

Figure S1: Public expression data of NKX2-4 and NKX2-3

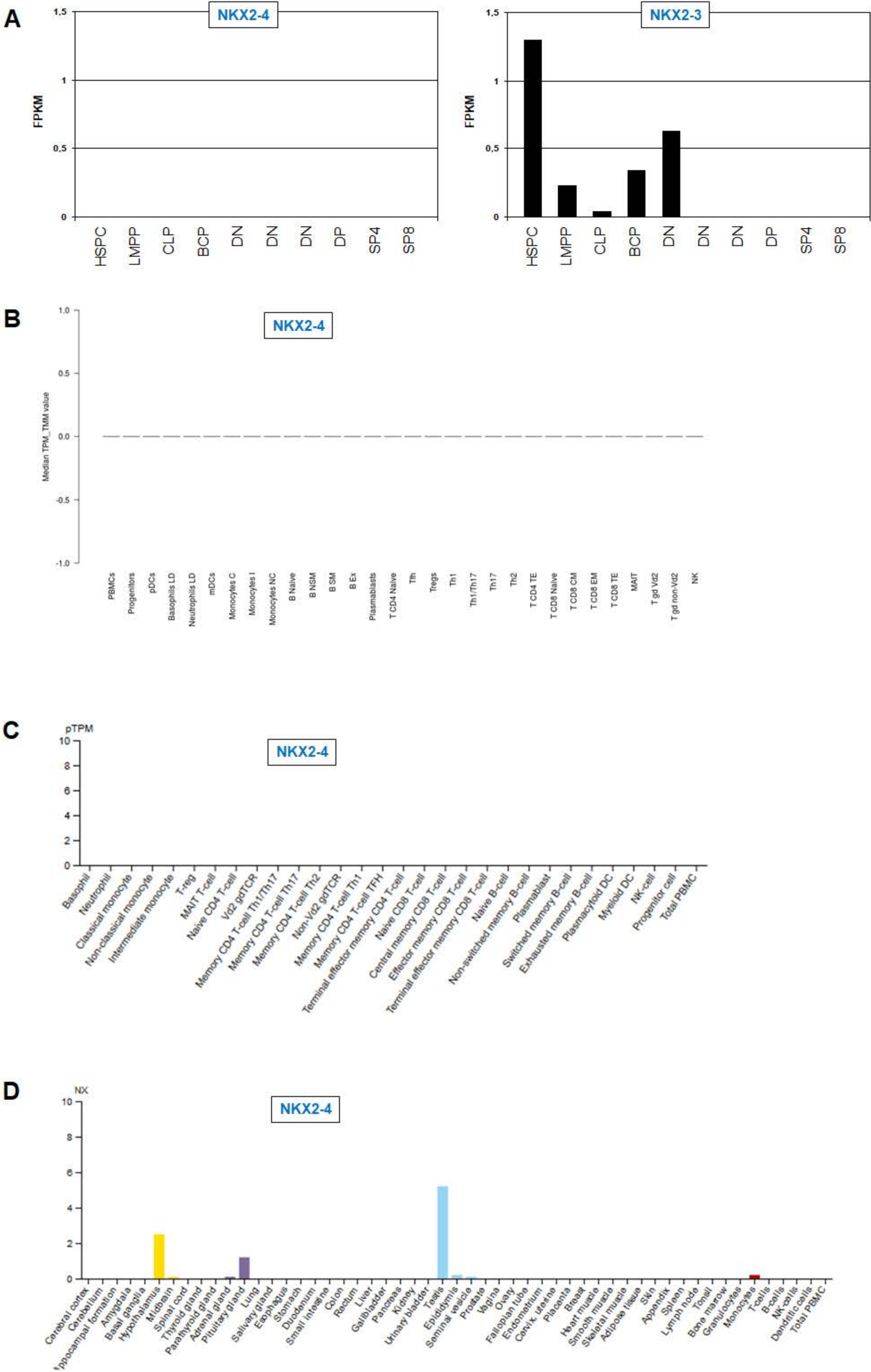


Figure S2: Copy number alterations in OCI-M2 and THP-1

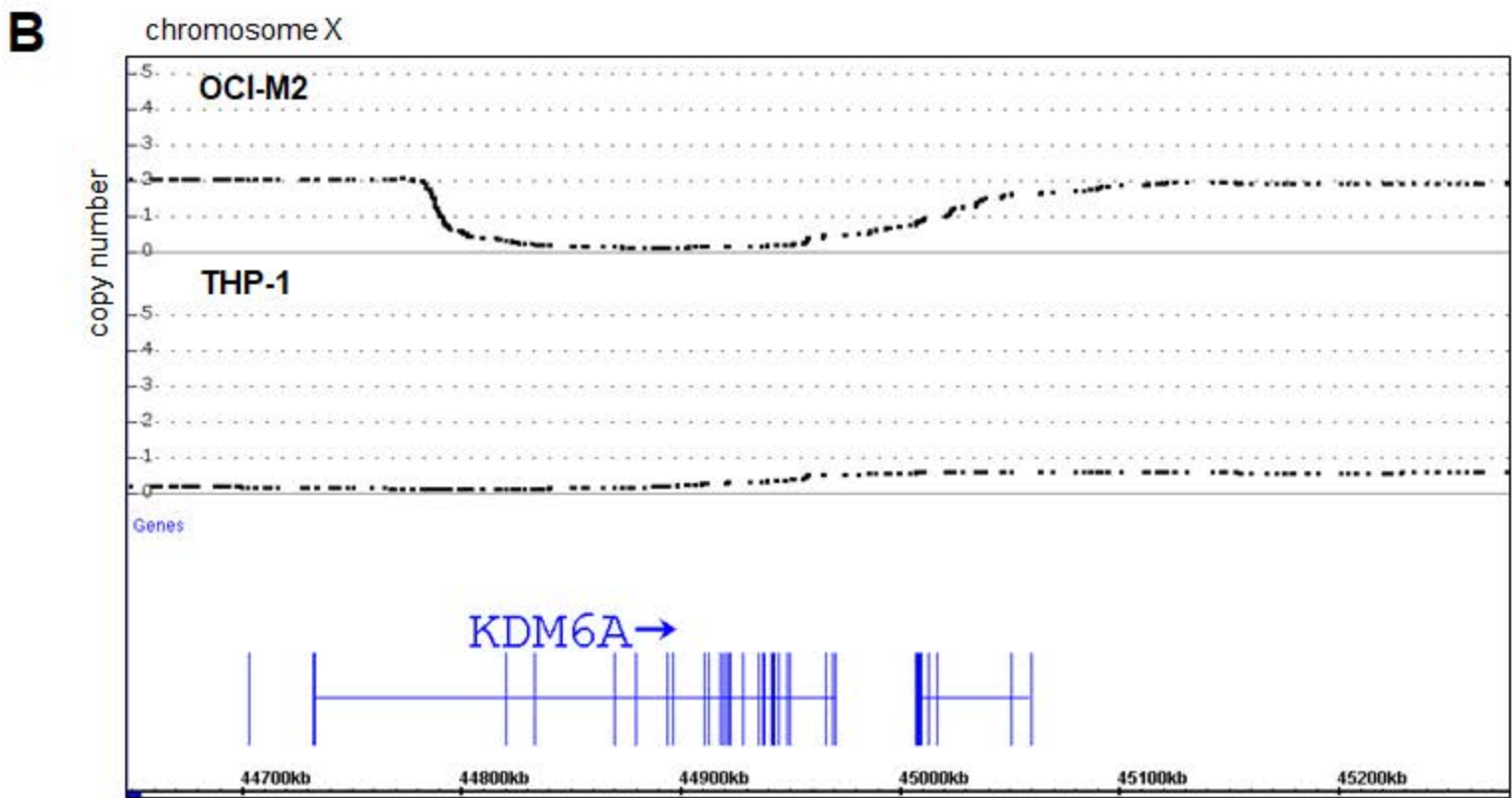
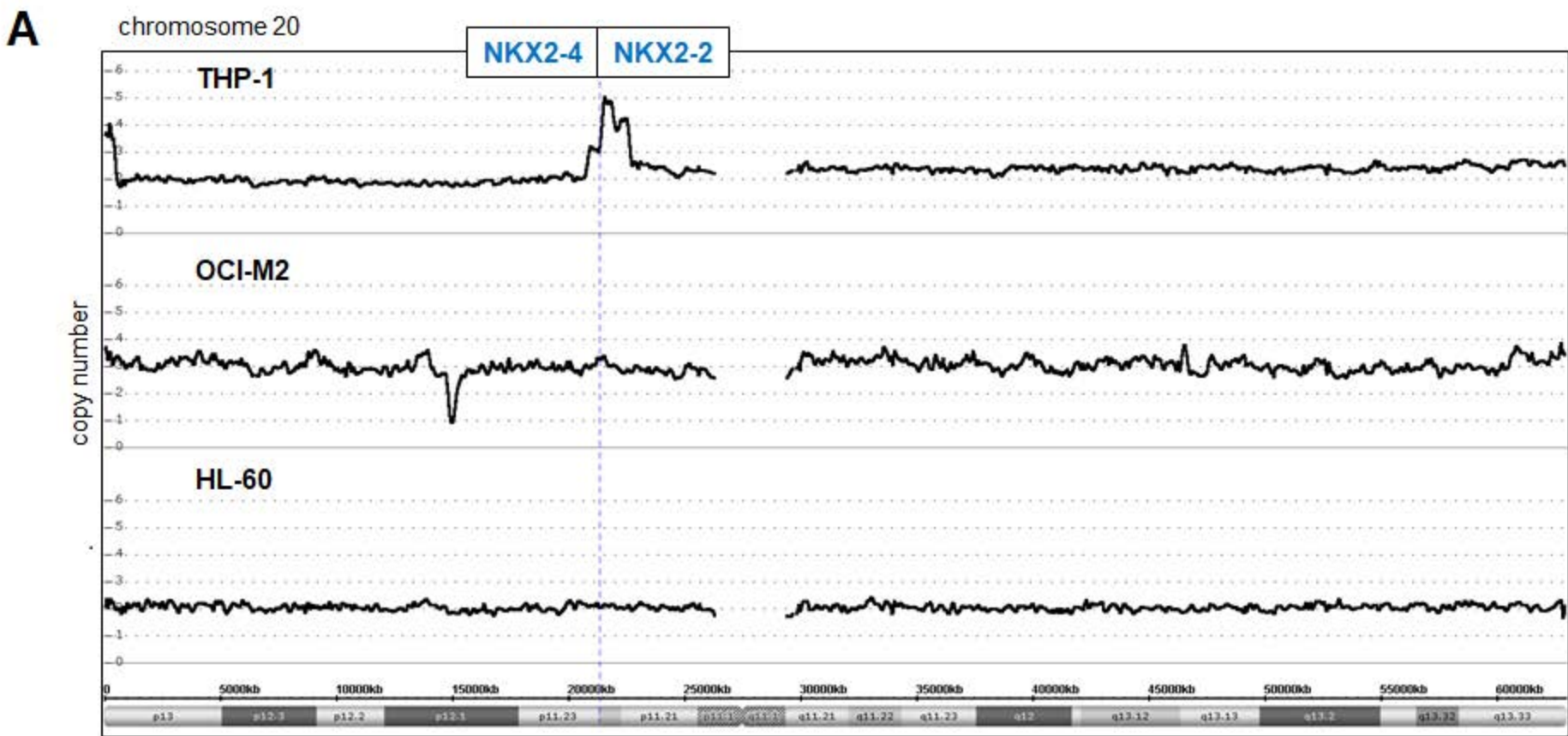


Figure S3: Expression data from the LL-100 RNA-seq dataset

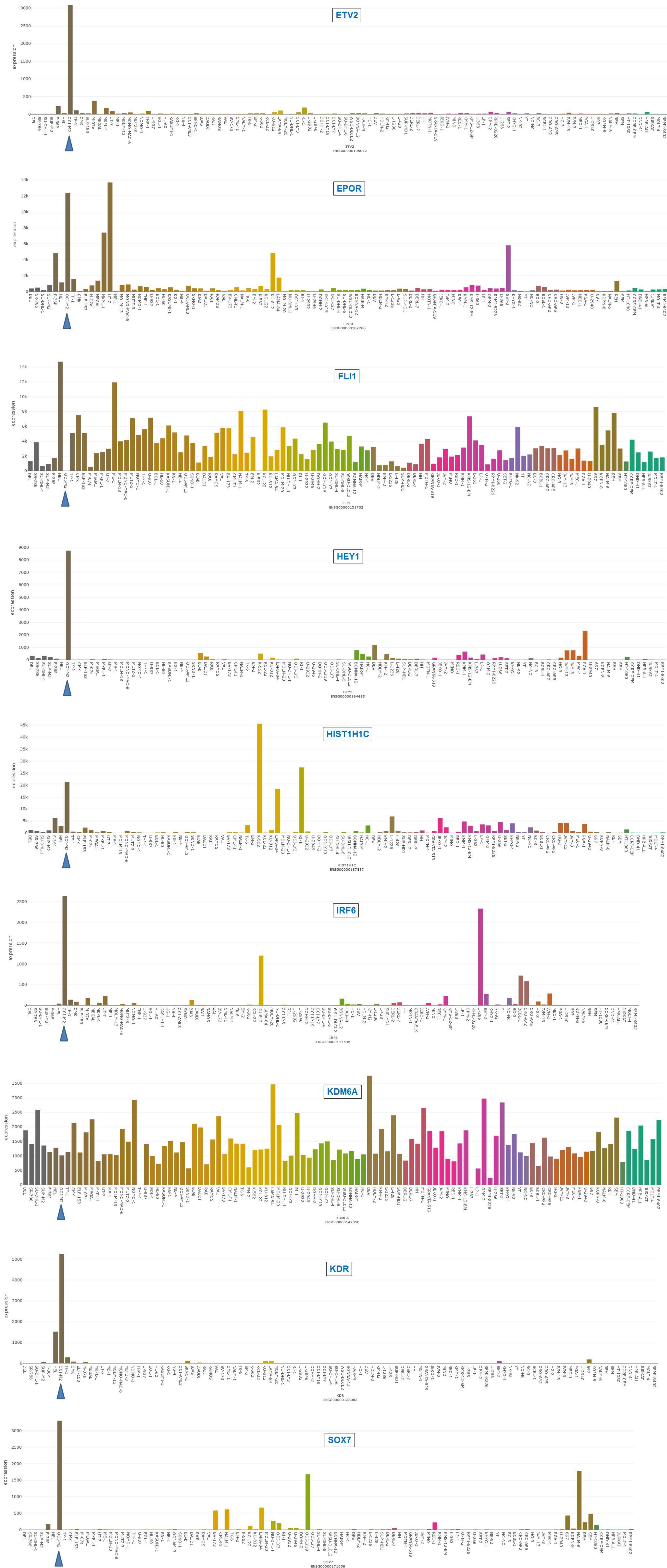
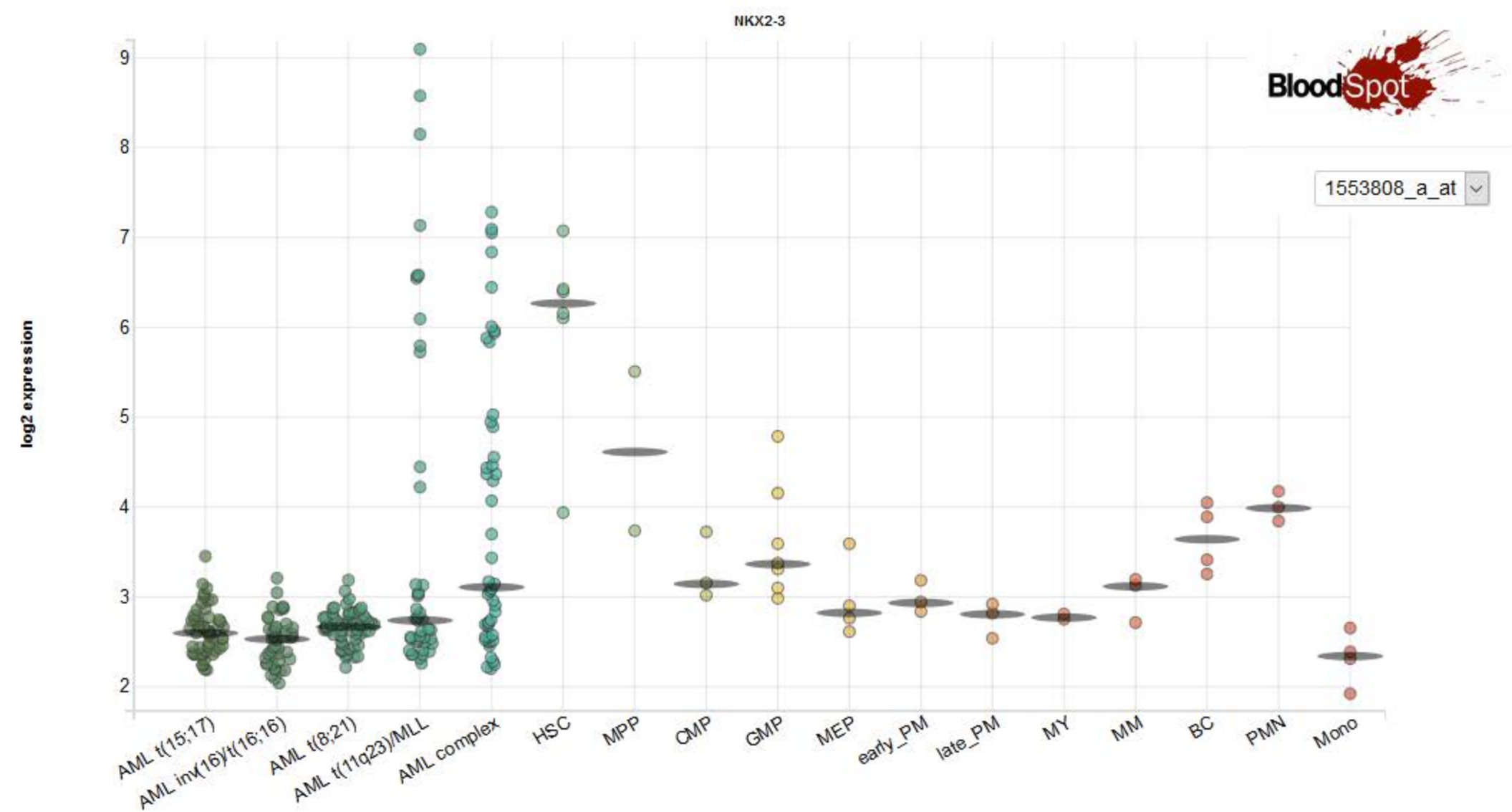


Figure S4: NKX2-3 expression in normal hematopoietic cells and AML patients



Human Normal Hematopoiesis are cells are from [GSE42519](#)
Human AML cells are from [GSE13159](#)

Abbreviation	Name	Immunophenotype
AML t(15;17)	AML with t(15;17)	Whole BM unsorted
AML inv(16)/t(16;16)	AML with inv(16)/t(16;16)	Whole BM unsorted
AML t(8;21)	AML with t(8;21)	Whole BM unsorted
AML t(11q23)/MLL	AML with t(11q23)/MLL	Whole BM unsorted
AML complex	AML with complex aberrant karyotype	Whole BM unsorted
HSC	Hematopoietic stem cell	Lin- CD34+ CD38- CD90+ CD45RA-
MPP	Multipotential progenitors	Lin- CD34+ CD38- CD90- 45RA-
CMP	Common myeloid progenitor cell	Lin- CD34+ CD38+ CD45RA- CD123+
GMP	Granulocyte monocyte progenitors	Lin- CD34+ CD38+ CD45RA+ CD123+
MEP	Megakaryocyte-erythroid progenitor cell	Lin- CD34+ CD38+ CD45RA- CD123-
early_PM	Early Promyelocyte	Lin- FSChi SSCint CD34- CD15int CD49dhi CD33hi CD11b- CD16-
late_PM	Late Promyelocyte	Lin- FSChi SSChi CD34- CD15hi CD49dhi CD33hi CD11b- CD16-
MY	Myelocyte	Lin- FSChi SSChi CD34- CD15hi CD49dhi CD33hi CD11bhi CD16-
MM	Metamyelocytes	Lin- FSChi SSChi CD34- CD15hi CD49d- CD33- CD11bhi CD16-
BC	Band cell	Lin- FSChi SSChi CD34- CD15hi CD49d- CD33- CD11bhi CD16int
PMN	Polymorphonuclear cells	Lin- FSChi SSChi CD34- CD15hi CD49d- CD33- CD11bhi CD16hi
Mono	Monocytes	CD14+ CD16-

Table S1: Comparative expression profiling data from AML cell lines (GSE59808)

ID	adj.P.Val	P.Value	t	B	logFC	Gene.symbol
203528_at	0.00000502	9.31e-11	-9.25	12.45459	-6.63	SEMA4D
213025_at	0.00000502	3.04e-10	-8.81	11.56025	-5.56	THUMPD1
201859_at	0.00000502	3.45e-10	-8.76	11.46491	-8.38	SRGN
208933_s_at	0.00000502	3.67e-10	-8.74	11.41708	-8.83	LGALS8
1559584_a_at	0.00000833	7.62e-10	-8.47	10.85751	-11.28	C16orf54
219676_at	0.00000968	1.06e-09	-8.35	10.6006	-6.51	ZSCAN16
210012_s_at	0.0000275	3.52e-09	-7.91	9.66586	-5.13	EWSR1
208934_s_at	0.00003573	5.23e-09	-7.77	9.3544	-7.61	LGALS8
225407_at	0.00004062	6.69e-09	-7.69	9.15998	-7.25	MBP
208936_x_at	0.00012516	2.29e-08	-7.26	8.1789	-5.72	LGALS8
243023_at	0.00037906	7.63e-08	-6.84	7.20727	-5.97	
1560552_a_at	0.00047685	1.05e-07	-6.73	6.94979	-5.4	
209278_s_at	0.0006454	1.53e-07	6.6	6.63745	9.23	TFPI2
44783_s_at	0.00072285	1.85e-07	6.54	6.48409	6.8	HEY1
210136_at	0.00108754	2.98e-07	-6.37	6.09227	-7.5	MBP
228698_at	0.0016133	4.72e-07	6.22	5.71418	6.32	SOX7
201213_at	0.00196862	6.12e-07	-6.13	5.49961	-4.42	PPP1R7
216516_at	0.00218751	7.20e-07	-6.08	5.36504	-4.48	
1562934_at	0.00275349	9.68e-07	-5.98	5.12022	-3.54	LOC101927460
243537_at	0.00275349	1.01e-06	-5.96	5.08686	-4.92	
201858_s_at	0.00276613	1.06e-06	-5.95	5.04254	-10.44	SRGN
202664_at	0.00379125	1.53e-06	-5.82	4.74166	-3.34	WIPF1
224013_s_at	0.00427698	1.80e-06	5.77	4.60417	7.1	SOX7
227783_at	0.00498109	2.19e-06	-5.7	4.44152	-4.05	CCDC57
205305_at	0.0055321	2.53e-06	5.65	4.31979	3.97	FGL1
213596_at	0.00580907	2.76e-06	-5.62	4.24613	-4.49	CASP4
206843_at	0.00580907	2.87e-06	5.61	4.21462	7.04	CRYBA4
206114_at	0.00650342	3.33e-06	5.56	4.08972	4.76	EPHA4
228458_at	0.00681846	3.62e-06	-5.53	4.02073	-5.46	C6orf226
229389_at	0.00710063	3.90e-06	-5.51	3.95836	-6.14	ATG16L2
204236_at	0.00711197	4.03e-06	-5.5	3.92955	-10.35	FLI1
209086_x_at	0.01115453	6.60e-06	5.33	3.5156	3.88	MIR6756///MCAM
208180_s_at	0.01115453	6.74e-06	5.32	3.49858	4.27	HIST1H4H
214472_at	0.01115453	6.94e-06	5.31	3.47423	4.49	HIST1H3F///HIST1H3B///HIST1H3A
1560493_a_at	0.01151935	7.37e-06	-5.29	3.4228	-4.43	CPXCR1
218839_at	0.01232374	8.11e-06	5.26	3.34232	7.84	HEY1
222936_s_at	0.01273329	8.62e-06	-5.24	3.29176	-4.87	DESI2
219945_at	0.01300121	9.04e-06	5.23	3.25178	5.9	DDX25
1555301_a_at	0.01323626	9.44e-06	5.21	3.21482	3.47	DIP2A
223323_x_at	0.01447326	1.06e-05	-5.17	3.11825	-3.78	TRPM7
240118_at	0.01682626	1.26e-05	-5.11	2.97046	-3.23	
226913_s_at	0.02160707	1.67e-05	5.02	2.73401	7.4	SOX8
208527_x_at	0.02160707	1.70e-05	5.01	2.71925	5.16	HIST1H2BE
243563_at	0.0220975	1.81e-05	-4.99	2.66508	-4.46	
230263_s_at	0.0220975	1.82e-05	-4.99	2.66191	-5.72	DOCK5
1562957_at	0.02337664	1.97e-05	-4.96	2.59493	-4.5	
208546_x_at	0.02337664	2.01e-05	4.96	2.57763	5.44	HIST1H2BH

211826_s_at	0.02667164	2.34e-05	-4.91	2.44838	-3.31	AFF1
1560204_at	0.02780928	2.49e-05	4.88	2.39562	3.65	NT5DC4
208579_x_at	0.02824386	2.58e-05	4.87	2.36542	5.36	H2BFS
1555315_a_at	0.02859566	2.71e-05	4.86	2.32546	4.91	MAK
239501_at	0.02859566	2.72e-05	-4.86	2.32177	-5.62	
208490_x_at	0.03370593	3.27e-05	4.79	2.16651	4.48	HIST1H2BC///HIST1H2BI///
230206_at	0.03473696	3.43e-05	-4.78	2.12517	-5.92	DOCK5
222886_at	0.03769634	3.79e-05	-4.74	2.0404	-2.73	NSUN3
1570621_at	0.03934896	4.03e-05	-4.72	1.98879	-5.29	
237484_at	0.03976446	4.15e-05	-4.71	1.9649	-4.71	SMCO3
244802_at	0.03985974	4.23e-05	4.71	1.94813	7.39	
217247_at	0.04278108	4.62e-05	-4.68	1.87371	-4.61	
237106_at	0.04305581	4.72e-05	-4.67	1.85404	-3.67	SLC11A2
209087_x_at	0.04980736	5.63e-05	4.61	1.70612	6.66	MCAM
227790_at	0.04980736	5.65e-05	4.61	1.70275	2.61	UBE3D
1554520_at	0.05049638	5.89e-05	-4.59	1.66727	-4.34	LOC283861
210481_s_at	0.05049638	5.91e-05	4.59	1.66418	4.88	CLEC4M
1566720_at	0.05296609	6.51e-05	-4.56	1.58247	-4.78	RPS10P7
210716_s_at	0.05296609	6.53e-05	-4.56	1.58013	-3.21	CLIP1
243335_at	0.05296609	6.56e-05	-4.56	1576	-3.79	P4HA1
224138_at	0.05296609	6.59e-05	-4.55	1.57225	-2.99	CBX2
1552477_a_at	0.05368575	6.78e-05	4.55	1.54842	6.65	IRF6
206110_at	0.05388343	6.90e-05	4.54	1.53263	5.42	HIST1H3F///HIST1H3B///HI
1563656_at	0.05388343	7.15e-05	-4.53	1.50316	-3.79	
205239_at	0.05388343	7.18e-05	4.53	1.4986	5.55	AREG
209398_at	0.05388343	7.19e-05	4.52	1.49749	5.85	HIST1H1C
203992_s_at	0.05864056	7.94e-05	-4.49	1.41415	-6.9	KDM6A
209858_x_at	0.06198538	8.50e-05	-4.47	1.35568	-4.24	MPPE1
232035_at	0.06198689	8.81e-05	4.46	1.32543	5.24	HIST1H4H
217486_s_at	0.06198689	8.83e-05	-4.45	1.32333	-3.67	ZDHHC17
239016_at	0.06198689	8.90e-05	-4.45	1.3167	-3.57	
244559_at	0.06198689	8.96e-05	-4.45	1.31156	-3.8	
206374_at	0.06274903	9.18e-05	-4.44	1.2905	-3.15	LOC101927562///DUSP8
230841_at	0.06390267	9.47e-05	-4.43	1.26449	-3.14	
1560968_at	0.06519531	9.78e-05	-4.42	1.23707	-2.84	
228335_at	0.07126975	1.09e-04	4.38	1.14403	4.61	CLDN11
228113_at	0.07126975	1.09e-04	-4.38	1.14097	-6.47	RAB37
231341_at	0.07145992	1.11e-04	4.38	1.12866	5.54	SLC35D3
214554_at	0.07304539	1.15e-04	4.36	1.10009	3.89	HIST1H2AL
238220_at	0.07426858	1.18e-04	-4.35	1.07617	-5.84	KDM6A
201136_at	0.07555602	1.23e-04	-4.34	1.0448	-7.22	PLP2
222067_x_at	0.07555602	1.23e-04	4.34	1.04227	4.61	HIST1H2BD
1554544_a_at	0.08347396	1.37e-04	-4.3	0.94814	-4.91	MBP
215510_at	0.08477632	1.42e-04	4.29	0.92035	3.85	ETV2
1561286_a_at	0.08477632	1.43e-04	4.29	0.91328	3.14	DIP2A
206370_at	0.08477632	1.45e-04	-4.28	0.90095	-5.29	PIK3CG
203402_at	0.08477632	1.46e-04	-4.28	0.89805	-6.19	KCNAB2
203991_s_at	0.08497979	1.48e-04	-4.28	0.88702	-8.44	KDM6A
1562020_s_at	0.08579732	1.51e-04	4.27	0.86758	6.48	NT5DC4
222692_s_at	0.08579732	1.53e-04	-4.27	0.85931	-3.4	LOC101928615///FNDC3B

236539_at	0.08579732	1.54e-04	-4.26	0.85248	-3.88	PTPN22
204953_at	0.08741484	1.58e-04	4.25	0.82799	5.66	SNAP91
220974_x_at	0.08889224	1.63e-04	-4.25	0.80521	-5.9	SFXN3
218824_at	0.09152001	1.71e-04	4.23	0.76417	6.55	PNMAL1
211340_s_at	0.09152001	1.71e-04	4.23	0.76364	6.53	MIR6756///MCAM
214957_at	0.09218787	1.74e-04	4.22	0.74917	7.55	ACTL8
204401_at	0.09323089	1.77e-04	-4.22	0.73141	-3.5	KCNN4
1554485_s_at	0.09572214	1.84e-04	4.2	0.70087	4.03	TMEM37
242761_s_at	0.09648945	1.89e-04	4.19	0.67824	3.01	ZNF420
202597_at	0.09648945	1.89e-04	4.19	0.67806	4.92	IRF6
227253_at	0.09802211	1.94e-04	-4.18	0.65676	-3.85	CP
205880_at	0.09860679	1.97e-04	4.18	0.64388	5.83	PRKD1
1556814_a_at	0.0993747	2.00e-04	-4.17	0.62953	-4.21	
206555_s_at	0.10054104	2.04e-04	-4.17	0.61193	-2.26	THUMPD1
214455_at	0.10205353	2.09e-04	4.16	0.59162	4.94	HIST1H2BC///HIST1H2BI///H
1569431_at	0.103033	2.13e-04	-4.15	0.57595	-3.59	PAFAH1B2
202011_at	0.10338496	2.18e-04	4.14	0.55676	5.71	TJP1
208071_s_at	0.10338496	2.18e-04	-4.14	0.5541	-5.51	LAIR1
232188_at	0.10338496	2.20e-04	-4.14	0.54935	-3.28	AKAP13
1562019_at	0.10338496	2.21e-04	4.14	0.5435	8.74	NT5DC4
223434_at	0.10685102	2.31e-04	-4.12	0.50825	-6.25	GBP3
242904_x_at	0.10710577	2.33e-04	-4.12	0.49906	-3.36	
210869_s_at	0.10835306	2.40e-04	4.11	0.47526	7.27	MIR6756///MCAM
209911_x_at	0.10835306	2.42e-04	4.11	0.46743	5.22	HIST1H2BD
1564280_x_at	0.10835306	2.44e-04	-4.1	0.46113	-3.65	LOC100133920
205296_at	0.10835306	2.44e-04	-4.1	0.46113	-2.61	RBL1
236684_at	0.10989777	2.50e-04	-4.1	0.4389	-3.46	CNOT9
242276_at	0.10989777	2.51e-04	4.09	0.4354	4.74	
218921_at	0.10990877	2.54e-04	-4.09	0.42462	-3.1	SIGIRR
221138_s_at	0.10990877	2.55e-04	-4.09	0.42183	-3.82	
227616_at	0.11041511	2.60e-04	-4.08	0.40665	-4.06	BCL9L
244592_at	0.11041511	2.61e-04	-4.08	0.40465	-6.25	
1559724_at	0.11195777	2.70e-04	-4.07	0.37521	-4.48	
210447_at	0.11195777	2.71e-04	4.07	0.37092	7.12	GLUD2
228032_s_at	0.11195777	2.72e-04	-4.07	0.36804	-3.79	DENND1B
210644_s_at	0.11195777	2.72e-04	-4.07	0.36691	-5.43	LAIR1
223979_x_at	0.11196478	2.77e-04	4.06	0.35391	3.11	FTCD
1562253_at	0.11196478	2.77e-04	-4.06	0.35344	-3.42	SLC7A11-AS1
1558289_at	0.11196478	2.79e-04	-4.06	0.34791	-2.88	RFT1
221581_s_at	0.11301617	2.86e-04	-4.05	0.32643	-7.67	LAT2
207677_s_at	0.11301617	2.87e-04	-4.05	0.32322	-6.22	NCF4
204874_x_at	0.11301617	2.87e-04	4.05	0.32143	3.78	BAIAP3
1566285_at	0.11376958	2.93e-04	-4.04	0.30456	-4.52	
201924_at	0.11376958	2.93e-04	-4.04	0.30365	-3.09	AFF1
230207_s_at	0.11436306	2.97e-04	-4.04	0.29282	-4.4	DOCK5
205226_at	0.11436306	3.00e-04	4.03	0.28412	4.49	PDGFRL
202663_at	0.11436306	3.01e-04	-4.03	0.28134	-3.2	WIPF1
1556242_a_at	0.11840364	3.14e-04	-4.02	0.24596	-2.97	LOC100310756
223313_s_at	0.12122392	3.27e-04		4 0.21173	7.48	SNORA11E///SNORA11D///H
220376_at	0.12122392	3.27e-04	-4	0.21167	-3.73	LRRC19

215235_at	0.12122392	3.28e-04		-4	0.20857	-4.1	SPTAN1
200621_at	0.12256891	3.34e-04	-3.99		0.19347	-3.82	CSRP1
221631_at	0.12572069	3.45e-04	-3.98		0.16622	-2.66	CACNA1I
208523_x_at	0.12910069	3.57e-04	3.97		0.13804	4.2	HIST1H2BC///HIST1H2BI///H
240336_at	0.12947571	3.62e-04	3.97		0.12599	6.5	HBM
243675_at	0.12947571	3.62e-04	-3.97		0.1244	-3.89	
241992_at	0.13061936	3.68e-04	-3.96		0.11118	-3.31	
1554929_at	0.13061936	3.74e-04	-3.95		0.09666	-3.35	SIK3
233087_at	0.13061936	3.77e-04	-3.95		0.09164	-3.93	FBXL17
224374_s_at	0.13061936	3.78e-04	-3.95		0.08895	-4.48	EMILIN2
201006_at	0.13061936	3.78e-04	-3.95		0.08816	-3.07	PRDX2
239816_at	0.13061936	3.81e-04	-3.95		0.08075	-3.43	POLD3
208585_at	0.13061936	3.82e-04	-3.95		0.07893	-4.09	BTN2A3P
1552703_s_at	0.13080305	3.85e-04	-3.94		0.07245	-5.77	CARD16///CASP1
1555733_s_at	0.13152792	3.90e-04	-3.94		0.06249	-5.68	AP1S3
231367_s_at	0.13212775	3.94e-04	-3.94		0.0534	-3.94	
1565706_at	0.13272156	3.98e-04	-3.93		0.0444	-3.22	
226796_at	0.13304824	4.02e-04	-3.93		0.03715	-6.62	ABHD15
227196_at	0.13387015	4.07e-04	3.93		0.02587	7.04	RHPN2
207995_s_at	0.13387015	4.11e-04	3.92		0.01747	3.57	CLEC4M
238725_at	0.13387015	4.11e-04	-3.92		0.01661	-4.16	IRF1
221035_s_at	0.13461775	4.17e-04	3.92		0.00436	6.19	TEX14
230100_x_at	0.13461775	4.19e-04	-3.92		0.00183	-3.21	PAK1
203263_s_at	0.13649407	4.27e-04	3.91		-0.0149	3.1	ARHGEF9
212810_s_at	0.13861196	4.36e-04	-3.9		-0.03293	-3.86	SLC1A4
209269_s_at	0.14043807	4.44e-04	-3.89		-0.04897	-3.57	SYK
232307_at	0.14415492	4.59e-04	-3.88		-0.07605	-4.55	
230673_at	0.14458215	4.63e-04	3.88		-0.08343	5.19	PKHD1L1
1559884_at	0.14676042	4.74e-04	3.87		-0.10378	3.37	CDKN2B-AS1
210634_at	0.14676042	4.75e-04	-3.87		-0.10577	-3.22	KLHL20
218746_at	0.14824608	4.84e-04	-3.86		-0.12081	-3.47	TAPBPL
1557529_at	0.14824608	4.85e-04	-3.86		-0.12387	-3.12	HECTD4
204967_at	0.14953313	4.92e-04	3.86		-0.13593	2.93	SHROOM2
203945_at	0.14999998	4.99e-04	3.85		-0.14768	3.7	ARG2
229137_at	0.14999998	5.00e-04	-3.85		-0.14856	-3.92	FUCA1
1569136_at	0.14999998	5.05e-04	-3.85		-0.15786	-6.1	MGAT4A
207457_s_at	0.14999998	5.07e-04	3.85		-0.16113	6.12	LY6G6F///LY6G6D
207336_at	0.14999998	5.10e-04	3.85		-0.16644	5.76	SOX5
233275_at	0.14999998	5.17e-04	-3.84		-0.17674	-3.66	
204882_at	0.14999998	5.17e-04	-3.84		-0.17765	-5.45	ARHGAP25
236044_at	0.14999998	5.18e-04	3.84		-0.17996	5.55	PLPP4
234290_x_at	0.14999998	5.19e-04	3.84		-0.18011	2.68	MYH14
217582_at	0.14999998	5.23e-04	-3.84		-0.18678	-4.46	
209310_s_at	0.14999998	5.24e-04	-3.84		-0.18894	-3.63	CASP4
231836_at	0.15467185	5.43e-04	3.82		-0.21941	2.63	HKR1
210731_s_at	0.1563338	5.52e-04	-3.82		-0.23387	-2.68	LGALS8
213433_at	0.1563338	5.55e-04	-3.82		-0.23728	-2.8	ARL3
225156_at	0.15679159	5.59e-04	3.81		-0.24413	2.82	ELOF1
206343_s_at	0.15752478	5.65e-04	3.81		-0.25243	4.64	NRG1
204303_s_at	0.15904715	5.73e-04	-3.8		-0.26491	-4.66	CTIF

205875_s_at	0.15980723	5.80e-04	-3.8	-0.27454	-5.13	ATRIP///TREX1
242161_at	0.15980723	5.83e-04	-3.8	-0.27901	-4.2	
228677_s_at	0.15980723	5.85e-04	-3.8	-0.28178	-5.92	RASAL3
218280_x_at	0.16064838	5.91e-04	3.79	-0.29047	4.02	HIST2H2AA4///HIST2H2AA3
238184_at	0.16368465	6.05e-04	3.79	-0.31058	5.85	
238780_s_at	0.16577839	6.22e-04	-3.78	-0.3346	-3.26	KCNJ5
221170_at	0.16577839	6.23e-04	-3.77	-0.33527	-5.15	HRH4
236977_at	0.16577839	6.24e-04	-3.77	-0.33714	-3.46	LOC646588
235328_at	0.16577839	6.25e-04	-3.77	-338	-3.43	PLXNC1
1555113_at	0.16908317	6.40e-04	-3.76	-0.35886	-3.73	PARD3B
1569416_at	0.17265134	6.57e-04	-3.76	-0.38067	-2.94	
209243_s_at	0.17462798	6.68e-04	3.75	-0.39524	6.77	PEG3
227919_at	0.17462798	6.73e-04	3.75	-0.40195	7.25	UCA1
218225_at	0.17462798	6.74e-04	3.75	-0.40248	2.42	ECSIT
1554043_a_at	0.17697541	6.86e-04	3.74	-0.41782	3.3	
201131_s_at	0.17745328	6.91e-04	3.74	-0.4241	7.99	CDH1
226765_at	0.17817143	6.98e-04	-3.73	-0.43233	-6.04	SPTBN1
232663_s_at	0.17817143	7.01e-04	-3.73	-0.43545	-4.28	UBAP1L
241538_at	0.18169859	7.20e-04	3.72	-0.45885	4.95	
65086_at	0.18169859	7.21e-04	3.72	-0.45993	2.29	YIPF2
242292_at	0.18339111	7.31e-04	3.72	-0.4717	4.59	FAM226B///FAM226A
1559902_at	0.18342727	7.35e-04	-3.72	-0.47575	-2.94	MKL1
230903_s_at	0.18612034	7.49e-04	3.71	-0.49197	5.48	TDRP
205924_at	0.19031559	7.69e-04	3.7	-0.51473	2.78	RAB3B
1554690_a_at	0.19269883	7.82e-04	-3.69	-0.52911	-2.77	TACC1
205104_at	0.19387241	7.91e-04	3.69	-0.53807	4.83	SNPH
209933_s_at	0.19690827	8.09e-04	-3.68	-0.55786	-6.74	CD300A
230574_at	0.19690827	8.10e-04	3.68	-0.55897	4.13	LOC100130938
238884_at	0.19690827	8.17e-04	-3.68	-566	-5.76	
1560758_at	0.19690827	8.23e-04	-3.68	-0.57186	-4.43	
1561161_at	0.19690827	8.24e-04	-3.67	-0.57333	-3.26	
213122_at	0.19690827	8.25e-04	3.67	-0.57376	6.77	TSPYL5
241917_at	0.19712455	8.29e-04	-3.67	-0.57838	-3.28	
1556283_s_at	0.20024334	8.46e-04	-3.67	-0.59537	-2.85	FGFR1OP2
218154_at	0.20054478	8.51e-04	-3.66	-0.6003	-3.96	GSDMD
206060_s_at	0.20140435	8.59e-04	-3.66	-0.60827	-3.2	PTPN22
227427_at	0.20140435	8.62e-04	3.66	-0.61121	4.75	ARHGEF25
37892_at	0.21325222	9.17e-04	3.64	-0.66327	8.56	COL11A1
236678_at	0.21343448	9.21e-04	-3.63	-0.6676	-3.8	
1569352_at	0.21447708	9.30e-04	-3.63	-0.67531	-3.65	FNIP2
203934_at	0.21682953	9.44e-04	3.63	-0.68812	6.24	KDR
1563474_at	0.21823635	9.54e-04	-3.62	-0.69716	-2.88	ETFBKMT
202856_s_at	0.21913078	9.62e-04	-3.62	-0.70443	-4.74	MIR6787///SLC16A3
208076_at	0.21913078	9.66e-04	3.62	-0.70768	2.35	HIST1H4D
1552701_a_at	0.21921761	9.73e-04	-3.61	-0.71351	-5.97	CARD16
233210_at	0.21921761	9.74e-04	-3.61	-0.71502	-5.19	FLJ12120
211431_s_at	0.21993402	9.82e-04	-3.61	-0.72165	-2.75	TYRO3
213725_x_at	0.21993402	9.86e-04	-3.61	-0.72473	-6.41	XYLT1
1555728_a_at	0.22442221	1.01e-03	3.6	-0.7453	5.42	MS4A4A
227480_at	0.22526391	1.02e-03	-3.6	-0.75559	-3.56	SUSD2

204320_at	0.22526391	1.02e-03	3.6	-0.75752	7.28	COL11A1
1567657_at	0.22526391	1.03e-03	3.59	-0.76083	4.81	OR2H1
205740_s_at	0.22526391	1.03e-03	3.59	-0.76213	1.99	RBM42

Table S2: Gene set annotation analysis

A

Sublist	Category	Term	RT	Genes	Count	%	P-Value	Benjamini
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	nucleosome assembly	RT	<div></div>	10	5,6	1,1E-6	9,8E-4
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	protein autophosphorylation	RT	<div></div>	8	4,5	8,7E-4	3,1E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	innate immune response in mucosa	RT	<div></div>	4	2,2	1,4E-3	3,3E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	axon ensheathment	RT	<div></div>	3	1,7	1,6E-3	2,9E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	defense response to Gram-positive bacterium	RT	<div></div>	5	2,8	6,9E-3	7,0E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	antibacterial humoral response	RT	<div></div>	4	2,2	6,9E-3	6,3E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	telomere organization	RT	<div></div>	3	1,7	2,4E-2	9,5E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	immune system process	RT	<div></div>	3	1,7	2,7E-2	9,5E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	positive regulation of GTPase activity	RT	<div></div>	11	6,2	2,9E-2	9,4E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	DNA replication-dependent nucleosome assembly	RT	<div></div>	3	1,7	3,3E-2	9,4E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	chromatin silencing at rDNA	RT	<div></div>	3	1,7	4,3E-2	9,7E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	adaptive immune response	RT	<div></div>	5	2,8	4,3E-2	9,6E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	positive regulation of endothelial cell chemotaxis by VEGF-activated vascular endothelial growth factor receptor signaling pathway	RT	<div></div>	2	1,1	4,4E-2	9,5E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	peptidyl-tyrosine phosphorylation	RT	<div></div>	5	2,8	4,8E-2	9,5E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	angiogenesis	RT	<div></div>	6	3,4	4,9E-2	9,4E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	protein phosphorylation	RT	<div></div>	9	5,1	5,1E-2	9,4E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	platelet aggregation	RT	<div></div>	3	1,7	5,1E-2	9,3E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	regulation of T cell receptor signaling pathway	RT	<div></div>	2	1,1	5,2E-2	9,2E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	protein heterotetramerization	RT	<div></div>	3	1,7	5,3E-2	9,2E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	beta-catenin-TCF complex assembly	RT	<div></div>	3	1,7	5,6E-2	9,2E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	chromatin silencing	RT	<div></div>	3	1,7	6,0E-2	9,2E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	negative regulation of gene expression, epigenetic	RT	<div></div>	3	1,7	7,3E-2	9,5E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	positive regulation of type I interferon production	RT	<div></div>	3	1,7	7,5E-2	9,5E-1
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	gene silencing by RNA	RT	<div></div>	4	2,2	7,6E-2	9,4E-1

B

Sublist	Category	Term	RT	Genes	Count	%	P-Value
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	positive regulation of fibroblast migration	RT	<div></div>	4	1,1	7,2E-4
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	negative regulation of nucleic acid-templated transcription	RT	<div></div>	6	1,6	1,2E-3
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	cellular response to histamine	RT	<div></div>	3	0,8	7,5E-3
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	sensory perception of sound	RT	<div></div>	8	2,2	7,6E-3
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	extracellular matrix disassembly	RT	<div></div>	6	1,6	9,4E-3
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	forelimb morphogenesis	RT	<div></div>	3	0,8	1,2E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	cell adhesion	RT	<div></div>	16	4,3	1,2E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	cell differentiation	RT	<div></div>	16	4,3	1,3E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	regulation of cardiac conduction	RT	<div></div>	5	1,4	1,5E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	calcium ion transmembrane transport	RT	<div></div>	7	1,9	1,6E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	neurotransmitter biosynthetic process	RT	<div></div>	3	0,8	1,7E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	protein localization to organelle	RT	<div></div>	3	0,8	2,9E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	innervation	RT	<div></div>	3	0,8	3,7E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	response to corticosterone	RT	<div></div>	3	0,8	3,7E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	transmission of nerve impulse	RT	<div></div>	3	0,8	4,5E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	response to immobilization stress	RT	<div></div>	3	0,8	4,9E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	positive regulation of MAPK cascade	RT	<div></div>	5	1,4	4,9E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	negative regulation of phosphatase activity	RT	<div></div>	4	1,1	5,6E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	regulation of synaptic transmission, glutamatergic	RT	<div></div>	3	0,8	5,7E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	cochlea development	RT	<div></div>	3	0,8	6,2E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	smooth muscle cell proliferation	RT	<div></div>	2	0,5	6,6E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	sprouting angiogenesis	RT	<div></div>	3	0,8	6,7E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	protein autophosphorylation	RT	<div></div>	7	1,9	7,3E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	endodermal cell differentiation	RT	<div></div>	3	0,8	7,6E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	positive regulation of the force of heart contraction	RT	<div></div>	2	0,5	8,2E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	negative regulation of gene expression	RT	<div></div>	6	1,6	8,4E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	protein phosphorylation	RT	<div></div>	13	3,5	8,9E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	collagen-activated tyrosine kinase receptor signaling pathway	RT	<div></div>	2	0,5	9,8E-2
<input type="checkbox"/>	GOTERM_BP_DIRECT	axonal transport of mitochondrion	RT	<div></div>	2	0,5	9,8E-2

Table S3: Gene expression profiling data of OCI-M2 treated for NK

Probe_set_ID	Symbol_na33	OCIM2siCTR	OCIM2siNKX24	CTR-NKX24	
205419_at	GPR183	0,03125738	-2,690860744	2,722118124	
242136_x_at	MGC70870	-0,259832361	-2,735862426	2,476030064	
216710_x_at	ZNF287	1,64218396	-0,765504029	2,407687989	
220039_s_at	CDKAL1	0,20027154	-1,961547147	2,161818687	
1569013_s_at	LOC96610	0,457392764	-1,615132408	2,072525172	
241675_s_at	-	-0,888496123	-2,847001814	1,958505692	
216395_at	FBXL18	-0,59053611	-2,503677622	1,913141512	
206873_at	CA6	-0,299034815	-2,211750327	1,912715512	
228756_at	SLC6A6	0,103263601	-1,787089803	1,890353405	
239039_at	-	-0,285837228	-2,162639771	1,876802543	
236837_x_at	MIPEPP3	0,083054335	-1,787089803	1,870144138	
222224_at	NACA2	-1,240169874	-3,037500868	1,797330994	
1563272_at	TBC1D8B	-0,83191556	-2,621331989	1,789416429	
212354_at	SULF1	-0,299034815	-2,086984744	1,787949929	
1553805_at	C3orf49	-0,79540287	-2,575129729	1,779726859	
234434_at	-	-0,85085127	-2,621331989	1,770480719	
235106_at	MAML2	-0,655928373	-2,408705138	1,752776764	
1554549_a_at	WDR20	-0,325749314	-2,037551727	1,711802412	
1567681_at	SNORA74A	-0,759588698	-2,456406426	1,696817728	
206255_at	BLK	-0,467091869	-2,162639771	1,695547903	
217353_at	-	0,425644434	-1,264005341	1,689649774	
235165_at	PARD6B	1,261018186	-0,41858459	1,679602776	
242511_at	-	-0,112808516	-1,787089803	1,674281287	
1558017_s_at	-	-0,741668563	-2,408705138	1,667036575	
1564017_at	COL18A1-AS1	-0,496991414	-2,162639771	1,665648358	
210956_at	PPYR1	-0,67289328	-2,335104118	1,662210838	
220103_s_at	LOC100509751 /	0,152582607	-1,494668682	1,647251289	
239354_at	-	-0,706943342	-2,335104118	1,628160776	
214690_at	TAF1B	0,798390451	-0,819238336	1,617628787	
231885_at	ZNF451	-0,172274514	-1,787089803	1,614815289	
234713_x_at	-	-1,131062212	-2,735862426	1,604800213	
1562947_x_at	-	-1,353583928	-2,954576755	1,600992827	
244360_at	FBXL17	-0,022466681	-1,615132408	1,592665727	
232193_at	GSTT1	-0,622910612	-2,211750327	1,588839715	
1557007_a_at	-	-1,196375121	-2,780313924	1,583938803	
230706_s_at	CAMK2N2	0,181384709	-1,377419394	1,558804103	
210795_s_at	-	0,401366113	-1,154897679	1,556263792	
209937_at	TM4SF4	-0,741668563	-2,286583451	1,544914888	
240757_at	CLASP1	-0,622910612	-2,162639771	1,539729159	
234431_at	GSN	-0,423248115	-1,961547147	1,538299032	
229295_at	IL17RA	-0,325749314	-1,862647763	1,536898448	
218952_at	PCSK1N	0,518867317	-1,010192375	1,529059692	
233781_s_at	RIF1	-0,512251684	-2,037551727	1,525300042	
228721_at	KRBOX1	-0,43775896	-1,961547147	1,523788187	
217019_at	-	0,95671774	-0,566887459	1,5236052	
225124_at	PPP1R9B	0,606430281	-0,912331589	1,51876187	
1569952_x_at	-	0,496120222	-1,010192375	1,506312597	
220519_s_at	LIM2	-0,83191556	-2,335104118	1,503188558	
241637_at	-	-0,83191556	-2,335104118	1,503188558	
216467_s_at	-	-0,285837228	-1,787089803	1,501252575	
207798_s_at	ATXN2L	-0,366776884	-1,862647763	1,495870879	
225532_at	CABLES1	-0,172274514	-1,663414495	1,491139981	
207987_s_at	GNRH1	-1,089016378	-2,575129729	1,486113351	

1560659_at	-	-0,926850548	-2,408705138	1,481854589	
213658_at	-	-0,741668563	-2,211750327	1,470081765	
227073_at	MAP3K2	0,822971223	-0,646746079	1,469717302	
223400_s_at	PBRM1	1,143956113	-0,322870281	1,466826394	
203939_at	NT5E	0,695652136	-0,765504029	1,461156165	
220252_x_at	CXorf21	-0,831915556	-2,286583451	1,454667891	
1561135_at	-	-0,285837228	-1,738067356	1,452230128	
237823_at	-	-0,512251684	-1,961547147	1,449295463	
240227_at	MIER1	-0,59053611	-2,037551727	1,447015616	
1564460_at	LOC286442	-0,423248115	-1,862647763	1,439399647	
222051_s_at	-	-0,423248115	-1,862647763	1,439399647	
1569648_at	DACT2	0,425644434	-1,010192375	1,435836809	
228782_at	SCGB3A2	-0,85085127	-2,286583451	1,435732181	
205355_at	ACADSB	0,103263601	-1,332017329	1,435280931	
205887_x_at	MSH3	1,406361373	-0,024572586	1,43093396	
1559297_at	SNX29P2	-1,196375121	-2,621331989	1,424956868	
243550_at	ZDHHC21	-1,196375121	-2,621331989	1,424956868	
228926_s_at	SMARCA2	-0,543051993	-1,961547147	1,418495154	
237408_at	DCUN1D1	-0,196756757	-1,615132408	1,418375651	
205124_at	MEF2B /// MEF2E	-0,496991414	-1,912089812	1,415098398	
1555183_at	TERF2	-0,136301282	-1,541908042	1,40560676	
1559538_at	-	-0,259832361	-1,663414495	1,403582133	
203130_s_at	KIF5C	0,181384709	-1,220210588	1,401595297	
1562845_at	EP400NL	-0,512251684	-1,912089812	1,399838127	
1560648_s_at	TSPYL1	-0,888496123	-2,286583451	1,398087328	
216497_at	-	0,133056859	-1,264005341	1,397062199	
206943_at	TGFBF1	-0,148196756	-1,541908042	1,393711285	
221992_at	NPIPL2	-0,394749123	-1,787089803	1,39234068	
241345_at	MIR186 /// ZRAN	-1,308181863	-2,690860744	1,382678881	
244025_at	-	-0,706943342	-2,086984744	1,380041402	
225996_at	LONRF2	-1,196375121	-2,575129729	1,378754608	
225589_at	SH3RF1	-0,285837228	-1,663414495	1,377577266	
229689_s_at	DLG5	-1,089016378	-2,456406426	1,367390048	
242474_s_at	VMA21	-1,089016378	-2,456406426	1,367390048	
209888_s_at	MYL1	-0,79540287	-2,162639771	1,367236901	
214337_at	COPA	-0,496991414	-1,862647763	1,365656349	
227905_s_at	AZI2	0,03125738	-1,332017329	1,363274709	
1560138_at	KIAA0226	-1,047650486	-2,408705138	1,361054652	
226342_at	SPTBN1	-0,85085127	-2,211750327	1,360899057	
244186_at	-	-0,926850548	-2,286583451	1,359732902	
204083_s_at	TPM2	0,503742507	-0,855751026	1,359493533	
213498_at	CREB3L1	0,401366113	-0,950686014	1,352052127	
220149_at	C2orf54	-0,512251684	-1,862647763	1,350396078	
226420_at	MECOM	-0,512251684	-1,862647763	1,350396078	
1559681_a_at	TRIM16L	0,702292136	-0,646746079	1,349038215	
242472_x_at	FNBP4	0,291166226	-1,050406615	1,341572841	
1562247_at	LOC286058	-0,946847173	-2,286583451	1,339736277	
215283_at	LOC339290	-0,946847173	-2,286583451	1,339736277	
228940_at	NDUFB4	-0,622910612	-1,961547147	1,338636535	
1552814_a_at	KLF14	-1,2845686	-2,621331989	1,336763389	
1561099_at	FLJ32756	-1,2845686	-2,621331989	1,336763389	
210675_s_at	PTPRR	-1,240169874	-2,575129729	1,334959855	
215425_at	BTG3	-1,518072576	-2,847001814	1,328929239	
224875_at	C5orf24	0,760715727	-0,566887459	1,327603186	
238830_at	-	-1,131062212	-2,456406426	1,325344214	
204873_at	PEX1	2,171078719	0,847075464	1,324003255	

215868_x_at	-	-0,888496123	-2,211750327	1,323254205	
1555821_a_at	AKT1S1	0,209623097	-1,112851844	1,322474941	
218923_at	CTBS	-0,055687482	-1,377419394	1,321731912	
1568894_at	-	-0,59053611	-1,912089812	1,321553702	
205141_at	ANG	-0,59053611	-1,912089812	1,321553702	
204667_at	FOXA1	-0,221656139	-1,541908042	1,320251903	
1557421_at	-	0,900083947	-0,41858459	1,318668537	
1564373_a_at	LOC283887	1,269985355	-0,046302147	1,316287501	
1562091_at	-	-1,639579028	-2,954576755	1,314997727	
205579_at	HRH1	-1,308181863	-2,621331989	1,313150126	
240589_at	LINC00313	-1,308181863	-2,621331989	1,313150126	
230095_at	-	-0,022466681	-1,332017329	1,309550649	
1557066_at	LUC7L	-1,470833215	-2,780313924	1,309480709	
215595_x_at	-	0,152582607	-1,154897679	1,307480286	
215444_s_at	TRIM31	-0,986356909	-2,286583451	1,300226542	
215558_at	UBR2	-0,986356909	-2,286583451	1,300226542	
207887_s_at	CALCR	-0,078265071	-1,377419394	1,299154323	
239768_x_at	GPATCH2	0,613492853	-0,679763839	1,293256693	
241822_at	SIX5	-0,79540287	-2,086984744	1,291581874	
222308_x_at	-	-1,399512875	-2,690860744	1,291347869	
231970_at	C14orf118	3,056846434	1,765933685	1,290912749	
214294_at	KIAA0485	-0,622910612	-1,912089812	1,2891792	
228718_at	ZNF44	-0,622910612	-1,912089812	1,2891792	
205364_at	ACOX2	-0,67289328	-1,961547147	1,288653868	
1560500_at	-	-0,57445847	-1,862647763	1,288189292	
244290_at	-	-0,57445847	-1,862647763	1,288189292	
1559103_s_at	-	-0,926850548	-2,211750327	1,284899779	
1552980_at	HAS3	0,171847695	-1,112851844	1,284699539	
1554194_at	-	-1,173767127	-2,456406426	1,282639299	
207931_s_at	PFKFB2	0,715481152	-0,566887459	1,282368611	
1556932_at	-	-1,71423189	-2,996335703	1,282103813	
234232_at	-	-0,759588698	-2,037551727	1,277963029	
1554110_at	CDCP1	-1,131062212	-2,408705138	1,277642925	
240101_at	-	-1,131062212	-2,408705138	1,277642925	
205648_at	WNT2	-0,055687482	-1,332017329	1,276329847	
229184_at	CCNT2	-0,888496123	-2,162639771	1,274143649	
229480_at	MAGI2-AS3	-0,394749123	-1,663414495	1,268665371	
1562948_at	-	-1,353583928	-2,621331989	1,267748061	
207934_at	RFPL1	-1,353583928	-2,621331989	1,267748061	
1561052_s_at	-	-1,308181863	-2,575129729	1,266947866	
1553994_at	NT5E	-1,470833215	-2,735862426	1,26502921	
1568735_at	-	-1,470833215	-2,735862426	1,26502921	
229956_at	NR2C1	-1,470833215	-2,735862426	1,26502921	
1559340_at	TTLL11-IT1	-0,946847173	-2,211750327	1,264903154	
238982_at	DENR	-0,946847173	-2,211750327	1,264903154	
206616_s_at	ADAM22	-1,240169874	-2,503677622	1,263507748	
202663_at	WIPF1	-0,352951799	-1,615132408	1,262180609	
239608_at	LPCAT4	-0,352951799	-1,615132408	1,262180609	
1552396_at	WFDC6	-1,196375121	-2,456406426	1,260031305	
1556533_at	C17orf52	0,30867765	-0,950686014	1,259363664	
232071_at	MRPL19	0,103263601	-1,154897679	1,25816128	
1561223_at	-	-0,83191556	-2,086984744	1,255069184	
239352_at	SLC6A15	-0,83191556	-2,086984744	1,255069184	
208414_s_at	HOXB3	-0,706943342	-1,961547147	1,254603806	
219846_at	GON4L	-0,706943342	-1,961547147	1,254603806	
232764_at	CCNB2	-0,706943342	-1,961547147	1,254603806	

212012_at	PXDN	-0,078265071	-1,332017329	1,253752258	
1555741_at	MRAP	-0,366776884	-1,615132408	1,248355524	
231121_at	HPS3	-0,299034815	-1,541908042	1,242873227	
234560_at	-	-0,79540287	-2,037551727	1,242148857	
242302_at	PDS5B	-0,79540287	-2,037551727	1,242148857	
234332_at	NUB1	-0,496991414	-1,738067356	1,241075942	
1562058_at	-	-1,71423189	-2,954576755	1,240344865	
1562937_at	-	-0,622910612	-1,862647763	1,23973715	
234586_at	SARDH	-0,67289328	-1,912089812	1,239196532	
231330_at	LINC00445	-1,047650486	-2,286583451	1,238932965	
237706_at	STXBP4	-1,047650486	-2,286583451	1,238932965	
204935_at	PTPN2	0,702292136	-0,536087151	1,238379287	
224138_at	CBX2	0,083054335	-1,154897679	1,237952014	
1559062_at	-	-1,173767127	-2,408705138	1,234938011	
240781_x_at	DCUN1D1	-1,173767127	-2,408705138	1,234938011	
239737_at	-	-0,259832361	-1,494668682	1,23483632	
241128_at	-	-1,763254337	-2,996335703	1,233081366	
1557022_at	-	-0,148196756	-1,377419394	1,229222638	
229274_at	GNAS	-0,43775896	-1,663414495	1,225655534	
1559876_at	-	0,171847695	-1,050406615	1,222254311	
1553378_a_at	C17orf66	-1,399512875	-2,621331989	1,221819114	
228811_at	-	-1,353583928	-2,575129729	1,221545801	
221326_s_at	TUBD1	1,000476627	-0,220592223	1,221068851	
202400_s_at	SRF	0,30867765	-0,912331589	1,221009239	
236133_x_at	ZNF254	0,30867765	-0,912331589	1,221009239	
37953_s_at	ASIC1	-0,478090764	-1,698550632	1,220459868	
1554469_at	ZBTB44	-0,394749123	-1,615132408	1,220383284	
1556467_at	LOC100653340	-1,470833215	-2,690860744	1,220027528	
233232_at	RHBDL3	-1,470833215	-2,690860744	1,220027528	
1553781_at	ZC3HAV1L	-0,741668563	-1,961547147	1,219878585	
234920_at	ZNF7	-0,00073712	-1,220210588	1,219473467	
1552427_at	ZNF485	-1,2845686	-2,503677622	1,219109022	
240939_x_at	-	-1,240169874	-2,456406426	1,216236552	
220020_at	XPNPEP3	-0,325749314	-1,541908042	1,216158728	
235784_at	-	-0,946847173	-2,162639771	1,215792598	
1560590_s_at	-	-0,57445847	-1,787089803	1,212631333	
209928_s_at	MSC	-1,196375121	-2,408705138	1,212330016	
1553108_at	C5orf24	0,480753764	-0,730778808	1,211532572	
1559746_a_at	ZNF718	-0,285837228	-1,494668682	1,208831453	
218800_at	SRD5A3	-0,285837228	-1,494668682	1,208831453	
236849_at	VTI1A	-0,285837228	-1,494668682	1,208831453	
1570181_a_at	-	-1,639579028	-2,847001814	1,207422786	
1560094_at	-	-0,655928373	-1,862647763	1,206719389	
214127_s_at	SRRT	-0,655928373	-1,862647763	1,206719389	
222723_at	VWA1	0,255492549	-0,950686014	1,206178564	
1553518_at	DEFT1P /// DEFT	-0,83191556	-2,037551727	1,205636167	
1556175_at	MTSS1L	-0,83191556	-2,037551727	1,205636167	
1553217_s_at	ZNF41	-1,131062212	-2,335104118	1,204041905	
208276_at	-	-1,131062212	-2,335104118	1,204041905	
217602_at	LOC100288602 /	-0,759588698	-1,961547147	1,201958449	
243670_at	-	-0,221656139	-1,423348341	1,201692203	
224166_at	SLC25A2	-0,888496123	-2,086984744	1,198488621	
228416_at	ACVR2A	-0,888496123	-2,086984744	1,198488621	
209544_at	RIPK2	0,661985843	-0,536087151	1,198072993	
213273_at	ODZ4	-1,089016378	-2,286583451	1,197567073	
1560661_x_at	-	-0,467091869	-1,663414495	1,196322626	

226908_at	LRIG3	-0,467091869	-1,663414495	1,196322626	
207648_at	DRP2	0,083054335	-1,112851844	1,195906179	
238559_at	-	-0,136301282	-1,332017329	1,195716047	
226674_at	SHISA4	-0,299034815	-1,494668682	1,195633867	
1554400_at	TCTE3	-1,308181863	-2,503677622	1,195495759	
211099_s_at	CNGB1	-1,308181863	-2,503677622	1,195495759	
238614_x_at	ZNF430	1,504602299	0,310717132	1,193885167	
1562319_at	FAM169B	-0,423248115	-1,615132408	1,191884292	
220056_at	IL22RA1	-0,423248115	-1,615132408	1,191884292	
230120_s_at	PLGLB1 /// PLGL	-0,423248115	-1,615132408	1,191884292	
205301_s_at	OGG1	0,181384709	-1,010192375	1,191577084	
237720_at	ASB4	-1,763254337	-2,954576755	1,191322418	
232394_at	-	-0,67289328	-1,862647763	1,189754483	
210701_at	CFDP1	-0,85085127	-2,037551727	1,186700457	
216750_at	APBB2	-0,85085127	-2,037551727	1,186700457	
218959_at	HOXC10	-1,026571149	-2,211750327	1,185179179	
216422_at	-	-0,148196756	-1,332017329	1,183820573	
220951_s_at	A1CF	-0,148196756	-1,332017329	1,183820573	
216681_at	-	-1,71423189	-2,89013181	1,175899921	
207661_s_at	SH3PXD2A	-1,399512875	-2,575129729	1,175616854	
235011_at	MAP3K2	-1,399512875	-2,575129729	1,175616854	
215922_at	REPS1	-1,2845686	-2,456406426	1,171837826	
241043_at	-	-1,2845686	-2,456406426	1,171837826	
1553644_at	SYNE3	-1,240169874	-2,408705138	1,168535263	
226051_at	SELM	-1,240169874	-2,408705138	1,168535263	
230338_x_at	GSX2	0,401366113	-0,765504029	1,166870142	
241434_at	-	-0,496991414	-1,663414495	1,166423081	
1555972_s_at	FBXO28	-0,055687482	-1,220210588	1,164523106	
219875_s_at	DESI2	-0,055687482	-1,220210588	1,164523106	
1554398_at	LYG2	-0,622910612	-1,787089803	1,164179191	
234344_at	LOC100288675	1,732533761	0,568365095	1,164168666	
1564887_at	-	-0,57445847	-1,738067356	1,163608886	
235129_at	PPP1R1A	-1,173767127	-2,335104118	1,161336991	
1554283_at	CCRN4L	1,269985355	0,109221392	1,160763962	
206131_at	CLPS	-0,172274514	-1,332017329	1,159742815	
217181_at	-	-1,688127507	-2,847001814	1,158874308	
1554544_a_at	MBP	0,246434561	-0,912331589	1,15876615	
217344_at	-	-0,221656139	-1,377419394	1,155763256	
224816_at	GET4	-0,221656139	-1,377419394	1,155763256	
1558109_x_at	LOC283788	-1,131062212	-2,286583451	1,155521238	
1563539_at	-	-1,131062212	-2,286583451	1,155521238	
205759_s_at	SULT2B1	-0,00073712	-1,154897679	1,154160559	
234751_s_at	NLGN3	0,334552598	-0,819238336	1,153790934	
217112_at	PDGFB	-0,759588698	-1,912089812	1,152501114	
221828_s_at	FAM125B	-0,512251684	-1,663414495	1,15116281	
210078_s_at	KCNAB1	-1,424023738	-2,575129729	1,151105991	
239527_at	RAB3GAP1	-1,353583928	-2,503677622	1,150093694	
236279_at	-	-0,888496123	-2,037551727	1,149055604	
1559988_at	ZNF483	-1,308181863	-2,456406426	1,148224563	
1564632_at	-	-1,308181863	-2,456406426	1,148224563	
217247_at	-	-1,308181863	-2,456406426	1,148224563	
238014_at	TMEM194B	-1,308181863	-2,456406426	1,148224563	
206105_at	AFF2	-0,59053611	-1,738067356	1,147531246	
210934_at	BLK	-0,59053611	-1,738067356	1,147531246	
1557609_s_at	TBC1D12	-0,394749123	-1,541908042	1,147158919	
206119_at	BHMT	-0,394749123	-1,541908042	1,147158919	

1561429_a_at	C3orf15 /// LOC1	-1,591296941	-2,735862426	1,144565484	
1554641_a_at	TET3	-0,234278768	-1,377419394	1,143140627	
233522_at	-	-0,352951799	-1,494668682	1,141716883	
244135_at	-	-0,946847173	-2,086984744	1,140137571	
1564837_at	LOC151760	-1,196375121	-2,335104118	1,138728996	
206585_at	MKRN3	-1,196375121	-2,335104118	1,138728996	
206610_s_at	F11	-0,285837228	-1,423348341	1,137511113	
228141_at	GPX8	0,317354302	-0,819238336	1,136592638	
204860_s_at	LOC100509323 /	-0,196756757	-1,332017329	1,135260572	
242433_at	ZBTB11	-0,196756757	-1,332017329	1,135260572	
1558041_a_at	KIAA0895L	1,512180019	0,377530647	1,134649372	
216897_s_at	FAM76A	0,020670649	-1,112851844	1,133522493	
219800_s_at	THNSL1	0,083054335	-1,050406615	1,13346095	
225279_s_at	C3orf17	0,123193849	-1,010192375	1,133386224	
229215_at	ASCL2	-0,655928373	-1,787089803	1,13116143	
236935_at	PTPN4	-0,83191556	-1,961547147	1,129631587	
205744_at	DOC2A	0,273439642	-0,855751026	1,129190668	
217897_at	FXVD6	-0,366776884	-1,494668682	1,127891798	
238776_x_at	OBSL1	-0,136301282	-1,264005341	1,127704058	
241333_x_at	-	0,735041319	-0,39061235	1,125653669	
243093_at	C2orf49	-0,299034815	-1,423348341	1,124313527	
1556831_at	DYNC1H1	-1,2845686	-2,408705138	1,124136537	
209765_at	ADAM19	-1,2845686	-2,408705138	1,124136537	
223614_at	MMP16	0,555999837	-0,566887459	1,122887296	
214313_s_at	EIF5B	1,578645857	0,456918297	1,121727559	
207774_at	ATG10	-0,033456564	-1,154897679	1,121441115	
232521_at	PCSK7	0,44160593	-0,679763839	1,121369769	
235313_at	NRAP	-0,741668563	-1,862647763	1,1209792	
244797_at	-	-0,741668563	-1,862647763	1,1209792	
218805_at	GIMAP1-GIMAP5	0,900083947	-0,220592223	1,120676171	
1553133_at	C9orf72	-0,423248115	-1,541908042	1,118659927	
226103_at	NEXN	0,503742507	-0,614371577	1,118114084	
229368_s_at	ZFAND5	-0,259832361	-1,377419394	1,117587033	
206587_at	CCT6B	-0,79540287	-1,912089812	1,116686942	
230355_at	SEPT7P2	-0,79540287	-1,912089812	1,116686942	
244535_at	-	-0,79540287	-1,912089812	1,116686942	
217660_at	MYH14	-0,148196756	-1,264005341	1,115808584	
233630_at	CDS2	-1,047650486	-2,162639771	1,114989286	
240520_at	-	-1,047650486	-2,162639771	1,114989286	
241469_at	HFM1	-1,047650486	-2,162639771	1,114989286	
244395_at	FLJ41455	-2,063149277	-3,177802286	1,114653009	
1554952_s_at	NLRP12	-0,67289328	-1,787089803	1,114196523	
215580_at	MCM3AP	-0,67289328	-1,787089803	1,114196523	
243364_at	AUTS2	-0,67289328	-1,787089803	1,114196523	
202287_s_at	TACSTD2	-1,173767127	-2,286583451	1,112816324	
244792_at	-	-1,173767127	-2,286583451	1,112816324	
219505_at	CECR1	-0,926850548	-2,037551727	1,110701178	
221611_s_at	PHF7	-0,926850548	-2,037551727	1,110701178	
236520_at	LOC100507495	-0,926850548	-2,037551727	1,110701178	
237708_at	-	-0,926850548	-2,037551727	1,110701178	
217005_at	LDLR	-0,85085127	-1,961547147	1,110695878	
219543_at	PBLD	-0,85085127	-1,961547147	1,110695878	
242081_at	ACAP1	-0,85085127	-1,961547147	1,110695878	
204437_s_at	FOLR1	-0,221656139	-1,332017329	1,110361191	
230774_at	PTGR2	1,732533761	0,624460759	1,108073002	
230679_at	DCAF10	0,376672223	-0,730778808	1,107451031	

1554259_at	GP5M1	0,822971223	-0,283667828	1,106639051	
206561_s_at	AKR1B10	-1,470833215	-2,575129729	1,104296514	
226641_at	ANKRD44	-1,470833215	-2,575129729	1,104296514	
1570276_a_at	GATA4	-1,399512875	-2,503677622	1,104164747	
233627_at	-	-1,399512875	-2,503677622	1,104164747	
1554743_x_at	PMS1	-0,43775896	-1,541908042	1,104149082	
232784_at	-	-0,43775896	-1,541908042	1,104149082	
236953_s_at	NHLRC3	-0,43775896	-1,541908042	1,104149082	
210528_at	MR1	-1,518072576	-2,621331989	1,103259414	
215181_at	CDH22	-0,759588698	-1,862647763	1,103059064	
215688_at	RASGRF1	-0,512251684	-1,615132408	1,102880723	
219310_at	SYNDIG1	-1,353583928	-2,456406426	1,102822498	
233572_s_at	BCORL1	0,052199481	-1,050406615	1,102606096	
237246_at	-	0,052199481	-1,050406615	1,102606096	
242386_x_at	-	0,052199481	-1,050406615	1,102606096	
217974_at	TM7SF3	0,779676066	-0,322870281	1,102546347	
205116_at	LAMA2	-0,986356909	-2,086984744	1,100627835	
216056_at	-	-0,986356909	-2,086984744	1,100627835	
1570189_at	LOC388387	-1,308181863	-2,408705138	1,100523275	
205559_s_at	PCSK5	-1,308181863	-2,408705138	1,100523275	
203563_at	AFAP1	-1,591296941	-2,690860744	1,099563802	
240613_at	JAK1	-1,591296941	-2,690860744	1,099563802	
224491_at	APOL4	-0,055687482	-1,154897679	1,099210197	
1567010_at	-	-0,325749314	-1,423348341	1,097599027	
228405_at	RHPN1	-0,325749314	-1,423348341	1,097599027	
223355_at	ALG1	0,747935635	-0,34958478	1,097520416	
1563345_at	-	-1,639579028	-2,735862426	1,096283397	
1565856_at	-	-1,639579028	-2,735862426	1,096283397	
236922_at	-	-1,240169874	-2,335104118	1,094934243	
235586_at	-	0,181384709	-0,912331589	1,093716298	
226759_at	IKZF4	0,083054335	-1,010192375	1,09324671	
224525_s_at	OLA1	-0,285837228	-1,377419394	1,091582166	
231607_at	LOC100507480	-0,946847173	-2,037551727	1,090704553	
233607_at	-	-0,946847173	-2,037551727	1,090704553	
238166_s_at	C17orf51 /// FAM	-0,946847173	-2,037551727	1,090704553	
204112_s_at	HNMT	-1,196375121	-2,286583451	1,090208329	
208533_at	SOX1	-1,196375121	-2,286583451	1,090208329	
236638_at	FAM123C	-1,196375121	-2,286583451	1,090208329	
1552927_at	TAB3	-0,57445847	-1,663414495	1,088956024	
202711_at	EFNB1	-0,57445847	-1,663414495	1,088956024	
219914_at	ECEL1	-0,57445847	-1,663414495	1,088956024	
1560879_a_at	SYT15	-0,136301282	-1,220210588	1,083909306	
216490_x_at	-	-0,136301282	-1,220210588	1,083909306	
211213_at	ORC5	-1,763254337	-2,847001814	1,083747477	
216022_at	-	-1,763254337	-2,847001814	1,083747477	
204525_at	PHF14	0,317354302	-0,765504029	1,082858331	
229379_at	AHDC1	0,03125738	-1,050406615	1,081663995	
230476_at	-	-1,131062212	-2,211750327	1,080688115	
213997_at	FAM189A1	-0,706943342	-1,787089803	1,080146461	
230156_x_at	-	-0,706943342	-1,787089803	1,080146461	
205027_s_at	MAP3K8	0,728550685	-0,34958478	1,078135466	
229306_at	C2CD4B	-1,543331864	-2,621331989	1,078000125	
230548_at	LOC100505942	-0,467091869	-1,541908042	1,074816173	
220300_at	RGS3	-1,089016378	-2,162639771	1,073623394	
222780_s_at	BAALC	-1,089016378	-2,162639771	1,073623394	
241225_at	-	-1,089016378	-2,162639771	1,073623394	

1561319_at	OTX2-AS1	-1,964176657	-3,037500868	1,073324211	
1561358_at	TXLNA	-0,888496123	-1,961547147	1,073051025	
220263_at	SMAD5-AS1	-0,888496123	-1,961547147	1,073051025	
230690_at	TUBB1	-0,888496123	-1,961547147	1,073051025	
210626_at	AKAP1	-0,543051993	-1,615132408	1,072080415	
1553423_a_at	SLFN13	-0,148196756	-1,220210588	1,072013831	
1556589_at	-	-0,423248115	-1,494668682	1,071420566	
234016_at	LOC90499	-0,423248115	-1,494668682	1,071420566	
1564921_at	KRTAP13-1	0,020670649	-1,050406615	1,071077264	
239753_at	ZNF252P	0,020670649	-1,050406615	1,071077264	
230697_at	BBS5	-0,352951799	-1,423348341	1,070396543	
222262_s_at	ETNK1	0,606430281	-0,461594427	1,068024708	
1555363_s_at	LOC284440	-0,196756757	-1,264005341	1,067248584	
230062_at	RIMBP3 /// RIMB	-0,196756757	-1,264005341	1,067248584	
235149_at	PGM2L1	-0,196756757	-1,264005341	1,067248584	
216721_at	SLC25A30	-0,79540287	-1,862647763	1,067244893	
241080_at	-	-0,79540287	-1,862647763	1,067244893	
241327_at	-	-0,79540287	-1,862647763	1,067244893	
211788_s_at	TREX2	-0,67289328	-1,738067356	1,065174076	
222656_at	UBE2W	1,442503549	0,377530647	1,064972902	
205117_at	FGF1	0,152582607	-0,912331589	1,064914196	
237301_at	-	0,384950573	-0,679763839	1,064714413	
240091_at	PSMA8	1,897847661	0,835239052	1,062608609	
213920_at	CUX2	-0,85085127	-1,912089812	1,061238542	
239828_at	AKD1	-0,85085127	-1,912089812	1,061238542	
214227_at	-	-1,026571149	-2,086984744	1,060413595	
228589_at	BASP1	-1,026571149	-2,086984744	1,060413595	
234371_at	-	-1,026571149	-2,086984744	1,060413595	
239407_at	GCFC1-AS1	-0,055687482	-1,112851844	1,057164362	
234653_at	-	-0,43775896	-1,494668682	1,056909721	
1552986_at	LOC142937	-1,399512875	-2,456406426	1,056893551	
210728_s_at	CALCA	-1,399512875	-2,456406426	1,056893551	
1554677_s_at	CMTM4	-0,366776884	-1,423348341	1,056571458	
1557383_a_at	-	-1,353583928	-2,408705138	1,05512121	
201864_at	GDI1	2,254767157	1,200746069	1,054021088	
1562988_at	ZSCAN30	-1,838812296	-2,89013181	1,051319514	
1560043_at	CYB5R1	-1,639579028	-2,690860744	1,051281715	
1560557_at	-	-1,639579028	-2,690860744	1,051281715	
228716_at	THRB	-1,639579028	-2,690860744	1,051281715	
240974_at	LOC100506851	-1,639579028	-2,690860744	1,051281715	
206358_at	PRM1	-0,986356909	-2,037551727	1,051194818	
233551_at	LOC642776	-0,986356909	-2,037551727	1,051194818	
234416_at	-	-0,986356909	-2,037551727	1,051194818	
240824_at	-	-0,986356909	-2,037551727	1,051194818	
207222_at	LOC100652777 /	-0,00073712	-1,050406615	1,049669495	
239855_at	PPM1L	-0,00073712	-1,050406615	1,049669495	
230713_at	-	0,82905153	-0,220592223	1,049643754	
229303_at	-	1,40228911	0,352836757	1,049452352	
216426_at	-	0,401366113	-0,646746079	1,048112192	
221703_at	BRIP1	0,480753764	-0,566887459	1,047641223	
228139_at	RIPK3	0,228146222	-0,819238336	1,047384558	
1557607_at	LOC284080	-1,240169874	-2,286583451	1,046413576	
1558983_at	LRRC41	-1,240169874	-2,286583451	1,046413576	
1564621_a_at	MEI1	-1,240169874	-2,286583451	1,046413576	
240567_at	-	-1,240169874	-2,286583451	1,046413576	
241629_at	-	-0,285837228	-1,332017329	1,046180101	

1558791_at	LOC286467	-0,741668563	-1,787089803	1,04542124	
240324_at	-	-0,741668563	-1,787089803	1,04542124	
1555766_a_at	GNG2	0,133056859	-0,912331589	1,045388447	
206336_at	CXCL6	0,822971223	-0,220592223	1,043563447	
218513_at	TMA16	2,493593689	1,450051551	1,043542138	
1556144_at	DHX30	-0,221656139	-1,264005341	1,042349202	
212524_x_at	H2AFX	-0,221656139	-1,264005341	1,042349202	
243612_at	NSD1	-0,221656139	-1,264005341	1,042349202	
233946_at	SMU1	-0,112808516	-1,154897679	1,042089162	
220379_at	FSCN3	0,03125738	-1,010192375	1,041449755	
242265_at	BRD8	0,03125738	-1,010192375	1,041449755	
229991_s_at	SYTL4	0,995078803	-0,046302147	1,04138095	
227462_at	ERAP2	-0,57445847	-1,615132408	1,040673938	
1556107_at	-	0,425644434	-0,614371577	1,04001601	
1563003_at	ITGAX	-1,047650486	-2,086984744	1,039334258	
219903_s_at	CYP2C8	-1,047650486	-2,086984744	1,039334258	
223998_at	TTLL2	-1,047650486	-2,086984744	1,039334258	
230038_at	ATXN7L2	-1,047650486	-2,086984744	1,039334258	
235455_at	FAM131C	-1,047650486	-2,086984744	1,039334258	
239970_at	-	-1,047650486	-2,086984744	1,039334258	
1562908_at	LOC339468	-2,138804305	-3,177802286	1,038997981	
206297_at	CTRC	0,273439642	-0,765504029	1,038943671	
241920_x_at	SPG11	-1,173767127	-2,211750327	1,037983201	
213281_at	JUN	1,011212064	-0,024572586	1,03578465	
1562581_at	LOC254028	-0,078265071	-1,112851844	1,034586773	
242928_at	-	-0,078265071	-1,112851844	1,034586773	
1558683_a_at	HMGA2	-1,812418401	-2,847001814	1,034583413	
204446_s_at	ALOX5	-1,812418401	-2,847001814	1,034583413	
1554274_a_at	SSH1	-0,299034815	-1,332017329	1,032982514	
1568814_at	DDX50	-0,299034815	-1,332017329	1,032982514	
229760_at	VEPH1	-0,299034815	-1,332017329	1,032982514	
228343_at	POU2F2	-1,470833215	-2,503677622	1,032844407	
243746_at	IGHMBP2	-1,470833215	-2,503677622	1,032844407	
243781_at	-	-1,424023738	-2,456406426	1,032382688	
221681_s_at	DSPP	-1,964176657	-2,996335703	1,032159046	
213882_at	TM2D1	0,641402394	-0,39061235	1,032014745	
1558560_s_at	BLZF1	-1,543331864	-2,575129729	1,031797865	
220116_at	KCNN2	-1,543331864	-2,575129729	1,031797865	
228554_at	PGR	-1,543331864	-2,575129729	1,031797865	
1565775_at	PIEZO2	-1,131062212	-2,162639771	1,031577559	
231066_s_at	CLCN4	-1,131062212	-2,162639771	1,031577559	
237635_at	LOC100128164	-1,131062212	-2,162639771	1,031577559	
1558855_at	FARP2	-0,706943342	-1,738067356	1,031124014	
221186_at	LOC100131532	-0,706943342	-1,738067356	1,031124014	
1561973_at	SMARCC2	-0,83191556	-1,862647763	1,030732203	
207681_at	CXCR3	-0,83191556	-1,862647763	1,030732203	
214329_x_at	TNFSF10	-0,83191556	-1,862647763	1,030732203	
238275_at	HAP1	-0,83191556	-1,862647763	1,030732203	
240583_at	RIOK3	-0,83191556	-1,862647763	1,030732203	
1554216_at	CCDC132	-1,591296941	-2,621331989	1,030035048	
211904_x_at	RAD52	-0,394749123	-1,423348341	1,028599218	
233520_s_at	CMYA5	-0,022466681	-1,050406615	1,027939934	
230600_at	LRRC46	-0,467091869	-1,494668682	1,027576813	
231449_at	-	-0,467091869	-1,494668682	1,027576813	
238616_at	QDPR	-0,467091869	-1,494668682	1,027576813	
222281_s_at	C1orf186 /// LOC	-0,759588698	-1,787089803	1,027501105	

244704_at	NFYB	-0,759588698	-1,787089803	1,027501105	
239132_at	NOS1	-1,308181863	-2,335104118	1,026922255	
241481_at	FAM81A	-1,308181863	-2,335104118	1,026922255	
1562792_at	NIPAL1	-0,59053611	-1,615132408	1,024596297	
230301_at	-	-0,59053611	-1,615132408	1,024596297	
214593_at	PIAS2	-2,01371626	-3,037500868	1,023784608	
1569172_a_at	LOC402160	-0,888496123	-1,912089812	1,023593689	
205591_at	OLFM1	-0,888496123	-1,912089812	1,023593689	
206089_at	NELL1	-0,888496123	-1,912089812	1,023593689	
214175_x_at	PDLIM4	-0,888496123	-1,912089812	1,023593689	
236845_at	TRIM62	-0,888496123	-1,912089812	1,023593689	
205636_at	SH3GL3	-0,196756757	-1,220210588	1,023453831	
243212_at	LOC100505820	-0,089689931	-1,112851844	1,023161913	
239161_at	FDX1	0,255492549	-0,765504029	1,020996578	
209135_at	ASPH	1,515954005	0,495031851	1,020922155	
235311_at	FKBP14	-0,136301282	-1,154897679	1,018596397	
240919_at	-	-0,136301282	-1,154897679	1,018596397	
1556803_at	POLR3B	-1,763254337	-2,780313924	1,017059587	
239533_at	GPR155	-1,763254337	-2,780313924	1,017059587	
243497_at	-	-1,937711681	-2,954576755	1,016865074	
223190_s_at	MLL5	3,606946883	2,590852465	1,016094418	
65718_at	GPR124	-0,095377784	-1,111383214	1,016005431	
207965_at	NEUROG3	-1,196375121	-2,211750327	1,015375206	
236020_s_at	TRUB1	-1,196375121	-2,211750327	1,015375206	
239550_at	RORA	-1,196375121	-2,211750327	1,015375206	
204909_at	DDX6	-0,946847173	-1,961547147	1,014699974	
205317_s_at	SLC15A2	-0,946847173	-1,961547147	1,014699974	
206273_at	SLMO1	-0,946847173	-1,961547147	1,014699974	
227933_at	LINGO1	-0,946847173	-1,961547147	1,014699974	
211078_s_at	STK3	0,334552598	-0,679763839	1,014316438	
218180_s_at	EPS8L2	0,246434561	-0,765504029	1,01193859	
221841_s_at	KLF4	-0,85085127	-1,862647763	1,011796493	
238111_at	SDCCAG3	-0,85085127	-1,862647763	1,011796493	
239741_at	PYGO1	-0,85085127	-1,862647763	1,011796493	
205434_s_at	AAK1	2,361396186	1,349621332	1,011774854	
205678_at	AP3B2	-1,026571149	-2,037551727	1,010980578	
227589_at	PITPNC1	-1,026571149	-2,037551727	1,010980578	
235979_at	C7	-1,026571149	-2,037551727	1,010980578	
239929_at	PM20D1	-1,026571149	-2,037551727	1,010980578	
242271_at	SLC26A9	-1,026571149	-2,037551727	1,010980578	
1566526_at	LOC283688	-0,366776884	-1,377419394	1,01064251	
223601_at	OLFM2	-0,366776884	-1,377419394	1,01064251	
243451_at	-	-0,366776884	-1,377419394	1,01064251	
221975_s_at	C21orf2	-0,00073712	-1,010192375	1,009455255	
229581_at	ELFN1	-0,00073712	-1,010192375	1,009455255	
229569_at	-	-1,399512875	-2,408705138	1,009192262	
232179_at	LOC158863	-1,399512875	-2,408705138	1,009192262	
229839_at	SCARA5	-1,838812296	-2,847001814	1,008189518	
205567_at	CHST1	-0,655928373	-1,663414495	1,007486122	
207205_at	CEACAM4	-0,148196756	-1,154897679	1,006700922	
234747_at	TRAPPC11	-0,325749314	-1,332017329	1,006268015	
212364_at	MYO1B	0,273439642	-0,730778808	1,00421845	
220905_at	-	0,052199481	-0,950686014	1,002885495	
233539_at	NAPEPLD	0,052199481	-0,950686014	1,002885495	
1553412_at	AGBL4	-1,688127507	-2,690860744	1,002733237	
1563563_at	CCDC40	-1,688127507	-2,690860744	1,002733237	

211303_x_at	FOLH1B	-1,688127507	-2,690860744	1,002733237	
234440_at	TRDV3	-1,688127507	-2,690860744	1,002733237	
1557754_at	LOC401068	-1,2845686	-2,286583451	1,00201485	
231268_at	LOC645895 /// M	-1,2845686	-2,286583451	1,00201485	
231580_at	LOC100506542	-1,2845686	-2,286583451	1,00201485	
241059_at	-	-1,2845686	-2,286583451	1,00201485	
241686_x_at	-	0,181384709	-0,819238336	1,000623045	
229027_at	PPM1A	1,394109935	0,393761504	1,000348431	
1560001_at	LOC100131581	-0,423248115	-1,423348341	1,000100226	
1570349_at	-	-0,423248115	-1,423348341	1,000100226	
210324_at	C8G	-0,423248115	-1,423348341	1,000100226	
1552559_a_at	CDK15	-0,543051993	-1,541908042	0,998856049	
206578_at	NKX2-5	-0,543051993	-1,541908042	0,998856049	
211238_at	ADAM7	-0,543051993	-1,541908042	0,998856049	
228673_s_at	-	-0,543051993	-1,541908042	0,998856049	
1566900_at	-	-1,089016378	-2,086984744	0,997968366	
232395_x_at	AGBL3	-1,089016378	-2,086984744	0,997968366	
241451_s_at	-	0,317354302	-0,679763839	0,997118141	
228751_at	CLK4	0,606430281	-0,39061235	0,997042632	
215955_x_at	ARHGAP26	-0,741668563	-1,738067356	0,996398793	
223942_x_at	CHST5	-0,055687482	-1,050406615	0,994719133	
240084_at	CBX2	0,457392764	-0,536087151	0,993479915	
1559495_at	-	-0,79540287	-1,787089803	0,991686933	
237675_at	-	-0,79540287	-1,787089803	0,991686933	
238843_at	NPHP1	-0,79540287	-1,787089803	0,991686933	
244362_at	-	-0,79540287	-1,787089803	0,991686933	
224475_at	-	0,171847695	-0,819238336	0,991086032	
1552541_at	TAGAP	0,888485433	-0,102100538	0,990585971	
235844_at	PHTF1	-0,67289328	-1,663414495	0,990521215	
227695_at	GLYATL1 /// LOC	-1,047650486	-2,037551727	0,989901241	
209949_at	NCF2	-1,173767127	-2,162639771	0,988872645	
228489_at	TM4SF18	-1,173767127	-2,162639771	0,988872645	
1569024_at	FAM13A	-0,022466681	-1,010192375	0,987725694	
221854_at	PKP1	-0,022466681	-1,010192375	0,987725694	
220998_s_at	UNC93B1	0,995078803	0,007421914	0,987656889	
226962_at	ZBTB41	0,496120222	-0,490927335	0,987047557	
232110_at	GALNT5	0,255492549	-0,730778808	0,986271357	
235635_at	ARHGAP5	0,255492549	-0,730778808	0,986271357	
243815_at	PGBD4	-0,234278768	-1,220210588	0,98593182	
244487_at	-	-0,234278768	-1,220210588	0,98593182	
1556618_at	-	-1,518072576	-2,503677622	0,985605047	
1568665_at	RNF103	-1,518072576	-2,503677622	0,985605047	
1570627_at	TCEB3	-1,518072576	-2,503677622	0,985605047	
216198_at	ATF7IP	-1,518072576	-2,503677622	0,985605047	
228791_at	LOC100129502	-1,518072576	-2,503677622	0,985605047	
229543_at	-	-1,518072576	-2,503677622	0,985605047	
1562532_at	-	-1,470833215	-2,456406426	0,985573211	
1566783_at	-	-1,470833215	-2,456406426	0,985573211	
240100_at	LOC100505920	-1,470833215	-2,456406426	0,985573211	
1564765_at	-	-0,926850548	-1,912089812	0,985239264	
217396_at	-	-0,926850548	-1,912089812	0,985239264	
1570546_a_at	TACC2	-1,424023738	-2,408705138	0,984681399	
231332_at	-	-1,424023738	-2,408705138	0,984681399	
236602_at	-	-1,424023738	-2,408705138	0,984681399	
241523_at	-	-1,591296941	-2,575129729	0,983832788	
1552727_s_at	ADAMTS17	-0,172274514	-1,154897679	0,982623165	

210148_at	HIPK3	-0,172274514	-1,154897679	0,982623165	
229389_at	ATG16L2	-0,172274514	-1,154897679	0,982623165	
236998_at	CCDC56	-0,172274514	-1,154897679	0,982623165	
239713_at	CASC2	-2,01371626	-2,996335703	0,982619443	
204199_at	RALGPS1	-0,512251684	-1,494668682	0,982416997	
221986_s_at	KLHL24	-0,512251684	-1,494668682	0,982416997	
239011_at	PRKCE	-1,639579028	-2,621331989	0,981752961	
208538_at	ANP32C	-1,353583928	-2,335104118	0,98152019	
227310_at	ADSS	-1,353583928	-2,335104118	0,98152019	
237524_at	-	-1,353583928	-2,335104118	0,98152019	
223511_at	SPRTN	1,274448124	0,293518836	0,980929288	
206675_s_at	SKIL	-0,352951799	-1,332017329	0,979065531	
204470_at	CXCL1	-0,759588698	-1,738067356	0,978478658	
205710_at	LRP2	-0,759588698	-1,738067356	0,978478658	
206681_x_at	GP2	-0,759588698	-1,738067356	0,978478658	
230414_s_at	TMEM170A	-0,759588698	-1,738067356	0,978478658	
231322_at	-	-0,759588698	-1,738067356	0,978478658	
1569900_at	FLJ16124	-1,308181863	-2,286583451	0,978401588	
217538_at	SGSM2	-1,308181863	-2,286583451	0,978401588	
222534_s_at	INF2	-1,308181863	-2,286583451	0,978401588	
236230_at	-	-1,308181863	-2,286583451	0,978401588	
236842_at	LOC100506252	-1,308181863	-2,286583451	0,978401588	
237466_s_at	HHIP	-0,285837228	-1,264005341	0,978168112	
217176_s_at	ZFX	0,246434561	-0,730778808	0,977213369	
229861_at	-	0,984222186	0,007421914	0,976800272	
215196_at	-	-0,033456564	-1,010192375	0,976735811	
207164_s_at	ZNF238	-0,986356909	-1,961547147	0,975190239	
230888_at	WDR91	-0,986356909	-1,961547147	0,975190239	
231559_at	LOC100506941	-0,986356909	-1,961547147	0,975190239	
1567270_at	-	-2,063149277	-3,037500868	0,974351591	
207554_x_at	TBXA2R	0,359971644	-0,614371577	0,974343221	
242456_at	MRE11A	-0,888496123	-1,862647763	0,97415164	
243706_at	CDO1	-0,888496123	-1,862647763	0,97415164	
217604_at	-	1,177702228	0,204310755	0,973391472	
217236_x_at	IGH@ /// IGHA1	-1,763254337	-2,735862426	0,972608089	
205684_s_at	DENND4C	1,789769151	0,817300337	0,972468814	
218637_at	IMPACT	1,596577845	0,624460759	0,972117086	
209543_s_at	CD34	0,152582607	-0,819238336	0,971820943	
1557380_at	AGAP11	-1,240169874	-2,211750327	0,971580453	
227225_at	ZNF503	-1,240169874	-2,211750327	0,971580453	
244377_at	SLC1A4	-1,240169874	-2,211750327	0,971580453	
244525_at	-	-1,240169874	-2,211750327	0,971580453	
217964_at	TTC19	3,925549439	2,957221307	0,968328133	
239260_at	CORIN	-1,812418401	-2,780313924	0,967895523	
243234_at	TBX3	-1,812418401	-2,780313924	0,967895523	
231324_at	-	-0,57445847	-1,541908042	0,967449572	
238072_at	CLK3	-0,57445847	-1,541908042	0,967449572	
242577_at	LOC389834	-0,57445847	-1,541908042	0,967449572	
1561116_at	-	-1,196375121	-2,162639771	0,96626465	
237321_at	LOC100506457	-1,196375121	-2,162639771	0,96626465	
1554324_s_at	DYNC2LI1	-0,946847173	-1,912089812	0,965242639	
212172_at	AK2	-0,946847173	-1,912089812	0,965242639	
217634_at	SVIL	-0,946847173	-1,912089812	0,965242639	
230307_at	LOC100129794	-0,946847173	-1,912089812	0,965242639	
240559_at	IZUMO2	-0,946847173	-1,912089812	0,965242639	
219368_at	NAP1L2	-0,366776884	-1,332017329	0,965240445	

215421_at	LOC100131510	-0,299034815	-1,264005341	0,964970526	
1570108_at	-	-0,148196756	-1,112851844	0,964655088	
234870_at	TANC1	-0,148196756	-1,112851844	0,964655088	
238972_at	-	0,052199481	-0,912331589	0,964531069	
241533_at	LOC731656	0,767063567	-0,19610998	0,963173547	
219664_s_at	DECR2	2,277177578	1,315948728	0,96122885	
219290_x_at	DAPP1	0,859074518	-0,102100538	0,961175056	
1568822_at	GTPBP5	-0,089689931	-1,050406615	0,960716684	
203604_at	ZNF516	-0,259832361	-1,220210588	0,960378226	
211565_at	SH3GL3	-0,259832361	-1,220210588	0,960378226	
228913_at	TPT1-AS1	-0,259832361	-1,220210588	0,960378226	
1562945_at	-	-1,543331864	-2,503677622	0,960345758	
229170_s_at	TTC18	-1,543331864	-2,503677622	0,960345758	
232674_at	UCN2	-1,543331864	-2,503677622	0,960345758	
233436_at	MTBP	-1,543331864	-2,503677622	0,960345758	
220316_at	NPAS3	-0,655928373	-1,615132408	0,959204035	
1561237_at	-	-1,888254346	-2,847001814	0,958747469	
230952_at	-	-1,888254346	-2,847001814	0,958747469	
243571_at	-	-1,888254346	-2,847001814	0,958747469	
205617_at	PRRG2	0,496120222	-0,461594427	0,957714648	
205879_x_at	RET	0,496120222	-0,461594427	0,957714648	
1558604_a_at	SSBP2	-0,706943342	-1,663414495	0,956471153	
229866_at	STK32A	-0,706943342	-1,663414495	0,956471153	
226997_at	ADAMTS12	-0,467091869	-1,423348341	0,956256473	
242004_x_at	-	-0,467091869	-1,423348341	0,956256473	
235178_x_at	ESCO2	0,46522187	-0,490927335	0,956149205	
1568126_at	ANXA2	-1,131062212	-2,086984744	0,955922531	
232080_at	HECW2	-1,131062212	-2,086984744	0,955922531	
226341_at	LOC100506365	1,995690482	1,039887232	0,955803251	
202022_at	ALDOC	0,735041319	-0,220592223	0,955633543	
1566208_at	TCEA1	-0,83191556	-1,787089803	0,955174243	
217153_at	ARHGAP1	-0,83191556	-1,787089803	0,955174243	
235620_x_at	ZMYM5	-0,055687482	-1,010192375	0,954504893	
220342_x_at	EDEM3	1,063722698	0,109221392	0,954501305	
227744_s_at	HNRNPD	-0,423248115	-1,377419394	0,954171279	
214120_at	RFPL1-AS1	0,417596971	-0,536087151	0,953684121	
229075_at	SPATA5	1,829737795	0,876248481	0,953489314	
1559509_at	-	0,273439642	-0,679763839	0,953203481	
231193_s_at	-	-1,937711681	-2,89013181	0,952420129	
231560_at	-	-1,937711681	-2,89013181	0,952420129	
244814_at	UGGT1	0,133056859	-0,819238336	0,952295195	
212917_x_at	RECQL	2,577249059	1,6252386	0,952010458	
1559078_at	-	-0,543051993	-1,494668682	0,951616688	
1565082_x_at	SRC	-0,543051993	-1,494668682	0,951616688	
206195_x_at	GH2	-0,543051993	-1,494668682	0,951616688	
222862_s_at	AK5	-0,543051993	-1,494668682	0,951616688	
1562624_at	-	-0,59053611	-1,541908042	0,951371932	
202036_s_at	SFRP1	-0,59053611	-1,541908042	0,951371932	
230393_at	CUL5	-0,59053611	-1,541908042	0,951371932	
233513_at	-	-0,59053611	-1,541908042	0,951371932	
237852_at	-	-0,59053611	-1,541908042	0,951371932	
217599_s_at	MDFIC	1,079110292	0,128747141	0,950363151	
206130_s_at	ASGR2	-0,00073712	-0,950686014	0,949948894	
211830_s_at	CACNA1I	-0,00073712	-0,950686014	0,949948894	
208016_s_at	AGTR1	1,481627361	0,532164371	0,949462991	
210353_s_at	SLC6A2	-1,089016378	-2,037551727	0,948535349	

220130_x_at	LTB4R2	-1,089016378	-2,037551727	0,948535349	
222377_at	TBX10	-1,089016378	-2,037551727	0,948535349	
244190_at	THAP5	-1,089016378	-2,037551727	0,948535349	
214612_x_at	MAGEA6	-2,089474779	-3,037500868	0,948026089	
223918_at	ACSL6 /// LOC10	-2,089474779	-3,037500868	0,948026089	
233465_at	-	-2,089474779	-3,037500868	0,948026089	
1553970_s_at	CEL	0,555999837	-0,39061235	0,946612187	
223846_at	AZI2	0,03125738	-0,912331589	0,943588969	
238191_at	-	0,03125738	-0,912331589	0,943588969	
206739_at	HOXC5	0,376672223	-0,566887459	0,943559683	
1569479_at	ZNF718	-0,79540287	-1,738067356	0,942664486	
231102_at	CROT	-0,79540287	-1,738067356	0,942664486	
1552724_at	RHOXF1	0,123193849	-0,819238336	0,942432186	
210375_at	PTGER3	0,480753764	-0,461594427	0,94234819	
1570090_at	-	-0,67289328	-1,615132408	0,942239128	
216528_at	-	-0,67289328	-1,615132408	0,942239128	
230956_at	C11orf92	-0,67289328	-1,615132408	0,942239128	
237028_at	ENO1-AS1	-0,67289328	-1,615132408	0,942239128	
242205_at	-	-0,67289328	-1,615132408	0,942239128	
236115_at	HTR7P1	-1,838812296	-2,780313924	0,941501628	
239639_at	-	-1,838812296	-2,780313924	0,941501628	
216228_s_at	WDHD1	2,466546243	1,525647381	0,940898863	
220549_at	FSBP /// RAD54E	0,209623097	-0,730778808	0,940401905	
1564473_at	ESCO2	-1,518072576	-2,456406426	0,938333385	
221590_s_at	ALDH6A1	-1,518072576	-2,456406426	0,938333385	
237248_at	PDE11A	-1,518072576	-2,456406426	0,938333385	
237629_at	-	-1,518072576	-2,456406426	0,938333385	
244255_at	LOC286114	-1,518072576	-2,456406426	0,938333385	
244735_at	CCDC54	-1,518072576	-2,456406426	0,938333385	
1553272_at	SLC36A1	-0,325749314	-1,264005341	0,938256027	
1561323_at	LOC339975	-0,325749314	-1,264005341	0,938256027	
201265_at	-	-0,325749314	-1,264005341	0,938256027	
243166_at	SLC30A5	0,291166226	-0,646746079	0,937912304	
207475_at	FABP2	-1,470833215	-2,408705138	0,937871922	
210034_s_at	RPL5 /// SNORD	-0,112808516	-1,050406615	0,937598099	
222091_at	HPCAL4	-0,394749123	-1,332017329	0,937268206	
219003_s_at	MANEA	2,182996494	1,246149888	0,936846606	
1561443_at	-	-0,85085127	-1,787089803	0,936238533	
1565805_at	-	-0,85085127	-1,787089803	0,936238533	
1569894_at	PPP2R3C	-0,85085127	-1,787089803	0,936238533	
240513_at	EIF3M	-0,85085127	-1,787089803	0,936238533	
243062_at	FLCN	-0,85085127	-1,787089803	0,936238533	
208080_at	AURKA	0,715481152	-0,220592223	0,936073375	
243201_at	RPL36A	-0,926850548	-1,862647763	0,935797214	
215658_at	LOC100289255	-1,399512875	-2,335104118	0,935591243	
1553759_at	MCM9	-1,639579028	-2,575129729	0,935550701	
1564590_a_at	OFCC1	-1,639579028	-2,575129729	0,935550701	
233720_at	SORBS2	-1,639579028	-2,575129729	0,935550701	
235342_at	SPOCK3	-1,639579028	-2,575129729	0,935550701	
224997_x_at	H19 /// MIR675	0,255492549	-0,679763839	0,935256389	
207556_s_at	DGKZ	1,81142822	0,876248481	0,935179739	
1568934_at	CX3CR1	-1,026571149	-1,961547147	0,934975999	
210315_at	SYN2	-1,026571149	-1,961547147	0,934975999	
214551_s_at	CD7	-1,026571149	-1,961547147	0,934975999	
242042_s_at	HOXD-AS1	-1,026571149	-1,961547147	0,934975999	
1565627_a_at	-	-0,285837228	-1,220210588	0,934373359	

205665_at	TSPAN9	-0,285837228	-1,220210588	0,934373359	
202650_s_at	KIAA0195	1,201332287	0,26733076	0,934001527	
1555868_at	LOC100507477	-1,688127507	-2,621331989	0,933204483	
232262_at	PIGL	0,020670649	-0,912331589	0,933002238	
1552448_a_at	C8orf12	-1,353583928	-2,286583451	0,932999523	
1561708_at	MB21D1	-1,353583928	-2,286583451	0,932999523	
1563553_at	-	-1,353583928	-2,286583451	0,932999523	
227282_at	PCDH19	-1,353583928	-2,286583451	0,932999523	
229171_at	CENPBD1	-1,353583928	-2,286583451	0,932999523	
242005_at	LOC100506377	-1,353583928	-2,286583451	0,932999523	
1552279_a_at	SLC46A1	0,44160593	-0,490927335	0,932533265	
1559496_at	PPA2	-0,078265071	-1,010192375	0,931927304	
222179_at	CDC5L	0,541261317	-0,39061235	0,931873667	
244427_at	KIF23	0,606430281	-0,322870281	0,929300563	
228941_at	ALG10B	0,882651021	-0,046302147	0,928953168	
1554692_at	SLC23A2	-1,763254337	-2,690860744	0,927606407	
230931_at	PLG	-1,763254337	-2,690860744	0,927606407	
1565338_x_at	DNAH6	-1,2845686	-2,211750327	0,927181727	
216140_at	-	-1,2845686	-2,211750327	0,927181727	
205357_s_at	AGTR1	2,857110344	1,930732138	0,926378206	
1568978_s_at	C11orf21	-0,496991414	-1,423348341	0,926356928	
228493_at	LOC100506992	-0,496991414	-1,423348341	0,926356928	
229378_at	STOX1	-0,496991414	-1,423348341	0,926356928	
230790_x_at	-	-0,496991414	-1,423348341	0,926356928	
1565628_at	-	-1,964176657	-2,89013181	0,925955154	
205991_s_at	PRRX1	-0,986356909	-1,912089812	0,925732903	
244823_at	LOC100129034	-0,986356909	-1,912089812	0,925732903	
217267_s_at	RAB7A	-2,311268652	-3,236070201	0,924801549	
212499_s_at	FCF1 /// MAPK11	4,697063183	3,7726819	0,924381282	
213087_s_at	EEF1D	2,247975581	1,324440845	0,923534736	
219930_at	KLF8	0,30867765	-0,614371577	0,923049226	
205786_s_at	ITGAM	-1,240169874	-2,162639771	0,922469897	
220237_at	ATG3	-1,240169874	-2,162639771	0,922469897	
228631_s_at	ZNF688	-1,240169874	-2,162639771	0,922469897	
1567591_at	-	0,503742507	-0,41858459	0,922327097	
219042_at	LZTS1	-0,741668563	-1,663414495	0,921745932	
240094_at	-	-0,299034815	-1,220210588	0,921175773	
241710_at	LOC728819	0,384950573	-0,536087151	0,921037724	
232197_x_at	ARSB	0,841135803	-0,079522948	0,920658751	
228412_at	LOC643072	-0,234278768	-1,154897679	0,920618911	
231388_at	-	-0,234278768	-1,154897679	0,920618911	
1562915_at	-	-0,089689931	-1,010192375	0,920502444	
1555262_a_at	MAGI1	-0,57445847	-1,494668682	0,920210211	
243044_at	-	-0,57445847	-1,494668682	0,920210211	
240421_x_at	SAV1	0,57058931	-0,34958478	0,920174091	
237853_x_at	KRTAP10-12	0,661985843	-0,258114234	0,920100076	
235095_at	CCDC64B	-0,622910612	-1,541908042	0,91899743	
206233_at	B4GALT6	1,556829052	0,638150376	0,918678675	
214668_at	SPRYD7	0,351548291	-0,566887459	0,91843575	
206117_at	TPM1	0,152582607	-0,765504029	0,918086636	
203294_s_at	LMAN1	1,64218396	0,724100169	0,918083791	
234813_at	TMEM108	-0,033456564	-0,950686014	0,91722945	
223984_s_at	NUPL1	0,945567441	0,028364014	0,917203427	
222170_at	-	-0,196756757	-1,112851844	0,916095087	
235264_at	HCFC2	-0,196756757	-1,112851844	0,916095087	
211822_s_at	NLRP1	-0,946847173	-1,862647763	0,915800589	

222076_at	HBEGF	-0,946847173	-1,862647763	0,915800589	
223731_at	MYCBPAP	-0,946847173	-1,862647763	0,915800589	
231166_at	GPR155	0,496120222	-0,41858459	0,914704812	
1558755_x_at	ZNF763	1,58584542	0,67181667	0,91402875	
1554182_at	TRIM73 /// TRIM7	-1,047650486	-1,961547147	0,913896662	
1558825_s_at	LOC100653178 /	-1,047650486	-1,961547147	0,913896662	
208464_at	GRIA4	-1,047650486	-1,961547147	0,913896662	
222053_at	TAF6L	-1,047650486	-1,961547147	0,913896662	
233204_at	-	-1,047650486	-1,961547147	0,913896662	
243721_at	C18orf61	-1,047650486	-1,961547147	0,913896662	
201163_s_at	IGFBP7	2,003776245	1,090553537	0,913222708	
220520_s_at	NUP62CL	-1,173767127	-2,086984744	0,913217617	
204915_s_at	SOX11	-1,543331864	-2,456406426	0,913074562	
1569569_x_at	-	-1,591296941	-2,503677622	0,912380681	
240775_at	-	-1,591296941	-2,503677622	0,912380681	
241749_at	MURC	-1,591296941	-2,503677622	0,912380681	
1554726_at	ZNF655	0,715481152	-0,19610998	0,911591132	
238768_at	C2orf68	0,715481152	-0,19610998	0,911591132	
234906_at	-	-0,512251684	-1,423348341	0,911096657	
238814_at	SLC35C2	-0,512251684	-1,423348341	0,911096657	
242329_at	CREB5 /// LOC40	-0,512251684	-1,423348341	0,911096657	
1566518_at	-	-1,424023738	-2,335104118	0,91108038	
217651_at	-	-1,424023738	-2,335104118	0,91108038	
237327_at	APH1A	-1,424023738	-2,335104118	0,91108038	
240817_at	-	-1,424023738	-2,335104118	0,91108038	
1566580_at	-	-0,352951799	-1,264005341	0,911053542	
207444_at	SLC22A13	-0,352951799	-1,264005341	0,911053542	
214907_at	CEACAM21	-0,352951799	-1,264005341	0,911053542	
219898_at	GPR85	-0,352951799	-1,264005341	0,911053542	
239990_at	-	-0,467091869	-1,377419394	0,910327525	
213839_at	CLMN	-1,937711681	-2,847001814	0,909290133	
241251_at	-	-1,937711681	-2,847001814	0,909290133	
208279_s_at	CDRT1	-0,423248115	-1,332017329	0,908769214	
1569925_at	LOC100507386	-0,706943342	-1,615132408	0,908189066	
237762_at	-	-0,706943342	-1,615132408	0,908189066	
241350_at	FBXL22	-0,706943342	-1,615132408	0,908189066	
209031_at	CADM1	-1,71423189	-2,621331989	0,9071001	
235368_at	ADAMTS5	-1,71423189	-2,621331989	0,9071001	
235616_at	TSHZ2	-1,71423189	-2,621331989	0,9071001	
1562610_at	-	-1,131062212	-2,037551727	0,906489514	
203841_x_at	MAPRE3	-1,131062212	-2,037551727	0,906489514	
232891_at	SIRPD	-1,131062212	-2,037551727	0,906489514	
234255_at	-	-1,131062212	-2,037551727	0,906489514	
1557371_a_at	LOC158376	-0,83191556	-1,738067356	0,906151796	
222145_at	-	-0,83191556	-1,738067356	0,906151796	
244069_at	-	-0,83191556	-1,738067356	0,906151796	
230509_at	SNX22	0,934330293	0,028364014	0,905966278	
1557350_at	G3BP1	-0,59053611	-1,494668682	0,904132571	
216465_at	-	-0,59053611	-1,494668682	0,904132571	
220027_s_at	RASIP1	-0,59053611	-1,494668682	0,904132571	
1563458_at	PARVA	-0,759588698	-1,663414495	0,903825797	
220709_at	ZNF556	-0,759588698	-1,663414495	0,903825797	
227944_at	PTPN3	-0,759588698	-1,663414495	0,903825797	
242586_at	FSD1L	-0,759588698	-1,663414495	0,903825797	
1554836_at	USP36	-1,308181863	-2,211750327	0,903568464	
241582_at	-	-1,308181863	-2,211750327	0,903568464	

213436_at	CNR1	0,44160593	-0,461594427	0,903200356	
219439_at	C1GALT1	2,637386731	1,73441697	0,902969761	
221406_s_at	MSH5 /// MSH5-S	0,083054335	-0,819238336	0,902292671	
1556678_a_at	-	-0,148196756	-1,050406615	0,902209859	
204273_at	EDNRB	-0,148196756	-1,050406615	0,902209859	
205693_at	TNNT3	-0,148196756	-1,050406615	0,902209859	
234052_at	-	-0,148196756	-1,050406615	0,902209859	
235731_at	AIPL1	-0,148196756	-1,050406615	0,902209859	
235180_at	STYX	0,57782909	-0,322870281	0,900699372	
228944_at	-	0,480753764	-0,41858459	0,899338353	
1556350_a_at	EIF4A2	-2,138804305	-3,037500868	0,898696563	
1565861_at	-	-2,138804305	-3,037500868	0,898696563	
203844_at	VHL	-2,138804305	-3,037500868	0,898696563	
219780_at	ZNF771	-2,138804305	-3,037500868	0,898696563	
235976_at	SLITRK6	-2,138804305	-3,037500868	0,898696563	
1553918_at	LINC00479	-0,888496123	-1,787089803	0,898593681	
218247_s_at	MEX3C	3,270743649	2,372786857	0,897956792	
215187_at	FLJ11292	-2,504600601	-3,402185466	0,897584865	
232287_at	PGBD3	-0,112808516	-1,010192375	0,897383859	
241936_x_at	-	-0,112808516	-1,010192375	0,897383859	
1558333_at	C22orf15	-0,366776884	-1,264005341	0,897228457	
1570445_a_at	LOC643201	-0,366776884	-1,264005341	0,897228457	
208650_s_at	CD24	-0,366776884	-1,264005341	0,897228457	
227486_at	NT5E	-0,366776884	-1,264005341	0,897228457	
221916_at	NEFL	-1,838812296	-2,735862426	0,897050129	
241175_at	-	-1,838812296	-2,735862426	0,897050129	
222896_at	TMEM38A	0,359971644	-0,536087151	0,896058795	
1559524_at	-	-0,259832361	-1,154897679	0,895065317	
216882_s_at	NEBL	-0,055687482	-0,950686014	0,894998533	
1568915_at	-	-0,325749314	-1,220210588	0,894461274	
244696_at	-	-0,325749314	-1,220210588	0,894461274	
242312_x_at	-	0,503742507	-0,39061235	0,894354857	
1555251_a_at	OTOF	-0,43775896	-1,332017329	0,894258369	
1557666_s_at	AK8	0,57058931	-0,322870281	0,893459591	
228925_at	ADAM1	0,57058931	-0,322870281	0,893459591	
1553900_s_at	LOC100287541 /	0,072842263	-0,819238336	0,892080599	
1557100_s_at	HECTD1	0,072842263	-0,819238336	0,892080599	
1565928_at	-	0,072842263	-0,819238336	0,892080599	
211768_at	LAT2	0,072842263	-0,819238336	0,892080599	
1562921_at	-	-1,888254346	-2,780313924	0,892059579	
202581_at	HSPA1A /// HSPA	5,025974392	4,13442882	0,891545572	
210414_at	FLRT1	-0,221656139	-1,112851844	0,891195705	
221978_at	HLA-F	-0,221656139	-1,112851844	0,891195705	
232406_at	-	-0,221656139	-1,112851844	0,891195705	
228270_at	ZNF853	0,541261317	-0,34958478	0,890846097	
230544_at	RPS6KA4	-1,518072576	-2,408705138	0,890632562	
236354_at	-	-1,518072576	-2,408705138	0,890632562	
1558790_s_at	ZNF252P-AS1	-1,196375121	-2,086984744	0,890609622	
223827_at	TNFRSF19	-1,196375121	-2,086984744	0,890609622	
230096_at	-	-1,196375121	-2,086984744	0,890609622	
230780_at	LOC730091	-0,022466681	-0,912331589	0,889864908	
202792_s_at	PPP6R2	0,209623097	-0,679763839	0,889386937	
232702_at	RABGAP1L	0,209623097	-0,679763839	0,889386937	
236622_at	PIGM	0,209623097	-0,679763839	0,889386937	
1569190_at	SCLT1	0,917308734	0,028364014	0,88894472	
220991_s_at	RNF32	0,273439642	-0,614371577	0,887811219	

227024_s_at	MRPL55	0,273439642	-0,614371577	0,887811219	
1555894_s_at	MTSS1L	-0,85085127	-1,738067356	0,887216086	
1556656_at	-	-0,85085127	-1,738067356	0,887216086	
229280_s_at	LINC00340	-0,85085127	-1,738067356	0,887216086	
239016_at	-	-0,85085127	-1,738067356	0,887216086	
1560384_a_at	LOC100506387	-1,399512875	-2,286583451	0,887070575	
218330_s_at	NAV2	-1,399512875	-2,286583451	0,887070575	
244222_at	-	0,03125738	-0,855751026	0,887008406	
1557542_at	-	-1,688127507	-2,575129729	0,887002222	
1560358_at	-	-1,688127507	-2,575129729	0,887002222	
204931_at	TCF21	-1,688127507	-2,575129729	0,887002222	
207273_at	-	-1,688127507	-2,575129729	0,887002222	
207918_s_at	TSPY1 /// TSPY1	-1,688127507	-2,575129729	0,887002222	
230233_at	-	-1,688127507	-2,575129729	0,887002222	
242950_x_at	-	-1,688127507	-2,575129729	0,887002222	
1562853_x_at	-	0,496120222	-0,39061235	0,886732572	
1559214_at	-	-0,655928373	-1,541908042	0,885979669	
233495_at	EXOSC3	-0,655928373	-1,541908042	0,885979669	
1554122_a_at	HSD17B12	-1,026571149	-1,912089812	0,885518663	
240376_s_at	-	-1,026571149	-1,912089812	0,885518663	
241137_at	DPCR1	-1,026571149	-1,912089812	0,885518663	
1567222_x_at	ELOVL5	0,46522187	-0,41858459	0,88380646	
238155_at	-	0,46522187	-0,41858459	0,88380646	
235303_at	TRMT10B	-1,964176657	-2,847001814	0,882825158	
241255_at	-	-1,964176657	-2,847001814	0,882825158	
208009_s_at	ARHGEF16	0,661985843	-0,220592223	0,882578066	
220603_s_at	MCTP2	1,011212064	0,128747141	0,882464923	
228464_at	MIR3685	0,888485433	0,007421914	0,88106352	
213579_s_at	EP300	1,274448124	0,393761504	0,88068662	
208049_s_at	TACR1	-0,496991414	-1,377419394	0,88042798	
1556227_at	VCPIP1	-0,543051993	-1,423348341	0,880296348	
221303_at	PCDHB1	-0,543051993	-1,423348341	0,880296348	
227339_at	RGMB	-0,543051993	-1,423348341	0,880296348	
232561_at	ZNF771	-0,543051993	-1,423348341	0,880296348	
236897_at	-	-0,543051993	-1,423348341	0,880296348	
242992_at	ZNF551	0,20027154	-0,679763839	0,880035379	
1556155_at	-	-0,033456564	-0,912331589	0,878875025	
1565669_at	-	-0,033456564	-0,912331589	0,878875025	
1570397_x_at	FAM66C	-1,812418401	-2,690860744	0,878442343	
1556984_at	-	-0,172274514	-1,050406615	0,878132101	
237712_at	LOC100507562	-0,172274514	-1,050406615	0,878132101	
1562413_at	LINC00167	-1,2845686	-2,162639771	0,878071171	
1562458_at	UBE2W	-1,2845686	-2,162639771	0,878071171	
1565777_at	-	-1,2845686	-2,162639771	0,878071171	
1566499_at	-	-1,2845686	-2,162639771	0,878071171	
222886_at	NSUN3	-1,2845686	-2,162639771	0,878071171	
230896_at	BEND4	2,611163891	1,73441697	0,876746921	
226380_at	PTPN21	0,020670649	-0,855751026	0,876421676	
231976_at	LINS	0,020670649	-0,855751026	0,876421676	
1563750_at	-	-2,01371626	-2,89013181	0,87641555	
207029_at	KITLG	-2,01371626	-2,89013181	0,87641555	
236792_at	CFL1	-2,01371626	-2,89013181	0,87641555	
1554972_at	-	-0,986356909	-1,862647763	0,876290854	
1564749_at	LOC100289045	-0,986356909	-1,862647763	0,876290854	
1569004_at	LOC100505812	-0,986356909	-1,862647763	0,876290854	
207224_s_at	SIGLEC7	-0,986356909	-1,862647763	0,876290854	

210413_x_at	SERPINB3 /// SE	-0,986356909	-1,862647763	0,876290854	
217659_at	-	-0,986356909	-1,862647763	0,876290854	
239513_at	C22orf45	-0,986356909	-1,862647763	0,876290854	
240045_at	-	-0,986356909	-1,862647763	0,876290854	
206466_at	ACSBG1	-2,262747984	-3,138626879	0,875878895	
235127_at	PMP2	-2,262747984	-3,138626879	0,875878895	
228000_at	ADC	0,384950573	-0,490927335	0,875877909	
232447_at	-	0,882651021	0,007421914	0,875229107	
221596_s_at	RBM48	2,344516784	1,469325098	0,875191686	
223131_s_at	TRIM8	0,228146222	-0,646746079	0,8748923	
1552950_at	C15orf26	-0,136301282	-1,010192375	0,873891093	
234048_s_at	EPG5	-0,741668563	-1,615132408	0,873463845	
242496_at	ART4	-0,741668563	-1,615132408	0,873463845	
243684_at	-	-0,741668563	-1,615132408	0,873463845	
1569953_at	-	-1,089016378	-1,961547147	0,87253077	
235760_at	NSD1	-1,089016378	-1,961547147	0,87253077	
240947_at	ANO6	-1,089016378	-1,961547147	0,87253077	
1563507_at	-	-0,622910612	-1,494668682	0,871758069	
1566814_at	FGF22	-0,622910612	-1,494668682	0,871758069	
223499_at	C1QTNF5 /// MF	0,052199481	-0,819238336	0,871437817	
238397_at	-	0,052199481	-0,819238336	0,871437817	
209101_at	CTGF	1,326951551	0,456918297	0,870033253	
227132_at	ZNF706	0,928678725	0,059218869	0,869459856	
207698_at	C6orf123	-0,394749123	-1,264005341	0,869256217	
237089_at	-	-0,394749123	-1,264005341	0,869256217	
244370_at	KIAA2022	-0,394749123	-1,264005341	0,869256217	
227014_at	ASPHD2	-0,285837228	-1,154897679	0,86906045	
242399_at	-	-0,285837228	-1,154897679	0,86906045	
222898_s_at	DLL3	-0,67289328	-1,541908042	0,869014762	
224399_at	PDCD1LG2	-0,67289328	-1,541908042	0,869014762	
239839_at	ZNF555	-0,67289328	-1,541908042	0,869014762	
210189_at	HSPA1L	0,648296226	-0,220592223	0,868888449	
213462_at	NPAS2	-0,79540287	-1,663414495	0,868011625	
205557_at	BPI	-0,352951799	-1,220210588	0,867258789	
205714_s_at	ZMYND10	-0,352951799	-1,220210588	0,867258789	
1564344_at	ATP9B	-1,543331864	-2,408705138	0,865373273	
209672_s_at	MIOS	-1,543331864	-2,408705138	0,865373273	
215323_at	LUZP2	-1,543331864	-2,408705138	0,865373273	
1554895_a_at	RHBDL2	-0,512251684	-1,377419394	0,86516771	
1566721_at	SVEP1	-0,512251684	-1,377419394	0,86516771	
202507_s_at	SNAP25	-0,512251684	-1,377419394	0,86516771	
213777_s_at	-	-0,512251684	-1,377419394	0,86516771	
232797_at	-	-0,512251684	-1,377419394	0,86516771	
1553142_at	LACC1	-1,591296941	-2,456406426	0,865109485	
1554765_a_at	LINC00301	-1,591296941	-2,456406426	0,865109485	
1558602_a_at	LSAMP-AS3	-1,591296941	-2,456406426	0,865109485	
214632_at	NRP2	-1,591296941	-2,456406426	0,865109485	
231491_at	LINC00113	-1,591296941	-2,456406426	0,865109485	
234760_at	-	-1,591296941	-2,456406426	0,865109485	
1555314_at	WDR19	-2,089474779	-2,954576755	0,865101976	
202966_at	CAPN6	-2,089474779	-2,954576755	0,865101976	
241853_at	-	-2,089474779	-2,954576755	0,865101976	
229317_at	KPNA5	1,865674241	1,000684521	0,86498972	
215562_at	TTC39A	-0,467091869	-1,332017329	0,86492546	
214190_x_at	GGA2	1,114389003	0,249604176	0,864784828	
1564838_a_at	LOC151760	-1,047650486	-1,912089812	0,864439326	

1553523_at	NLRP14	-1,470833215	-2,335104118	0,864270902	
1569104_a_at	-	-1,470833215	-2,335104118	0,864270902	
205925_s_at	RAB3B	-1,639579028	-2,503677622	0,864098594	
208155_x_at	GAGE1 /// GAGE	-1,639579028	-2,503677622	0,864098594	
236164_at	FLJ10038	0,133056859	-0,730778808	0,863835667	
205867_at	PTPN11	-1,173767127	-2,037551727	0,8637846	
235807_at	-	-1,173767127	-2,037551727	0,8637846	
238992_at	POLI	-1,173767127	-2,037551727	0,8637846	
240655_at	-	-1,173767127	-2,037551727	0,8637846	
241424_at	ELAVL4	-1,173767127	-2,037551727	0,8637846	
216715_at	-	0,87091093	0,007421914	0,863489016	
1552521_a_at	TMEM74	-1,424023738	-2,286583451	0,862559712	
1554214_at	-	-1,424023738	-2,286583451	0,862559712	
1561389_at	-	-1,424023738	-2,286583451	0,862559712	
214105_at	SOCS3	-1,424023738	-2,286583451	0,862559712	
215174_at	FMO6P	-1,424023738	-2,286583451	0,862559712	
216662_at	MYO7B	-1,424023738	-2,286583451	0,862559712	
223981_at	NIN	-1,424023738	-2,286583451	0,862559712	
222117_s_at	ADCK2	-0,148196756	-1,010192375	0,861995619	
235564_at	ZNF117	-0,148196756	-1,010192375	0,861995619	
210234_at	GRM4	0,57782909	-0,283667828	0,861496918	
1553074_at	ASB11	-1,71423189	-2,575129729	0,860897839	
206864_s_at	HRK	-1,71423189	-2,575129729	0,860897839	
234095_at	-	-1,71423189	-2,575129729	0,860897839	
240354_at	C12orf54	-1,71423189	-2,575129729	0,860897839	
219964_at	ST7L	0,246434561	-0,614371577	0,860806138	
210745_at	ONECUT1	-0,926850548	-1,787089803	0,860239255	
231414_at	-	-0,926850548	-1,787089803	0,860239255	
1566086_at	-	-1,353583928	-2,211750327	0,858166399	
1567358_at	NAV2	-1,353583928	-2,211750327	0,858166399	
203724_s_at	RUFY3	-1,353583928	-2,211750327	0,858166399	
239126_at	CIRBP-AS1	-1,763254337	-2,621331989	0,858077652	
242189_at	-	-1,763254337	-2,621331989	0,858077652	
243930_x_at	-	-1,763254337	-2,621331989	0,858077652	
1554233_at	C1QTNF9	-2,138804305	-2,996335703	0,857531398	
1559991_s_at	-	-0,299034815	-1,154897679	0,855862864	
216047_x_at	SEZ6L	-0,299034815	-1,154897679	0,855862864	
238443_at	TFAM	-0,299034815	-1,154897679	0,855862864	
1552696_at	NIPA1	-0,759588698	-1,615132408	0,85554371	
1570511_at	ARHGEF10L	-0,759588698	-1,615132408	0,85554371	
205920_at	SLC6A6	-0,759588698	-1,615132408	0,85554371	
215176_x_at	LOC642838	-0,759588698	-1,615132408	0,85554371	
225590_at	SH3RF1	-0,759588698	-1,615132408	0,85554371	
1554212_s_at	KCNS2	-0,00073712	-0,855751026	0,855013906	
210511_s_at	INHBA	-1,308181863	-2,162639771	0,854457908	
216986_s_at	IRF4	-1,308181863	-2,162639771	0,854457908	
220031_at	OTUD7B	-1,308181863	-2,162639771	0,854457908	
229225_at	NRP2	-1,308181863	-2,162639771	0,854457908	
237843_at	-	-1,308181863	-2,162639771	0,854457908	
1569487_at	-	0,123193849	-0,730778808	0,853972657	
204732_s_at	TRIM23	0,123193849	-0,730778808	0,853972657	
217279_x_at	MMP14	0,123193849	-0,730778808	0,853972657	
230856_at	-	-0,196756757	-1,050406615	0,853649858	
1565823_at	-	-0,366776884	-1,220210588	0,853433704	
208191_x_at	PSG4	-0,366776884	-1,220210588	0,853433704	
1554966_a_at	FILIP1L	-0,259832361	-1,112851844	0,853019483	

219739_at	RNF186	-0,259832361	-1,112851844	0,853019483	
220210_at	CHRNA10	-0,259832361	-1,112851844	0,853019483	
1557523_at	ATP6AP1L /// FL	-1,838812296	-2,690860744	0,852048448	
1562348_at	LOC400680	-1,838812296	-2,690860744	0,852048448	
1562633_at	RMST	-1,838812296	-2,690860744	0,852048448	
212806_at	PRUNE2	-1,838812296	-2,690860744	0,852048448	
224401_s_at	FCRL4	-1,838812296	-2,690860744	0,852048448	
231204_at	C4orf21	-1,838812296	-2,690860744	0,852048448	
243328_at	-	-1,838812296	-2,690860744	0,852048448	
1566980_at	-	0,171847695	-0,679763839	0,851611535	
242293_at	ING3	1,655931423	0,805216064	0,850715359	
1562657_a_at	C10orf90	0,03125738	-0,819238336	0,850495716	
1555938_x_at	VIM	0,592200562	-0,258114234	0,850314795	
1553890_s_at	NTN5	-0,888496123	-1,738067356	0,849571233	
210202_s_at	BIN1	-0,888496123	-1,738067356	0,849571233	
233301_at	OXCT2	-0,888496123	-1,738067356	0,849571233	
221974_at	IPW /// LOC1005	3,062018438	2,212749286	0,849269152	
1561834_a_at	-	-0,57445847	-1,423348341	0,848889871	
1562044_at	-	-0,57445847	-1,423348341	0,848889871	
237835_at	-	-0,57445847	-1,423348341	0,848889871	
222558_at	RPRD1A	1,305306849	0,456918297	0,848388552	
243661_at	ZNF273	0,457392764	-0,39061235	0,848005114	
220648_at	ADARB2	-1,888254346	-2,735862426	0,84760808	
225983_s_at	VWA1	-1,888254346	-2,735862426	0,84760808	
241063_at	-	-1,888254346	-2,735862426	0,84760808	
1566402_at	SNORA68	0,20027154	-0,646746079	0,847017618	
1557126_a_at	PLD1	-1,240169874	-2,086984744	0,846814869	
224147_at	PARPBP	-1,240169874	-2,086984744	0,846814869	
227677_at	JAK3	-1,240169874	-2,086984744	0,846814869	
233956_at	-	-1,240169874	-2,086984744	0,846814869	
237279_at	-	-1,240169874	-2,086984744	0,846814869	
240070_at	TIGIT	-1,240169874	-2,086984744	0,846814869	
203059_s_at	PAPSS2	0,496120222	-0,34958478	0,845705002	
229804_x_at	CBWD1 /// CBWI	2,943717636	2,098562556	0,84515508	
226014_at	EIF3F	0,30867765	-0,536087151	0,844764801	
221994_at	PDLIM5	0,425644434	-0,41858459	0,844229023	
224223_s_at	PDE11A	-1,937711681	-2,780313924	0,842602243	
240423_at	LOC441204	-1,937711681	-2,780313924	0,842602243	
1555695_a_at	CLRN1	0,228146222	-0,614371577	0,842517798	
232563_at	ZNF684	0,228146222	-0,614371577	0,842517798	
210177_at	TRIM15	0,351548291	-0,490927335	0,842475626	
241036_at	-	0,351548291	-0,490927335	0,842475626	
225494_at	-	2,882181479	2,040470494	0,841710984	
1559254_at	LINC00162	-1,196375121	-2,037551727	0,841176605	
1564598_a_at	VWA3B	-1,196375121	-2,037551727	0,841176605	
238593_at	C11orf80	-1,196375121	-2,037551727	0,841176605	
206512_at	SRP19 /// ZRSR1	-0,423248115	-1,264005341	0,840757225	
238421_at	RC3H2	-0,423248115	-1,264005341	0,840757225	
213740_s_at	LOC100130348	-0,946847173	-1,787089803	0,84024263	
215193_x_at	HLA-DRB1 /// HL	-0,946847173	-1,787089803	0,84024263	
220365_at	ALLC	-0,946847173	-1,787089803	0,84024263	
234511_at	ANKRD60	-0,946847173	-1,787089803	0,84024263	
236235_at	-	-0,946847173	-1,787089803	0,84024263	
242484_at	TTC9B	-0,946847173	-1,787089803	0,84024263	
205212_s_at	ACAP1	0,020670649	-0,819238336	0,839908986	
1553178_a_at	SSTR3	0,555999837	-0,283667828	0,839667664	

228207_at	LOC100499489	-0,655928373	-1,494668682	0,838740309	
230090_at	GDNF	-0,655928373	-1,494668682	0,838740309	
230877_at	IGHD	-0,655928373	-1,494668682	0,838740309	
232895_s_at	-	-0,655928373	-1,494668682	0,838740309	
242094_at	-	1,496984567	0,658444279	0,838540288	
230649_at	C1orf86	0,072842263	-0,765504029	0,838346292	
204051_s_at	SFRP4	-0,172274514	-1,010192375	0,837917861	
60084_at	CYLD	-1,725201958	-2,563029977	0,837828019	
210359_at	MTSS1	0,641402394	-0,19610998	0,837512374	
238348_x_at	-	-2,262747984	-3,098858316	0,836110332	
1552932_at	NLRP6	-1,026571149	-1,862647763	0,836076614	
211407_at	NDUFB7	-1,026571149	-1,862647763	0,836076614	
241847_at	-	-1,026571149	-1,862647763	0,836076614	
1563513_at	SYTL4	-0,496991414	-1,332017329	0,835025915	
214861_at	KDM4C	-0,706943342	-1,541908042	0,8349647	
227888_at	RRBP1	-0,706943342	-1,541908042	0,8349647	
232511_at	-	-0,706943342	-1,541908042	0,8349647	
220853_at	GTDC1	-0,543051993	-1,377419394	0,834367401	
238571_at	HOXA13	-0,543051993	-1,377419394	0,834367401	
205848_at	GAS2	-0,078265071	-0,912331589	0,834066517	
236448_at	UNC5A	-0,078265071	-0,912331589	0,834066517	
241125_at	-	-0,078265071	-0,912331589	0,834066517	
234109_x_at	ONECUT3	0,103263601	-0,730778808	0,834042409	
236704_at	LOC100505971	0,103263601	-0,730778808	0,834042409	
1565577_s_at	-	0,841135803	0,007421914	0,833713889	
226289_at	CAPRIN1	1,638726528	0,805216064	0,833510464	
205157_s_at	JUP /// KRT17	-2,01371626	-2,847001814	0,833285554	
1559835_at	-	-0,59053611	-1,423348341	0,832812231	
211657_at	CEACAM6	-0,59053611	-1,423348341	0,832812231	
217498_at	-	-0,59053611	-1,423348341	0,832812231	
218901_at	PLSCR4	-0,59053611	-1,423348341	0,832812231	
1558522_at	-	0,152582607	-0,679763839	0,832346446	
205409_at	FOSL2	0,152582607	-0,679763839	0,832346446	
222710_at	AMIGO3 /// GMP	0,44160593	-0,39061235	0,83221828	
1558807_at	ATAD2B	-0,83191556	-1,663414495	0,831498935	
1565918_a_at	-	-0,83191556	-1,663414495	0,831498935	
201438_at	COL6A3	-0,83191556	-1,663414495	0,831498935	
208733_at	RAB2A	-0,83191556	-1,663414495	0,831498935	
213767_at	KSR1	-0,83191556	-1,663414495	0,831498935	
230801_at	RPRD1B	-0,83191556	-1,663414495	0,831498935	
243977_at	LOC541472	-0,83191556	-1,663414495	0,831498935	
1570420_at	STXBP2	1,434549838	0,603679647	0,830870191	
225717_at	KIAA1715	1,224581536	0,393761504	0,830820031	
233191_at	RUFY2	0,859074518	0,028364014	0,830710504	
227175_at	MCL1	0,728550685	-0,102100538	0,830651223	
1556113_at	DKFZp451A211	-1,131062212	-1,961547147	0,830484935	
1559171_at	MGC57346	-1,131062212	-1,961547147	0,830484935	
232595_at	-	-1,131062212	-1,961547147	0,830484935	
210458_s_at	TANK	0,480753764	-0,34958478	0,830338544	
204602_at	DKK1	2,2992452	1,469325098	0,829920103	
204008_at	DNAL4	1,454352496	0,624460759	0,829891737	
224018_s_at	SCD5	-0,325749314	-1,154897679	0,829148365	
238045_at	TMEM65	-0,221656139	-1,050406615	0,828750476	
235452_at	-	0,181384709	-0,646746079	0,828130788	
234645_at	-	-2,311268652	-3,138626879	0,827358227	
229455_at	-	0,291166226	-0,536087151	0,827253376	

1565641_at	C16orf45	-0,285837228	-1,112851844	0,827014616	
242753_x_at	AP1AR	-0,285837228	-1,112851844	0,827014616	
243851_at	AURKAPS1 /// R	-0,285837228	-1,112851844	0,827014616	
1556256_a_at	LOC100505908	-2,063149277	-2,89013181	0,826982533	
1552283_s_at	ZDHC11	-0,43775896	-1,264005341	0,82624638	
1553686_at	C18orf25	-0,43775896	-1,264005341	0,82624638	
205362_s_at	PFDN4	1,04816921	0,222599095	0,825570116	
1566039_a_at	-	-0,394749123	-1,220210588	0,825461464	
202908_at	WFS1	-0,394749123	-1,220210588	0,825461464	
219517_at	ELL3	-0,394749123	-1,220210588	0,825461464	
227311_at	SNX25	-0,394749123	-1,220210588	0,825461464	
239680_at	WDR76	0,541261317	-0,283667828	0,824929144	
223656_s_at	TMEM234	1,177702228	0,352836757	0,82486547	
220945_x_at	MANSC1	0,882651021	0,059218869	0,823432152	
1552349_a_at	PRSS33	-1,089016378	-1,912089812	0,823073434	
1559102_at	-	-1,089016378	-1,912089812	0,823073434	
205838_at	GYPA	-1,089016378	-1,912089812	0,823073434	
214824_at	-	-1,089016378	-1,912089812	0,823073434	
232319_at	-	-1,089016378	-1,912089812	0,823073434	
206188_at	ZNF623	2,014487247	1,191491281	0,822995966	
242947_at	-	-0,089689931	-0,912331589	0,822641658	
1563655_at	TNNT2	0,255492549	-0,566887459	0,822380009	
236239_at	XPNPEP1	0,255492549	-0,566887459	0,822380009	
214425_at	AMBP	-0,033456564	-0,855751026	0,822294462	
244379_at	-	-0,033456564	-0,855751026	0,822294462	
1552862_at	RUSC1-AS1	-0,67289328	-1,494668682	0,821775402	
210834_s_at	PTGER3	-0,67289328	-1,494668682	0,821775402	
214523_at	CEBPE	-0,67289328	-1,494668682	0,821775402	
215850_s_at	NDUFA5	-0,67289328	-1,494668682	0,821775402	
239626_x_at	TM9SF3	-0,67289328	-1,494668682	0,821775402	
218352_at	RCBTB1	2,979690938	2,159161028	0,820529911	
1559031_at	EXOSC10	-0,512251684	-1,332017329	0,819765645	
238521_at	FGF12	-0,512251684	-1,332017329	0,819765645	
1561472_at	LOC728805	-0,79540287	-1,615132408	0,819729538	
213103_at	STARD13	-0,79540287	-1,615132408	0,819729538	
234124_at	-	-0,79540287	-1,615132408	0,819729538	
230306_at	VPS26B	1,129248302	0,310717132	0,81853117	
241982_at	-	-0,00073712	-0,819238336	0,818501216	
201324_at	EMP1	0,533835206	-0,283667828	0,817503034	
1561673_at	-	-1,591296941	-2,408705138	0,817408196	
1567250_at	OR10A3	-1,591296941	-2,408705138	0,817408196	
204596_s_at	STC1	-1,591296941	-2,408705138	0,817408196	
211451_s_at	KCNJ4	-1,591296941	-2,408705138	0,817408196	
229557_at	MEG3	-1,591296941	-2,408705138	0,817408196	
230261_at	ST8SIA4	-1,591296941	-2,408705138	0,817408196	
229441_at	PRSS23	1,897847661	1,080561626	0,817286035	
1564306_at	-	-1,518072576	-2,335104118	0,817031542	
222313_at	-	-1,518072576	-2,335104118	0,817031542	
231080_at	CDAN1	-1,518072576	-2,335104118	0,817031542	
239209_at	-	-1,518072576	-2,335104118	0,817031542	
244790_at	MTCP1	-1,518072576	-2,335104118	0,817031542	
1558549_s_at	VNN1	-1,639579028	-2,456406426	0,816827398	
1559313_at	-	-1,639579028	-2,456406426	0,816827398	
1570229_at	-	-1,639579028	-2,456406426	0,816827398	
216193_at	-	-1,639579028	-2,456406426	0,816827398	
228462_at	IRX2	-1,639579028	-2,456406426	0,816827398	

238685_at	STXBP5-AS1	-1,639579028	-2,456406426	0,816827398	
37512_at	HSD17B6	0,376672238	-0,439929237	0,816601475	
238728_at	-	-0,234278768	-1,050406615	0,816127847	
243837_x_at	-	-0,234278768	-1,050406615	0,816127847	
1558680_s_at	PDE1A	-1,470833215	-2,286583451	0,815750235	
1562942_at	-	-1,470833215	-2,286583451	0,815750235	
213352_at	TMCC1	-1,470833215	-2,286583451	0,815750235	
214947_at	FAM105A	-1,470833215	-2,286583451	0,815750235	
216195_at	ANK2	-1,470833215	-2,286583451	0,815750235	
229218_at	COL1A2	-1,470833215	-2,286583451	0,815750235	
233036_at	-	-1,470833215	-2,286583451	0,815750235	
241671_x_at	LINC00340	-1,470833215	-2,286583451	0,815750235	
235218_x_at	THAP6	0,97328325	0,157549243	0,815734007	
240351_at	-	-1,688127507	-2,503677622	0,815550116	
1558754_at	ZNF763	-1,047650486	-1,862647763	0,814997277	
214079_at	DHRS2	-1,047650486	-1,862647763	0,814997277	
213984_at	PDS5A	0,46522187	-0,34958478	0,814806651	
206931_at	ZNF141	-0,136301282	-0,950686014	0,814384732	
216315_x_at	-	-0,136301282	-0,950686014	0,814384732	
204653_at	TFAP2A	0,083054335	-0,730778808	0,813833143	
1562463_at	-	-0,299034815	-1,112851844	0,813817029	
225867_at	VASN	-0,196756757	-1,010192375	0,813435618	
243860_at	-	-0,196756757	-1,010192375	0,813435618	
228975_at	SP6	0,246434561	-0,566887459	0,81332202	
234360_at	-	0,246434561	-0,566887459	0,81332202	
238963_at	-	0,246434561	-0,566887459	0,81332202	
219208_at	FBXO11	1,269985355	0,456918297	0,813067057	
201117_s_at	CPE	0,592200562	-0,220592223	0,812792785	
1557924_s_at	ALPL	-0,85085127	-1,663414495	0,812563225	
235015_at	ZDHHC9	-0,85085127	-1,663414495	0,812563225	
1562589_at	-	-1,399512875	-2,211750327	0,812237452	
208359_s_at	KCNJ4	-1,399512875	-2,211750327	0,812237452	
211441_x_at	CYP3A43	-1,399512875	-2,211750327	0,812237452	
223826_s_at	KIAA1432	-1,399512875	-2,211750327	0,812237452	
236746_at	GALNT1	-1,399512875	-2,211750327	0,812237452	
242444_at	C1QTNF6	-1,399512875	-2,211750327	0,812237452	
1562771_at	-	-1,763254337	-2,575129729	0,811875392	
214712_at	SNX29P2	-1,763254337	-2,575129729	0,811875392	
238408_at	-	-1,763254337	-2,575129729	0,811875392	
241662_x_at	-	-1,763254337	-2,575129729	0,811875392	
243128_at	ZNF175	-1,763254337	-2,575129729	0,811875392	
212210_at	INTS1	-0,926850548	-1,738067356	0,811216808	
215436_at	HSDL2	-0,926850548	-1,738067356	0,811216808	
217518_at	MYOF	-0,926850548	-1,738067356	0,811216808	
229534_at	ACOT4	-0,926850548	-1,738067356	0,811216808	
61732_r_at	IFT74	-0,333022385	-1,143195856	0,810173472	
231852_at	ERI1	1,434549838	0,624460759	0,810089078	
227090_at	PHF21A	0,613492853	-0,19610998	0,809602833	
1570328_s_at	C20orf62	0,273439642	-0,536087151	0,809526793	
217663_at	ZNF234	0,273439642	-0,536087151	0,809526793	
228300_at	CCDC103 /// FAN	0,273439642	-0,536087151	0,809526793	
1560172_at	INTS10	-1,353583928	-2,162639771	0,809055843	
206448_at	ZNF365	-1,353583928	-2,162639771	0,809055843	
207725_at	POU4F2	-1,353583928	-2,162639771	0,809055843	
229506_at	PPM1L	-1,353583928	-2,162639771	0,809055843	
232401_at	KCNS2	-1,353583928	-2,162639771	0,809055843	

235469_at	FAM133B /// FAM	-1,353583928	-2,162639771	0,809055843	
240777_at	SYNE2	-1,353583928	-2,162639771	0,809055843	
223550_s_at	CA10	-1,812418401	-2,621331989	0,808913588	
224313_at	AASDHPPT	-1,812418401	-2,621331989	0,808913588	
234745_at	-	-1,812418401	-2,621331989	0,808913588	
240261_at	TOM1L1	-1,812418401	-2,621331989	0,808913588	
240404_at	-	-1,812418401	-2,621331989	0,808913588	
216348_at	-	3,849821959	3,042049843	0,807772115	
213601_at	ARHGAP19 /// Sl	0,457392764	-0,34958478	0,806977545	
229417_at	-	0,457392764	-0,34958478	0,806977545	
212587_s_at	PTPRC	1,805273023	1,000684521	0,804588502	
200796_s_at	MCL1	2,365585359	1,562009954	0,803575405	
1405_i_at	CCL5	-0,768285559	-1,57175725	0,803471691	
1564379_at	-	-0,57445847	-1,377419394	0,802960924	
1570351_at	ADAMTS6	-0,57445847	-1,377419394	0,802960924	
211544_s_at	GHRHR	-0,57445847	-1,377419394	0,802960924	
222187_x_at	G3BP1	1,139070151	0,336136178	0,802933973	
1552789_at	SEC62	-1,888254346	-2,690860744	0,802606398	
1563978_at	LOC728690	-1,888254346	-2,690860744	0,802606398	
238117_at	PPOX	-1,888254346	-2,690860744	0,802606398	
1558841_at	CWC27	-1,2845686	-2,086984744	0,802416143	
215466_at	-	-1,2845686	-2,086984744	0,802416143	
229386_at	ID4	-1,2845686	-2,086984744	0,802416143	
231175_at	BEND6	-1,2845686	-2,086984744	0,802416143	
237373_at	RAB20	-1,2845686	-2,086984744	0,802416143	
244369_at	C21orf59	-1,2845686	-2,086984744	0,802416143	
226675_s_at	LOC100507645 /	3,352164686	2,549796788	0,802367898	
212827_at	IGHM	-0,352951799	-1,154897679	0,80194588	
235446_at	-	-0,352951799	-1,154897679	0,80194588	
238556_at	-	-0,352951799	-1,154897679	0,80194588	
205753_at	CRP	-0,986356909	-1,787089803	0,800732894	
208468_at	SOX21	-0,986356909	-1,787089803	0,800732894	
1565320_at	RBM3AP	-2,089474779	-2,89013181	0,800657031	
232119_at	SYNPO2	-2,089474779	-2,89013181	0,800657031	
239148_at	MARVELD3	-2,089474779	-2,89013181	0,800657031	
204299_at	SRSF10	3,984619786	3,184136378	0,800483409	
234730_s_at	RIPK4	-0,622910612	-1,423348341	0,800437729	
235031_at	-	-0,741668563	-1,541908042	0,800239479	
235790_at	CTAGE5	-0,741668563	-1,541908042	0,800239479	
244249_at	-	-0,741668563	-1,541908042	0,800239479	
238933_at	IRS1	-0,112808516	-0,912331589	0,799523072	
217465_at	NCKAP1	0,541261317	-0,258114234	0,79937555	
232091_s_at	ZDHHC24	0,152582607	-0,646746079	0,799328685	
235304_at	LOC100507486	2,491678455	1,692388143	0,799290313	
1554010_at	NDST1	0,95671774	0,157549243	0,799168497	
215226_at	EXPH5	-1,937711681	-2,735862426	0,798150744	
233945_at	UGGT2	-1,937711681	-2,735862426	0,798150744	
234131_at	-	-1,937711681	-2,735862426	0,798150744	
1552608_at	WFDC11	-1,240169874	-2,037551727	0,797381852	
221394_at	TAAR2	-1,240169874	-2,037551727	0,797381852	
224340_at	-	-1,240169874	-2,037551727	0,797381852	
229005_at	MCTP2	-1,240169874	-2,037551727	0,797381852	
237197_at	-	-1,240169874	-2,037551727	0,797381852	
207185_at	SLC10A1	-0,423248115	-1,220210588	0,796962472	
209815_at	PTCH1	-0,423248115	-1,220210588	0,796962472	
233294_at	DENND2C	-0,423248115	-1,220210588	0,796962472	

237421_at	-	-0,423248115	-1,220210588	0,796962472	
240360_at	BRD4	-0,423248115	-1,220210588	0,796962472	
209277_at	TFPI2	5,483409962	4,686464402	0,79694556	
220749_at	C10orf68	-0,467091869	-1,264005341	0,796913472	
223686_at	TPK1	-0,022466681	-0,819238336	0,796771656	
231259_s_at	-	-0,022466681	-0,819238336	0,796771656	
203507_at	CD68	0,334552598	-0,461594427	0,796147025	
203784_s_at	DDX28	0,334552598	-0,461594427	0,796147025	
1552467_at	DSCR10	0,181384709	-0,614371577	0,795756286	
205859_at	LY86	0,181384709	-0,614371577	0,795756286	
231255_at	MPRIP	0,181384709	-0,614371577	0,795756286	
1561760_s_at	-	-2,384869671	-3,177802286	0,792932615	
1562338_at	01.03.15	-2,384869671	-3,177802286	0,792932615	
221211_s_at	C21orf7	1,946200473	1,153866761	0,792333711	
236769_at	LOC158402	0,401366113	-0,39061235	0,791978463	
1563540_at	-	-1,543331864	-2,335104118	0,791772253	
210057_at	LOC100506060 /	-1,543331864	-2,335104118	0,791772253	
220191_at	GKN1	-1,543331864	-2,335104118	0,791772253	
231526_at	-	-1,543331864	-2,335104118	0,791772253	
237909_at	ADAM6	-1,543331864	-2,335104118	0,791772253	
238464_at	ANKRD36 /// ANI	-1,543331864	-2,335104118	0,791772253	
239103_at	-	-1,543331864	-2,335104118	0,791772253	
1553089_a_at	WFDC2	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
1560855_at	-	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
1569979_at	HKR1	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
202566_s_at	SVIL	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
209400_at	SLC12A4	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
216549_s_at	TBC1D22B	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
224215_s_at	DLL1	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
225280_x_at	ARSD	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
236665_at	CCDC18	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
243487_at	AFF4	-0,946847173	-1,738067356	0,791220183	
1554346_at	GNB5	0,798390451	0,007421914	0,790968537	
1555205_at	-	-0,259832361	-1,050406615	0,790574254	
1559316_at	-	-1,71423189	-2,503677622	0,789445733	
207237_at	KCNA3	-1,71423189	-2,503677622	0,789445733	
231707_at	-	-0,543051993	-1,332017329	0,788965336	
233336_at	-	-0,543051993	-1,332017329	0,788965336	
212924_s_at	LSM4	-0,221656139	-1,010192375	0,788536237	
204296_at	DCTN1	-0,366776884	-1,154897679	0,788120795	
207900_at	CCL17	-0,366776884	-1,154897679	0,788120795	
218273_s_at	PDP1	-0,366776884	-1,154897679	0,788120795	
226595_at	SNX21	-0,366776884	-1,154897679	0,788120795	
228886_at	LRRC27	-0,366776884	-1,154897679	0,788120795	
230430_at	ENTPD2	-0,366776884	-1,154897679	0,788120795	
243368_at	-	-0,366776884	-1,154897679	0,788120795	
217461_x_at	-	1,305306849	0,51742585	0,787880999	
1553003_at	PKHD1	-1,173767127	-1,961547147	0,787780021	
222924_at	LOC100287789 /	-1,173767127	-1,961547147	0,787780021	
234896_at	-	-1,173767127	-1,961547147	0,787780021	
243260_x_at	XKR6	-1,173767127	-1,961547147	0,787780021	
243758_at	CCDC37	-1,173767127	-1,961547147	0,787780021	
1557190_at	-	-1,424023738	-2,211750327	0,787726589	
222079_at	ERG	-1,424023738	-2,211750327	0,787726589	
239927_at	LOC100506259	-1,424023738	-2,211750327	0,787726589	
1556182_x_at	ANKRD65	-0,706943342	-1,494668682	0,78772534	

209373_at	MALL	-0,706943342	-1,494668682	0,78772534	
234024_at	CBLN4	-0,706943342	-1,494668682	0,78772534	
235157_at	-	-0,706943342	-1,494668682	0,78772534	
242710_at	-	-2,311268652	-3,098858316	0,787589665	
221480_at	HNRNPD	3,628024221	2,840694075	0,787330146	
1559332_at	-	-0,59053611	-1,377419394	0,786883284	
204686_at	IRS1	-0,59053611	-1,377419394	0,786883284	
214245_at	RPS14	-0,59053611	-1,377419394	0,786883284	
233412_x_at	-	-0,59053611	-1,377419394	0,786883284	
235216_at	ESCO1	-0,59053611	-1,377419394	0,786883284	
239563_at	-	-0,59053611	-1,377419394	0,786883284	
241037_at	-	-0,59053611	-1,377419394	0,786883284	
242109_at	-	-0,59053611	-1,377419394	0,786883284	
214628_at	NHLH1	0,171847695	-0,614371577	0,786219272	
217326_x_at	IL23A /// TRBV19	0,171847695	-0,614371577	0,786219272	
237731_at	LOC154092	0,171847695	-0,614371577	0,786219272	
236213_at	-	0,020670649	-0,765504029	0,786174678	
238520_at	TRERF1	0,020670649	-0,765504029	0,786174678	
242194_at	-	0,020670649	-0,765504029	0,786174678	
239289_x_at	FAN1	1,163336153	0,377530647	0,785805507	
244294_at	GTF2H5	-0,033456564	-0,819238336	0,785781772	
203299_s_at	AP1S2	5,352607629	4,567200037	0,785407592	
206047_at	GNB3	0,792179257	0,007421914	0,784757343	
235520_at	ZNF280C	0,682279745	-0,102100538	0,784380283	
219512_at	DSN1	2,589836943	1,805902329	0,783934614	
212637_s_at	WWP1	1,937784532	1,153866761	0,78391777	
1552438_a_at	ANKAR	-2,063149277	-2,847001814	0,783852537	
217534_at	FAM49B	-2,063149277	-2,847001814	0,783852537	
1553874_a_at	ZSCAN10	-0,83191556	-1,615132408	0,783216848	
1569523_a_at	-	-0,83191556	-1,615132408	0,783216848	
217572_at	-	-0,83191556	-1,615132408	0,783216848	
230145_at	DUS3L	-0,83191556	-1,615132408	0,783216848	
235776_x_at	LINC00475	-0,83191556	-1,615132408	0,783216848	
236015_at	-	-0,83191556	-1,615132408	0,783216848	
240230_s_at	AGAP9	-0,83191556	-1,615132408	0,783216848	
1555785_a_at	XRN1	0,052199481	-0,730778808	0,782978288	
206596_s_at	NRL	0,246434561	-0,536087151	0,782521712	
1553446_at	C6orf183	-1,838812296	-2,621331989	0,782519693	
1557677_a_at	TRIML1	-1,838812296	-2,621331989	0,782519693	
232939_at	-	-1,838812296	-2,621331989	0,782519693	
243143_at	FAM24A	-1,838812296	-2,621331989	0,782519693	
204075_s_at	CEP104	-0,43775896	-1,220210588	0,782451627	
219518_s_at	ELL3	-0,43775896	-1,220210588	0,782451627	
220226_at	TRPM8	-0,43775896	-1,220210588	0,782451627	
224514_x_at	IL17RC	-0,43775896	-1,220210588	0,782451627	
237075_at	LOC100506762	-0,43775896	-1,220210588	0,782451627	
208035_at	GRM6	-0,759588698	-1,541908042	0,782319344	
208484_at	HIST1H1A	-0,759588698	-1,541908042	0,782319344	
220061_at	ACSM5	-0,759588698	-1,541908042	0,782319344	
1553960_at	SNX21	-1,131062212	-1,912089812	0,781027599	
1560550_at	-	-1,131062212	-1,912089812	0,781027599	
213716_s_at	SECTM1	-1,131062212	-1,912089812	0,781027599	
223136_at	AIG1	-1,131062212	-1,912089812	0,781027599	
44790_s_at	KIAA0226L	-1,590652973	-2,371435322	0,780782349	
219589_s_at	TMEM143	0,457392764	-0,322870281	0,780263046	
209145_s_at	CBFA2T2	0,133056859	-0,646746079	0,779802937	

216665_s_at	TTY2 /// TTY2	-2,359436556	-3,138626879	0,779190323	
238497_at	TMEM136	0,317354302	-0,461594427	0,778948728	
1553818_x_at	LOC100653171 /	-1,308181863	-2,086984744	0,778802881	
204884_s_at	HUS1	-1,308181863	-2,086984744	0,778802881	
207235_s_at	GRM5	-1,308181863	-2,086984744	0,778802881	
209955_s_at	FAP	-1,308181863	-2,086984744	0,778802881	
237058_x_at	SLC6A13	-1,308181863	-2,086984744	0,778802881	
241359_at	TLCD2	-1,308181863	-2,086984744	0,778802881	
224618_at	PTBP3	2,259277178	1,480766833	0,778510345	
1562487_at	-	-0,172274514	-0,950686014	0,778411501	
208373_s_at	P2RY6	-0,078265071	-0,855751026	0,777485955	
211867_s_at	PCDHA10	-0,078265071	-0,855751026	0,777485955	
227283_at	EFR3B	-0,078265071	-0,855751026	0,777485955	
230519_at	FAM124A	-0,078265071	-0,855751026	0,777485955	
202695_s_at	STK17A	0,934330293	0,157549243	0,77678105	
1565836_at	-	-0,234278768	-1,010192375	0,775913608	
231023_at	CARS2	-0,234278768	-1,010192375	0,775913608	
236046_at	FLJ44896	-0,234278768	-1,010192375	0,775913608	
1557599_a_at	-	-2,262747984	-3,037500868	0,774752884	
234205_at	-	-2,262747984	-3,037500868	0,774752884	
216218_s_at	PLCL2	0,57782909	-0,19610998	0,773939071	
1564931_at	-	-1,089016378	-1,862647763	0,773631385	
205894_at	ARSE	-1,089016378	-1,862647763	0,773631385	
222833_at	LPCAT2	-1,089016378	-1,862647763	0,773631385	
230705_at	SLC2A5	-1,089016378	-1,862647763	0,773631385	
204500_s_at	AGTPBP1	1,649074067	0,876248481	0,772825586	
1554264_at	CKAP2	-1,964176657	-2,735862426	0,771685769	
203477_at	COL15A1	-1,964176657	-2,735862426	0,771685769	
216146_at	-	-1,964176657	-2,735862426	0,771685769	
227644_at	RIMS4	-1,964176657	-2,735862426	0,771685769	
244831_at	-	-1,964176657	-2,735862426	0,771685769	
205862_at	GREB1	1,442503549	0,67181667	0,770686879	
213206_at	GOSR2	0,351548291	-0,41858459	0,770132881	
235300_x_at	RCHY1	0,798390451	0,028364014	0,770026437	
244052_at	CBR4	1,799091453	1,029536893	0,76955456	
222974_at	IL22	-2,504600601	-3,273861381	0,76926078	
207739_s_at	GAGE1 /// GAGE	-1,639579028	-2,408705138	0,769126109	
228938_at	MBP	-1,639579028	-2,408705138	0,769126109	
1557314_at	DPY19L2P3	-1,518072576	-2,286583451	0,768510875	
1561607_at	-	-1,518072576	-2,286583451	0,768510875	
214270_s_at	MAPRE3	-1,518072576	-2,286583451	0,768510875	
241263_at	-	-1,518072576	-2,286583451	0,768510875	
1552779_a_at	SLC44A5	-1,688127507	-2,456406426	0,768278919	
215617_at	SPATS2L	-1,688127507	-2,456406426	0,768278919	
241018_at	TMEM59	-1,688127507	-2,456406426	0,768278919	
233254_x_at	PTEN	0,417596971	-0,34958478	0,767181751	
209477_at	EMD	2,752227654	1,98530622	0,766921434	
208031_s_at	RFX2	0,57058931	-0,19610998	0,76669929	
1555502_at	NPSA	-2,187914861	-2,954576755	0,766661894	
1562938_at	-	-2,187914861	-2,954576755	0,766661894	
215282_at	ANAPC13	-2,187914861	-2,954576755	0,766661894	
219466_s_at	APOA2	-2,187914861	-2,954576755	0,766661894	
242571_at	REPS2	-2,187914861	-2,954576755	0,766661894	
206482_at	PTK6	-2,01371626	-2,780313924	0,766597664	
227081_at	DNALI1	-2,01371626	-2,780313924	0,766597664	
233565_s_at	FKBP1A-SDCBP	1,119359127	0,352836757	0,76652237	

1554704_at	ATP8B3	1,534677255	0,768343791	0,766333465	
226960_at	CXCL17	-0,089689931	-0,855751026	0,766061095	
1555347_at	PDXDC1	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
1559871_s_at	LOC100129129	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
207217_s_at	NOX1	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
208497_x_at	NEUROG1	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
215495_s_at	SAMD4A	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
220136_s_at	CRYBA2	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
220461_at	PCNXL2	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
226559_at	IER5L	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
232298_at	LOC401093	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
232781_at	LHX4	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
235780_at	PRKACB	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
236387_at	LOC100129961	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
239282_at	CCDC41	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
242076_at	-	-1,196375121	-1,961547147	0,765172026	
212207_at	MED13L	1,90937145	1,144305291	0,765066159	
224843_at	SLAIN2	-0,00073712	-0,765504029	0,764766909	
1554129_a_at	ADIG	-0,285837228	-1,050406615	0,764569387	
1560765_a_at	-	-0,285837228	-1,050406615	0,764569387	
230001_at	09.03.15	-0,285837228	-1,050406615	0,764569387	
204210_s_at	PCYT1A	0,44160593	-0,322870281	0,764476211	
216961_s_at	RPAIN	0,480753764	-0,283667828	0,764421591	
206891_at	ACTN3	0,273439642	-0,490927335	0,764366977	
221941_at	PAOX	0,273439642	-0,490927335	0,764366977	
242590_at	-	0,273439642	-0,490927335	0,764366977	
1552773_at	CLEC4D	-0,85085127	-1,615132408	0,764281138	
210739_x_at	SLC4A4	-0,85085127	-1,615132408	0,764281138	
233472_at	TCP11L1	-0,85085127	-1,615132408	0,764281138	
233507_at	-	-0,85085127	-1,615132408	0,764281138	
241066_at	ZNF449	-0,85085127	-1,615132408	0,764281138	
243432_at	CHL1-AS2	0,228146222	-0,536087151	0,764233372	
214158_s_at	PRDM10	-0,148196756	-0,912331589	0,764134832	
1564539_at	LOC647323	-1,399512875	-2,162639771	0,763126896	
235722_at	SYNJ2BP	-1,399512875	-2,162639771	0,763126896	
243302_at	-	-1,399512875	-2,162639771	0,763126896	
204230_s_at	SLC17A7	0,083054335	-0,679763839	0,762818174	
1553652_a_at	C18orf54	-1,812418401	-2,575129729	0,762711328	
1568981_at	-	-1,812418401	-2,575129729	0,762711328	
242835_s_at	LOC728730	-1,812418401	-2,575129729	0,762711328	
243052_at	MOB3C	0,03125738	-0,730778808	0,762036188	
215997_s_at	CUL4B	2,305800198	1,543943227	0,76185697	
232684_at	ZNF503-AS1	0,682279745	-0,079522948	0,761802694	
207103_at	KCND2	-1,026571149	-1,787089803	0,760518654	
210659_at	CMKLR1	-1,026571149	-1,787089803	0,760518654	
226182_s_at	WISP3	-1,026571149	-1,787089803	0,760518654	
233220_at	GRIN3A	-1,026571149	-1,787089803	0,760518654	
233431_x_at	-	-1,026571149	-1,787089803	0,760518654	
237021_at	LOC144486	-1,026571149	-1,787089803	0,760518654	
238185_at	-	-1,026571149	-1,787089803	0,760518654	
1558181_at	-	-0,394749123	-1,154897679	0,760148555	
235164_at	ZNF25	-0,394749123	-1,154897679	0,760148555	
244299_at	-	-0,394749123	-1,154897679	0,760148555	
1570631_at	-	-0,352951799	-1,112851844	0,759900045	
235460_at	SNX22	-0,352951799	-1,112851844	0,759900045	
216771_at	-	-2,236765673	-2,996335703	0,75957003	

229138_at	PARP11	0,962260738	0,204310755	0,757949983	
232419_at	TMEM132A	0,934330293	0,176436073	0,757894219	
216869_at	PDE1C	-0,57445847	-1,332017329	0,757558859	
231909_x_at	ODF2L	-0,57445847	-1,332017329	0,757558859	
1563898_at	-	-2,089474779	-2,847001814	0,757527035	
1564253_at	LOC285766	-2,089474779	-2,847001814	0,757527035	
215118_s_at	IGHA1	-2,089474779	-2,847001814	0,757527035	
242161_at	-	-2,089474779	-2,847001814	0,757527035	
208116_s_at	MAN1A1	1,274448124	0,51742585	0,757022274	
214348_at	TACR2	-0,622910612	-1,377419394	0,754508782	
243291_at	-	-0,622910612	-1,377419394	0,754508782	
226226_at	TMEM45B	-0,196756757	-0,950686014	0,753929257	
239881_at	-	-0,196756757	-0,950686014	0,753929257	
237866_at	PID1	-2,384869671	-3,138626879	0,753757208	
1562373_at	-	-1,937711681	-2,690860744	0,753149063	
1564295_at	FLJ25917	-1,937711681	-2,690860744	0,753149063	
1566947_at	-	-1,937711681	-2,690860744	0,753149063	
226765_at	SPTBN1	-1,937711681	-2,690860744	0,753149063	
230231_at	FGF14	-1,937711681	-2,690860744	0,753149063	
233023_at	-	-1,937711681	-2,690860744	0,753149063	
243558_at	-	-1,937711681	-2,690860744	0,753149063	
232407_at	MUC17	-0,467091869	-1,220210588	0,753118719	
240329_at	PTP4A1	-0,467091869	-1,220210588	0,753118719	
228945_s_at	SLC39A8	-0,741668563	-1,494668682	0,753000119	
229224_x_at	LOC643085	-0,741668563	-1,494668682	0,753000119	
236268_at	SEC22C	-0,741668563	-1,494668682	0,753000119	
240136_at	-	-0,741668563	-1,494668682	0,753000119	
1557252_at	-	-1,2845686	-2,037551727	0,752983126	
200606_at	DSP	-1,2845686	-2,037551727	0,752983126	
204762_s_at	GNAO1	-1,2845686	-2,037551727	0,752983126	
223505_s_at	DNAJC27	-1,2845686	-2,037551727	0,752983126	
226931_at	TMTC1	-1,2845686	-2,037551727	0,752983126	
227535_at	C15orf24	0,291166226	-0,461594427	0,752760652	
89977_at	ACSM5	-0,945897783	-1,698550632	0,752652849	
1557613_at	FLJ39534	0,072842263	-0,679763839	0,752606102	
202525_at	PRSS8	-0,512251684	-1,264005341	0,751753656	
220557_s_at	PACS1	-0,512251684	-1,264005341	0,751753656	
237765_at	SLC25A47	-0,512251684	-1,264005341	0,751753656	
241148_at	ACTG2	-0,512251684	-1,264005341	0,751753656	
205732_s_at	NCOA2	-0,986356909	-1,738067356	0,751710447	
207301_at	EFNA5	-0,986356909	-1,738067356	0,751710447	
208008_at	TBC1D29	-0,986356909	-1,738067356	0,751710447	
210744_s_at	IL5RA	-0,986356909	-1,738067356	0,751710447	
238144_s_at	-	-0,986356909	-1,738067356	0,751710447	
240699_at	SEC14L3	-0,986356909	-1,738067356	0,751710447	
244161_at	-	-0,986356909	-1,738067356	0,751710447	
1553156_at	LHX4	0,020670649	-0,730778808	0,751449457	
219812_at	PVRIG	0,020670649	-0,730778808	0,751449457	
229508_at	U2AF2	0,020670649	-0,730778808	0,751449457	
237463_at	ZFPM1	0,020670649	-0,730778808	0,751449457	
241501_at	-	0,020670649	-0,730778808	0,751449457	
212310_at	MIA3	-0,299034815	-1,050406615	0,7513718	
231620_at	LOC100507190	-0,299034815	-1,050406615	0,7513718	
1569275_at	-	-2,138804305	-2,89013181	0,751327505	
210800_at	TIMM8A	-2,138804305	-2,89013181	0,751327505	
234826_at	-	-2,138804305	-2,89013181	0,751327505	

240821_at	-	-2,138804305	-2,89013181	0,751327505	
243478_at	CHST2	-2,138804305	-2,89013181	0,751327505	
1553120_at	CLSPN	0,779676066	0,028364014	0,751312051	
1568834_s_at	CCDC90B	0,401366113	-0,34958478	0,750950893	
218833_at	ZAK	0,401366113	-0,34958478	0,750950893	
1555655_at	OR10A4	-0,67289328	-1,423348341	0,750455062	
215336_at	AKAP11	-0,67289328	-1,423348341	0,750455062	
223822_at	SUSD4	-0,67289328	-1,423348341	0,750455062	
234188_at	-	-0,67289328	-1,423348341	0,750455062	
243575_at	MAST4	-0,259832361	-1,010192375	0,750360014	
202903_at	LSM5	1,614289682	0,864649967	0,749639714	
204221_x_at	GLIPR1	0,82905153	0,079428135	0,749623395	
231920_s_at	CSNK1G1	0,702292136	-0,046302147	0,748594283	
221578_at	RASSF4	0,181384709	-0,566887459	0,748272169	
202720_at	TES	1,534677255	0,786897721	0,747779534	
227004_at	-	1,534677255	0,786897721	0,747779534	
228812_at	-	1,515954005	0,768343791	0,747610215	
1555964_at	ARL17A /// ARL1	-0,79540287	-1,541908042	0,746505172	
1556564_at	HHIPL1	-0,79540287	-1,541908042	0,746505172	
1561785_at	MUC4	-0,79540287	-1,541908042	0,746505172	
221724_s_at	CLEC4A	-0,79540287	-1,541908042	0,746505172	
234888_at	CACHD1	-0,79540287	-1,541908042	0,746505172	
240020_at	-	-0,366776884	-1,112851844	0,74607496	
1554820_at	AGBL3	-2,43257096	-3,177802286	0,745231326	
236175_at	TRIM55	-2,43257096	-3,177802286	0,745231326	
1557529_at	C12orf51	-1,591296941	-2,335104118	0,743807176	
208849_at	-	-1,591296941	-2,335104118	0,743807176	
221901_at	KIAA1644	-1,591296941	-2,335104118	0,743807176	
225242_s_at	CCDC80	-1,591296941	-2,335104118	0,743807176	
230508_at	DKK3	-1,591296941	-2,335104118	0,743807176	
231899_at	ZC3H12C	-1,591296941	-2,335104118	0,743807176	
232570_s_at	ADAM33	-1,591296941	-2,335104118	0,743807176	
241900_at	-	-1,591296941	-2,335104118	0,743807176	
214220_s_at	ALMS1	2,305800198	1,562009954	0,743790244	
228907_at	LOC100507110	0,641402394	-0,102100538	0,743502932	
222626_at	RBM26	1,578645857	0,835239052	0,743406804	
1554582_a_at	METTL20	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
1566517_at	-	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
206372_at	MYF6	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
210133_at	CCL11	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
214533_at	CMA1	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
217086_at	CHRNA3	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
225911_at	NPNT	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
234058_at	-	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
240216_at	-	-1,543331864	-2,286583451	0,743251586	
243597_at	FANCB	-0,022466681	-0,765504029	0,743037348	
1554203_at	GRIK1-AS1	-1,71423189	-2,456406426	0,742174536	
219234_x_at	SCRN3	-1,71423189	-2,456406426	0,742174536	
220479_at	CPS1-IT1	-1,71423189	-2,456406426	0,742174536	
220872_at	PRO2964	-1,71423189	-2,456406426	0,742174536	
244259_s_at	-	-1,71423189	-2,456406426	0,742174536	
202751_at	TFIP11	1,446464021	0,704715219	0,741748801	
225941_at	EIF4E3	-0,59053611	-1,332017329	0,741481219	
233181_at	-	-0,59053611	-1,332017329	0,741481219	
236054_at	-	-0,59053611	-1,332017329	0,741481219	
243180_at	-	-0,59053611	-1,332017329	0,741481219	

243809_at	HELQ	-0,59053611	-1,332017329	0,741481219	
1560901_at	-	0,457392764	-0,283667828	0,741060592	
224030_s_at	FAM115A	0,457392764	-0,283667828	0,741060592	
217300_at	-	-0,078265071	-0,819238336	0,740973265	
230224_at	ZCCHC18	-0,078265071	-0,819238336	0,740973265	
243740_at	-	-0,078265071	-0,819238336	0,740973265	
1556619_at	SHISA9	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
204797_s_at	EML1	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
206341_at	IL2RA	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
217048_at	-	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
227253_at	CP	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
229409_s_at	-	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
230360_at	GLDN	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
230635_at	-	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
232533_at	METTL8	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
239297_at	KIAA1456	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
242529_x_at	-	-1,470833215	-2,211750327	0,740917112	
214917_at	PRKAA1	0,417596971	-0,322870281	0,740467252	
228289_at	BRD7	0,417596971	-0,322870281	0,740467252	
230986_at	KLF8	0,417596971	-0,322870281	0,740467252	
209355_s_at	PPAP2B	-1,763254337	-2,503677622	0,740423285	
215478_at	RIMS2	-1,763254337	-2,503677622	0,740423285	
201269_s_at	NUDCD3	-0,172274514	-0,912331589	0,740057075	
213148_at	C2orf72	-0,172274514	-0,912331589	0,740057075	
1557257_at	BCL10	-1,047650486	-1,787089803	0,739439318	
1561453_at	-	-1,047650486	-1,787089803	0,739439318	
214021_x_at	ITGB5	-1,047650486	-1,787089803	0,739439318	
224389_s_at	COL25A1	-1,047650486	-1,787089803	0,739439318	
1568820_a_at	BEND6	-2,359436556	-3,098858316	0,73942176	
243800_at	NR1H4	-2,359436556	-3,098858316	0,73942176	
207503_at	TCP10	0,171847695	-0,566887459	0,738735155	
1557598_at	-	-1,424023738	-2,162639771	0,738616033	
216527_at	-	-1,424023738	-2,162639771	0,738616033	
230000_at	RNF213	-1,424023738	-2,162639771	0,738616033	
234509_at	-	-1,424023738	-2,162639771	0,738616033	
242825_at	LPPR5	-1,424023738	-2,162639771	0,738616033	
242943_at	ST8SIA4	-1,424023738	-2,162639771	0,738616033	
244836_at	-	-1,424023738	-2,162639771	0,738616033	
1562240_at	PLXNA4	-1,173767127	-1,912089812	0,738322685	
1564317_at	-	-1,173767127	-1,912089812	0,738322685	
206921_at	GLE1	-1,173767127	-1,912089812	0,738322685	
209758_s_at	MFAP5	-1,173767127	-1,912089812	0,738322685	
211884_s_at	CIITA	-1,173767127	-1,912089812	0,738322685	
238466_at	-	-1,173767127	-1,912089812	0,738322685	
242192_at	-	-1,173767127	-1,912089812	0,738322685	
230026_at	MRPL43	1,292162421	0,553993624	0,738168797	
230930_at	LOC338620	0,57782909	-0,160136748	0,737965839	
205156_s_at	ASIC1	0,123193849	-0,614371577	0,737565426	
1561225_at	LOC338579	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	
1561409_at	-	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	
215272_at	OGG1	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	
223597_at	ITLN1	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	
228048_at	ZNF503-AS2	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	
233987_at	TFAP2D	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	
236583_at	GIMAP1	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	
237226_at	-	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	

244217_at	-	-0,926850548	-1,663414495	0,736563946	
1553749_at	FAM76B	2,708372067	1,971855016	0,736517051	
202793_at	LPCAT3	1,360921491	0,624460759	0,736460732	
216984_x_at	CKAP2 /// IGLC1	0,20027154	-0,536087151	0,73635869	
1552563_a_at	-	-1,838812296	-2,575129729	0,736317433	
1559161_at	-	-1,838812296	-2,575129729	0,736317433	
1563860_at	LOC400965	-1,838812296	-2,575129729	0,736317433	
207286_at	CEP135	-1,838812296	-2,575129729	0,736317433	
221576_at	LOC100653010	-1,838812296	-2,575129729	0,736317433	
238429_at	TMEM71	-1,838812296	-2,575129729	0,736317433	
235864_at	ATP6V1D	0,317354302	-0,41858459	0,735938891	
227802_at	RUFY3	1,153678675	0,417770464	0,735908212	
1552572_a_at	MIPOL1	-0,759588698	-1,494668682	0,735079984	
1568847_at	-	-0,759588698	-1,494668682	0,735079984	
236055_at	DQX1	-0,759588698	-1,494668682	0,735079984	
238335_at	DNAJC21	-0,759588698	-1,494668682	0,735079984	
241368_at	PLIN5	-0,759588698	-1,494668682	0,735079984	
241730_at	MYNN	-0,759588698	-1,494668682	0,735079984	
242596_at	-	-0,759588698	-1,494668682	0,735079984	
202704_at	TOB1	3,245961699	2,511262629	0,734699069	
234661_at	CCDC57	0,384950573	-0,34958478	0,734535354	
222309_at	LOC100506935	2,845159691	2,110887591	0,7342721	
1557506_a_at	-	-2,262747984	-2,996335703	0,733587719	
1553336_a_at	MIER3	-1,353583928	-2,086984744	0,733400816	
211526_s_at	RTEL1 /// RTEL1	-1,353583928	-2,086984744	0,733400816	
238367_s_at	C1orf228	-1,353583928	-2,086984744	0,733400816	
243217_at	-	-1,353583928	-2,086984744	0,733400816	
204176_at	KLHL20	2,027765132	1,294497133	0,733267999	
1562475_at	DKFZp686O1327	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
1564220_a_at	LOC100506465	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
1568899_at	-	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
1569759_at	-	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
233462_at	TBC1D28	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
234100_at	-	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
234409_at	ZNF354C	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
237413_at	MAPK10	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
237941_at	-	-1,888254346	-2,621331989	0,733077644	
213072_at	CYHR1	0,760715727	0,028364014	0,732351712	
224619_at	CASC4	4,646745381	3,914426433	0,732318948	
1555573_at	TTC40	-0,033456564	-0,765504029	0,732047465	
237431_at	LOC100506882	-0,033456564	-0,765504029	0,732047465	
213688_at	CALM1 /// CALM1	0,841135803	0,109221392	0,731914411	
222007_s_at	FKBP8	-0,423248115	-1,154897679	0,731649563	
238506_at	LRRC58	-0,423248115	-1,154897679	0,731649563	
1553553_at	TAS2R39	-1,131062212	-1,862647763	0,73158555	
1560977_a_at	BCL2L13	-1,131062212	-1,862647763	0,73158555	
1564010_at	CAST	-1,131062212	-1,862647763	0,73158555	
203619_s_at	FAIM2	-1,131062212	-1,862647763	0,73158555	
214374_s_at	PPFIBP1	-1,131062212	-1,862647763	0,73158555	
221656_s_at	ARHGEF10L	-1,131062212	-1,862647763	0,73158555	
234876_at	-	-1,131062212	-1,862647763	0,73158555	
1557206_at	C17orf104	-2,504600601	-3,236070201	0,7314696	
243942_at	-	-2,504600601	-3,236070201	0,7314696	
243965_at	-	-2,504600601	-3,236070201	0,7314696	
224431_s_at	SUV420H2	1,187200746	0,456918297	0,730282449	
1556978_a_at	TAF8	-0,00073712	-0,730778808	0,730041688	

218085_at	CHMP5	4,482391326	3,75237043	0,730020896	
1554606_at	CEP120	0,083054335	-0,646746079	0,729800413	
207366_at	KCNS1	0,083054335	-0,646746079	0,729800413	
225531_at	CABLES1	0,083054335	-0,646746079	0,729800413	
220784_s_at	UTS2	0,627515113	-0,102100538	0,729615651	
226469_s_at	GGT7	-0,089689931	-0,819238336	0,729548405	
229055_at	GPR68	-0,089689931	-0,819238336	0,729548405	
234895_at	CTLA4	-0,089689931	-0,819238336	0,729548405	
229712_at	SNAPC3	-1,308181863	-2,037551727	0,729369864	
234362_s_at	CTLA4	-1,308181863	-2,037551727	0,729369864	
236563_at	RD3	-1,308181863	-2,037551727	0,729369864	
239439_at	AFF4	-1,308181863	-2,037551727	0,729369864	
244869_at	-	-1,308181863	-2,037551727	0,729369864	
223764_x_at	NIPSNAP3B	-0,221656139	-0,950686014	0,729029876	
220102_at	FOXL2	0,592200562	-0,136643983	0,728844544	
235294_at	SIKE1	0,592200562	-0,136643983	0,728844544	
226944_at	HTRA3	0,682279745	-0,046302147	0,728581892	
1554341_a_at	HELQ	0,735041319	0,007421914	0,727619406	
1563719_a_at	-	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
1566127_at	-	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
204010_s_at	KRAS	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
206799_at	SCGB1D2	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
215895_x_at	PLIN2	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
220842_at	AHI1	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
228353_x_at	UBASH3B	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
236503_at	-	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
240957_at	-	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
244423_at	-	-1,964176657	-2,690860744	0,726684087	
215880_at	NAGLU	-0,888496123	-1,615132408	0,726636285	
228952_at	ENPP1	-0,888496123	-1,615132408	0,726636285	
231923_at	TMEM150C	-0,888496123	-1,615132408	0,726636285	
236895_at	-	-0,888496123	-1,615132408	0,726636285	
244034_at	-	-0,888496123	-1,615132408	0,726636285	
242610_x_at	-	0,376672223	-0,34958478	0,726257004	
1552721_a_at	FGF1	-2,311268652	-3,037500868	0,726232217	
234866_s_at	ZNRD1-AS1	-2,311268652	-3,037500868	0,726232217	
215127_s_at	RBMS1	4,029534322	3,303845028	0,725689294	
238929_at	SRSF8	1,512180019	0,786897721	0,725282297	
1559585_at	DDX60L	0,44160593	-0,283667828	0,725273757	
204182_s_at	ZBTB43	0,882651021	0,157549243	0,725101778	
226730_s_at	USP37	2,410880861	1,685812099	0,725068762	
224831_at	CPEB4	2,261526912	1,536652708	0,724874204	
204637_at	CGA	-0,325749314	-1,050406615	0,724657301	
242147_at	-	-0,325749314	-1,050406615	0,724657301	
204333_s_at	AGA	0,401366113	-0,322870281	0,724236394	
239026_x_at	AGAP3	2,303618506	1,579853228	0,723765278	
236165_at	MSL3	0,97328325	0,249604176	0,723679074	
1558723_at	LOC284014	-0,496991414	-1,220210588	0,723219174	
219167_at	RASL12	-0,496991414	-1,220210588	0,723219174	
222941_at	USP46	-0,496991414	-1,220210588	0,723219174	
228575_at	IL20RB	-0,496991414	-1,220210588	0,723219174	
240202_x_at	PFKP	-0,496991414	-1,220210588	0,723219174	
244744_at	LOC100130502	-0,496991414	-1,220210588	0,723219174	
204006_s_at	FCGR3A /// FCG	-2,01371626	-2,735862426	0,722146165	
239152_at	-	-2,01371626	-2,735862426	0,722146165	
214385_s_at	MUC5AC	-0,655928373	-1,377419394	0,721491021	

215715_at	SLC6A2	-0,655928373	-1,377419394	0,721491021	
216679_at	DDR1-AS1	-0,655928373	-1,377419394	0,721491021	
227714_s_at	-	-0,655928373	-1,377419394	0,721491021	
231201_at	PTGER1	-0,655928373	-1,377419394	0,721491021	
1553726_s_at	C6orf170	-1,240169874	-1,961547147	0,721377273	
1560856_at	ARHGAP26-AS1	-1,240169874	-1,961547147	0,721377273	
214997_at	SCAI	-1,240169874	-1,961547147	0,721377273	
228100_at	C1orf88	-1,240169874	-1,961547147	0,721377273	
229008_at	WDR60	-1,240169874	-1,961547147	0,721377273	
233590_at	LOC100506457	-1,240169874	-1,961547147	0,721377273	
243634_at	-	-1,240169874	-1,961547147	0,721377273	
244850_at	-	-1,240169874	-1,961547147	0,721377273	
207423_s_at	ADAM20	-0,543051993	-1,264005341	0,720953347	
210310_s_at	FGF5	-0,543051993	-1,264005341	0,720953347	
234099_at	-	-0,543051993	-1,264005341	0,720953347	
242242_at	USP6	-0,543051993	-1,264005341	0,720953347	
229970_at	KBTBD7	0,641402394	-0,079522948	0,720925343	
203845_at	KAT2B	1,177702228	0,456918297	0,72078393	
1556911_at	-	-1,688127507	-2,408705138	0,720577631	
1559145_at	RNF144A-AS1	-1,688127507	-2,408705138	0,720577631	
1562038_at	-	-1,688127507	-2,408705138	0,720577631	
1570385_at	-	-1,688127507	-2,408705138	0,720577631	
230569_at	KIAA1430	-1,688127507	-2,408705138	0,720577631	
233020_at	-	-1,688127507	-2,408705138	0,720577631	
240782_at	-	-1,688127507	-2,408705138	0,720577631	
235029_at	GIN54	1,64218396	0,921731975	0,720451985	
64900_at	TMEM231	1,986199457	1,266124526	0,720074931	
210883_x_at	EFNB3	0,82905153	0,109221392	0,719830138	
216852_x_at	IGLJ3	0,152582607	-0,566887459	0,719470066	
1562731_s_at	MDS2	-0,136301282	-0,855751026	0,719449744	
204774_at	EVI2A	-0,136301282	-0,855751026	0,719449744	
220198_s_at	EIF5A2	-0,136301282	-0,855751026	0,719449744	
237979_at	-	0,228146222	-0,490927335	0,719073557	
217851_s_at	SLMO2	3,89689195	3,178292062	0,718599888	
215139_at	ARHGEF10	-0,394749123	-1,112851844	0,718102721	
219608_s_at	FBXO38	-0,394749123	-1,112851844	0,718102721	
238202_at	-	-0,394749123	-1,112851844	0,718102721	
244533_at	PTPN14	-0,394749123	-1,112851844	0,718102721	
1564125_at	LOC285857	-2,236765673	-2,954576755	0,717811082	
205230_at	RPH3A	0,103263601	-0,614371577	0,717635178	
238104_at	-	0,103263601	-0,614371577	0,717635178	
240761_at	-	0,103263601	-0,614371577	0,717635178	
223932_at	-	0,181384709	-0,536087151	0,71747186	
213550_s_at	IK /// TMC06	1,917954284	1,200746069	0,717208215	
1555116_s_at	SLC11A1	-2,063149277	-2,780313924	0,717164647	
1556891_at	SORCS1	-2,063149277	-2,780313924	0,717164647	
1559374_at	-	-2,063149277	-2,780313924	0,717164647	
220664_at	SPRR2C	-2,063149277	-2,780313924	0,717164647	
233871_at	-	-2,063149277	-2,780313924	0,717164647	
238970_at	-	-2,063149277	-2,780313924	0,717164647	
1553565_s_at	DDAH1	-0,43775896	-1,154897679	0,717138718	
223733_s_at	PPP4R1L	-0,43775896	-1,154897679	0,717138718	
224417_at	-	-0,43775896	-1,154897679	0,717138718	
233860_s_at	OBP2A /// OBP2B	-0,43775896	-1,154897679	0,717138718	
239738_at	DACH2	-0,43775896	-1,154897679	0,717138718	
209961_s_at	HGF	0,255492549	-0,461594427	0,717086976	

228363_at	XIAP	3,670124012	2,953119918	0,717004094	
203533_s_at	CUL5	1,638726528	0,921731975	0,716994553	
1552504_a_at	BRSK1	-0,946847173	-1,663414495	0,716567321	
1553325_at	POU5F2	-0,946847173	-1,663414495	0,716567321	
1554116_s_at	PARP11	-0,946847173	-1,663414495	0,716567321	
215275_at	TRAF3IP3	-0,946847173	-1,663414495	0,716567321	
218293_x_at	NUP50	-0,946847173	-1,663414495	0,716567321	
236890_at	GTPBP5	-0,946847173	-1,663414495	0,716567321	
238687_x_at	ZNF770	-0,946847173	-1,663414495	0,716567321	
205972_at	SLC38A3	-0,234278768	-0,950686014	0,716407247	
210184_at	ITGAX	-0,234278768	-0,950686014	0,716407247	
232713_at	-	-0,234278768	-0,950686014	0,716407247	
1559469_s_at	SIPA1L2	-0,706943342	-1,423348341	0,716405	
235687_at	ZNF626	-0,706943342	-1,423348341	0,716405	
242731_x_at	-	-0,706943342	-1,423348341	0,716405	
1557681_s_at	SAMD15	-1,196375121	-1,912089812	0,71571469	
205878_at	POU6F1	-1,196375121	-1,912089812	0,71571469	
213131_at	OLFM1	-1,196375121	-1,912089812	0,71571469	
228553_at	ENAH	-1,196375121	-1,912089812	0,71571469	
228911_at	ADAMTS7 /// LOC	-1,196375121	-1,912089812	0,71571469	
1553346_a_at	TNRC6A	-0,196756757	-0,912331589	0,715574832	
206955_at	AQP7 /// LOC100	-0,196756757	-0,912331589	0,715574832	
226570_at	LOC100507375	0,457392764	-0,258114234	0,715506998	
213139_at	SNAI2	0,518867317	-0,19610998	0,714977297	
203763_at	DYNC2LI1	2,030406107	1,315948728	0,714457379	
1554733_at	LOC728175	-2,384869671	-3,098858316	0,713988645	
204409_s_at	EIF1AY	-2,384869671	-3,098858316	0,713988645	
237435_at	-	-2,597496523	-3,311072652	0,713576129	
217823_s_at	UBE2J1	3,397876879	2,684536601	0,713340278	
226711_at	FOXN2	3,503346991	2,791007185	0,712339806	
218179_s_at	TRAPPC11	2,577249059	1,865308541	0,711940517	
205539_at	AVIL	-1,026571149	-1,738067356	0,711496207	
209692_at	EYA2	-1,026571149	-1,738067356	0,711496207	
214833_at	TMEM63A	-1,026571149	-1,738067356	0,711496207	
216294_s_at	KIAA1109	-1,026571149	-1,738067356	0,711496207	
230456_at	-	-1,026571149	-1,738067356	0,711496207	
233634_at	MARVELD3	-1,026571149	-1,738067356	0,711496207	
238471_at	-	-1,026571149	-1,738067356	0,711496207	
239615_at	SLC22A5	-1,026571149	-1,738067356	0,711496207	
217024_x_at	-	-0,299034815	-1,010192375	0,71115756	
232127_at	CLCN5	-0,299034815	-1,010192375	0,71115756	
235393_at	-	-0,299034815	-1,010192375	0,71115756	
238115_at	DNAJC18	-0,299034815	-1,010192375	0,71115756	
1557062_at	LOC100129195	0,03125738	-0,679763839	0,711021219	
1569963_at	-	0,03125738	-0,679763839	0,711021219	
205773_at	CPEB3	0,03125738	-0,679763839	0,711021219	
226837_at	SPRED1	1,575032557	0,864649967	0,710382589	
211188_at	CD84	-0,83191556	-1,541908042	0,709992482	
243961_at	LOC100505622	-0,83191556	-1,541908042	0,709992482	
244685_at	ANGEL1	-0,83191556	-1,541908042	0,709992482	
1554157_a_at	WFDC8	-0,622910612	-1,332017329	0,709106717	
207437_at	NOVA1	-0,622910612	-1,332017329	0,709106717	
207862_at	UPK2	-0,622910612	-1,332017329	0,709106717	
223752_at	CFC1	-0,622910612	-1,332017329	0,709106717	
226822_at	STOX2	-0,622910612	-1,332017329	0,709106717	
239412_at	IRF5	-0,622910612	-1,332017329	0,709106717	

201928_at	PKP4	3,406034785	2,697670403	0,708364382	
234923_at	RALGAPA1	-0,022466681	-0,730778808	0,708312127	
241540_at	-	-0,022466681	-0,730778808	0,708312127	
1556683_x_at	-	-2,138804305	-2,847001814	0,708197509	
1556997_a_at	LEPR	-2,138804305	-2,847001814	0,708197509	
1559266_s_at	SKIDA1	-2,138804305	-2,847001814	0,708197509	
1562215_at	-	-2,138804305	-2,847001814	0,708197509	
229623_at	-	-2,138804305	-2,847001814	0,708197509	
235182_at	ISM1	-2,138804305	-2,847001814	0,708197509	
1563181_a_at	-	-0,512251684	-1,220210588	0,707958903	
1567686_at	CECR9	-0,512251684	-1,220210588	0,707958903	
202273_at	PDGFRB	-0,512251684	-1,220210588	0,707958903	
204800_s_at	DHRS12	-0,512251684	-1,220210588	0,707958903	
231430_at	FAM181B	-0,512251684	-1,220210588	0,707958903	
214896_at	-	-0,148196756	-0,855751026	0,70755427	
223326_s_at	AGSK1 /// LOC64	-0,148196756	-0,855751026	0,70755427	
223627_at	MEX3B	-0,148196756	-0,855751026	0,70755427	
208181_at	HIST1H4A /// HIS	1,542099044	0,835239052	0,706859991	
236488_s_at	-	0,682279745	-0,024572586	0,706852332	
236514_at	ACOT8	1,331241794	0,624460759	0,706781035	
1556480_a_at	-	-0,112808516	-0,819238336	0,70642982	
209172_s_at	CENPF	1,987559146	1,281471383	0,706087763	
1562543_at	-	-2,43257096	-3,138626879	0,706055919	
230593_at	GRIK3	-2,43257096	-3,138626879	0,706055919	
1553021_s_at	BICD2	-0,67289328	-1,377419394	0,704526114	
1569133_x_at	ARSK	-0,67289328	-1,377419394	0,704526114	
202856_s_at	SLC16A3	-0,67289328	-1,377419394	0,704526114	
206400_at	LGALS7 /// LGAL	-0,67289328	-1,377419394	0,704526114	
208287_at	HCG9	-0,67289328	-1,377419394	0,704526114	
224099_at	KCNH7	-0,67289328	-1,377419394	0,704526114	
241270_at	-	-0,67289328	-1,377419394	0,704526114	
214048_at	MBD4	2,794789337	2,091116676	0,703672662	
208319_s_at	RBM3	4,41122478	3,707626508	0,703598272	
228765_at	GTF2IRD2	2,669932407	1,966439221	0,703493186	
224873_s_at	MRPS25	1,567778694	0,864649967	0,703128726	
1556459_at	ARHGAP22-IT1	-2,187914861	-2,89013181	0,702216949	
207053_at	SLC8A1	-2,187914861	-2,89013181	0,702216949	
210772_at	FPR2	-2,187914861	-2,89013181	0,702216949	
214688_at	TLE4	-2,187914861	-2,89013181	0,702216949	
227543_at	RNASEH2C	1,233777334	0,532164371	0,701612963	
221786_at	C6orf120	4,034147209	3,332545245	0,701601964	
226142_at	GLIPR1	1,079110292	0,377530647	0,701579645	
220510_at	RHBG	0,417596971	-0,283667828	0,701264798	
1555078_at	ZNF843	0,351548291	-0,34958478	0,701133071	
213403_at	-	0,351548291	-0,34958478	0,701133071	
239431_at	TICAM2 /// TMED	0,020670649	-0,679763839	0,700434489	
243604_at	-	0,020670649	-0,679763839	0,700434489	
218586_at	C20orf20	3,41414682	2,713921281	0,700225539	
1555960_at	HINT1	0,133056859	-0,566887459	0,699944318	
203789_s_at	SEMA3C	0,503742507	-0,19610998	0,699852487	
222616_s_at	USP16	2,331726354	1,632095957	0,699630397	
1431_at	CYP2E1	-2,113928714	-2,813272577	0,699343862	
1554537_at	TMEM126B	0,30867765	-0,39061235	0,69929	
201108_s_at	THBS1	-0,79540287	-1,494668682	0,699265812	
230397_at	SAR1B	-0,79540287	-1,494668682	0,699265812	
238413_at	RRN3P3	-0,79540287	-1,494668682	0,699265812	

205982_x_at	SFTPC	0,052199481	-0,646746079	0,698945559	
212701_at	TLN2	0,052199481	-0,646746079	0,698945559	
1556743_at	-	-1,089016378	-1,787089803	0,698073425	
216830_at	HERC2 /// HERC	-1,089016378	-1,787089803	0,698073425	
221362_at	HTR5A	-1,089016378	-1,787089803	0,698073425	
224245_at	INGX	-1,089016378	-1,787089803	0,698073425	
1557683_at	-	-2,479842156	-3,177802286	0,69796013	
240959_at	-	-2,479842156	-3,177802286	0,69796013	
235744_at	PPTC7	-0,352951799	-1,050406615	0,697454817	
1559166_at	-	0,083054335	-0,614371577	0,697425911	
212606_at	WDFY3	1,560488174	0,864649967	0,695838207	
236093_at	-	0,853119696	0,157549243	0,695570453	
1553069_at	BRWD1-IT2	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
1559843_s_at	-	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
215135_at	DNPEP	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
215237_at	DOCK9	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
216666_at	LOC93432	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
223772_s_at	TMEM87A	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
224131_at	HCAR1	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
233355_at	LINC00176	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
234087_at	-	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
243225_at	LOC283481	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
243322_at	-	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
243870_at	-	-1,639579028	-2,335104118	0,695525089	
217655_at	LOC100127972	1,089278259	0,393761504	0,695516755	
219847_at	HDAC11	1,04816921	0,352836757	0,695332453	
200938_s_at	RERE	-1,591296941	-2,286583451	0,695286509	
205187_at	SMAD5	-1,591296941	-2,286583451	0,695286509	
205747_at	CBLN1	-1,591296941	-2,286583451	0,695286509	
221416_at	PLA2G2F	-1,591296941	-2,286583451	0,695286509	
222901_s_at	KCNJ16	-1,591296941	-2,286583451	0,695286509	
229263_at	IL17RD	-1,591296941	-2,286583451	0,695286509	
236333_at	-	-1,591296941	-2,286583451	0,695286509	
243333_at	-	-1,591296941	-2,286583451	0,695286509	
1559026_at	LOC100506599	-1,71423189	-2,408705138	0,694473248	
213543_at	SGCD	-1,71423189	-2,408705138	0,694473248	
215344_at	-	-1,71423189	-2,408705138	0,694473248	
232600_at	-	-1,71423189	-2,408705138	0,694473248	
242395_at	-	-1,71423189	-2,408705138	0,694473248	
242620_at	-	-1,71423189	-2,408705138	0,694473248	
202913_at	ARHGEF11	0,822971223	0,128747141	0,694224083	
218700_s_at	RAB7L1	0,822971223	0,128747141	0,694224083	
223738_s_at	PGM2	3,152077493	2,458228496	0,693848997	
1553847_a_at	SPERT	-1,518072576	-2,211750327	0,693677752	
1554818_s_at	DZANK1	-1,518072576	-2,211750327	0,693677752	
204200_s_at	PDGFB	-1,518072576	-2,211750327	0,693677752	
208588_at	FKSG2	-1,518072576	-2,211750327	0,693677752	
220822_at	-	-1,518072576	-2,211750327	0,693677752	
239700_at	ZNF710	-1,518072576	-2,211750327	0,693677752	
242053_at	-	-1,518072576	-2,211750327	0,693677752	
1562687_x_at	-	-1,763254337	-2,456406426	0,693152089	
1562904_s_at	FLJ10661	-1,763254337	-2,456406426	0,693152089	
206496_at	FMO3	-1,763254337	-2,456406426	0,693152089	
220932_at	-	-1,763254337	-2,456406426	0,693152089	
230694_at	SLC35E2B	-1,763254337	-2,456406426	0,693152089	
222612_at	PSPC1	0,613492853	-0,079522948	0,693015801	

1564362_x_at	ZNF843	1,783520648	1,090553537	0,692967111	
1438_at	EPHB3	0,190865712	-0,50192623	0,692791942	
236526_x_at	C5orf44	0,496120222	-0,19610998	0,692230202	
1552818_a_at	BRS3	-2,262747984	-2,954576755	0,691828771	
1557517_a_at	-	-2,262747984	-2,954576755	0,691828771	
1560646_at	METTTL21CP1	-2,262747984	-2,954576755	0,691828771	
1564932_at	-	-2,262747984	-2,954576755	0,691828771	
208027_s_at	TLL2	-2,262747984	-2,954576755	0,691828771	
217282_at	MAN1A2	-2,262747984	-2,954576755	0,691828771	
217558_at	CYP2C9	-2,262747984	-2,954576755	0,691828771	
232504_at	LOC285628 /// M	-2,262747984	-2,954576755	0,691828771	
1553734_at	AK7	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
1555052_a_at	SYT9	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
1566221_at	-	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
207204_at	FSCN2	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
211640_x_at	IGHG1 /// IGHM	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
213475_s_at	ITGAL	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
217016_x_at	TMEM212	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
221130_s_at	-	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
233857_s_at	ASB2	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
234835_at	LOC100506667	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
235888_at	GUSBP1	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
236728_at	LNPEP	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
238405_at	-	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
239852_at	MMAA	-1,470833215	-2,162639771	0,691806556	
208809_s_at	C6orf62	6,16251088	5,47085447	0,69165641	
223588_at	THAP2	-1,812418401	-2,503677622	0,691259221	
233241_at	PLK1S1	-1,812418401	-2,503677622	0,691259221	
241863_x_at	-	-1,812418401	-2,503677622	0,691259221	
1570219_at	LOXL4	0,20027154	-0,490927335	0,691198875	
207855_s_at	CLCC1	1,868628927	1,177496821	0,691132106	
1563445_x_at	CTSL1P8	-0,85085127	-1,541908042	0,691056772	
205805_s_at	ROR1	-0,85085127	-1,541908042	0,691056772	
209933_s_at	CD300A	-0,85085127	-1,541908042	0,691056772	
210113_s_at	NLRP1	-0,85085127	-1,541908042	0,691056772	
216346_at	SEC14L3	-0,85085127	-1,541908042	0,691056772	
224258_at	DBIL5P2	-0,85085127	-1,541908042	0,691056772	
235000_at	LPP	-0,85085127	-1,541908042	0,691056772	
235649_at	ADAMTS8	-0,85085127	-1,541908042	0,691056772	
1557772_at	-	-2,089474779	-2,780313924	0,690839145	
1559614_at	FLJ38773	-2,089474779	-2,780313924	0,690839145	
204840_s_at	EEA1	-2,089474779	-2,780313924	0,690839145	
211829_s_at	GPBR	-2,089474779	-2,780313924	0,690839145	
232081_at	-	-2,089474779	-2,780313924	0,690839145	
240801_at	C21orf37	-2,089474779	-2,780313924	0,690839145	
244614_at	TFG	-2,089474779	-2,780313924	0,690839145	
212889_x_at	GADD45GIP1	-0,221656139	-0,912331589	0,69067545	
215611_at	TCF12	-0,221656139	-0,912331589	0,69067545	
224171_at	LSM14B	-0,221656139	-0,912331589	0,69067545	
241396_at	NEDD4L	-0,221656139	-0,912331589	0,69067545	
1558847_at	LINC00565	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
1561887_at	-	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
1570274_at	PRSS55	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
205727_at	TEP1	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
213125_at	OLFML2B	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
215100_at	ADTRP	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	

217017_at	OSBPL10	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
221124_s_at	VSX1	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
233042_at	-	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
237424_at	-	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
244547_at	SGK494	-1,047650486	-1,738067356	0,69041687	
1569500_at	-	0,123193849	-0,566887459	0,690081309	
240698_s_at	-	0,123193849	-0,566887459	0,690081309	
1555912_at	ST7-AS1	0,228146222	-0,461594427	0,689740648	
233645_s_at	C1RL	0,228146222	-0,461594427	0,689740648	
215209_at	SEC24D	-0,423248115	-1,112851844	0,689603729	
222210_at	KIAA0195	-0,423248115	-1,112851844	0,689603729	
229316_at	-	-0,423248115	-1,112851844	0,689603729	
238330_s_at	MPRIP	-0,423248115	-1,112851844	0,689603729	
244099_at	CACNG2	-0,423248115	-1,112851844	0,689603729	
209775_x_at	SLC19A1	-0,57445847	-1,264005341	0,68954687	
210943_s_at	LYST	-0,57445847	-1,264005341	0,68954687	
216894_x_at	CDKN1C	-0,57445847	-1,264005341	0,68954687	
230771_at	NKAIN4	-0,57445847	-1,264005341	0,68954687	
242707_at	MED23	-0,57445847	-1,264005341	0,68954687	
1555799_at	FCRL5	-1,173767127	-1,862647763	0,688880636	
202202_s_at	LAMA4	-1,173767127	-1,862647763	0,688880636	
215191_at	-	-1,173767127	-1,862647763	0,688880636	
221195_at	RNFT1	-1,173767127	-1,862647763	0,688880636	
231309_at	GNA12	-1,173767127	-1,862647763	0,688880636	
234447_at	-	-1,173767127	-1,862647763	0,688880636	
1557203_at	PABPC1L2A /// P	1,326951551	0,638150376	0,688801174	
209774_x_at	CXCL2	0,152582607	-0,536087151	0,688669758	
1553619_a_at	TRIM43 /// TRIM4	-0,926850548	-1,615132408	0,688281859	
1561611_at	-	-0,926850548	-1,615132408	0,688281859	
206719_at	SYNGR4	-0,926850548	-1,615132408	0,688281859	
210388_at	PLCB2	-0,926850548	-1,615132408	0,688281859	
216675_at	-	-0,926850548	-1,615132408	0,688281859	
220224_at	HAO1	-0,926850548	-1,615132408	0,688281859	
227509_x_at	-	-0,926850548	-1,615132408	0,688281859	
230658_at	SLC7A2	-0,926850548	-1,615132408	0,688281859	
1555452_at	RALGPS1	0,695652136	0,007421914	0,688230223	
229701_at	DNAJC9	-0,467091869	-1,154897679	0,68780581	
239139_at	CPNE9	-0,467091869	-1,154897679	0,68780581	
240210_at	ATAD3C	-0,467091869	-1,154897679	0,68780581	
1552584_at	IL12RB1	-1,399512875	-2,086984744	0,687471868	
1556004_at	LOC100506777	-1,399512875	-2,086984744	0,687471868	
1562390_at	-	-1,399512875	-2,086984744	0,687471868	
1568906_at	LOC728196	-1,399512875	-2,086984744	0,687471868	
205932_s_at	MSX1	-1,399512875	-2,086984744	0,687471868	
207726_at	ESRRB	-1,399512875	-2,086984744	0,687471868	
228010_at	PPP2R2C	-1,399512875	-2,086984744	0,687471868	
207961_x_at	MYH11	-0,078265071	-0,765504029	0,687238958	
210204_s_at	CNOT4	-0,078265071	-0,765504029	0,687238958	
233531_at	SLC46A1	-0,078265071	-0,765504029	0,687238958	
238425_at	PSMB2	0,715481152	0,028364014	0,687117137	
39318_at	TCL1A	-1,469630988	-2,1567009	0,687069912	
1553470_at	DNAH17	-1,888254346	-2,575129729	0,686875383	
206043_s_at	ATP2C2	-1,888254346	-2,575129729	0,686875383	
206045_s_at	NOL4	-1,888254346	-2,575129729	0,686875383	
216093_at	-	-1,888254346	-2,575129729	0,686875383	
227188_at	FAM176C	-1,888254346	-2,575129729	0,686875383	

234060_at	-	-1,888254346	-2,575129729	0,686875383	
241444_at	-	-1,888254346	-2,575129729	0,686875383	
242132_x_at	-	-1,888254346	-2,575129729	0,686875383	
231106_at	BMS1P2 /// BMS	0,606430281	-0,079522948	0,68595323	
218158_s_at	APPL1	2,064305961	1,378453643	0,685852317	
206235_at	LIG4	1,90937145	1,223626587	0,685744862	
213686_at	VPS13A	1,079110292	0,393761504	0,685348788	
1558397_at	PECAM1	-2,311268652	-2,996335703	0,685067051	
236917_at	LRRC34	0,401366113	-0,283667828	0,68503394	
241734_at	SRFBP1	1,037706275	0,352836757	0,684869518	
234749_s_at	POC1A	0,934330293	0,249604176	0,684726117	
1554834_a_at	RASSF5	-0,325749314	-1,010192375	0,684443061	
1556986_at	OR2H1	-0,325749314	-1,010192375	0,684443061	
203769_s_at	STS	-0,325749314	-1,010192375	0,684443061	
240410_at	-	-0,325749314	-1,010192375	0,684443061	
219487_at	BBS10	1,238353345	0,553993624	0,684359721	
1559642_a_at	-	-1,353583928	-2,037551727	0,683967799	
1568695_s_at	INTS6	-1,353583928	-2,037551727	0,683967799	
222080_s_at	SIRT5	-1,353583928	-2,037551727	0,683967799	
229834_at	NFIX	-1,353583928	-2,037551727	0,683967799	
233115_at	-	-1,353583928	-2,037551727	0,683967799	
238924_at	BMS1P1 /// BMS	-1,353583928	-2,037551727	0,683967799	
239385_at	TFG	-1,353583928	-2,037551727	0,683967799	
241021_at	-	-1,353583928	-2,037551727	0,683967799	
229167_at	PURA	1,251994932	0,568365095	0,683629837	
1555308_at	CARD14	-0,366776884	-1,050406615	0,683629731	
1555448_at	AP5M1	-0,366776884	-1,050406615	0,683629731	
1557878_at	-	-0,366776884	-1,050406615	0,683629731	
1563244_at	-	-0,366776884	-1,050406615	0,683629731	
212810_s_at	SLC1A4	-0,366776884	-1,050406615	0,683629731	
244559_at	-	-0,366776884	-1,050406615	0,683629731	
1559344_at	-	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
1563469_at	-	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
1566664_at	CCDC168	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
1570424_at	-	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
206312_at	GUCY2C	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
214539_at	SERPINB10	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
229923_at	ZDHHC21	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
232026_at	HERC4	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
240967_at	KRTAP19-3	-1,937711681	-2,621331989	0,683620308	
219138_at	RPL14	2,37600538	1,692388143	0,683617237	
232085_at	MAPK8IP3	-0,172274514	-0,855751026	0,683476512	
237222_at	FSD2	-0,172274514	-0,855751026	0,683476512	
219104_at	RNF141	1,163336153	0,479907041	0,683429112	
1553693_s_at	CBR4	-0,136301282	-0,819238336	0,682937054	
1557720_s_at	MYO16	-0,136301282	-0,819238336	0,682937054	
204555_s_at	PPP1R3D	-0,136301282	-0,819238336	0,682937054	
229362_at	PUS10	1,683039483	1,000684521	0,682354962	
230399_at	-	1,139070151	0,456918297	0,682151853	
220952_s_at	PLEKHA5	0,810733188	0,128747141	0,681986047	
221519_at	FBXW4	1,64218396	0,960386719	0,681797241	
213325_at	PVRL3	0,291166226	-0,39061235	0,681778576	
1554406_a_at	CLEC7A	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	
1559293_x_at	LINC00032	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	
210309_at	RECQL5	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	
210356_x_at	MS4A1	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	

210546_x_at	CTAG1A /// CTA	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	
210656_at	EED	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	
228540_at	QKI	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	
236783_at	KCNIP4	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	
240634_x_at	-	-0,741668563	-1,423348341	0,681679779	
229123_at	-	1,575032557	0,893473268	0,681559289	
224261_at	-	0,760715727	0,079428135	0,681287591	
243927_x_at	KIAA1429	1,795990708	1,115234684	0,680756023	
204829_s_at	FOLR2	0,57782909	-0,102100538	0,679929628	
227277_at	MTDH	1,69307511	1,013870809	0,679204301	
225840_at	TEF	0,928678725	0,249604176	0,679074549	
242208_at	ZNF37BP	-0,00073712	-0,679763839	0,679026719	
1557293_at	LOC440993	0,518867317	-0,160136748	0,679004065	
223249_at	CLDN12	2,069451339	1,390636111	0,678815228	
206894_at	APOA4	-0,234278768	-0,912331589	0,678052821	
224328_s_at	LCE3D	-0,234278768	-0,912331589	0,678052821	
244631_at	LOC389834	0,03125738	-0,646746079	0,678003459	
208347_at	-	0,900083947	0,222599095	0,677484853	
1554187_at	LOC554206	-2,01371626	-2,690860744	0,677144484	
207636_at	SERPINI2	-2,01371626	-2,690860744	0,677144484	
211286_x_at	CSF2RA	-2,01371626	-2,690860744	0,677144484	
232271_at	HNF4G	-2,01371626	-2,690860744	0,677144484	
206040_s_at	MAPK11	-0,986356909	-1,663414495	0,677057586	
215145_s_at	CNTNAP2	-0,986356909	-1,663414495	0,677057586	
221384_at	UCP1	-0,986356909	-1,663414495	0,677057586	
230190_at	NDFIP2	-0,986356909	-1,663414495	0,677057586	
230858_at	LOC100499467	-0,986356909	-1,663414495	0,677057586	
234174_at	-	-0,986356909	-1,663414495	0,677057586	
234284_at	GNG8	-0,986356909	-1,663414495	0,677057586	
237559_at	GPR55	-0,986356909	-1,663414495	0,677057586	
1554852_a_at	KIAA1257	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
1558941_at	ZNF704	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
1559535_s_at	-	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
1560537_at	LOC100129662	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
1560968_at	-	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
208222_at	ACVR1B	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
229124_at	PROK1	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
231695_at	-	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
239446_x_at	DCBLD2	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
239557_at	-	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
243951_at	ABCB1	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
244278_at	-	-1,2845686	-1,961547147	0,676978547	
1554807_a_at	SPIRE1	0,480753764	-0,19610998	0,676863744	
212824_at	FUBP3	4,574391988	3,898162764	0,676229225	
215278_at	-	-0,655928373	-1,332017329	0,676088956	
235829_at	CAHM	-0,655928373	-1,332017329	0,676088956	
239903_at	TPBG	-0,655928373	-1,332017329	0,676088956	
241134_at	-	-0,655928373	-1,332017329	0,676088956	
227091_at	CCDC146	-0,089689931	-0,765504029	0,675814098	
235502_at	MIR3661 /// PPP2	-0,089689931	-0,765504029	0,675814098	
240325_x_at	-	-0,089689931	-0,765504029	0,675814098	
210768_x_at	TMCO1	3,75400739	3,078904771	0,675102619	
219746_at	DPF3	1,011212064	0,336136178	0,675075886	
200632_s_at	NDRG1	0,682279745	0,007421914	0,674857832	
234982_at	UBR3	4,260221813	3,585762986	0,674458827	
229038_at	CWF19L1	0,351548291	-0,322870281	0,674418572	

234441_at	-	0,351548291	-0,322870281	0,674418572	
220185_at	SPTBN4	1,027166904	0,352836757	0,674330147	
214785_at	VPS13A	1,567778694	0,893473268	0,674305426	
211610_at	KLF6	0,255492549	-0,41858459	0,674077139	
225856_at	CLOCK	0,255492549	-0,41858459	0,674077139	
233612_at	-	0,255492549	-0,41858459	0,674077139	
217508_s_at	C18orf25	0,702292136	0,028364014	0,673928122	
214278_s_at	NDRG2	-0,59053611	-1,264005341	0,67346923	
215820_x_at	SNX13	-0,59053611	-1,264005341	0,67346923	
216631_s_at	-	-0,59053611	-1,264005341	0,67346923	
219592_at	MCPH1	-0,59053611	-1,264005341	0,67346923	
238693_at	PHC3	-0,59053611	-1,264005341	0,67346923	
241477_at	MIR631 /// NEIL1	-0,59053611	-1,264005341	0,67346923	
222426_at	MAPKAP1	1,850809354	1,177496821	0,673312534	
1561544_at	-	-2,063149277	-2,735862426	0,672713148	
1570327_at	C20orf62	-2,063149277	-2,735862426	0,672713148	
206285_at	NPHP1	-2,063149277	-2,735862426	0,672713148	
216027_at	TMX4	-2,063149277	-2,735862426	0,672713148	
220907_at	GPR110	-2,063149277	-2,735862426	0,672713148	
230324_at	-	-2,063149277	-2,735862426	0,672713148	
222283_at	ZNF480	0,181384709	-0,490927335	0,672312044	
225875_s_at	NIPAL3	0,181384709	-0,490927335	0,672312044	
238228_at	-	0,181384709	-0,490927335	0,672312044	
242679_at	TTN-AS1	0,181384709	-0,490927335	0,672312044	
233899_x_at	ZBTB10	1,296557217	0,624460759	0,672096458	
1559517_a_at	SPIRE1	-1,240169874	-1,912089812	0,671919938	
215521_at	PHC3	-1,240169874	-1,912089812	0,671919938	
215869_at	-	-1,240169874	-1,912089812	0,671919938	
232843_s_at	DOCK8	1,261018186	0,589657387	0,671360799	
211203_s_at	CNTN1	0,209623097	-0,461594427	0,671217524	
243983_at	-	0,209623097	-0,461594427	0,671217524	
1566884_at	-	-0,148196756	-0,819238336	0,67104158	
222362_at	AGFG2	-0,148196756	-0,819238336	0,67104158	
232828_at	NALCN-AS1	-0,148196756	-0,819238336	0,67104158	
242473_at	TRAF4	-0,148196756	-0,819238336	0,67104158	
219536_s_at	ZFP64	0,533835206	-0,136643983	0,670479189	
1557292_a_at	MCOLN3	-0,706943342	-1,377419394	0,670476052	
1558289_at	RFT1	-0,706943342	-1,377419394	0,670476052	
207395_at	BTN1A1	-0,706943342	-1,377419394	0,670476052	
224176_s_at	AXIN2	-0,706943342	-1,377419394	0,670476052	
230431_at	-	-0,706943342	-1,377419394	0,670476052	
234040_at	HELLS	-0,706943342	-1,377419394	0,670476052	
1564155_x_at	-	0,103263601	-0,566887459	0,670151061	
204655_at	CCL5	0,103263601	-0,566887459	0,670151061	
220471_s_at	MYCT1	1,406361373	0,73688026	0,669481113	
223481_s_at	MRPL47	0,728550685	0,059218869	0,669331817	
228971_at	-	1,799091453	1,129843209	0,669248245	
213871_s_at	C6orf108	0,133056859	-0,536087151	0,669144009	
236476_at	-	0,384950573	-0,283667828	0,668618401	
204889_s_at	NEURL	0,747935635	0,079428135	0,6685075	
1554594_at	ARHGAP27	-1,543331864	-2,211750327	0,668418463	
1569832_at	LOC100131655	-1,543331864	-2,211750327	0,668418463	
1570190_at	LSAMP	-1,543331864	-2,211750327	0,668418463	
205403_at	IL1R2	-1,543331864	-2,211750327	0,668418463	
208412_s_at	RARB	-1,543331864	-2,211750327	0,668418463	
237214_at	TFRC	-1,543331864	-2,211750327	0,668418463	

241227_at	-	-1,543331864	-2,211750327	0,668418463	
1553061_at	OR6W1P	-0,946847173	-1,615132408	0,668285235	
1553122_s_at	LOC389458 /// R	-0,946847173	-1,615132408	0,668285235	
1553531_at	PCSK6	-0,946847173	-1,615132408	0,668285235	
1562764_at	LOC100507351	-0,946847173	-1,615132408	0,668285235	
217670_at	RPLP2	-0,946847173	-1,615132408	0,668285235	
229469_at	XAGE2 /// XAGE	-0,946847173	-1,615132408	0,668285235	
220208_at	ADAMTS13	0,917308734	0,249604176	0,667704558	
222475_at	SAP30BP	1,454352496	0,786897721	0,667454775	
240429_at	ZNF546	0,317354302	-0,34958478	0,666939082	
213963_s_at	SAP30	0,87091093	0,204310755	0,666600175	
1557091_at	MAMSTR	0,052199481	-0,614371577	0,666571057	
236079_at	LOC202025	0,052199481	-0,614371577	0,666571057	
237855_at	ZNF777	0,052199481	-0,614371577	0,666571057	
229174_at	C3orf38	3,149650293	2,483094137	0,666556157	
229169_at	TTC18	-2,43257096	-3,098858316	0,666287356	
1555439_at	GTF3C3	-1,196375121	-1,862647763	0,666272641	
214376_at	-	-1,196375121	-1,862647763	0,666272641	
217195_at	-	-1,196375121	-1,862647763	0,666272641	
235619_at	ASB4	-1,196375121	-1,862647763	0,666272641	
236610_at	-	-1,196375121	-1,862647763	0,666272641	
239764_at	-	-1,196375121	-1,862647763	0,666272641	
1554383_a_at	TRAM2	0,641402394	-0,024572586	0,665974981	
230005_at	SVIP	3,565667132	2,900133867	0,665533265	
217430_x_at	COL1A1	2,573632254	1,908311039	0,665321215	
1563259_at	-	0,246434561	-0,41858459	0,665019151	
210251_s_at	RUFY3	0,246434561	-0,41858459	0,665019151	
215681_at	KIAA1654	0,246434561	-0,41858459	0,665019151	
219272_at	TRIM62	0,246434561	-0,41858459	0,665019151	
1556465_at	-	-1,838812296	-2,503677622	0,664865326	
1559633_a_at	CHRM3	-1,838812296	-2,503677622	0,664865326	
1564820_at	-	-1,838812296	-2,503677622	0,664865326	
207478_at	-	-1,838812296	-2,503677622	0,664865326	
220360_at	THAP9	-1,838812296	-2,503677622	0,664865326	
231142_at	-	-1,838812296	-2,503677622	0,664865326	
230208_at	HCN4	-0,285837228	-0,950686014	0,664848786	
243116_at	PIP5KL1	-0,285837228	-0,950686014	0,664848786	
37004_at	SFTPFB	-0,414543702	-1,079163354	0,664619651	
214408_s_at	RFPL1-AS1 /// R	-0,759588698	-1,423348341	0,663759643	
216968_at	MASP2	-0,759588698	-1,423348341	0,663759643	
228890_at	ATOH8	-0,759588698	-1,423348341	0,663759643	
236228_at	LOC100130744	-0,759588698	-1,423348341	0,663759643	
239582_at	PML	-0,759588698	-1,423348341	0,663759643	
240077_at	-	-0,759588698	-1,423348341	0,663759643	
208547_at	HIST1H2BB	1,596577845	0,932882274	0,663695571	
32625_at	NPR1	-0,345897123	-1,009110727	0,663213604	
1561896_at	-	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
1566503_at	-	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
202270_at	GBP1	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
202995_s_at	FBLN1	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
217483_at	FOLH1	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
226304_at	HSPB6	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
233769_at	-	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
236440_at	NETO1	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
238713_at	-	-1,424023738	-2,086984744	0,662961005	
1569502_s_at	TP73-AS1	0,171847695	-0,490927335	0,662775031	

1560296_at	-	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
1561318_at	-	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
1562834_at	-	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
1569608_x_at	-	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
204575_s_at	MMP19	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
215315_at	ZNF549	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
216774_at	-	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
227578_at	TMPO-AS1	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
240744_at	CPA5	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
242261_at	IREB2	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
244810_at	-	-0,83191556	-1,494668682	0,662753122	
227092_at	LOC100507448	0,97328325	0,310717132	0,662566118	
223608_at	EFCAB2	2,338135744	1,675891488	0,662244256	
227038_at	SGMS2	0,911589958	0,249604176	0,661985783	
208227_x_at	ADAM22	0,20027154	-0,461594427	0,661865966	
229492_at	VANGL1	0,20027154	-0,461594427	0,661865966	
232913_at	TMED8	0,20027154	-0,461594427	0,661865966	
236920_at	RHOXF2 /// RHO	0,20027154	-0,461594427	0,661865966	
241907_at	-	0,20027154	-0,461594427	0,661865966	
212800_at	STX6	1,079110292	0,417770464	0,661339829	
1562449_s_at	LOC100506195	0,46522187	-0,19610998	0,66133185	
1555377_at	OR4D2	0,376672223	-0,283667828	0,660340051	
208576_s_at	HIST1H3A /// HIS	0,376672223	-0,283667828	0,660340051	
216333_x_at	TNXA /// TNXB	0,376672223	-0,283667828	0,660340051	
1560402_at	GAS5	0,882651021	0,222599095	0,660051926	
201289_at	CYR61	3,503346991	2,843651104	0,659695887	
239263_at	LOC100506813	0,401366113	-0,258114234	0,659480347	
231036_at	LOC100505774	0,123193849	-0,536087151	0,659281	
233854_x_at	KLK4	0,123193849	-0,536087151	0,659281	
238613_at	ZAK	0,123193849	-0,536087151	0,659281	
1558501_at	DNM3	-0,67289328	-1,332017329	0,659124049	
1564263_at	LINC00330	-0,67289328	-1,332017329	0,659124049	
215569_at	GTF2IRD2B	-0,67289328	-1,332017329	0,659124049	
223820_at	RBP5	-0,67289328	-1,332017329	0,659124049	
233730_at	FAM135A	-2,187914861	-2,847001814	0,659086953	
241238_at	-	-2,187914861	-2,847001814	0,659086953	
244441_at	-	-2,187914861	-2,847001814	0,659086953	
1555561_a_at	UGGT2	-0,196756757	-0,855751026	0,658994269	
1561978_at	LOC284798	-0,196756757	-0,855751026	0,658994269	
229589_x_at	BIVM	-0,196756757	-0,855751026	0,658994269	
242530_at	SV2C	-0,196756757	-0,855751026	0,658994269	
1561860_at	-	-2,479842156	-3,138626879	0,658784723	
241120_s_at	CDC20B	-2,479842156	-3,138626879	0,658784723	
237034_at	-	1,153678675	0,495031851	0,658646824	
1566207_at	TCEA1	1,011212064	0,352836757	0,658375307	
223994_s_at	SLC12A9	0,30867765	-0,34958478	0,65826243	
1566974_at	-	-0,496991414	-1,154897679	0,657906265	
222695_s_at	AXIN2	-0,496991414	-1,154897679	0,657906265	
210764_s_at	CYR61	2,247975581	1,590454215	0,657521366	
240598_at	-	0,334552598	-0,322870281	0,657422879	
204865_at	CA3	-0,022466681	-0,679763839	0,657297159	
236726_at	RGS6	-0,022466681	-0,679763839	0,657297159	
223908_at	HDAC8	-0,352951799	-1,010192375	0,657240577	
228563_at	GJC1	-0,352951799	-1,010192375	0,657240577	
236991_at	-	-0,352951799	-1,010192375	0,657240577	
237875_at	-	-0,352951799	-1,010192375	0,657240577	

243079_x_at	-	-0,352951799	-1,010192375	0,657240577	
1563116_at	-	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
1566767_at	-	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
223775_at	HHIP	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
226057_at	ARHGAP31	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
229542_at	C20orf85	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
236850_at	CAPRIN1	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
237758_at	LOC100505685	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
241848_x_at	-	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
242381_x_at	-	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
244276_at	KLB	-1,964176657	-2,621331989	0,657155333	
228955_at	LRP8	1,348276312	0,691645685	0,656630626	
242235_x_at	-	1,360921491	0,704715219	0,656206272	
1555168_a_at	CALN1	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
1559964_at	FLJ38717	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
1566093_at	ARHGEF12	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
207084_at	POU3F2	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
209897_s_at	SLIT2	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
215777_at	-	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
220364_at	FLJ11235	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
236102_at	LOC100126784	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
238008_at	PRR18	-1,131062212	-1,787089803	0,656027591	
206029_at	ANKRD1	-0,394749123	-1,050406615	0,655657492	
218651_s_at	LARP6	-0,394749123	-1,050406615	0,655657492	
213114_at	-	0,518867317	-0,136643983	0,6555113	
235775_at	TMTC2	0,518867317	-0,136643983	0,6555113	
208030_s_at	ADD1	3,484209953	2,828804976	0,655404977	
1554019_s_at	CEP57L1	0,457392764	-0,19610998	0,653502744	
240651_at	-	0,457392764	-0,19610998	0,653502744	
1553629_a_at	FAM71B	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
1556309_s_at	C1orf86	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
1570625_at	TCEB3	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
205656_at	PCDH17	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
210367_s_at	PTGES	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
211411_at	-	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
215394_at	PIK3C3	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
221299_at	GPR173	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
231516_at	LOC100507146	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
234175_at	-	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
234564_at	-	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
234886_at	-	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
240999_at	LOC100287704	-0,888496123	-1,541908042	0,653411919	
1552705_at	DUSP19	-2,236765673	-2,89013181	0,653366137	
1563771_a_at	-	-2,236765673	-2,89013181	0,653366137	
1567986_at	-	-2,236765673	-2,89013181	0,653366137	
205363_at	BBOX1	-2,236765673	-2,89013181	0,653366137	
220622_at	LRRC31	-2,236765673	-2,89013181	0,653366137	
240695_at	-	-2,236765673	-2,89013181	0,653366137	
241832_at	FAM98A	-2,236765673	-2,89013181	0,653366137	
242392_at	UBE2U	-2,236765673	-2,89013181	0,653366137	
206359_at	SOCS3	-1,308181863	-1,961547147	0,653365284	
210164_at	GZMB	-1,308181863	-1,961547147	0,653365284	
217259_at	-	-1,308181863	-1,961547147	0,653365284	
228586_at	-	-1,308181863	-1,961547147	0,653365284	
228656_at	PROX1	-1,308181863	-1,961547147	0,653365284	
235973_at	-	-1,308181863	-1,961547147	0,653365284	

235988_at	GPR110	-1,308181863	-1,961547147	0,653365284	
240851_at	-	-1,308181863	-1,961547147	0,653365284	
214590_s_at	UBE2D1	-0,112808516	-0,765504029	0,652695512	
223840_s_at	SPATA9	-2,384869671	-3,037500868	0,652631197	
233126_s_at	OLAH	-2,384869671	-3,037500868	0,652631197	
234600_at	-	-2,384869671	-3,037500868	0,652631197	
235947_at	-	-2,384869671	-3,037500868	0,652631197	
207914_x_at	EVX1	-0,078265071	-0,730778808	0,652513737	
209133_s_at	COMMD4	-0,078265071	-0,730778808	0,652513737	
228518_at	IGHG1 /// IGHM	-0,078265071	-0,730778808	0,652513737	
1559478_at	-	-0,259832361	-0,912331589	0,652499228	
1562586_at	-	-0,259832361	-0,912331589	0,652499228	
1570347_at	MLX	-0,259832361	-0,912331589	0,652499228	
213401_s_at	TBL1X	-0,259832361	-0,912331589	0,652499228	
235108_at	KCNK3	-0,259832361	-0,912331589	0,652499228	
208958_at	ERP44	-0,299034815	-0,950686014	0,6516512	
218934_s_at	HSPB7	-0,299034815	-0,950686014	0,6516512	
219294_at	CENPQ	2,194816625	1,543943227	0,650873398	
239143_x_at	RNF138	2,247975581	1,59747851	0,650497071	
216017_s_at	NAB2	0,57058931	-0,079522948	0,650112258	
228634_s_at	CSDA	0,083054335	-0,566887459	0,649941794	
231919_at	DBT	0,083054335	-0,566887459	0,649941794	
204106_at	TESK1	1,027166904	0,377530647	0,649636258	
222459_at	AKIRIN1	4,313236089	3,663961904	0,649274185	
223292_s_at	MRPS15	0,728550685	0,079428135	0,64912255	
207553_at	OPRK1	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
210436_at	CCT8	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
214880_x_at	CALD1	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
219851_at	ZNF613	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
221422_s_at	MIR600 /// MIR60	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
223127_s_at	C1orf21	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
230060_at	CDCA7	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
230854_at	BCAR4	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
233403_x_at	TM6SF2	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
236417_at	-	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
236810_at	-	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
240566_at	-	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
244361_at	-	-1,089016378	-1,738067356	0,649050978	
228835_at	-	0,87091093	0,222599095	0,648311835	
231011_at	LARP1B	0,67554678	0,028364014	0,647182766	
215452_x_at	SUMO4	4,234684448	3,587527995	0,647156453	
1561354_at	-	-1,639579028	-2,286583451	0,647004422	
1561670_at	-	-1,639579028	-2,286583451	0,647004422	
1562979_at	-	-1,639579028	-2,286583451	0,647004422	
234043_at	-	-1,639579028	-2,286583451	0,647004422	
235098_at	PEX26	-1,639579028	-2,286583451	0,647004422	
236668_at	-	-1,639579028	-2,286583451	0,647004422	
240552_at	-	-1,639579028	-2,286583451	0,647004422	
241123_at	-	-1,639579028	-2,286583451	0,647004422	
1569044_at	CDC42BPG	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
207325_x_at	MAGEA1	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
207800_at	AKAP5	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
215917_at	RAD21L1	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
217204_at	MTRF1L	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
220831_at	GCNT4	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
230757_at	-	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	

234166_at	UBE3A	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
234689_at	PTCHD4	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
244275_at	CISD2	-1,688127507	-2,335104118	0,646976611	
1566136_at	-	-0,172274514	-0,819238336	0,646963822	
203509_at	SORL1	-0,172274514	-0,819238336	0,646963822	
1570402_at	KLC3	0,822971223	0,176436073	0,64653515	
221765_at	UGCG	1,481627361	0,835239052	0,646388309	
1560542_at	MCM3AP-AS1	-2,089474779	-2,735862426	0,646387647	
220493_at	DMRT1	-2,089474779	-2,735862426	0,646387647	
233954_at	HIATL1	-2,089474779	-2,735862426	0,646387647	
239380_at	C5orf27	-2,089474779	-2,735862426	0,646387647	
204876_at	ZNF646	-0,033456564	-0,679763839	0,646307275	
205846_at	PTPRB	-0,033456564	-0,679763839	0,646307275	
210673_x_at	NKX2-1	-0,033456564	-0,679763839	0,646307275	
224424_x_at	ACTR3BP2 /// AC	-0,033456564	-0,679763839	0,646307275	
227336_at	DTX1	-0,033456564	-0,679763839	0,646307275	
1566145_s_at	LOC644450	-0,00073712	-0,646746079	0,646008958	
232293_at	LCORL	1,063722698	0,417770464	0,645952234	
221987_s_at	TSR1	3,262904562	2,617011906	0,645892656	
1557827_at	DNAJC9-AS1	-0,467091869	-1,112851844	0,645759975	
243861_at	-	-0,467091869	-1,112851844	0,645759975	
206785_s_at	KLRC1 /// KLRC2	-0,57445847	-1,220210588	0,645752118	
214178_s_at	SOX2	-0,57445847	-1,220210588	0,645752118	
215927_at	ARFGEF2	-0,57445847	-1,220210588	0,645752118	
219901_at	FGD6	-0,57445847	-1,220210588	0,645752118	
223874_at	ACTR3C	-0,57445847	-1,220210588	0,645752118	
235805_at	-	-0,57445847	-1,220210588	0,645752118	
242887_at	KCMF1	-0,57445847	-1,220210588	0,645752118	
228474_s_at	KLF9	0,03125738	-0,614371577	0,645628957	
1552952_at	RBMV2FP	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
1553736_at	ZFC3H1	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
1560222_at	-	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
1566688_at	-	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
1568888_at	LOC100507283	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
1569954_at	-	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
226814_at	ADAMTS9	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
230014_at	-	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
240245_at	-	-1,763254337	-2,408705138	0,645450801	
1558473_at	-	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
213094_at	GPR126	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
214277_at	COX11	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
216979_at	NR4A3	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
220695_at	-	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
233794_at	-	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
234666_at	-	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
235283_at	INTS6	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
243792_x_at	PTPN13	-1,518072576	-2,162639771	0,644567196	
1566804_at	-	-1,812418401	-2,456406426	0,643988025	
211163_s_at	TNFRSF10C	-1,812418401	-2,456406426	0,643988025	
217013_at	AZGP1P1	-1,812418401	-2,456406426	0,643988025	
222344_at	-	-1,812418401	-2,456406426	0,643988025	
231786_at	HOXA13	-1,812418401	-2,456406426	0,643988025	
232695_at	KIF6	-1,812418401	-2,456406426	0,643988025	
242325_at	YWHAH	-1,812418401	-2,456406426	0,643988025	
210926_at	POTEKP	1,968405881	1,324440845	0,643965036	
1552334_at	TRIOBP	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	

1562772_a_at	DAND5	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	
208199_s_at	ZFP161	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	
208274_at	OCLM	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	
214267_s_at	CADM4	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	
216137_s_at	MAPK8IP3	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	
220541_at	MMP26	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	
233643_at	FAM86B1 /// FAM	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	
243443_at	PPME1	-0,85085127	-1,494668682	0,643817412	
207220_at	ART4	0,359971644	-0,283667828	0,643639471	
227751_at	PDCD5	1,593009234	0,949447784	0,64356145	
213529_at	ZNF688	-0,366776884	-1,010192375	0,643415491	
214164_x_at	CA12	-0,366776884	-1,010192375	0,643415491	
230535_s_at	ATP5E	-0,366776884	-1,010192375	0,643415491	
230662_at	RNF187	-0,366776884	-1,010192375	0,643415491	
234883_x_at	-	-0,366776884	-1,010192375	0,643415491	
243553_x_at	TRAF3IP2-AS1	-0,366776884	-1,010192375	0,643415491	
233423_at	KIAA1609	-2,311268652	-2,954576755	0,643308104	
240601_at	-	-2,311268652	-2,954576755	0,643308104	
241057_x_at	-	-2,311268652	-2,954576755	0,643308104	
236906_x_at	IPO5	0,702292136	0,059218869	0,643073268	
208037_s_at	MADCAM1	0,384950573	-0,258114234	0,643064807	
1552410_at	CLEC4F	0,181384709	-0,461594427	0,642979136	
220412_x_at	KCNK7	0,181384709	-0,461594427	0,642979136	
230769_at	DENND2C	0,181384709	-0,461594427	0,642979136	
240576_at	TBC1D26 /// ZNF	0,181384709	-0,461594427	0,642979136	
1552928_s_at	TAB3	-0,512251684	-1,154897679	0,642645994	
235148_at	KRTCAP3	-0,512251684	-1,154897679	0,642645994	
238023_at	-	-0,512251684	-1,154897679	0,642645994	
231146_at	FAM24B	2,675004741	2,032717854	0,642286888	
210568_s_at	RECQL	1,795990708	1,153866761	0,642123946	
1560821_at	ARHGAP22	-2,138804305	-2,780313924	0,641509619	
1565613_at	-	-2,138804305	-2,780313924	0,641509619	
217384_x_at	IGHV3-48	-2,138804305	-2,780313924	0,641509619	
220828_s_at	FLJ11292	-2,138804305	-2,780313924	0,641509619	
235356_at	NHLRC2	-2,138804305	-2,780313924	0,641509619	
238364_x_at	GLI4	-2,138804305	-2,780313924	0,641509619	
243566_at	LOC100506238	-2,138804305	-2,780313924	0,641509619	
207488_at	-	-0,622910612	-1,264005341	0,641094728	
215426_at	ZCCHC14	-0,622910612	-1,264005341	0,641094728	
223603_at	RNF112	-0,622910612	-1,264005341	0,641094728	
244020_at	-	-0,622910612	-1,264005341	0,641094728	
225721_at	SYNPO2	-0,089689931	-0,730778808	0,641088877	
232048_at	FAM76B	0,648296226	0,007421914	0,640874312	
205762_s_at	DUS4L	0,291166226	-0,34958478	0,640751006	
217541_x_at	ZNF816 /// ZNF8	0,291166226	-0,34958478	0,640751006	
216380_x_at	-	3,986661073	3,346162854	0,640498219	
226704_at	UBE2J2	0,072842263	-0,566887459	0,639729722	
1558557_at	C16orf62	-2,597496523	-3,236070201	0,638573678	
237904_at	-	-2,597496523	-3,236070201	0,638573678	
218502_s_at	TRPS1	0,592200562	-0,046302147	0,638502708	
1552908_at	C1orf150	0,767063567	0,128747141	0,638316426	
216302_at	HNRNPCL1 /// LC	0,767063567	0,128747141	0,638316426	
234859_at	PLXNA4	0,417596971	-0,220592223	0,638189194	
223263_s_at	FGFR10P2	1,296557217	0,658444279	0,638112938	
1552842_at	HS6ST3 /// LOC1	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
1554295_x_at	TTBK2	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	

1566874_at	-	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
1569833_at	-	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
200878_at	EPAS1 /// LOC10	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
214465_at	ORM1 /// ORM2	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
219612_s_at	FGG	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
223897_at	ZNF765	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
242258_at	-	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
243445_at	BNC2	-1,399512875	-2,037551727	0,638038851	
227444_at	ARMCX4	1,191926657	0,553993624	0,637933032	
224971_at	C2orf15 /// MRPL	4,173278271	3,535445117	0,637833154	
1556414_at	LINC00515	-1,937711681	-2,575129729	0,637418048	
1563389_at	LOC100506030	-1,937711681	-2,575129729	0,637418048	
210687_at	CPT1A	-1,937711681	-2,575129729	0,637418048	
222188_at	C9orf156	-1,937711681	-2,575129729	0,637418048	
242976_at	-	-1,937711681	-2,575129729	0,637418048	
244531_at	NNT	-1,937711681	-2,575129729	0,637418048	
1554290_at	HERC3	-2,359436556	-2,996335703	0,636899147	
1570534_a_at	ZNF483	-2,359436556	-2,996335703	0,636899147	
1552637_at	PTPN11	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
1553447_at	AGBL1	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
1555277_a_at	SLC4A5	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
211659_at	GPR135	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
222081_at	SIRT5	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
231064_s_at	-	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
232782_at	-	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
235684_s_at	SESN3	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
244496_at	-	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
244572_at	KY	-1,026571149	-1,663414495	0,636843346	
225726_s_at	PLEKHH1	0,859074518	0,222599095	0,636475424	
1554625_at	BCL6B	0,695652136	0,059218869	0,636433268	
224441_s_at	USP45	0,715481152	0,079428135	0,636053016	
211671_s_at	NR3C1	3,078700536	2,442710777	0,635989759	
40524_at	PTPN21	-1,612820892	-2,248681741	0,635860849	
218929_at	CDKN2AIP	2,344516784	1,708698295	0,635818489	
1559169_at	LOC100507013	-0,741668563	-1,377419394	0,635750831	
1563512_at	NOS1AP	-0,741668563	-1,377419394	0,635750831	
205612_at	MMRN1	-0,741668563	-1,377419394	0,635750831	
206215_at	OPCML	-0,741668563	-1,377419394	0,635750831	
214846_s_at	ALPK3	-0,741668563	-1,377419394	0,635750831	
219842_at	ARL15	-0,741668563	-1,377419394	0,635750831	
224388_s_at	COL25A1	-0,741668563	-1,377419394	0,635750831	
230684_at	GTPBP10	-0,741668563	-1,377419394	0,635750831	
237048_at	-	0,555999837	-0,079522948	0,635522785	
230185_at	THAP9	0,928678725	0,293518836	0,635159889	
201069_at	MMP2	0,376672223	-0,258114234	0,634786457	
212575_at	C19orf6	1,129248302	0,495031851	0,634216451	
235338_s_at	SETDB2	1,390002893	0,755840599	0,634162294	
219154_at	TMEM120B	-0,221656139	-0,855751026	0,634094888	
227683_x_at	NUDT4	-0,221656139	-0,855751026	0,634094888	
228251_at	UBXN6	-0,221656139	-0,855751026	0,634094888	
243537_at	-	-0,221656139	-0,855751026	0,634094888	
231674_at	-	-2,504600601	-3,138626879	0,634026278	
232325_at	-	-2,504600601	-3,138626879	0,634026278	
219482_at	SETD4	1,305306849	0,67181667	0,633490179	
206929_s_at	NFIC	0,171847695	-0,461594427	0,633442122	
239525_at	CTTNBP2NL	0,171847695	-0,461594427	0,633442122	

206469_x_at	AKR7A3	1,027166904	0,393761504	0,6334054	
1553244_at	FANCB	0,882651021	0,249604176	0,633046845	
216114_at	NCKIPSD	0,496120222	-0,136643983	0,632764205	
202769_at	CCNG2	3,167755526	2,53523821	0,632517316	
235432_at	NPHP3	0,760715727	0,128747141	0,631968586	
241285_at	-	0,30867765	-0,322870281	0,631547931	
232950_s_at	PITPNM2	1,063722698	0,433557298	0,6301654	
217473_x_at	SLC11A1	1,233777334	0,603679647	0,630097687	
214835_s_at	SUCLG2	2,901063789	2,271023131	0,630040658	
205524_s_at	HAPLN1	-0,59053611	-1,220210588	0,629674477	
210341_at	MYT1	-0,59053611	-1,220210588	0,629674477	
224461_s_at	AIFM2	-0,59053611	-1,220210588	0,629674477	
226494_at	CAMSAP3	-0,59053611	-1,220210588	0,629674477	
231893_at	KIAA1755	-0,59053611	-1,220210588	0,629674477	
236593_at	-	-0,59053611	-1,220210588	0,629674477	
243437_at	GCC1	-0,59053611	-1,220210588	0,629674477	
225872_at	SLC35F5	3,769898242	3,140317145	0,629581097	
213548_s_at	CDV3	2,254767157	1,6252386	0,629528557	
1561762_s_at	-	-0,136301282	-0,765504029	0,629202747	
206371_at	FOLR3	-0,136301282	-0,765504029	0,629202747	
238396_at	-	-0,136301282	-0,765504029	0,629202747	
204222_s_at	GLIPR1	1,709647566	1,080561626	0,62908594	
1569583_at	EREG	-0,986356909	-1,615132408	0,628775499	
213962_s_at	ANKLE2	-0,986356909	-1,615132408	0,628775499	
219252_s_at	GEMIN8	-0,986356909	-1,615132408	0,628775499	
221885_at	DENND2A	-0,986356909	-1,615132408	0,628775499	
236257_at	CD2AP	-0,986356909	-1,615132408	0,628775499	
237486_at	-	-0,986356909	-1,615132408	0,628775499	
238759_at	CCDC88A	-0,986356909	-1,615132408	0,628775499	
244219_at	-	-0,986356909	-1,615132408	0,628775499	
208762_at	SUMO1	1,965648824	1,337086025	0,628562799	
204516_at	ATXN7	2,243430036	1,614891062	0,628538975	
238290_at	-	0,209623097	-0,41858459	0,628207687	
202027_at	TMEM184B	2,586251598	1,958277216	0,627974382	
1558450_at	A2M	-0,79540287	-1,423348341	0,627945471	
1561392_at	-	-0,79540287	-1,423348341	0,627945471	
222295_x_at	-	-0,79540287	-1,423348341	0,627945471	
237320_at	FAM71F2	-0,79540287	-1,423348341	0,627945471	
1552740_at	C2orf15 /// MRPL	-2,063149277	-2,690860744	0,627711466	
1552899_at	MGC34034	-2,063149277	-2,690860744	0,627711466	
1554889_at	TIA1	-2,063149277	-2,690860744	0,627711466	
1556204_a_at	LOC100506523 /	-2,063149277	-2,690860744	0,627711466	
205765_at	CYP3A5	-2,063149277	-2,690860744	0,627711466	
217669_s_at	AKAP6	-2,063149277	-2,690860744	0,627711466	
1563612_at	-	-1,2845686	-1,912089812	0,627521212	
208455_at	PVRL1	-1,2845686	-1,912089812	0,627521212	
213732_at	TCF3	-1,2845686	-1,912089812	0,627521212	
236459_at	PRKCE	-1,2845686	-1,912089812	0,627521212	
237120_at	KRT77	-1,2845686	-1,912089812	0,627521212	
238211_at	LOC643714	-1,2845686	-1,912089812	0,627521212	
239255_at	-	-1,2845686	-1,912089812	0,627521212	
1556834_at	LOC100652770	-2,262747984	-2,89013181	0,627383826	
1560147_at	WDR86-AS1	-2,262747984	-2,89013181	0,627383826	
216814_at	-	-2,262747984	-2,89013181	0,627383826	
238705_at	-	-2,262747984	-2,89013181	0,627383826	
241856_at	IMPG2	-2,262747984	-2,89013181	0,627383826	

240803_at	-	-0,423248115	-1,050406615	0,6271585	
242624_at	ABLM2	-0,423248115	-1,050406615	0,6271585	
224027_at	CCL28	-2,551294263	-3,177802286	0,626508023	
214701_s_at	FN1	-0,285837228	-0,912331589	0,626494361	
220576_at	PGAP1	-0,285837228	-0,912331589	0,626494361	
236441_at	-	-0,285837228	-0,912331589	0,626494361	
202843_at	DNAJB9	1,655931423	1,029536893	0,62639453	
211220_s_at	HSF2	1,381753566	0,755840599	0,625912967	
217921_at	MAN1A2	0,46522187	-0,160136748	0,625358619	
219774_at	CCDC93	0,46522187	-0,160136748	0,625358619	
1557589_a_at	-	-0,706943342	-1,332017329	0,625073987	
209483_s_at	NSL1	-0,706943342	-1,332017329	0,625073987	
211113_s_at	ABCG1	-0,706943342	-1,332017329	0,625073987	
223537_s_at	WNT5B	-0,706943342	-1,332017329	0,625073987	
227532_at	LRRC39	-0,706943342	-1,332017329	0,625073987	
227795_at	NDUFV1	-0,706943342	-1,332017329	0,625073987	
236425_at	-	-0,706943342	-1,332017329	0,625073987	
240169_at	-	-0,706943342	-1,332017329	0,625073987	
232249_at	FMNL3	-0,325749314	-0,950686014	0,6249367	
236546_at	POLA2	-0,325749314	-0,950686014	0,6249367	
218525_s_at	HIF1AN	1,940595304	1,315948728	0,624646576	
1570315_at	HTA	-0,022466681	-0,646746079	0,624279398	
202091_at	LOC100652989 /	-0,022466681	-0,646746079	0,624279398	
214133_at	MUC6	-0,022466681	-0,646746079	0,624279398	
219340_s_at	CLN8	1,62481334	1,000684521	0,624128819	
238071_at	LCN10 /// LCN6	-0,055687482	-0,679763839	0,624076357	
214666_x_at	IREB2	1,360921491	0,73688026	0,624041231	
211305_x_at	FCAR	0,133056859	-0,490927335	0,623984194	
232240_at	DNHD1	0,273439642	-0,34958478	0,623024422	
230604_at	-	0,702292136	0,079428135	0,622864001	
205442_at	MFAP3L	1,859746653	1,23718272	0,622563933	
224548_at	HES7	-0,196756757	-0,819238336	0,622481579	
235331_x_at	PCGF5	-0,196756757	-0,819238336	0,622481579	
1554364_at	PPP2R5C	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
1555898_at	ANKRD36C	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
1559109_a_at	VPS53	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
1561194_at	-	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
210117_at	SPAG1	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
230465_at	HS2ST1	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
232308_at	TTC21A	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
235972_at	TMEM131	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
236509_at	-	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
237051_at	-	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
237291_at	PRORS1P	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
241074_at	-	-1,240169874	-1,862647763	0,622477888	
212467_at	DNAJC13	2,693452197	2,071071048	0,622381149	
225134_at	SPRYD3	0,779676066	0,157549243	0,622126823	
212920_at	REST	3,674351634	3,052311115	0,622040519	
205577_at	PYGM	-0,234278768	-0,855751026	0,621472259	
208041_at	GRK1	-0,234278768	-0,855751026	0,621472259	
236145_at	-	-0,234278768	-0,855751026	0,621472259	
230759_at	SNX14	1,210676994	0,589657387	0,621019607	
216582_at	POM121L2	0,518867317	-0,102100538	0,620967855	
1563362_at	D21S2090E	-1,71423189	-2,335104118	0,620872228	
219985_at	HS3ST3A1	-1,71423189	-2,335104118	0,620872228	
222834_s_at	GNG12	-1,71423189	-2,335104118	0,620872228	

223973_at	MIR7-3HG	-1,71423189	-2,335104118	0,620872228	
238195_at	-	-1,71423189	-2,335104118	0,620872228	
211382_s_at	TACC2	0,541261317	-0,079522948	0,620784265	
207781_s_at	ZNF711	1,496984567	0,876248481	0,620736086	
204037_at	LPAR1	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
208026_at	HIST1H4A /// HIS	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
217323_at	HLA-DRB6	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
233866_at	KLHL5	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
234387_at	COL4A5	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
235851_s_at	GNAS	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
236741_at	WDR72	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
237983_at	-	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
239057_at	LMOD2	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
244679_at	-	-1,591296941	-2,211750327	0,620453386	
215919_s_at	MRPS11	0,627515113	0,007421914	0,620093199	
205479_s_at	PLAU	3,205636958	2,585563171	0,620073787	
228744_at	HAUS2	2,038300149	1,418668082	0,619632067	
206811_at	ADCY8	-1,543331864	-2,162639771	0,619307907	
208356_x_at	CSH1	-1,543331864	-2,162639771	0,619307907	
216864_at	-	-1,543331864	-2,162639771	0,619307907	
222953_at	GPR83	-1,543331864	-2,162639771	0,619307907	
233074_at	-	-1,543331864	-2,162639771	0,619307907	
240557_at	-	-1,543331864	-2,162639771	0,619307907	
243117_at	-	-1,543331864	-2,162639771	0,619307907	
1553698_a_at	CCSAP	0,083054335	-0,536087151	0,619141486	
1565903_at	-	0,083054335	-0,536087151	0,619141486	
230852_at	STAC3	0,083054335	-0,536087151	0,619141486	
237754_at	LOC100506559	0,052199481	-0,566887459	0,61908694	
215133_s_at	FAM153A /// FAM	-2,479842156	-3,098858316	0,61901616	
211660_at	POU2F2	0,20027154	-0,41858459	0,618856129	
232751_at	RBBP9	0,20027154	-0,41858459	0,618856129	
202066_at	PPFIA1	3,308224834	2,689475799	0,618749035	
36499_at	CELSR2	0,228150971	-0,390416179	0,61856715	
218043_s_at	AZI2	0,841135803	0,222599095	0,618536708	
224204_x_at	ARNTL2	0,334552598	-0,283667828	0,618220426	
228161_at	RAB32	0,334552598	-0,283667828	0,618220426	
221215_s_at	RIPK4	0,359971644	-0,258114234	0,618085878	
227351_at	C16orf52	0,359971644	-0,258114234	0,618085878	
235027_at	FLJ43489	2,589836943	1,971855016	0,617981927	
204778_x_at	HOXB7	-0,112808516	-0,730778808	0,617970292	
207280_at	RNF185-AS1	-0,112808516	-0,730778808	0,617970292	
216391_s_at	KLHL1	-0,112808516	-0,730778808	0,617970292	
231189_at	-	-0,112808516	-0,730778808	0,617970292	
1559565_x_at	-	-0,759588698	-1,377419394	0,617830696	
211798_x_at	IGLJ3	-0,759588698	-1,377419394	0,617830696	
243881_at	SHC3	-0,759588698	-1,377419394	0,617830696	
1552752_a_at	CADM2	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
1552940_at	TEDDM1	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
1556369_a_at	PHKG2	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
1557166_at	PDCD4	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
1558748_at	-	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
1560788_at	MYO3B	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
1568795_at	-	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
207790_at	LRRC1	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
215391_at	MAP1A	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
215998_at	-	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	

230752_at	-	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
233514_x_at	TEX11	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
239585_at	-	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
241372_at	ZC3H6	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
242894_at	-	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
243293_at	-	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
243826_at	-	-1,838812296	-2,456406426	0,61759413	
210050_at	TPI1	0,457392764	-0,160136748	0,617529513	
218712_at	C1orf109	2,688444421	2,071071048	0,617373373	
210804_x_at	SLC8A1	-0,148196756	-0,765504029	0,617307273	
227719_at	SMAD9	-0,148196756	-0,765504029	0,617307273	
239577_at	-	-0,148196756	-0,765504029	0,617307273	
241556_at	-	-0,148196756	-0,765504029	0,617307273	
223651_x_at	CDC23	1,481627361	0,864649967	0,616977394	
237002_at	NCDN	0,592200562	-0,024572586	0,616773148	
231252_at	KANSL1L	0,695652136	0,079428135	0,616224001	
1555988_a_at	LOC126536	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
1563805_a_at	FAM83C	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
1569743_at	-	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
204722_at	SCN3B	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
209763_at	CHRD1	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
227742_at	CLIC6	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
231244_at	CASD1	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
231482_at	-	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
232687_at	-	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
233925_at	-	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
242491_at	-	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
243336_at	LOC100132292	-1,470833215	-2,086984744	0,616151528	
201300_s_at	PRNP	5,026966555	4,411005377	0,615961178	
207370_at	IBSP	-0,496991414	-1,112851844	0,61586043	
218218_at	APPL2	-0,496991414	-1,112851844	0,61586043	
220289_s_at	AIM1L	-0,496991414	-1,112851844	0,61586043	
236994_at	-	-0,496991414	-1,112851844	0,61586043	
1556808_at	-	-1,047650486	-1,663414495	0,615764009	
1558722_at	ZNF252P	-1,047650486	-1,663414495	0,615764009	
1565818_s_at	IKZF1	-1,047650486	-1,663414495	0,615764009	
213921_at	SST	-1,047650486	-1,663414495	0,615764009	
215876_at	-	-1,047650486	-1,663414495	0,615764009	
235994_s_at	PLAC2	-1,047650486	-1,663414495	0,615764009	
239536_at	-	-1,047650486	-1,663414495	0,615764009	
244771_at	KBTBD12	-1,047650486	-1,663414495	0,615764009	
209803_s_at	PHLDA2	2,886560922	2,271023131	0,61553779	
1557669_at	LOC100132005	-0,394749123	-1,010192375	0,615443252	
1559127_x_at	RRP12	-0,394749123	-1,010192375	0,615443252	
206122_at	SOX15	-0,394749123	-1,010192375	0,615443252	
215712_s_at	IGFALS	-0,394749123	-1,010192375	0,615443252	
219776_s_at	-	-0,394749123	-1,010192375	0,615443252	
236087_at	ABLM2	-0,394749123	-1,010192375	0,615443252	
1555273_at	GALNTL6	-1,888254346	-2,503677622	0,615423277	
1558076_at	ANKRD32	-1,888254346	-2,503677622	0,615423277	
1561342_at	LOC150005	-1,888254346	-2,503677622	0,615423277	
207514_s_at	GNAT1	-1,888254346	-2,503677622	0,615423277	
231555_at	-	-1,888254346	-2,503677622	0,615423277	
236774_at	-	-1,888254346	-2,503677622	0,615423277	
236868_at	-	-1,888254346	-2,503677622	0,615423277	
237932_at	-	-1,888254346	-2,503677622	0,615423277	

216186_at	-	1,462198073	0,847075464	0,61512261	
217554_at	-	-0,926850548	-1,541908042	0,615057494	
236559_at	YWHAH	-0,926850548	-1,541908042	0,615057494	
237833_s_at	SNCAIP	-0,926850548	-1,541908042	0,615057494	
238248_at	-	-0,926850548	-1,541908042	0,615057494	
243323_s_at	ZFH3	-0,926850548	-1,541908042	0,615057494	
218224_at	PNMA1	4,893714114	4,279061697	0,614652417	
204635_at	RPS6KA5	1,094335495	0,479907041	0,614428454	
231975_s_at	MIER3	2,064305961	1,450051551	0,61425441	
211839_s_at	CSF1	0,291166226	-0,322870281	0,614036507	
221707_s_at	VPS53	-0,00073712	-0,614371577	0,613634456	
225768_at	NR1D2	-0,00073712	-0,614371577	0,613634456	
240365_at	LOC647946	-0,00073712	-0,614371577	0,613634456	
224320_s_at	MCM8	1,859746653	1,246149888	0,613596765	
1557657_a_at	LOC400238	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
1559656_a_at	LOC100507244	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
1561257_at	LOC286083	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
210195_s_at	PSG1	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
216487_at	-	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
217222_at	IGHG1	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
217539_at	C1orf25	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
224385_s_at	MOV10L1	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
229152_at	FDCSP	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
231077_at	C1orf192	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
234324_at	NHSL1	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
238889_at	AGBL5	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
240389_at	TRPM6	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
240823_at	-	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
241442_at	-	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
243334_at	CACNA1D	-1,424023738	-2,037551727	0,613527988	
237792_at	-	0,533835206	-0,079522948	0,613358154	
1552969_a_at	ZMYM6	-1,173767127	-1,787089803	0,613322676	
206024_at	HPD	-1,173767127	-1,787089803	0,613322676	
226989_at	RGMB	-1,173767127	-1,787089803	0,613322676	
234592_at	-	-1,173767127	-1,787089803	0,613322676	
242627_at	-	-1,173767127	-1,787089803	0,613322676	
1569380_a_at	HERPUD1	-0,299034815	-0,912331589	0,613296774	
211634_x_at	IGHM	-0,299034815	-0,912331589	0,613296774	
218207_s_at	STMN3	-0,299034815	-0,912331589	0,613296774	
221508_at	TAOK3	-0,299034815	-0,912331589	0,613296774	
229003_x_at	FAM69B	-0,299034815	-0,912331589	0,613296774	
214488_at	RAP2B	-0,033456564	-0,646746079	0,613289514	
232097_at	TOX4	-0,033456564	-0,646746079	0,613289514	
201755_at	MCM5	2,671625168	2,058399602	0,613225566	
227786_at	MED30	2,959046717	2,345926937	0,613119781	
225055_at	LOC100499466	0,641402394	0,028364014	0,61303838	
241904_at	-	0,641402394	0,028364014	0,61303838	
1553288_a_at	NYAP1	-0,43775896	-1,050406615	0,612647655	
208252_s_at	CHST3	-0,43775896	-1,050406615	0,612647655	
217053_x_at	ETV1	-0,43775896	-1,050406615	0,612647655	
229904_at	-	-0,43775896	-1,050406615	0,612647655	
231534_at	CDK1	-0,43775896	-1,050406615	0,612647655	
237585_at	C4orf47	-0,43775896	-1,050406615	0,612647655	
229501_s_at	USP8	1,64218396	1,029536893	0,612647067	
215783_s_at	ALPL	-0,543051993	-1,154897679	0,611845686	
220988_s_at	C1QTNF3	-0,543051993	-1,154897679	0,611845686	

233298_at	CCDC169	-0,543051993	-1,154897679	0,611845686	
226090_x_at	RABL3	2,166283906	1,55481039	0,611473515	
1566832_at	TOP1P2	-2,384869671	-2,996335703	0,611466032	
208498_s_at	ACTG1P4 /// AM	-2,384869671	-2,996335703	0,611466032	
1563495_at	SLC9C2	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
1564561_at	-	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
1566215_at	-	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
1566924_at	-	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
1570629_at	-	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
205959_at	MMP13	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
207450_s_at	POU6F2	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
215585_at	-	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
216628_at	-	-1,964176657	-2,575129729	0,610953072	
1552933_at	AKNAD1	-2,236765673	-2,847001814	0,610236141	
1561339_at	-	-2,236765673	-2,847001814	0,610236141	
226612_at	UBE2QL1	-2,236765673	-2,847001814	0,610236141	
240120_at	-	-2,236765673	-2,847001814	0,610236141	
210733_at	-	2,799441827	2,189694216	0,609747611	
1553668_at	LRCH3	0,351548291	-0,258114234	0,609662525	
1556747_a_at	-	1,027166904	0,417770464	0,609396441	
215256_x_at	ARHGAP33	0,072842263	-0,536087151	0,608929413	
1556279_at	-	-0,655928373	-1,264005341	0,608076968	
216269_s_at	ELN	-0,655928373	-1,264005341	0,608076968	
229162_s_at	ABTB1	-0,655928373	-1,264005341	0,608076968	
229495_at	PM20D2	-0,655928373	-1,264005341	0,608076968	
229953_x_at	LCA5	-0,655928373	-1,264005341	0,608076968	
240172_at	ERGIC2	-0,655928373	-1,264005341	0,608076968	
1553392_at	EFCAB3	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
1558401_at	-	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
1562507_at	-	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
1564257_at	LOC100132116	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
205531_s_at	GLS2	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
215477_at	-	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
215872_at	-	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
216926_s_at	MAU2	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
217688_at	-	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
227747_at	MPZL3	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
228892_at	SH3RF2	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
234918_at	GLTSCR2	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
239194_at	DNAJC30	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
241755_at	UQCRC2	-1,353583928	-1,961547147	0,607963219	
1560028_at	C11orf57	-2,01371626	-2,621331989	0,607615729	
1561895_at	-	-2,01371626	-2,621331989	0,607615729	
1569183_a_at	CHM	-2,01371626	-2,621331989	0,607615729	
213591_at	ALDH7A1	-2,01371626	-2,621331989	0,607615729	
215149_at	-	-2,01371626	-2,621331989	0,607615729	
236582_at	-	-2,01371626	-2,621331989	0,607615729	
240941_at	-	-2,01371626	-2,621331989	0,607615729	
243811_at	HOXB1	-2,01371626	-2,621331989	0,607615729	
218487_at	ALAD	1,567778694	0,960386719	0,607391974	
1553286_at	ZNF555	1,556829052	0,949447784	0,607381268	
203757_s_at	CEACAM6	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
209505_at	NR2F1	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
217248_s_at	SLC7A8	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
217350_at	KRT19P2 /// MIR	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
219514_at	ANGPTL2	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	

221340_at	CDX4	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
221360_s_at	GHSR	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
225631_at	EEPD1	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
231903_x_at	ARHGAP23	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
235101_at	FNBP4	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
235910_x_at	ZNF316	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
238916_at	LOC400027	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
243332_at	-	-1,131062212	-1,738067356	0,607005143	
234650_at	-	-2,667025278	-3,273861381	0,606836104	
218629_at	SMO	0,917308734	0,310717132	0,606591602	
238662_at	ATPBD4	0,82905153	0,222599095	0,606452436	
1552470_a_at	ABHD11	-0,888496123	-1,494668682	0,606172559	
1553044_at	GJA10	-0,888496123	-1,494668682	0,606172559	
1559425_at	-	-0,888496123	-1,494668682	0,606172559	
214637_at	OSM	-0,888496123	-1,494668682	0,606172559	
231126_at	C2orf70	-0,888496123	-1,494668682	0,606172559	
238752_at	GPLD1	-0,888496123	-1,494668682	0,606172559	
243999_at	SLFN5	-0,888496123	-1,494668682	0,606172559	
201822_at	TIMM17A	0,384950573	-0,220592223	0,605542797	
204024_at	OSGIN2	0,384950573	-0,220592223	0,605542797	
224519_at	LOC100132167	0,384950573	-0,220592223	0,605542797	
240181_at	ZSCAN12	0,255492549	-0,34958478	0,60507733	
1569790_at	-	-2,43257096	-3,037500868	0,604929908	
207523_at	C6orf10	-2,43257096	-3,037500868	0,604929908	
1553456_at	-	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
1558444_at	-	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
1563079_at	LOC100289090	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
1563296_at	LINC00572	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
1568768_s_at	BRE-AS1	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
205297_s_at	CD79B	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
213525_at	-	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
214641_at	COL4A3	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
217471_at	-	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
219845_at	BARX1	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
244668_at	-	-1,308181863	-1,912089812	0,603907949	
222360_at	DPH5	0,95671774	0,352836757	0,603880983	
204211_x_at	EIF2AK2	3,237986416	2,634191677	0,603794739	
240166_x_at	TRMT10B	0,87091093	0,26733076	0,60358017	
235156_at	BRWD3	0,760715727	0,157549243	0,603166484	
201598_s_at	INPPL1	2,352981171	1,750261389	0,602719782	
230116_at	KRT8P12	0,57782909	-0,024572586	0,602401677	
221550_at	COX15	2,001086023	1,398700978	0,602385045	
204465_s_at	INA	0,46522187	-0,136643983	0,601865853	
239252_at	COX7B	0,44160593	-0,160136748	0,601742678	
214450_at	CTSW	-0,078265071	-0,679763839	0,601498768	
1553079_at	TRIM40	-2,089474779	-2,690860744	0,601385965	
1562742_at	-	-2,089474779	-2,690860744	0,601385965	
1569864_at	SERAC1	-2,089474779	-2,690860744	0,601385965	
1570357_at	STX8	-2,089474779	-2,690860744	0,601385965	
221438_s_at	TEX12	-2,089474779	-2,690860744	0,601385965	
229662_at	-	-2,089474779	-2,690860744	0,601385965	
237684_at	LOC100507461	-2,089474779	-2,690860744	0,601385965	
204025_s_at	PDCD2	3,873548912	3,272369332	0,601179579	
213481_at	S100A13	0,317354302	-0,283667828	0,601022129	
227575_s_at	C14orf102	1,655931423	1,055274826	0,600656597	
204231_s_at	FAAH	-0,512251684	-1,112851844	0,600600159	

204945_at	PTPRN	-0,512251684	-1,112851844	0,600600159	
219726_at	NLGN3	-0,512251684	-1,112851844	0,600600159	
235970_at	LCORL	-0,512251684	-1,112851844	0,600600159	
238100_at	AAK1	-0,512251684	-1,112851844	0,600600159	
239154_at	-	-0,512251684	-1,112851844	0,600600159	
1552882_a_at	FAM123B	0,209623097	-0,39061235	0,600235447	
1564229_at	LOC729173	0,209623097	-0,39061235	0,600235447	
208395_s_at	URB1	0,209623097	-0,39061235	0,600235447	
237013_at	-	0,209623097	-0,39061235	0,600235447	
230696_at	LOC100289092	1,560488174	0,960386719	0,600101455	
209028_s_at	ABI1	2,427005622	1,826973888	0,600031734	
221334_s_at	FOXP3	0,181384709	-0,41858459	0,599969299	
215532_x_at	ZNF492	1,504602299	0,904843258	0,59975904	
217744_s_at	PERP	0,627515113	0,028364014	0,599151099	
47571_at	ZNF236	1,764611101	1,16573017	0,59888093	
1553084_at	STARD6	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
1558001_s_at	ARID5B	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
1558414_at	FRRS1L	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
1561589_a_at	NBEAL1	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
207234_at	RFX3	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
215571_at	-	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
231916_at	NOS1	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
232498_at	HEATR7A /// LOC	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
234850_at	MOGAT3	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
237322_at	MIAT	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
242830_at	-	-1,688127507	-2,286583451	0,598455944	
1562098_at	-	0,03125738	-0,566887459	0,598144839	
210051_at	RAPGEF3	0,03125738	-0,566887459	0,598144839	
235088_at	C4orf46	3,142344098	2,544354523	0,597989575	
203583_at	UNC50	3,785615967	3,187631636	0,597984331	
214297_at	CSPG4	-0,352951799	-0,950686014	0,597734216	
243895_x_at	-	-0,352951799	-0,950686014	0,597734216	
229217_at	SP3	-0,221656139	-0,819238336	0,597582198	
1553051_s_at	ODF3	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
1555468_at	NRP2	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
1558569_at	LOC100131541	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
200724_at	RPL10	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
206541_at	KLKB1	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
209312_x_at	HLA-DRB1 /// HL	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
212874_at	APOE	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
215500_at	SNX29	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
215921_at	NPIPL3	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
236606_at	-	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
238925_at	SNTB2	-0,622910612	-1,220210588	0,597299975	
229488_at	OTUD7B	0,376672223	-0,220592223	0,597264447	
209649_at	STAM2	2,305800198	1,708698295	0,597101903	
1556903_at	-	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
1562424_at	LOC285889	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
1566461_at	-	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
213267_at	DOPEY1	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
216424_at	CD4	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
227210_at	SFMBT2	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
240531_at	-	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
242334_at	NLRP4	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
244446_at	LOC100505525	-2,138804305	-2,735862426	0,59705812	
203543_s_at	KLF9	1,114389003	0,51742585	0,596963153	

209206_at	SEC22B	3,21379258	2,617011906	0,596780674	
236281_x_at	HTR7	0,273439642	-0,322870281	0,596309923	
228468_at	MASTL	1,912238072	1,315948728	0,596289344	
1561516_at	-	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
1563059_at	LOC340581	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
1569102_at	ABCA4	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
205112_at	PLCE1	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
216907_x_at	KIR3DL1 /// KIR3	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
220877_at	-	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
228113_at	RAB37	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
231051_at	M1	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
232753_at	ZNF346	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
236987_at	-	-1,812418401	-2,408705138	0,596286737	
1557154_at	-	0,246434561	-0,34958478	0,596019341	
1569001_at	BMP1	0,246434561	-0,34958478	0,596019341	
229289_at	FAM71E1	-0,259832361	-0,855751026	0,595918665	
239682_at	-	-0,259832361	-0,855751026	0,595918665	
215207_x_at	NUS1 /// NUS1P3	1,973904239	1,378453643	0,595450595	
1561448_at	-	-2,359436556	-2,954576755	0,595140199	
1562847_at	-	-2,359436556	-2,954576755	0,595140199	
1569808_at	-	-2,359436556	-2,954576755	0,595140199	
221470_s_at	IL37	-2,359436556	-2,954576755	0,595140199	
234529_at	PCGEM1	-2,359436556	-2,954576755	0,595140199	
1562955_at	-	-0,946847173	-1,541908042	0,595060869	
1568951_at	ZNF280D	-0,946847173	-1,541908042	0,595060869	
214165_s_at	HS6ST1	-0,946847173	-1,541908042	0,595060869	
230050_at	NACC2	-0,946847173	-1,541908042	0,595060869	
243692_at	GATA4	-0,946847173	-1,541908042	0,595060869	
221561_at	SOAT1	2,983784569	2,389070873	0,594713696	
207565_s_at	MR1	-0,136301282	-0,730778808	0,594477526	
211320_s_at	PTPRU	-0,136301282	-0,730778808	0,594477526	
214074_s_at	CTTN	1,85379461	1,259496994	0,594297615	
209318_x_at	PLAGL1	4,229522279	3,635238397	0,594283882	
227826_s_at	-	-2,504600601	-3,098858316	0,594257715	
232722_at	RNASET2	-2,504600601	-3,098858316	0,594257715	
234739_at	-	-2,504600601	-3,098858316	0,594257715	
205530_at	ETFDH	1,089278259	0,495031851	0,594246409	
1569732_at	-	0,103263601	-0,490927335	0,594190937	
201882_x_at	B4GALT1	0,103263601	-0,490927335	0,594190937	
206064_s_at	PPIL2	0,103263601	-0,490927335	0,594190937	
222302_at	LOC100507009	0,457392764	-0,136643983	0,594036747	
201181_at	GNAI3	2,493593689	1,899812471	0,593781218	
202319_at	SENP6	1,251994932	0,658444279	0,593550653	
223898_at	ZNF670	3,381421359	2,787940144	0,593481215	
229704_at	PDS5B	1,90937145	1,315948728	0,593422722	
1553694_a_at	PIK3C2A	-0,172274514	-0,765504029	0,593229515	
200951_s_at	CCND2	-0,172274514	-0,765504029	0,593229515	
220713_at	FAM116B	-0,172274514	-0,765504029	0,593229515	
238381_x_at	-	-2,64318869	-3,236070201	0,592881511	
214877_at	CDKAL1	1,348276312	0,755840599	0,592435712	
1552318_at	GIMAP1	-2,187914861	-2,780313924	0,592399063	
1553448_at	FLJ34503	-2,187914861	-2,780313924	0,592399063	
1562432_at	-	-2,187914861	-2,780313924	0,592399063	
1566033_at	-	-2,187914861	-2,780313924	0,592399063	
229147_at	RASSF6	-2,187914861	-2,780313924	0,592399063	
241942_at	PXDNL	-2,187914861	-2,780313924	0,592399063	

228316_at	C2orf63	0,30867765	-0,283667828	0,592345477	
244367_at	-	0,30867765	-0,283667828	0,592345477	
201689_s_at	TPD52	1,783520648	1,191491281	0,592029367	
224335_s_at	BACE1	-0,022466681	-0,614371577	0,591904896	
230346_x_at	-	-0,022466681	-0,614371577	0,591904896	
1554261_at	KLHL29	-0,83191556	-1,423348341	0,591432781	
155529_at	RNH1	-0,83191556	-1,423348341	0,591432781	
1569416_at	-	-0,83191556	-1,423348341	0,591432781	
221594_at	RBM48	-0,83191556	-1,423348341	0,591432781	
230105_at	HOXB13	-0,83191556	-1,423348341	0,591432781	
233215_s_at	ZDHHC21	-0,83191556	-1,423348341	0,591432781	
244054_at	-	-0,83191556	-1,423348341	0,591432781	
1554103_at	-	-0,67289328	-1,264005341	0,591112061	
211778_s_at	OVOL2	-0,67289328	-1,264005341	0,591112061	
213679_at	TTC30A	-0,67289328	-1,264005341	0,591112061	
223739_at	PADI1	-0,67289328	-1,264005341	0,591112061	
232622_at	-	-0,67289328	-1,264005341	0,591112061	
219916_s_at	RNF39	-0,055687482	-0,646746079	0,591058597	
229588_at	DNAJC10	-0,055687482	-0,646746079	0,591058597	
237151_s_at	PCDP1	-0,055687482	-0,646746079	0,591058597	
202738_s_at	PHKB	1,940595304	1,349621332	0,590973972	
226681_at	UBE2H	-1,196375121	-1,787089803	0,590714682	
228985_at	-	-1,196375121	-1,787089803	0,590714682	
240343_at	-	-1,196375121	-1,787089803	0,590714682	
243246_at	-	-1,196375121	-1,787089803	0,590714682	
217606_at	-	0,171847695	-0,41858459	0,590432285	
1562295_at	ADAMTS9-AS2	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
1563715_at	-	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
1569481_s_at	SNX22	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
203424_s_at	IGFBP5	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
208067_x_at	UTY	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
222461_s_at	HERC2 /// LOC10	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
227513_s_at	LRRFIP1	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
229493_at	HOXD-AS2	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
233206_at	SLC22A23	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
233693_at	C1orf201	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
236553_at	LOC100507520	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
239362_at	NAPA-AS1	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
240151_at	HOXB-AS3	-0,741668563	-1,332017329	0,590348766	
216971_s_at	PLEC	-0,089689931	-0,679763839	0,590073908	
225163_at	FRMD4A	-0,089689931	-0,679763839	0,590073908	
203132_at	RB1	4,28697245	3,697038015	0,589934435	
204001_at	SNAPC3	0,900083947	0,310717132	0,589366815	
216321_s_at	NR3C1	2,808702036	2,21959457	0,589107466	
1558233_s_at	ATF1	3,410096504	2,821324225	0,588772279	
1563654_at	C8orf66	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
1568643_a_at	-	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
205428_s_at	CALB2	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
207463_x_at	PRSS3	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
234406_at	RGMA	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
237305_at	-	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
238016_s_at	-	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
240926_at	LRCH3	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
241259_at	GAB3	-1,026571149	-1,615132408	0,588561259	
224416_s_at	MED28	3,021441862	2,432926755	0,588515107	
213990_s_at	PAK7	0,052199481	-0,536087151	0,588286631	

226614_s_at	FAM167A	0,052199481	-0,536087151	0,588286631	
242857_at	-	0,052199481	-0,536087151	0,588286631	
232517_s_at	PRIC285	1,177702228	0,589657387	0,588044841	
218951_s_at	PLCXD1	2,981056773	2,39311332	0,587943453	
231725_at	PCDHB2	0,792179257	0,204310755	0,587868501	
36612_at	FAM168A	1,148825584	0,56119757	0,587628015	
206437_at	S1PR4	0,541261317	-0,046302147	0,587563464	
243730_at	-	0,541261317	-0,046302147	0,587563464	
210082_at	ABCA4	0,020670649	-0,566887459	0,587558109	
229814_at	-	0,020670649	-0,566887459	0,587558109	
216378_at	-	-2,551294263	-3,138626879	0,587332616	
243211_at	-	-2,551294263	-3,138626879	0,587332616	
202393_s_at	KLF10	5,127212336	4,540112936	0,587099399	
229036_at	TNRC6B	1,104397092	0,51742585	0,586971241	
1561883_at	-	-0,423248115	-1,010192375	0,58694426	
205014_at	FGFBP1	-0,423248115	-1,010192375	0,58694426	
210306_at	L3MBTL1	-0,423248115	-1,010192375	0,58694426	
225102_at	MGLL	-0,423248115	-1,010192375	0,58694426	
233122_at	KRTCAP2	-0,423248115	-1,010192375	0,58694426	
238270_x_at	-	-0,423248115	-1,010192375	0,58694426	
210601_at	CDH6	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
211210_x_at	SH2D1A	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
212703_at	TLN2	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
216159_s_at	-	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
219509_at	MYOZ1	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
221385_s_at	FFAR3	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
226504_at	FAM109B	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
236146_at	SYNCRIP	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
244688_at	-	-0,325749314	-0,912331589	0,586582275	
226873_at	FAM63B	0,853119696	0,26733076	0,585788936	
208841_s_at	G3BP2	5,381596876	4,796236302	0,585360575	
1553885_x_at	ZNF99	-0,234278768	-0,819238336	0,584959569	
215844_at	TNPO2	-0,234278768	-0,819238336	0,584959569	
217469_at	IGHA1	-0,234278768	-0,819238336	0,584959569	
231480_at	SLC6A19	-0,234278768	-0,819238336	0,584959569	
238120_at	RPH3AL	-0,234278768	-0,819238336	0,584959569	
1557593_at	SPAG17	-2,262747984	-2,847001814	0,58425383	
1568554_x_at	-	-2,262747984	-2,847001814	0,58425383	
240704_at	-	-2,262747984	-2,847001814	0,58425383	
242181_at	-	-2,262747984	-2,847001814	0,58425383	
1555974_a_at	-	-0,366776884	-0,950686014	0,583909131	
237041_x_at	RCOR1	-0,366776884	-0,950686014	0,583909131	
240689_at	C15orf60	-0,366776884	-0,950686014	0,583909131	
1556690_s_at	-	-0,467091869	-1,050406615	0,583314746	
228472_at	CCDC61	-0,467091869	-1,050406615	0,583314746	
237931_at	-	-0,467091869	-1,050406615	0,583314746	
244391_at	TSEN2	0,503742507	-0,079522948	0,583265455	
209920_at	BMPR2	-0,148196756	-0,730778808	0,582582052	
216409_at	ACSL6	-0,148196756	-0,730778808	0,582582052	
224221_s_at	VAV3	-0,148196756	-0,730778808	0,582582052	
241417_at	-	-0,148196756	-0,730778808	0,582582052	
205695_at	SDS	0,661985843	0,079428135	0,582557707	
215930_s_at	CTAGE5	0,661985843	0,079428135	0,582557707	
226261_at	ZNRF2	1,369290453	0,786897721	0,582392731	
205505_at	GCNT1	2,724770722	2,14244844	0,582322283	
205923_at	RELN	0,641402394	0,059218869	0,582183526	

220535_at	FAM90A1	0,641402394	0,059218869	0,582183526	
1562540_at	LOC339978	-0,79540287	-1,377419394	0,582016524	
1565858_at	SNORA71A	-0,79540287	-1,377419394	0,582016524	
210888_s_at	ITIH1	-0,79540287	-1,377419394	0,582016524	
218501_at	ARHGEF3	-0,79540287	-1,377419394	0,582016524	
231859_at	C14orf132	-0,79540287	-1,377419394	0,582016524	
234796_at	CABP7	-0,79540287	-1,377419394	0,582016524	
238359_at	-	-0,79540287	-1,377419394	0,582016524	
225861_at	FAM195A	3,541801785	2,959949103	0,581852682	
230297_x_at	SYNGAP1	0,934330293	0,352836757	0,581493536	
235610_at	ALKBH8	1,621313976	1,039887232	0,581426745	
232616_at	LOC100129935	-0,033456564	-0,614371577	0,580915012	
223577_x_at	MALAT1	3,152077493	2,571362843	0,580714649	
221185_s_at	IQCG	0,555999837	-0,024572586	0,580572423	
216164_at	LRRN2	0,359971644	-0,220592223	0,580563867	
232335_at	-	0,359971644	-0,220592223	0,580563867	
1555358_a_at	ENTPD4	-0,57445847	-1,154897679	0,580439209	
1557279_at	ITSN1	-0,57445847	-1,154897679	0,580439209	
232391_at	ZNF461	-0,57445847	-1,154897679	0,580439209	
243911_at	-	-0,57445847	-1,154897679	0,580439209	
1560148_at	-	-2,597496523	-3,177802286	0,580305763	
1568647_at	LOC100505851	-2,597496523	-3,177802286	0,580305763	
241126_at	-	-2,597496523	-3,177802286	0,580305763	
206342_x_at	IDS	0,533835206	-0,046302147	0,580137353	
218913_s_at	GMIP	0,533835206	-0,046302147	0,580137353	
1564637_a_at	FAM98B	3,294008537	2,713921281	0,580087256	
212475_at	AVL9	0,95671774	0,377530647	0,579187093	
226868_at	GXYLT1	1,894952274	1,315948728	0,579003545	
212393_at	SBF1	1,073999308	0,495031851	0,578967457	
1569348_at	MIR4500HG /// T	-2,311268652	-2,89013181	0,578863159	
207342_at	CNGB1	-2,311268652	-2,89013181	0,578863159	
220220_at	LRRC37A4P	-2,311268652	-2,89013181	0,578863159	
233162_at	-	-2,311268652	-2,89013181	0,578863159	
236365_at	AMACR	-2,311268652	-2,89013181	0,578863159	
242426_at	NRG4	-2,311268652	-2,89013181	0,578863159	
201065_s_at	GTF2I /// GTF2IP	4,354920338	3,77655538	0,578364958	
203852_s_at	SMN1 /// SMN2	3,954344268	3,376085218	0,57825905	
233014_at	-	0,44160593	-0,136643983	0,578249912	
1553407_at	MACF1	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
1559421_at	SNED1	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
1564274_at	C9orf47	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
1569146_s_at	KIAA0408 /// SOX	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
205439_at	GSTT2	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
206350_at	APCS	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
217594_at	ZCCHC11	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
218790_s_at	TMLHE	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
220101_x_at	-	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
222323_at	-	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
239675_at	LOC283143	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
240973_s_at	-	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
244143_at	-	-1,2845686	-1,862647763	0,578079162	
225847_at	NCEH1	1,69307511	1,115234684	0,577840426	
204908_s_at	BCL3	0,228146222	-0,34958478	0,577731002	
232310_at	LOC100507637	0,228146222	-0,34958478	0,577731002	
208701_at	APLP2	0,87091093	0,293518836	0,577392094	
203815_at	GSTT1	0,995078803	0,417770464	0,577308339	

1558014_s_at	FAR1	2,382221458	1,805902329	0,576319128	
206989_s_at	SCAF11	3,941773349	3,365837114	0,575936234	
1320_at	PTPN21	-1,124406268	-1,700258111	0,575851843	
209211_at	KLF5	0,496120222	-0,079522948	0,57564317	
217540_at	NXPE3	0,496120222	-0,079522948	0,57564317	
241366_at	LOC389458 /// R	0,317354302	-0,258114234	0,575468536	
217915_s_at	RSL24D1	5,643563313	5,068098141	0,575465172	
210635_s_at	KLHL20	0,911589958	0,336136178	0,575453781	
211080_s_at	NEK2	1,331241794	0,755840599	0,575401195	
223921_s_at	GBA2	1,655931423	1,080561626	0,575369797	
206157_at	PTX3	2,734521183	2,159161028	0,575360155	
218067_s_at	ARGLU1	5,116377229	4,541024081	0,575353148	
212136_at	ATP2B4	3,137452663	2,562416132	0,575036531	
211967_at	TMEM123	4,932352627	4,357702907	0,57464972	
1552829_at	-	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
1558525_at	-	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
1559195_at	-	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
1559291_at	LINC00032	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
205776_at	FMO5	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
208381_s_at	SGPL1	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
221081_s_at	DENND2D	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
228339_at	ECSCR	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
232418_at	LZTFL1	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
238232_at	-	-1,089016378	-1,663414495	0,574398117	
208893_s_at	DUSP6	3,159334685	2,585563171	0,573771514	
1556009_at	PEX13	1,05337236	0,479907041	0,573465319	
32540_at	PPP3CC	-0,584387095	-1,157156127	0,572769032	
1555632_at	PIK3IP1	-0,85085127	-1,423348341	0,572497072	
205499_at	SRPX2	-0,85085127	-1,423348341	0,572497072	
206666_at	GZMK	-0,85085127	-1,423348341	0,572497072	
207137_at	TONSL	-0,85085127	-1,423348341	0,572497072	
208145_at	-	-0,85085127	-1,423348341	0,572497072	
240371_at	LOC647107	-0,85085127	-1,423348341	0,572497072	
241318_at	-	-0,85085127	-1,423348341	0,572497072	
1554953_a_at	C21orf90	-0,43775896	-1,010192375	0,572433415	
1556620_at	-	-0,43775896	-1,010192375	0,572433415	
1569713_at	SEC24B-AS1	-0,43775896	-1,010192375	0,572433415	
233977_at	GREB1L	-0,43775896	-1,010192375	0,572433415	
238598_s_at	-	-0,43775896	-1,010192375	0,572433415	
241045_at	KDM8	-0,43775896	-1,010192375	0,572433415	
1556658_a_at	-	-0,759588698	-1,332017329	0,572428631	
1557664_at	LOC340239	-0,759588698	-1,332017329	0,572428631	
1566696_at	-	-0,759588698	-1,332017329	0,572428631	
215986_at	-	-0,759588698	-1,332017329	0,572428631	
225186_at	RAPH1	-0,759588698	-1,332017329	0,572428631	
227631_at	ABI2	-0,759588698	-1,332017329	0,572428631	
231459_at	LOC100506397	-0,759588698	-1,332017329	0,572428631	
231467_at	-	-0,759588698	-1,332017329	0,572428631	
1553618_at	TRIM43 /// TRIM4	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
1557807_a_at	-	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
1564805_a_at	OFCC1	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
1566256_s_at	GPR180	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
202878_s_at	CD93	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
206254_at	EGF	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
219955_at	L1TD1	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
227048_at	LAMA1	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	

229747_x_at	LOC146880	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
231231_at	-	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
234271_at	OTOP2	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
234566_at	-	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
240703_s_at	HERC1	-1,71423189	-2,286583451	0,572351561	
208876_s_at	PAK2	1,104397092	0,532164371	0,572232721	
225555_x_at	AURKAIP1	1,104397092	0,532164371	0,572232721	
1556436_at	EXTL3-AS1	-1,639579028	-2,211750327	0,572171299	
1557753_at	-	-1,639579028	-2,211750327	0,572171299	
1566737_at	LOC728716	-1,639579028	-2,211750327	0,572171299	
219896_at	CALY	-1,639579028	-2,211750327	0,572171299	
221254_s_at	PITPNM3	-1,639579028	-2,211750327	0,572171299	
230317_x_at	TMCO3	-1,639579028	-2,211750327	0,572171299	
238263_at	EPHA1-AS1	-1,639579028	-2,211750327	0,572171299	
226540_at	CCDC42B	0,181384709	-0,39061235	0,571997059	
227928_at	PARPBP	2,197169074	1,6252386	0,571930474	
1560023_x_at	-	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
1563260_at	LINC00587	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
202437_s_at	CYP1B1	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
216502_at	ISG20L2	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
221361_at	OMP	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
223899_at	C3orf78	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
228004_at	LINC00261	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
230596_at	-	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
241181_x_at	-	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
242061_at	-	-1,763254337	-2,335104118	0,571849781	
32088_at	BLZF1	0,181391373	-0,390416179	0,571807552	
209427_at	SMTN	1,339784194	0,768343791	0,571440404	
231995_at	CAAP1	2,305800198	1,73441697	0,571383228	
1560964_at	-	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
1561508_at	-	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
1561612_at	-	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
1564474_at	ZBED3-AS1	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
206806_at	DGKI	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
230302_at	-	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
231390_at	-	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
231676_s_at	-	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
231737_at	CACNG4	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
236731_at	LUZP3P	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
238182_at	-	-1,591296941	-2,162639771	0,57134283	
226060_at	RFT1	1,865674241	1,294497133	0,571177108	
1555269_a_at	ANO1	0,152582607	-0,41858459	0,571167196	
207890_s_at	MMP25	0,152582607	-0,41858459	0,571167196	
208115_x_at	C10orf137	0,152582607	-0,41858459	0,571167196	
231830_x_at	RAB11FIP1	0,152582607	-0,41858459	0,571167196	
232417_x_at	ZDHHC11	0,728550685	0,157549243	0,571001442	
204325_s_at	NF1	-0,285837228	-0,855751026	0,569913798	
205431_s_at	BMP5	-0,285837228	-0,855751026	0,569913798	
220241_at	TMCO3	-0,285837228	-0,855751026	0,569913798	
222225_at	RPL23AP53	-0,285837228	-0,855751026	0,569913798	
232509_at	PDE4DIP	-0,285837228	-0,855751026	0,569913798	
239728_at	-	-0,285837228	-0,855751026	0,569913798	
1554306_at	ITPKB	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
1555472_at	SORBS2	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
1556469_s_at	-	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
1562629_a_at	KRT40	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	

1565597_at	-	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
1569673_at	-	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
215316_at	-	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
216372_at	-	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
220431_at	TMPRSS11E	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
233309_at	-	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
238550_at	RUFY2	-1,838812296	-2,408705138	0,569892841	
1568877_a_at	ACBD5	-0,543051993	-1,112851844	0,569799851	
208212_s_at	ALK	-0,543051993	-1,112851844	0,569799851	
215407_s_at	ASTN2	-0,543051993	-1,112851844	0,569799851	
220825_s_at	KIRREL	-0,543051993	-1,112851844	0,569799851	
224476_s_at	MESP1	-0,543051993	-1,112851844	0,569799851	
235110_at	PLA2G16	-0,543051993	-1,112851844	0,569799851	
236260_at	LOC100287598	-0,543051993	-1,112851844	0,569799851	
1553721_at	RNF152	-2,384869671	-2,954576755	0,569707084	
1554675_a_at	SYCE1	-2,384869671	-2,954576755	0,569707084	
1559901_s_at	LINC00478	-2,384869671	-2,954576755	0,569707084	
201430_s_at	DPYSL3	-2,384869671	-2,954576755	0,569707084	
209816_at	PTCH1	-2,384869671	-2,954576755	0,569707084	
230323_s_at	TMEM45B	-2,384869671	-2,954576755	0,569707084	
204569_at	ICK	0,792179257	0,222599095	0,569580162	
235659_at	-	1,62481334	1,055274826	0,569538514	
1562914_a_at	FLJ25328	0,246434561	-0,322870281	0,569304842	
208089_s_at	TDRD3	0,246434561	-0,322870281	0,569304842	
210787_s_at	CAMKK2	0,246434561	-0,322870281	0,569304842	
216044_x_at	FAM69A	0,246434561	-0,322870281	0,569304842	
217198_x_at	IGH@ /// IGHA2 /	0,246434561	-0,322870281	0,569304842	
226322_at	TMTC1	0,246434561	-0,322870281	0,569304842	
1560101_at	SYDE2	-2,667025278	-3,236070201	0,569044923	
1559073_at	KDM4B	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
1561741_at	-	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
206771_at	UPK3A	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
210319_x_at	MSX2	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
226654_at	MUC12	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
228110_x_at	-	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
229133_s_at	ZNF397	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
230384_at	ANKRD23	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
235161_at	LOC100506451	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
236415_at	DENND5B	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
236446_at	-	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
239786_at	-	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
240551_at	ZBTB45	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
240722_at	LOC100505838	-1,518072576	-2,086984744	0,568912168	
207323_s_at	MBP	-0,196756757	-0,765504029	0,568747272	
234753_x_at	-	-0,196756757	-0,765504029	0,568747272	
221568_s_at	LIN7C	4,379468341	3,810956512	0,568511829	
214848_at	YWHAZ	0,962260738	0,393761504	0,568499234	
1554042_s_at	TMEM239	-0,078265071	-0,646746079	0,568481007	
1562733_at	LINC00092	-0,078265071	-0,646746079	0,568481007	
204152_s_at	MFNG	-0,078265071	-0,646746079	0,568481007	
234086_at	-	-0,078265071	-0,646746079	0,568481007	
235483_at	STX3	-0,078265071	-0,646746079	0,568481007	
214724_at	DIXDC1	1,04816921	0,479907041	0,568262169	
1555710_at	-	-2,779459409	-3,347710726	0,568251317	
1555291_at	TRPV3	-1,888254346	-2,456406426	0,56815208	
1559607_s_at	GBP6	-1,888254346	-2,456406426	0,56815208	

1564070_s_at	HOTTIP	-1,888254346	-2,456406426	0,56815208	
1564933_at	-	-1,888254346	-2,456406426	0,56815208	
228368_at	ARHGAP20	-1,888254346	-2,456406426	0,56815208	
238838_at	TCERG1	-1,888254346	-2,456406426	0,56815208	
225290_at	ETNK1	2,182996494	1,614891062	0,568105433	
225471_s_at	AKT2	3,22766727	2,659583735	0,568083534	
203603_s_at	ZEB2	3,393780562	2,825817328	0,567963233	
1555076_at	ARHGAP25	-0,926850548	-1,494668682	0,567818133	
207938_at	PI15	-0,926850548	-1,494668682	0,567818133	
211322_s_at	SARDH	-0,926850548	-1,494668682	0,567818133	
215142_at	CXorf27	-0,926850548	-1,494668682	0,567818133	
220863_at	MIP	-0,926850548	-1,494668682	0,567818133	
222720_x_at	C1orf27	-0,926850548	-1,494668682	0,567818133	
244245_at	ANKRD9	-0,926850548	-1,494668682	0,567818133	
1554849_at	TOR1A	-1,047650486	-1,615132408	0,567481922	
207314_x_at	KIR3DL2 /// LOC	-1,047650486	-1,615132408	0,567481922	
209550_at	NDN	-1,047650486	-1,615132408	0,567481922	
221289_at	DLX6	-1,047650486	-1,615132408	0,567481922	
233203_at	ROPN1	-1,047650486	-1,615132408	0,567481922	
225262_at	FOSL2	1,191926657	0,624460759	0,567465897	
204954_s_at	DYRK1B	0,03125738	-0,536087151	0,567344531	
209757_s_at	MYCN	0,46522187	-0,102100538	0,567322408	
244307_s_at	LOC100507539	0,46522187	-0,102100538	0,567322408	
211818_s_at	PDE4C	-0,112808516	-0,679763839	0,566955323	
229966_at	EWSR1	-0,112808516	-0,679763839	0,566955323	
242569_at	STAM2	0,30867765	-0,258114234	0,566791884	
1558948_a_at	-	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
1559427_at	MCF2L	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
1567271_at	OR4C1P	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
1568903_at	-	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
205385_at	MDM2	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
208292_at	BMP10	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
215166_at	IGSF9B	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
222346_at	LAMA1	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
235650_at	CDHR3 /// LOC10	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
239242_at	SLC25A5-AS1	-1,470833215	-2,037551727	0,566718511	
1553719_s_at	ZNF548	0,67554678	0,109221392	0,566325388	
222741_s_at	SAYSD1	2,632180155	2,066015817	0,566164338	
1554478_a_at	HEATR3	-0,00073712	-0,566887459	0,566150339	
1562924_at	LOC340357	-0,00073712	-0,566887459	0,566150339	
233182_x_at	ATXN3	-0,00073712	-0,566887459	0,566150339	
237744_at	-	-0,00073712	-0,566887459	0,566150339	
219105_x_at	ORC6	4,506303097	3,940211012	0,566092085	
1553811_at	FAM222A-AS1	-1,937711681	-2,503677622	0,565965941	
1557403_s_at	-	-1,937711681	-2,503677622	0,565965941	
1561096_at	LOC285419	-1,937711681	-2,503677622	0,565965941	
222835_at	THSD4	-1,937711681	-2,503677622	0,565965941	
227061_at	-	-1,937711681	-2,503677622	0,565965941	
233096_at	KIAA1109	-1,937711681	-2,503677622	0,565965941	
235467_s_at	KCNC4	-1,937711681	-2,503677622	0,565965941	
233486_at	-	0,859074518	0,293518836	0,565555683	
218769_s_at	ANKRA2	2,611163891	2,045615873	0,565548018	
237817_at	SSR3	0,518867317	-0,046302147	0,565169464	
1552997_a_at	IQCF1	-0,59053611	-1,154897679	0,564361568	
1556864_at	TCTN1	-0,59053611	-1,154897679	0,564361568	
1557248_at	ZNF587	-0,59053611	-1,154897679	0,564361568	

1564630_at	EDN1	-0,59053611	-1,154897679	0,564361568	
215507_x_at	-	-0,59053611	-1,154897679	0,564361568	
216283_s_at	PVR	-0,59053611	-1,154897679	0,564361568	
222787_s_at	TMEM106B	-0,59053611	-1,154897679	0,564361568	
1557117_at	-	-1,173767127	-1,738067356	0,564300229	
1557879_at	LOC100129175	-1,173767127	-1,738067356	0,564300229	
1561097_at	-	-1,173767127	-1,738067356	0,564300229	
1561528_at	-	-1,173767127	-1,738067356	0,564300229	
234231_at	CASP16	-1,173767127	-1,738067356	0,564300229	
234505_at	-	-1,173767127	-1,738067356	0,564300229	
242153_at	LARP1B	-1,173767127	-1,738067356	0,564300229	
1557804_at	-	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
1561258_at	TMEM151B	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
1568924_a_at	IQUB	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
206112_at	ANKRD7	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
206277_at	P2RY2	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
209542_x_at	IGF1	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
211053_at	KCNG1	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
221968_s_at	ZNF771	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
235194_at	TPCN2	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
236189_at	ANKRD50	-0,655928373	-1,220210588	0,564282215	
207165_at	HMMR	4,695400025	4,131407181	0,563992844	
207387_s_at	GK	1,764611101	1,200746069	0,563865031	
233333_x_at	AVIL	0,592200562	0,028364014	0,563836547	
210963_s_at	GYG2	0,072842263	-0,490927335	0,563769598	
219323_s_at	IL18BP	0,072842263	-0,490927335	0,563769598	
1560662_s_at	WHAMMP2 /// W	-2,43257096	-2,996335703	0,563764743	
220351_at	CCRL1	-2,43257096	-2,996335703	0,563764743	
241365_at	SATB1	-2,43257096	-2,996335703	0,563764743	
209551_at	YIPF4	1,844820248	1,281471383	0,563348865	
229851_s_at	C11orf54	2,44295215	1,879785595	0,563166554	
225510_at	OAF	1,331241794	0,768343791	0,562898003	
230935_at	LOC100506798	0,767063567	0,204310755	0,562752811	
211607_x_at	EGFR	0,171847695	-0,39061235	0,562460046	
244084_at	AIFM3	0,171847695	-0,39061235	0,562460046	
232036_at	KLC1	0,425644434	-0,136643983	0,562288416	
237747_at	-	0,425644434	-0,136643983	0,562288416	
211547_s_at	PAFAH1B1	1,094335495	0,532164371	0,562171124	
237052_x_at	GIGYF2	1,094335495	0,532164371	0,562171124	
1556735_at	-	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
1570571_at	CCDC91	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
210366_at	SLCO1B1	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
211490_at	ADRA1A	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
220722_s_at	SLC5A7	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
230864_at	NIM1	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
234633_at	KRTAP4-11	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
236264_at	LPHN3	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
240184_at	-	-1,399512875	-1,961547147	0,562034272	
221014_s_at	RAB33B	0,641402394	0,079428135	0,561974259	
1554619_at	MBLAC2	-2,01371626	-2,575129729	0,561413469	
1560917_at	-	-2,01371626	-2,575129729	0,561413469	
1568755_a_at	-	-2,01371626	-2,575129729	0,561413469	
1570272_at	-	-2,01371626	-2,575129729	0,561413469	
221444_at	TAS2R16	-2,01371626	-2,575129729	0,561413469	
222925_at	DCDC2	-2,01371626	-2,575129729	0,561413469	
213786_at	TAX1BP1	1,841816345	1,281471383	0,560344962	

228047_at	SNORA72	0,87091093	0,310717132	0,560193798	
238406_x_at	SEZ6L2	1,163336153	0,603679647	0,559656507	
221757_at	PIK3IP1	0,853119696	0,293518836	0,55960086	
238147_at	TRIM46	0,853119696	0,293518836	0,55960086	
238551_at	FUT11	0,457392764	-0,102100538	0,559493302	
242684_at	ZNF425	0,457392764	-0,102100538	0,559493302	
207697_x_at	LILRB2	-0,259832361	-0,819238336	0,559405975	
233031_at	ZEB2	-0,259832361	-0,819238336	0,559405975	
206878_at	DAO	-0,352951799	-0,912331589	0,55937979	
221286_s_at	MZB1	-0,352951799	-0,912331589	0,55937979	
229932_at	-	-0,352951799	-0,912331589	0,55937979	
243017_at	LOC158572	-0,352951799	-0,912331589	0,55937979	
244737_at	-	-0,352951799	-0,912331589	0,55937979	
207850_at	CXCL3	1,62481334	1,065442793	0,559370547	
242370_at	MTHFD2L	1,283332461	0,724100169	0,559232292	
205913_at	PLIN1	0,209623097	-0,34958478	0,559207878	
202422_s_at	ACSL4	2,755423794	2,196649505	0,558774289	
1559563_at	-	-0,055687482	-0,614371577	0,558684095	
205374_at	SLN	-0,055687482	-0,614371577	0,558684095	
210392_x_at	NR6A1	-0,055687482	-0,614371577	0,558684095	
225575_at	LIFR	-0,055687482	-0,614371577	0,558684095	
227710_s_at	TPT1-AS1	-0,055687482	-0,614371577	0,558684095	
232112_at	RALGPS2	-0,055687482	-0,614371577	0,558684095	
1559105_at	LEKR1	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
1568876_a_at	-	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
207378_at	TREH	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
207413_s_at	SCN5A	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
208201_at	DUX2 /// DUX3 //	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
209983_s_at	NRXN2	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
210723_x_at	-	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
211272_s_at	DGKA	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
230889_at	LOC645321	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
239487_at	-	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
242860_at	-	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
244150_at	-	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
244821_at	-	-1,353583928	-1,912089812	0,558505884	
235378_at	FAM161B	-0,172274514	-0,730778808	0,558504294	
1563945_at	LOC284100	0,533835206	-0,024572586	0,558407793	
209875_s_at	SPP1	0,533835206	-0,024572586	0,558407793	
203840_at	BLZF1	1,434549838	0,876248481	0,558301357	
1552736_a_at	NETO1	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
1559354_a_at	-	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
1563319_at	-	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
208531_at	SERPINA2	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
210108_at	CACNA1D	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
216124_at	-	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
229125_at	KANK4	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
237550_at	-	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
244022_at	-	-2,063149277	-2,621331989	0,558182712	
1556786_at	PDE5A	-2,479842156	-3,037500868	0,557658712	
204869_at	PCSK2	-2,479842156	-3,037500868	0,557658712	
244159_at	-	-2,479842156	-3,037500868	0,557658712	
226973_at	VSTM2L	0,273439642	-0,283667828	0,557107469	
206537_at	XIAP	-0,706943342	-1,264005341	0,557061999	
208023_at	TNFRSF4	-0,706943342	-1,264005341	0,557061999	
228896_at	-	-0,706943342	-1,264005341	0,557061999	

1565974_at	-	-0,089689931	-0,646746079	0,557056147	
217365_at	PRAMEF11	-0,089689931	-0,646746079	0,557056147	
220589_s_at	ITFG2 /// LOC100	-0,089689931	-0,646746079	0,557056147	
220764_at	PPP4R2	-0,089689931	-0,646746079	0,557056147	
229079_at	EHMT2	-0,089689931	-0,646746079	0,557056147	
229343_at	GTSE1	-0,089689931	-0,646746079	0,557056147	
230438_at	TBX15	-0,089689931	-0,646746079	0,557056147	
1560443_at	-	0,020670649	-0,536087151	0,5567578	
226766_at	ROBO2	0,020670649	-0,536087151	0,5567578	
226984_at	FGD5	0,020670649	-0,536087151	0,5567578	
207863_at	ADPRH	-0,299034815	-0,855751026	0,556716211	
210080_x_at	CELA3A	-0,299034815	-0,855751026	0,556716211	
215454_x_at	SFTPC	-0,299034815	-0,855751026	0,556716211	
219853_at	FKRP	-0,299034815	-0,855751026	0,556716211	
224125_at	PLEKHN1	-0,299034815	-0,855751026	0,556716211	
234722_x_at	OBP2B	-0,299034815	-0,855751026	0,556716211	
235550_at	MAP9	-0,299034815	-0,855751026	0,556716211	
241774_at	FLJ31306	-0,299034815	-0,855751026	0,556716211	
213365_at	ERI2	2,352981171	1,796776588	0,556204583	
235459_at	RNF41	0,359971644	-0,19610998	0,556081624	
1553517_at	FERD3L	-0,394749123	-0,950686014	0,555936891	
1562930_at	SRRM2-AS1	-0,394749123	-0,950686014	0,555936891	
204821_at	BTN3A3	-0,394749123	-0,950686014	0,555936891	
206369_s_at	PIK3CG	-0,394749123	-0,950686014	0,555936891	
209791_at	PADI2	-0,394749123	-0,950686014	0,555936891	
227676_at	FAM3D	-0,394749123	-0,950686014	0,555936891	
219784_at	C16orf95	1,247462054	0,691645685	0,555816368	
219121_s_at	ESRP1	-0,986356909	-1,541908042	0,555551133	
228912_at	VIL1	-0,986356909	-1,541908042	0,555551133	
230845_at	HOXB-AS5	-0,986356909	-1,541908042	0,555551133	
236324_at	MBP	-0,986356909	-1,541908042	0,555551133	
239172_x_at	MDFIC	-0,986356909	-1,541908042	0,555551133	
207014_at	GABRA2	-2,756478458	-3,311072652	0,554594194	
242033_at	RNF180	-2,756478458	-3,311072652	0,554594194	
1554978_at	ERICH1-AS1	-1,308181863	-1,862647763	0,5544659	
1564193_at	FLJ39061 /// LOC	-1,308181863	-1,862647763	0,5544659	
207665_at	ADAM21	-1,308181863	-1,862647763	0,5544659	
210578_at	TRIM10	-1,308181863	-1,862647763	0,5544659	
214388_at	-	-1,308181863	-1,862647763	0,5544659	
215559_at	ABCC6	-1,308181863	-1,862647763	0,5544659	
243319_at	-	-1,308181863	-1,862647763	0,5544659	
218981_at	ACN9	3,493810203	2,939363796	0,554446407	
204302_s_at	CTIF	0,417596971	-0,136643983	0,554240953	
232589_at	LOC100506029 /	0,417596971	-0,136643983	0,554240953	
52651_at	COL8A2	-0,526600223	-1,080731507	0,554131284	
1569980_x_at	HKR1	-0,496991414	-1,050406615	0,553415201	
213909_at	LRRC15	-0,496991414	-1,050406615	0,553415201	
214186_s_at	HCG26	-0,496991414	-1,050406615	0,553415201	
218808_at	DALRD3	-0,496991414	-1,050406615	0,553415201	
229103_at	WNT3	-0,496991414	-1,050406615	0,553415201	
238771_at	-	-0,496991414	-1,050406615	0,553415201	
240454_at	-	-0,496991414	-1,050406615	0,553415201	
201568_at	UQCRQ	5,958628005	5,405319208	0,553308797	
223261_at	POLK	2,089851283	1,536652708	0,553198576	
233809_at	C15orf63	1,04816921	0,495031851	0,55313736	
36920_at	MTM1	0,162247775	-0,390565597	0,552813372	

212769_at	TLE3	0,661985843	0,109221392	0,55276445	
236691_at	-	0,661985843	0,109221392	0,55276445	
205191_at	RP2	3,217273782	2,664608955	0,552664827	
204041_at	MAOB	1,789769151	1,23718272	0,552586431	
236449_at	CSTB	1,210676994	0,658444279	0,552232715	
220762_s_at	GNB1L	1,473887017	0,921731975	0,552155042	
207913_at	CYP2F1	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
210491_at	-	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
210913_at	CDH20	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
211492_s_at	ADRA1A	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
216185_at	FUT9	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
231911_at	ERMN	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
233546_at	LOC283075	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
234684_s_at	KRTAP4-4	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
234943_at	LOC400927	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
239479_x_at	-	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
241875_at	-	-2,138804305	-2,690860744	0,552056439	
215073_s_at	NR2F2	1,369290453	0,817300337	0,551990116	
1567105_at	-	0,133056859	-0,41858459	0,551641448	
208257_x_at	PSG1	0,133056859	-0,41858459	0,551641448	
218744_s_at	PACSIN3	0,133056859	-0,41858459	0,551641448	
1559883_s_at	SAMHD1	0,928678725	0,377530647	0,551148078	
204953_at	SNAP91	0,228146222	-0,322870281	0,551016503	
239948_at	NUP153	0,228146222	-0,322870281	0,551016503	
1555948_s_at	FAM120A	2,693452197	2,14244844	0,551003758	
209571_at	CIR1	1,119359127	0,568365095	0,550994032	
222472_at	AFTPH	2,562727117	2,011838132	0,550888985	
60474_at	FERMT1	-1,511180288	-2,062056522	0,550876233	
236485_at	LOC100507111	2,236584753	1,685812099	0,550772653	
218102_at	DERA	0,984222186	0,433557298	0,550664887	
200849_s_at	AHCYL1	3,439206878	2,888726553	0,550480325	
35846_at	THRA	0,260000594	-0,289989561	0,549990155	
213917_at	PAX8	0,20027154	-0,34958478	0,54985632	
203668_at	MAN2C1	0,291166226	-0,258114234	0,54928046	
215654_at	BCAT2	0,291166226	-0,258114234	0,54928046	
235585_at	-	0,798390451	0,249604176	0,548786275	
234347_s_at	DENR	0,555999837	0,007421914	0,548577923	
225962_at	ZNRF1	0,859074518	0,310717132	0,548357386	
1556925_at	SMC3	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
1556963_at	-	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
1561849_at	PKD1L2	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
1563132_at	-	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
1569240_at	ZNF93	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
206011_at	CASP1	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
216067_at	-	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
225790_at	MSRB3	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
233251_at	STRBP	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
242166_at	-	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
243949_at	-	-2,187914861	-2,735862426	0,547947565	
218040_at	PRPF38B	3,28739962	2,739547836	0,547851784	
1560896_a_at	-	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	
1561181_at	-	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	
205114_s_at	CCL3 /// CCL3L1	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	
207819_s_at	ABCB4	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	
210748_at	-	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	
216654_at	TNXB	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	

223609_at	ROPN1L	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	
236887_at	KIN	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	
238186_at	-	-0,946847173	-1,494668682	0,547821509	
221778_at	JHDM1D	0,351548291	-0,19610998	0,547658271	
219694_at	FAM105A	0,841135803	0,293518836	0,547616967	
202987_at	TRAF3IP2	-2,551294263	-3,098858316	0,547564053	
217206_at	-	-2,551294263	-3,098858316	0,547564053	
221127_s_at	DKK3	-2,551294263	-3,098858316	0,547564053	
230559_x_at	FGD4	-2,551294263	-3,098858316	0,547564053	
233377_at	-	-2,551294263	-3,098858316	0,547564053	
237778_at	-	-2,551294263	-3,098858316	0,547564053	
240322_at	-	-2,551294263	-3,098858316	0,547564053	
205006_s_at	NMT2	1,841816345	1,294497133	0,547319212	
216962_at	RPAIN	1,841816345	1,294497133	0,547319212	
1558438_a_at	IGHA1	-0,67289328	-1,220210588	0,547317308	
1570297_at	-	-0,67289328	-1,220210588	0,547317308	
205199_at	CA9	-0,67289328	-1,220210588	0,547317308	
216072_at	-	-0,67289328	-1,220210588	0,547317308	
229159_at	THSD7A	-0,67289328	-1,220210588	0,547317308	
214765_s_at	NAAA	0,606430281	0,059218869	0,547211413	
1569443_s_at	-	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
209570_s_at	D4S234E	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
215400_x_at	ADCY9	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
216857_at	IL23A	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
217058_at	GNAS	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
218813_s_at	SH3GLB2	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
221317_x_at	PCDHB6	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
221980_at	EMILIN2	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
224550_s_at	MRVI1	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
226950_at	ACVRL1	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
233515_at	-	-1,240169874	-1,787089803	0,546919929	
227595_at	ZMYM6	1,283332461	0,73688026	0,5464522	
226468_at	RNF115	1,883312263	1,337086025	0,546226238	
222538_s_at	APPL1	1,314003737	0,768343791	0,545659946	
214081_at	PLXDC1	-0,366776884	-0,912331589	0,545554705	
220777_at	KIF13A	-0,366776884	-0,912331589	0,545554705	
223496_s_at	CCDC8	-0,366776884	-0,912331589	0,545554705	
233654_at	PIGG	-0,366776884	-0,912331589	0,545554705	
239403_at	CCDC120	-0,366776884	-0,912331589	0,545554705	
1563489_at	LOC285638	-0,83191556	-1,377419394	0,545503834	
205637_s_at	SH3GL3	-0,83191556	-1,377419394	0,545503834	
207586_at	SHH	-0,83191556	-1,377419394	0,545503834	
211608_at	-	-0,83191556	-1,377419394	0,545503834	
230693_at	ATP2A1	-0,83191556	-1,377419394	0,545503834	
237103_at	-	-0,83191556	-1,377419394	0,545503834	
242103_at	TMEM86A	-0,83191556	-1,377419394	0,545503834	
1556794_at	-	0,384950573	-0,160136748	0,545087322	
1565576_at	-	0,702292136	0,157549243	0,544742893	
235902_at	-	0,702292136	0,157549243	0,544742893	
1564190_x_at	ZNF519	0,083054335	-0,461594427	0,544648761	
208536_s_at	BCL2L11	0,083054335	-0,461594427	0,544648761	
1554735_a_at	TRIM7	-0,022466681	-0,566887459	0,544420779	
233287_at	SLC6A17	1,735773781	1,191491281	0,5442825	
202083_s_at	SEC14L1	1,62481334	1,080561626	0,544251714	
205745_x_at	ADAM17	1,767779954	1,223626587	0,544153366	
228619_x_at	TIPRL	1,954567604	1,410714371	0,543853232	

202877_s_at	CD93	-0,221656139	-0,765504029	0,54384789	
206270_at	PRKCG	-0,221656139	-0,765504029	0,54384789	
218174_s_at	C10orf57	-0,221656139	-0,765504029	0,54384789	
225241_at	CCDC80	-0,221656139	-0,765504029	0,54384789	
228304_at	RBM43	-0,221656139	-0,765504029	0,54384789	
231014_at	TRIM50	-0,221656139	-0,765504029	0,54384789	
234724_x_at	PCDHB18	-0,221656139	-0,765504029	0,54384789	
240464_at	-	-0,221656139	-0,765504029	0,54384789	
225303_at	KIRREL	0,44160593	-0,102100538	0,543706467	
1558621_at	CABLES1	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
1559321_at	-	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
1560334_at	MEGF11	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
1565674_at	FCGR2A /// FCG	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
1569090_x_at	FLJ35390	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
1570177_at	-	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
206295_at	IL18	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
207361_at	HBP1	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
216749_at	-	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
217072_at	CD300A	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
220111_s_at	ANO2	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
221107_at	CHRNA9	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
222910_s_at	PEX5L	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
230193_at	WDR66	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
234454_at	-	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
236743_at	AGPAT6	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
238603_at	LOC254559	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
239831_at	TMEM106C	-1,543331864	-2,086984744	0,543652879	
228188_at	FOSL2	0,747935635	0,204310755	0,54362488	
1562675_at	C1orf86	1,360921491	0,817300337	0,543621154	
1569307_s_at	-	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
208075_s_at	CCL7	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
217083_at	-	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
225491_at	SLC1A2	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
227643_at	TPPP	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
228792_at	-	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
237790_at	SCN8A	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
237946_at	-	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
242686_at	STARD13	-2,236765673	-2,780313924	0,543548252	
1559007_s_at	-	-0,136301282	-0,679763839	0,543462557	
208188_at	KRT9	-0,136301282	-0,679763839	0,543462557	
221287_at	RNASEL	-0,136301282	-0,679763839	0,543462557	
232185_at	C20orf132	-0,136301282	-0,679763839	0,543462557	
238452_at	FCRLB	0,810733188	0,26733076	0,543402428	
219460_s_at	TMEM127	1,880387527	1,337086025	0,543301502	
213209_at	TAF6L	0,052199481	-0,490927335	0,543126816	
230256_at	RUSC1-AS1	0,052199481	-0,490927335	0,543126816	
239850_at	-	0,052199481	-0,490927335	0,543126816	
1566129_at	LIMS1	-0,467091869	-1,010192375	0,543100506	
214746_s_at	ZNF467	-0,467091869	-1,010192375	0,543100506	
228577_x_at	ODF2L	-0,467091869	-1,010192375	0,543100506	
230452_at	FLJ42351	-0,467091869	-1,010192375	0,543100506	
211038_s_at	CROCCP2	3,420201053	2,877228323	0,54297273	
228423_at	MAP9	1,201332287	0,658444279	0,542888008	
235282_at	LOC100506295	1,201332287	0,658444279	0,542888008	
235330_at	CCDC117	0,496120222	-0,046302147	0,542422369	
227179_at	STAU2	2,292660284	1,750261389	0,542398895	

215446_s_at	LOX	1,073999308	0,532164371	0,541834937	
233503_at	CCDC169	0,123193849	-0,41858459	0,541778439	
224994_at	CAMK2D	1,406361373	0,864649967	0,541711406	
1559745_at	-	-1,196375121	-1,738067356	0,541692234	
204607_at	HMGCS2	-1,196375121	-1,738067356	0,541692234	
205949_at	CA1	-1,196375121	-1,738067356	0,541692234	
209266_s_at	SLC39A8	-1,196375121	-1,738067356	0,541692234	
231908_at	ZDHHC18	-1,196375121	-1,738067356	0,541692234	
244439_at	SPRED1	-1,196375121	-1,738067356	0,541692234	
222294_s_at	RAB27A	1,960118853	1,418668082	0,541450771	
208245_at	RAB9BP1	-2,597496523	-3,138626879	0,541130356	
211592_s_at	CACNA1C	-2,597496523	-3,138626879	0,541130356	
215475_at	-	-2,597496523	-3,138626879	0,541130356	
244230_at	-	-2,597496523	-3,138626879	0,541130356	
209829_at	FAM65B	1,434549838	0,893473268	0,54107657	
220643_s_at	FAIM	2,206540699	1,665902186	0,540638514	
235354_s_at	RSRC1	0,934330293	0,393761504	0,540568788	
37145_at	GNLY	-1,251195656	-1,791342178	0,540146522	
219149_x_at	DBR1	2,72965419	2,189694216	0,539959974	
1557661_at	-	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
1559174_at	RAB6A	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
1565705_x_at	-	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
1569439_at	-	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
206354_at	SLCO1B3	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
211523_at	GNRHR	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
214899_at	ZNF780B	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
216123_x_at	-	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
216260_at	DICER1	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
233916_at	NYAP2	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
234279_at	-	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
239889_at	SERP2	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
241313_at	DOCK4	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
244557_at	C11orf55	-1,964176657	-2,503677622	0,539500966	
212431_at	HMGXB3	3,130084275	2,590852465	0,53923181	
206709_x_at	GPT	0,255492549	-0,283667828	0,539160377	
212700_x_at	PLEKHM1 /// PLE	0,255492549	-0,283667828	0,539160377	
221180_at	YSK4	0,255492549	-0,283667828	0,539160377	
205341_at	EHD2	0,715481152	0,176436073	0,539045078	
210752_s_at	MLX	0,715481152	0,176436073	0,539045078	
222151_s_at	CEP63	0,715481152	0,176436073	0,539045078	
219147_s_at	NMRK1	0,95671774	0,417770464	0,538947277	
205600_x_at	HOXB5	-0,57445847	-1,112851844	0,538393374	
230793_at	LRRC16A	-0,57445847	-1,112851844	0,538393374	
236785_at	LOC100507390	-0,57445847	-1,112851844	0,538393374	
243552_at	MBTD1	-0,57445847	-1,112851844	0,538393374	
243853_at	-	-0,57445847	-1,112851844	0,538393374	
1552976_at	-	-0,512251684	-1,050406615	0,538154931	
1562482_at	-	-0,512251684	-1,050406615	0,538154931	
213433_at	ARL3	-0,512251684	-1,050406615	0,538154931	
217690_at	ENOSF1	-0,512251684	-1,050406615	0,538154931	
235737_at	TSLP	-0,512251684	-1,050406615	0,538154931	
235772_at	-	-0,512251684	-1,050406615	0,538154931	
236167_at	-	-0,512251684	-1,050406615	0,538154931	
212651_at	RHOBTB1	0,760715727	0,222599095	0,538116632	
229499_at	CAPN13	0,695652136	0,157549243	0,538102893	
239364_at	-	0,695652136	0,157549243	0,538102893	

207100_s_at	VAMP1	0,401366113	-0,136643983	0,538010096	
1559064_at	NUP153	1,442503549	0,904843258	0,53766029	
214205_x_at	GLRX3	3,325531666	2,787940144	0,537591521	
1555264_a_at	LINC00598	-1,424023738	-1,961547147	0,537523409	
1561967_at	FLNB-AS1	-1,424023738	-1,961547147	0,537523409	
206779_s_at	ASMT	-1,424023738	-1,961547147	0,537523409	
208247_at	ERC2-IT1	-1,424023738	-1,961547147	0,537523409	
208552_at	GRIK4	-1,424023738	-1,961547147	0,537523409	
217069_at	MLL4	-1,424023738	-1,961547147	0,537523409	
232412_at	FBXL20	-1,424023738	-1,961547147	0,537523409	
1554940_a_at	LOC388882	-0,79540287	-1,332017329	0,536614459	
202285_s_at	TACSTD2	-0,79540287	-1,332017329	0,536614459	
208272_at	RANBP3	-0,79540287	-1,332017329	0,536614459	
209807_s_at	NFIX	-0,79540287	-1,332017329	0,536614459	
213781_at	PPP1R37	-0,79540287	-1,332017329	0,536614459	
230458_at	SLC45A1	-0,79540287	-1,332017329	0,536614459	
242729_at	LOC100506866	-0,79540287	-1,332017329	0,536614459	
204399_s_at	EML2	-0,078265071	-0,614371577	0,536106505	
235051_at	CCDC50	-0,078265071	-0,614371577	0,536106505	
233441_at	ONECUT2	-2,866296344	-3,402185466	0,535889122	
1555122_at	GPR125	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
202936_s_at	SOX9	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
211567_at	-	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
216468_s_at	ZNF682	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
220132_s_at	CLEC2D	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
234094_x_at	DNAJC21	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
239092_at	ITGA8	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
239486_at	-	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
239722_at	C5orf49	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
241217_x_at	-	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
242764_at	DCHS2	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
242792_at	-	-2,311268652	-2,847001814	0,535733163	
1555370_a_at	CAMTA1	0,888485433	0,352836757	0,535648676	
1560588_at	-	-0,00073712	-0,536087151	0,535350031	
1555788_a_at	TRIB3	1,089278259	0,553993624	0,535284635	
1553585_a_at	MAGEA10-MAGE	-0,888496123	-1,423348341	0,534852219	
1559576_at	WDR78	-0,888496123	-1,423348341	0,534852219	
1561155_at	-	-0,888496123	-1,423348341	0,534852219	
207764_s_at	HIPK3	-0,888496123	-1,423348341	0,534852219	
215560_x_at	MTRF1L	-0,888496123	-1,423348341	0,534852219	
230561_s_at	KANSL1L	-0,888496123	-1,423348341	0,534852219	
240902_at	LOC283624	-0,888496123	-1,423348341	0,534852219	
219805_at	CXorf56	0,87091093	0,336136178	0,534774752	
1557139_at	DDX11-AS1	-2,64318869	-3,177802286	0,534613596	
1564767_at	-	-2,64318869	-3,177802286	0,534613596	
216844_at	ZC3H7B	-2,64318869	-3,177802286	0,534613596	
225207_at	PDK4	0,072842263	-0,461594427	0,534436689	
238885_at	KIAA1549	0,072842263	-0,461594427	0,534436689	
243957_at	LOC100128108	0,072842263	-0,461594427	0,534436689	
219810_at	VCPIP1	0,613492853	0,079428135	0,534064718	
227195_at	ZNF503	0,613492853	0,079428135	0,534064718	
239598_s_at	LPCAT2	0,613492853	0,079428135	0,534064718	
234984_at	NEDD1	2,972842302	2,438805127	0,534037175	
1559909_a_at	TIMM17B	-0,196756757	-0,730778808	0,534022051	
218851_s_at	SFT2D3 /// WDR	-0,196756757	-0,730778808	0,534022051	
224001_at	FAM135B	-0,196756757	-0,730778808	0,534022051	

225542_at	ACAP3	-0,196756757	-0,730778808	0,534022051	
232516_x_at	DAP3	-0,196756757	-0,730778808	0,534022051	
233148_at	PODN	-0,196756757	-0,730778808	0,534022051	
235880_at	SRRM3	-0,196756757	-0,730778808	0,534022051	
205680_at	MMP10	-0,112808516	-0,646746079	0,533937562	
211738_x_at	CELA3A	-0,112808516	-0,646746079	0,533937562	
234481_at	-	-0,112808516	-0,646746079	0,533937562	
239266_at	-	-0,112808516	-0,646746079	0,533937562	
244474_at	-	0,541261317	0,007421914	0,533839403	
213020_at	GOSR1	2,26825514	1,73441697	0,53383817	
213530_at	RAB3GAP1	2,26825514	1,73441697	0,53383817	
235903_at	ANKS6	1,191926657	0,658444279	0,533482378	
229087_s_at	-	-0,033456564	-0,566887459	0,533430895	
235237_at	VMA21	-0,033456564	-0,566887459	0,533430895	
239020_at	FUT10	-0,033456564	-0,566887459	0,533430895	
239645_at	-	-0,033456564	-0,566887459	0,533430895	
221454_at	-	-0,285837228	-0,819238336	0,533401108	
242167_at	-	-0,285837228	-0,819238336	0,533401108	
204426_at	TMED2	3,927675977	3,394350331	0,533325646	
231918_s_at	GFM2	2,965960999	2,432926755	0,533034245	
241344_at	-	1,923647937	1,390636111	0,533011826	
204204_at	SLC31A2	0,592200562	0,059218869	0,532981693	
206726_at	HPGDS	0,592200562	0,059218869	0,532981693	
227298_at	FLJ37798	0,592200562	0,059218869	0,532981693	
1562286_at	-	-2,504600601	-3,037500868	0,532900267	
207744_at	-	-2,504600601	-3,037500868	0,532900267	
215468_at	LOC647070	-2,504600601	-3,037500868	0,532900267	
242274_x_at	SLC25A42	-2,504600601	-3,037500868	0,532900267	
242909_at	-	-2,504600601	-3,037500868	0,532900267	
212612_at	RCOR1	4,823882603	4,291026333	0,53285627	
225086_at	FAM98B	4,449221925	3,916534328	0,532687596	
211180_x_at	LOC100506403 /	0,209623097	-0,322870281	0,532493378	
212730_at	SYNM	0,209623097	-0,322870281	0,532493378	
1557141_at	FAM188B /// INM	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
206775_at	CUBN	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
207200_at	OTC	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
207964_x_at	IFNA4	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
209779_at	LLPH	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
213284_at	ZFP36L1	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
220572_at	LOC100506282	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
227276_at	PLXDC2	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
227556_at	NME7	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
230719_at	ING3	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
231218_at	-	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
232846_s_at	CDH23 /// LOC10	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
232871_at	-	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
235246_at	-	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
238255_at	-	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
239610_at	-	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
240618_at	-	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
242243_at	TMF1	-1,131062212	-1,663414495	0,532352282	
210665_at	TFPI	0,641402394	0,109221392	0,532181002	
236296_x_at	C8orf58	0,641402394	0,109221392	0,532181002	
218326_s_at	LGR4	2,352981171	1,820984782	0,531996389	
206644_at	NR0B1	-0,622910612	-1,154897679	0,531987066	
214188_at	-	-0,622910612	-1,154897679	0,531987066	

1558666_at	PHEX-AS1	-2,089474779	-2,621331989	0,53185721	
1562537_at	FCER1A	-2,089474779	-2,621331989	0,53185721	
1566491_at	-	-2,089474779	-2,621331989	0,53185721	
213745_at	ATRN1	-2,089474779	-2,621331989	0,53185721	
217057_s_at	GNAS	-2,089474779	-2,621331989	0,53185721	
225072_at	ZCCHC3	-2,089474779	-2,621331989	0,53185721	
243086_at	-	-2,089474779	-2,621331989	0,53185721	
202837_at	TRAFFD1	2,16388051	1,632095957	0,531784553	
1554706_at	OR2L13	-2,779459409	-3,311072652	0,531613243	
1556354_s_at	RGL3	-2,779459409	-3,311072652	0,531613243	
207308_at	SLCO1A2	-2,779459409	-3,311072652	0,531613243	
207537_at	PFKFB1	-0,148196756	-0,679763839	0,531567083	
208325_s_at	AKAP13	-0,148196756	-0,679763839	0,531567083	
214380_at	PRPF31	-0,148196756	-0,679763839	0,531567083	
231151_at	DLGAP3	0,273439642	-0,258114234	0,531553876	
225244_at	LOC100130093 /	3,420201053	2,888726553	0,5314745	
216554_s_at	ENO1	3,262904562	2,731588328	0,531316234	
205122_at	MSANTD3-TMEF	2,259277178	1,728030156	0,531247021	
211237_s_at	FGFR4	-0,234278768	-0,765504029	0,531225261	
214330_at	ATPAF2	-0,234278768	-0,765504029	0,531225261	
1555645_at	GAFA2	0,181384709	-0,34958478	0,53096949	
235914_at	SYNPO	0,181384709	-0,34958478	0,53096949	
242307_at	ZNF789	0,735041319	0,204310755	0,530730564	
1562236_at	KAT6B	-2,359436556	-2,89013181	0,530695254	
222124_at	HIF3A	-2,359436556	-2,89013181	0,530695254	
243767_at	-	-2,359436556	-2,89013181	0,530695254	
231837_at	USP28	1,406361373	0,876248481	0,530112892	
201249_at	SLC2A1	0,246434561	-0,283667828	0,530102388	
235515_at	SYNE4	0,246434561	-0,283667828	0,530102388	
202879_s_at	CYTH1	0,779676066	0,249604176	0,53007189	
232371_at	07.03.15	-0,325749314	-0,855751026	0,530001712	
233891_at	MUC3	-0,325749314	-0,855751026	0,530001712	
209606_at	CYTIP	0,882651021	0,352836757	0,529814264	
235566_at	TMF1	0,882651021	0,352836757	0,529814264	
235280_at	POLR1A	1,119359127	0,589657387	0,52970174	
224132_at	-	0,822971223	0,293518836	0,529452388	
1553114_a_at	PTK6	0,30867765	-0,220592223	0,529269873	
229660_at	C16orf55	0,30867765	-0,220592223	0,529269873	
202131_s_at	RIOK3	2,967339888	2,438805127	0,528534762	
201486_at	RCN2	4,182805865	3,654731437	0,528074428	
1552788_a_at	HELB	-0,423248115	-0,950686014	0,527437899	
1557263_s_at	-	-0,423248115	-0,950686014	0,527437899	
215455_at	TIMELESS	-0,423248115	-0,950686014	0,527437899	
244305_at	GGN	-0,423248115	-0,950686014	0,527437899	
228842_at	-	0,984222186	0,456918297	0,527303888	
209151_x_at	TCF3	0,480753764	-0,046302147	0,52705591	
229037_at	TRIM69	0,480753764	-0,046302147	0,52705591	
210233_at	IL1RAP	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	
214324_at	GP2	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	
221179_at	-	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	
222272_x_at	SCIN	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	
229260_at	C5orf15	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	
230836_at	ST8SIA4	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	
231038_s_at	-	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	
233806_at	-	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	
238062_at	GPIHBP1	-0,85085127	-1,377419394	0,526568124	

1561085_at	LOC153910	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
203184_at	FBN2	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
207383_s_at	RHBDL1	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
221098_x_at	UTP14A	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
224909_s_at	PREX1	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
228413_s_at	SFRP1	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
229917_at	AGAP2	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
239136_at	LOC728978	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
239571_at	-	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
244467_at	SHISA8	-1,089016378	-1,615132408	0,52611603	
224111_x_at	KLF16	1,331241794	0,805216064	0,52602573	
1553264_a_at	SYN1	0,702292136	0,176436073	0,525856063	
243176_at	ARL5A	1,360921491	0,835239052	0,525682439	
244743_x_at	ZNF138	2,069451339	1,543943227	0,525508112	
204091_at	PDE6D	3,304956562	2,780243895	0,524712667	
228833_s_at	-	-0,089689931	-0,614371577	0,524681645	
239175_at	-	-0,089689931	-0,614371577	0,524681645	
1557456_a_at	-	-2,712026959	-3,236070201	0,524043241	
206418_at	NOX1	-2,712026959	-3,236070201	0,524043241	
237668_at	LOC100507201	-2,712026959	-3,236070201	0,524043241	
231871_at	GPR180	1,215326747	0,691645685	0,523681062	
240623_at	-	0,133056859	-0,39061235	0,523669209	
1554376_s_at	PTPLA	-1,688127507	-2,211750327	0,523622821	
1560274_at	WTAP	-1,688127507	-2,211750327	0,523622821	
1569824_at	-	-1,688127507	-2,211750327	0,523622821	
217570_x_at	-	-1,688127507	-2,211750327	0,523622821	
220403_s_at	TP53AIP1	-1,688127507	-2,211750327	0,523622821	
203552_at	MAP4K5	2,936695663	2,413157372	0,523538291	
1554262_s_at	KLHL29	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
1561485_at	IQCA1	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
220676_at	ADAMTS8	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
222298_at	-	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
226427_s_at	B3GALT6	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
230094_at	-	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
230501_at	NDUFA10	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
233269_at	-	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
234593_at	-	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
239425_at	DCUN1D5	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
239553_at	LOC729420	-1,763254337	-2,286583451	0,523329114	
201766_at	ELAC2	0,20027154	-0,322870281	0,523141821	
1561665_at	-	-1,639579028	-2,162639771	0,523060743	
219954_s_at	GBA3	-1,639579028	-2,162639771	0,523060743	
228789_at	MTMR6	-1,639579028	-2,162639771	0,523060743	
229915_at	FAM26F	-1,639579028	-2,162639771	0,523060743	
232928_at	-	-1,639579028	-2,162639771	0,523060743	
237572_at	UGT3A1	-1,639579028	-2,162639771	0,523060743	
240471_at	-	-1,639579028	-2,162639771	0,523060743	
1553226_at	LINC00052	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
1554776_at	ZFP42	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
1557404_at	-	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
1563822_at	LOC100131763	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
1569962_at	-	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
206386_at	SERPINA7	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
214285_at	FABP3	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
222181_at	CNOT2	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
226137_at	ZFHX3	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	

231105_at	-	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
231582_at	CDHR3 /// LOC10	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
240638_at	-	-1,812418401	-2,335104118	0,522685717	
224346_at	-	2,396622324	1,874012195	0,522610129	
233543_s_at	FAM175A	0,900083947	0,377530647	0,522553301	
235032_at	DNAJC21	2,458724341	1,936283387	0,522440954	
1556505_at	LINC00605	-0,741668563	-1,264005341	0,522336778	
1562496_at	LOC339539	-0,741668563	-1,264005341	0,522336778	
1566477_at	-	-0,741668563	-1,264005341	0,522336778	
240672_at	WDR74	-0,741668563	-1,264005341	0,522336778	
243928_s_at	ABCC4	-0,741668563	-1,264005341	0,522336778	
1556914_at	-	-0,59053611	-1,112851844	0,522315734	
1562972_at	LOC503519	-0,59053611	-1,112851844	0,522315734	
217488_x_at	PMS2P3	-0,59053611	-1,112851844	0,522315734	
220546_at	MLL	-0,59053611	-1,112851844	0,522315734	
228338_at	C11orf93	-0,59053611	-1,112851844	0,522315734	
234598_at	-	-0,59053611	-1,112851844	0,522315734	
235510_at	USHBP1	-0,59053611	-1,112851844	0,522315734	
238339_x_at	LRIG1	-0,59053611	-1,112851844	0,522315734	
205607_s_at	SCYL3	1,699726954	1,177496821	0,522230134	
230789_at	ZNF280B	1,369290453	0,847075464	0,522214989	
1559997_x_at	SAMD14	0,03125738	-0,490927335	0,522184715	
216542_x_at	IGHA1 /// IGHG1	0,03125738	-0,490927335	0,522184715	
239754_at	C17orf76-AS1 ///	0,03125738	-0,490927335	0,522184715	
222243_s_at	TOB2	2,688444421	2,166264721	0,5221797	
1556166_x_at	-	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
1556916_a_at	-	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
1559249_at	ATXN1	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
1566763_at	-	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
1567277_at	CTTN	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
1569230_at	-	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
205422_s_at	ITGBL1	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
214422_at	RAD23B	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
220982_s_at	SPACA1	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
232896_at	ERBB2IP	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
240995_at	-	-2,43257096	-2,954576755	0,522005795	
1556299_s_at	C12orf76	0,103263601	-0,41858459	0,521848191	
228777_at	KBTBD3	0,103263601	-0,41858459	0,521848191	
233055_at	-	0,103263601	-0,41858459	0,521848191	
239856_at	-	0,103263601	-0,41858459	0,521848191	
244470_at	-	0,103263601	-0,41858459	0,521848191	
204271_s_at	EDNRB	1,426552034	0,904843258	0,521708776	
226167_at	SYT7	0,384950573	-0,136643983	0,521594556	
229287_at	PCNX	0,384950573	-0,136643983	0,521594556	
242900_at	ALG10B	0,384950573	-0,136643983	0,521594556	
206151_x_at	CELA3B	0,171847695	-0,34958478	0,521432476	
242217_s_at	FBRS	0,171847695	-0,34958478	0,521432476	
227761_at	MYO5A	1,481627361	0,960386719	0,521240642	
236960_at	-	0,44160593	-0,079522948	0,521128878	
238604_at	-	0,44160593	-0,079522948	0,521128878	
219969_at	TXLNG	1,089278259	0,568365095	0,520913164	
225949_at	LOC100653301 /	0,496120222	-0,024572586	0,520692808	
235113_at	LRR1	4,533553167	4,012941072	0,520612096	
1556800_a_at	-	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
1560895_at	LOC645188	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
203697_at	FRZB	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	

205528_s_at	RUNX1T1	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
221439_at	RBBP9	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
222361_at	TUBBP5	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
223859_at	EPB41L4B	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
237677_at	-	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
241292_at	-	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
242164_s_at	LRIG2	-1,888254346	-2,408705138	0,520450792	
1560680_at	-	-0,299034815	-0,819238336	0,520203521	
202901_x_at	CTSS	-0,299034815	-0,819238336	0,520203521	
204841_s_at	EEA1	-0,299034815	-0,819238336	0,520203521	
220795_s_at	BEGAIN	-0,299034815	-0,819238336	0,520203521	
203172_at	FXR2	2,478200152	1,958277216	0,519922936	
212847_at	-	2,05655332	1,536652708	0,519900612	
227754_at	-	1,835789711	1,315948728	0,519840983	
230362_at	INPP5F	0,417596971	-0,102100538	0,519697508	
1563641_a_at	SNX20	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
1564595_at	-	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
201474_s_at	ITGA3	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
204485_s_at	TOM1L1	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
205890_s_at	GABBR1 /// UBD	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
211880_x_at	PCDHGA1	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
214067_at	TSR3	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
216657_at	ATXN3	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
224026_at	-	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
230377_s_at	TBC1D2B	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
235565_at	ZNF425	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
237153_at	-	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
241164_at	CHCHD3	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
243215_at	-	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
244883_at	-	-1,518072576	-2,037551727	0,519479151	
1552774_a_at	SLC25A27	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
1553492_a_at	PAX1	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
1554476_x_at	ZNF808	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
1557179_s_at	CARS2	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
1559571_a_at	ATP13A4	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
1565599_at	-	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
1568690_a_at	LOC100631378	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
217103_at	LDLR	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
219563_at	LINC00341	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
222838_at	SLAMF7	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
228672_at	-	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
234694_at	CNTROB	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
235562_at	C3orf70	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
237485_at	SRSF3	-1,937711681	-2,456406426	0,518694745	
215076_s_at	COL3A1	0,57782909	0,059218869	0,518610222	
219113_x_at	HSD17B14	0,57782909	0,059218869	0,518610222	
238554_at	CYB5B	0,57782909	0,059218869	0,518610222	
1560868_s_at	-	0,911589958	0,393761504	0,517828454	
204432_at	SOX12	0,911589958	0,393761504	0,517828454	
244640_at	ZNF850	4,465414103	3,947788666	0,517625436	
1553697_at	CCSAP	-0,394749123	-0,912331589	0,517582465	
1554198_at	SH3YL1	-0,394749123	-0,912331589	0,517582465	
217573_at	GRIN2C	-0,394749123	-0,912331589	0,517582465	
218983_at	C1RL	-0,394749123	-0,912331589	0,517582465	
230933_at	DSTN	-0,394749123	-0,912331589	0,517582465	
235748_s_at	-	-0,394749123	-0,912331589	0,517582465	

1555413_s_at	FBXL21	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
1556804_s_at	POLR3B	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
1559664_at	-	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
1559975_at	BTG1	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
1569167_at	-	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
208121_s_at	PTPRO	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
217438_at	-	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
220294_at	KCNV1	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
229800_at	DCLK1	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
232573_at	-	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
239272_at	MMP28	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
241097_at	-	-2,262747984	-2,780313924	0,51756594	
231812_x_at	PHAX	2,114952142	1,59747851	0,517473632	
243146_at	-	-2,756478458	-3,273861381	0,517382923	
202922_at	GCLC	3,474545391	2,957221307	0,517324084	
215159_s_at	NADK	1,352503698	0,835239052	0,517264646	
219151_s_at	RABL2A /// RABL	1,381753566	0,864649967	0,517103599	
225901_at	PTPMT1	1,381753566	0,864649967	0,517103599	
1554885_a_at	LOC100653079 /	2,107467633	1,590454215	0,517013418	
235717_at	ZNF229	0,853119696	0,336136178	0,516983518	
224836_at	TP53INP2	1,631786706	1,115234684	0,516552022	
1552897_a_at	KCNG3	-2,479842156	-2,996335703	0,516493547	
1558373_s_at	-	-2,479842156	-2,996335703	0,516493547	
1562281_at	-	-2,479842156	-2,996335703	0,516493547	
1563012_x_at	-	-2,479842156	-2,996335703	0,516493547	
1563460_at	-	-2,479842156	-2,996335703	0,516493547	
215563_s_at	MST1P9	-2,479842156	-2,996335703	0,516493547	
231091_x_at	-	-2,479842156	-2,996335703	0,516493547	
226432_at	ETNK1	0,97328325	0,456918297	0,516364953	
204407_at	TTF2	3,268508253	2,752192409	0,516315844	
59705_at	SCLY	0,223544425	-0,292672097	0,516216523	
224433_s_at	DDX54	1,04816921	0,532164371	0,51600484	
202743_at	PIK3R3	1,926486359	1,410714371	0,515771988	
225501_at	PHF6	4,807809007	4,292109123	0,515699885	
1555253_at	COL25A1	1,119359127	0,603679647	0,515679481	
1555970_at	FBXO28	1,187200746	0,67181667	0,515384076	
226797_at	MBTD1	3,939667505	3,424287521	0,515379983	
1553267_a_at	CNOT6L	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
1560279_a_at	LOC221122	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
1570135_at	ZNF230	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
210875_s_at	ZEB1	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
216376_x_at	-	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
220928_s_at	PRDM16	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
228675_at	USP30-AS1	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
234210_x_at	ACTR2	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
242402_x_at	ARAP2	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
243628_at	COPS7B	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
244452_at	ERLEC1	-1,026571149	-1,541908042	0,515336893	
1559052_s_at	PAK2	1,751865623	1,23718272	0,514682903	
205227_at	IL1RAP	2,206540699	1,692388143	0,514152557	
1567213_at	PNN	3,021441862	2,507538456	0,513903406	
1552953_a_at	NEUROD2	0,123193849	-0,39061235	0,513806199	
1556727_at	PRCD	0,123193849	-0,39061235	0,513806199	
240530_at	-	0,123193849	-0,39061235	0,513806199	
214260_at	COPS8	0,052199481	-0,461594427	0,513793907	
232115_at	SLC39A3	0,255492549	-0,258114234	0,513606783	

1553193_at	ZNF441	0,376672223	-0,136643983	0,513316206	
213536_s_at	-	0,376672223	-0,136643983	0,513316206	
1553301_a_at	TMEM182	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
1558794_at	LOC728190	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
1569537_at	-	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
216112_at	-	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
216801_at	-	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
219476_at	C1orf116	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
238905_at	RHOJ	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
239825_at	-	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
244695_at	GHRLOS	-0,706943342	-1,220210588	0,513267246	
226332_at	FAM133B /// FAM	3,159334685	2,646096941	0,513237744	
214609_at	PHOX2A	-0,496991414	-1,010192375	0,513200961	
216509_x_at	MLLT10	-0,496991414	-1,010192375	0,513200961	
220735_s_at	SENP7	-0,496991414	-1,010192375	0,513200961	
237154_at	-	-0,496991414	-1,010192375	0,513200961	
208550_x_at	KCNG2	-0,43775896	-0,950686014	0,512927054	
235352_at	MR1	-0,43775896	-0,950686014	0,512927054	
204264_at	CPT2	2,348755185	1,835911187	0,512843998	
208090_s_at	AIRE	0,592200562	0,079428135	0,512772426	
210399_x_at	FUT6	0,592200562	0,079428135	0,512772426	
226849_at	DENND1A	0,592200562	0,079428135	0,512772426	
1560944_at	SLC25A3P1	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
1567055_at	OR1C1	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
206170_at	ADRB2	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
208304_at	CCR3	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
211111_at	HGC6.3	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
216257_at	SERPINB13	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
220766_at	BTG4	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
231085_s_at	-	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
236162_at	LOC100287598	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
237171_at	-	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
238698_at	CASK	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
239063_at	-	-1,399512875	-1,912089812	0,512576937	
204429_s_at	SLC2A5	0,735041319	0,222599095	0,512442225	
1553810_a_at	KIAA1524	0,779676066	0,26733076	0,512345306	
201801_s_at	SLC29A1	1,666156729	1,153866761	0,512289967	
205379_at	CBR3	0,822971223	0,310717132	0,512254091	
226321_at	LYSMD3	2,915422315	2,403170156	0,512252159	
219287_at	KCNMB4	0,945567441	0,433557298	0,512010143	
1552771_a_at	LIN9	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
1554185_at	LOC554206	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
1556907_at	ZNF474	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
1562320_at	NAV2-AS5	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
1565680_at	DIP2C	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
210279_at	GPR18	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
222290_at	OR2A20P /// OR2	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
224724_at	SULF2	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
225622_at	PAG1	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
230137_at	TMEM155	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
232166_at	KIAA1377	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
232425_at	SNX25	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
234543_at	-	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
236921_at	-	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
240188_at	-	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	
242768_at	-	-2,063149277	-2,575129729	0,511980452	

225011_at	PRKAR2A	5,026305189	4,514364405	0,511940784	
201905_s_at	CTDSPL	0,228146222	-0,283667828	0,511814049	
203373_at	SOCS2	0,228146222	-0,283667828	0,511814049	
1558102_at	-	0,291166226	-0,220592223	0,511758449	
205424_at	TBKBP1	0,291166226	-0,220592223	0,511758449	
215240_at	ITGB3	0,291166226	-0,220592223	0,511758449	
238573_at	-	0,291166226	-0,220592223	0,511758449	
205214_at	STK17B	2,531373922	2,019703483	0,511670439	
215677_s_at	BRF1	0,020670649	-0,490927335	0,511597985	
219802_at	PYROXD1	0,020670649	-0,490927335	0,511597985	
239844_x_at	C1orf228	0,020670649	-0,490927335	0,511597985	
1569532_a_at	LCN15	0,46522187	-0,046302147	0,511524017	
229754_at	LOC100507297	0,46522187	-0,046302147	0,511524017	
1559210_at	-	0,518867317	0,007421914	0,511445403	
235663_at	-	0,518867317	0,007421914	0,511445403	
216475_at	-	0,57058931	0,059218869	0,511370442	
203002_at	AMOTL2	-0,055687482	-0,566887459	0,511199977	
212161_at	AP2A2	-0,055687482	-0,566887459	0,511199977	
231234_at	CTSC	-0,055687482	-0,566887459	0,511199977	
234364_at	CKAP2	-0,055687482	-0,566887459	0,511199977	
236246_x_at	LOC653160	-0,055687482	-0,566887459	0,511199977	
239197_s_at	EZH1	-0,055687482	-0,566887459	0,511199977	
221162_at	HHLA1	0,715481152	0,204310755	0,511170396	
228341_at	NUDT16	0,760715727	0,249604176	0,511111551	
230388_s_at	KANSL1-AS1	0,760715727	0,249604176	0,511111551	
222771_s_at	MYEF2	0,888485433	0,377530647	0,510954787	
203077_s_at	SMAD2	2,842156496	2,331254065	0,510902431	
1561927_at	ANKUB1	-2,667025278	-3,177802286	0,510777009	
209470_s_at	GPM6A	-2,667025278	-3,177802286	0,510777009	
205494_at	ZNF821	-0,136301282	-0,646746079	0,510444796	
219736_at	TRIM36	-0,136301282	-0,646746079	0,510444796	
240846_at	PCBD2	-0,136301282	-0,646746079	0,510444796	
202371_at	TCEAL4	4,268075451	3,757867094	0,510208357	
203711_s_at	HIBCH	2,983784569	2,473581079	0,51020349	
234995_at	SPICE1	1,859746653	1,349621332	0,510125321	
205310_at	FBXO46	3,265148651	2,755336312	0,509812339	
238623_at	-	1,296557217	0,786897721	0,509659496	
1555056_at	CCNG2	-0,221656139	-0,730778808	0,509122669	
1557569_at	MPDU1	-0,221656139	-0,730778808	0,509122669	
221061_at	PKD2L1	-0,221656139	-0,730778808	0,509122669	
232647_at	PROCA1	-0,221656139	-0,730778808	0,509122669	
1556426_at	HEXA	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
208017_s_at	MCF2	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
211718_at	MGC2889	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
216568_x_at	-	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
217018_at	-	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
219820_at	SLC6A16	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
220249_at	HYAL4	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
221066_at	RXFP3	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
230255_at	GABRD	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
233024_at	-	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
236182_at	FAM185A	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
238298_at	LOC100507058	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
239791_at	HOXB-AS3	-1,353583928	-1,862647763	0,509063835	
219074_at	TMEM184C	3,248232277	2,739547836	0,508684441	
220295_x_at	DEPDC1	1,81142822	1,303116084	0,508312135	

1560617_at	LOC100128198	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
1564028_s_at	FAM115C	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
1569253_at	INTS4	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
1569269_s_at	SRGAP1	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
214262_at	TRIP6	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
217661_x_at	SIX5	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
223938_at	TEX35	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
230163_at	GFRA1	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
231554_at	TPD52L3	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
237880_at	LOC100506457	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
239191_at	-	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
240374_at	-	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
243565_at	CCDC150	-0,986356909	-1,494668682	0,508311773	
214620_x_at	PAM	2,59162628	2,083632167	0,507994113	
225497_at	ATE1	2,936695663	2,428994491	0,507701172	
202742_s_at	PRKACB	2,122398022	1,614891062	0,507506961	
202790_at	CLDN7	-0,172274514	-0,679763839	0,507489326	
227989_at	LTBP4	-0,172274514	-0,679763839	0,507489326	
232837_at	KIF13A	-0,172274514	-0,679763839	0,507489326	
213034_at	SIK3	2,654607516	2,147243253	0,507364264	
224337_s_at	FZD4	-0,543051993	-1,050406615	0,507354622	
231050_at	HRASLS5	-0,543051993	-1,050406615	0,507354622	
202806_at	DBN1	3,251631457	2,744302548	0,507328909	
233558_s_at	TRAPPC11	2,348755185	1,841838775	0,506916411	
213046_at	PABPN1	2,400710591	1,894118818	0,506591773	
228851_s_at	ENSA	3,281868968	2,775606361	0,506262608	
226160_at	H6PD	0,859074518	0,352836757	0,506237761	
209884_s_at	SLC4A7	2,525769574	2,019703483	0,506066092	
232506_s_at	C15orf41	0,728550685	0,222599095	0,505951591	
232493_at	-	0,682279745	0,176436073	0,505843672	
1556992_at	LOC550112 /// LOC	-0,259832361	-0,765504029	0,505671668	
1564002_a_at	AKD1	-0,259832361	-0,765504029	0,505671668	
207670_at	KRT85	-0,259832361	-0,765504029	0,505671668	
210056_at	RND1	-0,259832361	-0,765504029	0,505671668	
222005_s_at	GNG3	-0,259832361	-0,765504029	0,505671668	
231379_at	LOC100507560	-0,259832361	-0,765504029	0,505671668	
231955_s_at	HIBADH	1,073999308	0,568365095	0,505634213	
235273_at	DYX1C1	1,073999308	0,568365095	0,505634213	
225605_at	TP53I13	1,000476627	0,495031851	0,505444777	
1556684_at	RPPH1	0,962260738	0,456918297	0,505342441	
211557_x_at	SLCO2B1	0,480753764	-0,024572586	0,50532635	
236634_at	C8orf48	0,480753764	-0,024572586	0,50532635	
1552394_a_at	ENTHD1	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
1554108_at	-	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
1563673_a_at	ALS2CR11	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
1569773_at	ATP8A1	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
1570125_at	-	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
1570345_at	LINC00474	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
206282_at	NEUROD1	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
234401_at	-	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
235874_at	PRSS35	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
237548_at	-	-2,384869671	-2,89013181	0,505262139	
235983_at	-	0,425644434	-0,079522948	0,505167382	
211596_s_at	LRIG1	1,764611101	1,259496994	0,505114106	
234192_s_at	GKAP1	1,163336153	0,658444279	0,504891874	
210355_at	PTHLH	1,883312263	1,378453643	0,50485862	

37117_at	ARHGAP8 /// PR	-1,183481721	-1,688334834	0,504853113	
1560151_x_at	SLC29A2	0,30867765	-0,19610998	0,50478763	
215978_x_at	ZNF721	3,899061119	3,394350331	0,504710789	
214658_at	TMED7 /// TMED	3,723323886	3,218713651	0,504610235	
1555862_s_at	MICALL2	0,246434561	-0,258114234	0,504548795	
1560639_at	-	0,246434561	-0,258114234	0,504548795	
203281_s_at	UBA7	0,246434561	-0,258114234	0,504548795	
228800_x_at	AURKAIP1	0,246434561	-0,258114234	0,504548795	
243591_at	-	0,246434561	-0,258114234	0,504548795	
243950_at	-	0,246434561	-0,258114234	0,504548795	
203898_at	CRCP	1,954567604	1,450051551	0,504516053	
210812_at	XRCC4	-0,759588698	-1,264005341	0,504416643	
216222_s_at	MYO10	-0,759588698	-1,264005341	0,504416643	
234301_s_at	TFB1M	-0,759588698	-1,264005341	0,504416643	
236813_at	MORN4	-0,759588698	-1,264005341	0,504416643	
242338_at	TMEM64	3,51093129	3,006869115	0,504062175	
229371_at	-	2,614687931	2,110887591	0,50380034	
238800_s_at	ZCCHC6	0,401366113	-0,102100538	0,503466651	
1555038_at	EPB41L4A	-2,187914861	-2,690860744	0,502945883	
215664_s_at	EPHA5	-2,187914861	-2,690860744	0,502945883	
234280_at	REG3A	-2,187914861	-2,690860744	0,502945883	
236973_at	LOC100131662	-2,187914861	-2,690860744	0,502945883	
242220_at	SPTBN1	-2,187914861	-2,690860744	0,502945883	
1552761_at	SLC16A11	-0,352951799	-0,855751026	0,502799228	
1560410_at	-	-0,352951799	-0,855751026	0,502799228	
207066_at	HRC	-0,352951799	-0,855751026	0,502799228	
210286_s_at	SLC4A7	-0,352951799	-0,855751026	0,502799228	
217642_at	RNF40	-0,352951799	-0,855751026	0,502799228	
229852_at	NMNAT1	-0,352951799	-0,855751026	0,502799228	
232481_s_at	SLITRK6	-0,352951799	-0,855751026	0,502799228	
1555980_a_at	LOC100130417	-0,033456564	-0,536087151	0,502630587	
1559723_s_at	-	-0,033456564	-0,536087151	0,502630587	
216451_at	STK38	-0,033456564	-0,536087151	0,502630587	
235495_at	CCDC97	-0,033456564	-0,536087151	0,502630587	
228961_at	MIER3	2,573632254	2,071071048	0,502561206	
1553327_a_at	BEND7	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
1555740_a_at	MRAP	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
1556148_s_at	-	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
1556477_a_at	LOC283485	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
1564709_at	LOC286238	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
219670_at	BEND5	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
223877_at	C1QTNF7	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
238479_at	DCUN1D5	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
240503_at	-	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
241625_at	-	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
241882_at	CAMTA1	-1,2845686	-1,787089803	0,502521203	
225984_at	PRKAA1	2,600539826	2,098562556	0,501977269	
211559_s_at	CCNG2	1,434549838	0,932882274	0,501667564	
1564803_at	KRTAP11-1	0,083054335	-0,41858459	0,501638924	
1553168_at	GRIK5	-0,112808516	-0,614371577	0,50156306	
244149_at	-	-0,112808516	-0,614371577	0,50156306	
217503_at	STK17B	1,556829052	1,055274826	0,501554226	
1555153_s_at	FCHO2	-2,597496523	-3,098858316	0,501361793	
243481_at	RHOJ	-2,597496523	-3,098858316	0,501361793	
229609_at	LOC728190	-0,83191556	-1,332017329	0,500101769	
221871_s_at	TFG	0,95671774	0,456918297	0,499799443	

227926_s_at	-	2,201862497	1,702196344	0,499666152	
216609_at	TXN	3,86543671	3,365837114	0,499599596	
225619_at	SLAIN1	2,779171778	2,27978304	0,499388738	
243691_at	-	1,05337236	0,553993624	0,499378735	
217937_s_at	HDAC7	1,987559146	1,488344553	0,499214594	
210201_x_at	BIN1	0,67554678	0,176436073	0,499110707	
1552714_at	CREG2	-2,236765673	-2,735862426	0,499096753	
1553876_at	SAMD3	-2,236765673	-2,735862426	0,499096753	
1562856_at	-	-2,236765673	-2,735862426	0,499096753	
216777_at	-	-2,236765673	-2,735862426	0,499096753	
231867_at	ODZ2	-2,236765673	-2,735862426	0,499096753	
238168_at	TM4SF1	-2,236765673	-2,735862426	0,499096753	
241042_at	-	-2,236765673	-2,735862426	0,499096753	
241732_at	-	-2,236765673	-2,735862426	0,499096753	
206310_at	SPINK2	-0,655928373	-1,154897679	0,498969306	
211550_at	EGFR	-0,655928373	-1,154897679	0,498969306	
217643_x_at	-	-0,655928373	-1,154897679	0,498969306	
227403_at	PIGX	-0,655928373	-1,154897679	0,498969306	
231290_at	RCCD1	-0,655928373	-1,154897679	0,498969306	
238114_at	PCMTD1	-0,655928373	-1,154897679	0,498969306	
225385_s_at	HNRPLL	2,510717331	2,011838132	0,498879199	
1554780_a_at	PHTF2	0,627515113	0,128747141	0,498767972	
1559765_a_at	LOC286254	0,627515113	0,128747141	0,498767972	
210874_s_at	NAT6	0,627515113	0,128747141	0,498767972	
229719_s_at	DERL3	-0,148196756	-0,646746079	0,498549322	
237088_at	-	-0,148196756	-0,646746079	0,498549322	
221381_s_at	MORF4L1	5,512036874	5,013671918	0,498364956	
209748_at	SPAST	3,722507547	3,22439681	0,498110737	
227068_at	LOC100652805 /	4,562580605	4,064545714	0,498034891	
229920_at	-	0,702292136	0,204310755	0,497981381	
218911_at	YEATS4	2,16388051	1,665902186	0,497978324	
1562906_at	FAM170A	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
1564012_at	LOC100132354	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
216706_x_at	IGHG1 /// LOC64	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
222911_s_at	CXorf36	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
230305_at	-	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
236904_x_at	TECTA	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
237033_at	FAM159A	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
238482_at	KLF7	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
240280_at	UFSP1	-0,512251684	-1,010192375	0,497940691	
1556983_a_at	-	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
1557453_at	-	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
1559136_s_at	IDS /// LOC10027	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
1563115_at	-	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
210556_at	NFATC3	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
231728_at	CAPS	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
231758_at	PRM3	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
233829_at	C20orf118	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
236861_at	-	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
240911_at	NOS1	-1,240169874	-1,738067356	0,497897482	
1553869_at	SESN3	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
1562741_at	UBXN4	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
202063_s_at	SEL1L	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
206749_at	CD1B	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
215828_at	-	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
220873_at	-	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	

228133_s_at	MYH11	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
229226_at	-	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
229809_at	POU6F1	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
231265_at	COX7B2	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
232630_at	APIP	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
235977_at	LONRF2	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
237351_at	LOC100652994 /	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
238919_at	-	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
239087_at	ANKS4B	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
242209_at	ANKRD33	-1,71423189	-2,211750327	0,497518438	
233557_s_at	MON1B	1,40228911	0,904843258	0,497445851	
210531_at	NR2C1	0,606430281	0,109221392	0,497208889	
238606_at	ZNF747	0,417596971	-0,079522948	0,497119919	
217383_at	PGK1	1,233777334	0,73688026	0,496897073	
228050_at	UTP15	2,396622324	1,899812471	0,496809853	
239706_x_at	-	0,555999837	0,059218869	0,496780968	
242116_x_at	-	0,555999837	0,059218869	0,496780968	
226831_at	SLC25A46	3,512821151	3,016072743	0,496748408	
228773_at	LOC100506100	1,201332287	0,704715219	0,496617068	
206791_s_at	PDE4C	1,390002893	0,893473268	0,496529626	
233896_s_at	PAPLN	-0,234278768	-0,730778808	0,49650004	
235559_at	FAM188B /// INM	-0,234278768	-0,730778808	0,49650004	
241680_at	-	-0,234278768	-0,730778808	0,49650004	
243118_at	CEP57L1	-0,234278768	-0,730778808	0,49650004	
1564684_at	BTN2A2	-0,926850548	-1,423348341	0,496497793	
207646_s_at	CDY1 /// CDY1B	-0,926850548	-1,423348341	0,496497793	
216081_at	LAMA4	-0,926850548	-1,423348341	0,496497793	
216324_at	-	-0,926850548	-1,423348341	0,496497793	
216330_s_at	POU6F1	-0,926850548	-1,423348341	0,496497793	
232901_at	RARS2	-0,926850548	-1,423348341	0,496497793	
233156_at	RNASEH2B	-0,926850548	-1,423348341	0,496497793	
200782_at	ANXA5	4,295231314	3,798818761	0,496412553	
212470_at	SPAG9	3,279650757	2,783327323	0,496323434	
1553651_at	C18orf54	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
1557857_a_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
1558922_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
1559086_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
210920_x_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
213714_at	CACNB2	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
222948_s_at	LOC100509751 /	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
224012_at	ANKRD20A1 /// A	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
229669_at	LOC100507263	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
233596_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
233820_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
238733_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
242628_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
243703_x_at	-	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
244611_at	MED13	-1,838812296	-2,335104118	0,496291822	
222603_at	ERMP1	1,360921491	0,864649967	0,496271524	
1556201_at	RNASET2	-1,591296941	-2,086984744	0,495687802	
1565566_a_at	-	-1,591296941	-2,086984744	0,495687802	
204570_at	COX7A1	-1,591296941	-2,086984744	0,495687802	
215630_at	-	-1,591296941	-2,086984744	0,495687802	
230007_at	JMJD1C	-1,591296941	-2,086984744	0,495687802	
234682_at	BTBD9	-1,591296941	-2,086984744	0,495687802	
241397_at	-	-1,591296941	-2,086984744	0,495687802	

215570_s_at	ZNF780A /// ZNF	1,187200746	0,691645685	0,495555061	
226479_at	KBTBD6	1,187200746	0,691645685	0,495555061	
239644_at	-	1,187200746	0,691645685	0,495555061	
1566722_a_at	SVEP1	-2,64318869	-3,138626879	0,495438189	
211742_s_at	EVI2B	1,153678675	0,658444279	0,495234396	
219603_s_at	ZNF226	1,649074067	1,153866761	0,495207305	
239891_x_at	RAB12	2,691784869	2,196649505	0,495135364	
213118_at	UHRF1BP1L	1,709647566	1,214517879	0,495129687	
224658_x_at	PACS1	0,928678725	0,433557298	0,495121427	
205791_x_at	ZNF230	1,560488174	1,065442793	0,495045381	
238686_at	FBXO3	1,560488174	1,065442793	0,495045381	
1554349_at	XRCC6BP1	0,171847695	-0,322870281	0,494717977	
204202_at	IQCE	0,171847695	-0,322870281	0,494717977	
217117_x_at	MUC3A	0,334552598	-0,160136748	0,494689347	
203735_x_at	PPFIBP1	2,438982012	1,944570415	0,494411597	
1554934_at	RCBTB1	-2,779459409	-3,273861381	0,494401973	
1566251_at	SH3GL1P1	-2,779459409	-3,273861381	0,494401973	
1559864_at	LCN6	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
1562844_at	LOC339822	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
206744_s_at	ZMYM5	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
208220_x_at	AMELY	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
211118_x_at	ESR2	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
215061_at	METTL10	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
216339_s_at	TNXA /// TNXB	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
217111_at	AMACR	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
220430_at	FAM110D	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
227673_at	ZNRD1	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
228295_at	WDR59	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
240048_at	STRC	-1,047650486	-1,541908042	0,494257556	
205686_s_at	CD86	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
220699_s_at	KIF2A	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
222153_at	MYEF2	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
231527_at	FLJ36840	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
232256_s_at	LOC401321	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
234293_x_at	-	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
242772_x_at	-	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
243989_at	-	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
244263_at	-	-1,543331864	-2,037551727	0,494219862	
207127_s_at	HNRNPH3	4,725454911	4,231314909	0,494140002	
1554095_at	RBM33	2,410880861	1,916759838	0,494121023	
221826_at	ANGEL2	1,523472489	1,029536893	0,493935596	
209532_at	PLAA	0,911589958	0,417770464	0,493819495	
217635_s_at	POLG	0,911589958	0,417770464	0,493819495	
218167_at	AMZ2	3,692807389	3,199221717	0,493585672	
1554583_a_at	METTL20	-0,325749314	-0,819238336	0,493489022	
219545_at	KCTD14 /// NDU1	-0,325749314	-0,819238336	0,493489022	
222676_at	BRI3 /// FLJ3006	-0,325749314	-0,819238336	0,493489022	
223718_at	ACRBP	-0,325749314	-0,819238336	0,493489022	
228178_s_at	-	-0,325749314	-0,819238336	0,493489022	
230731_x_at	ZDHHC8	-0,325749314	-0,819238336	0,493489022	
224946_s_at	CCDC115	3,105247586	2,611817827	0,493429759	
222751_at	HERPUD2	3,480351894	2,986947093	0,493404801	
1558237_x_at	-	0,87091093	0,377530647	0,493380283	
219262_at	SUV39H2	0,87091093	0,377530647	0,493380283	
242521_at	LOC100505812	3,307136232	2,813804482	0,49333175	
1569361_a_at	LOC100129098	0,209623097	-0,283667828	0,493290925	

204268_at	S100A2	0,209623097	-0,283667828	0,493290925	
227364_at	-	3,882346871	3,38929984	0,493047031	
217368_at	-	0,82905153	0,336136178	0,492915353	
230226_s_at	KDM5A	1,795990708	1,303116084	0,492874623	
204693_at	CDC42EP1	0,03125738	-0,461594427	0,492851807	
232761_at	COX4I2	0,03125738	-0,461594427	0,492851807	
1554915_a_at	PDE12	2,236584753	1,743944487	0,492640265	
217448_s_at	TOX4	1,493160564	1,000684521	0,492476043	
1556222_at	SEPT7L	-1,964176657	-2,456406426	0,492229769	
232023_at	TMEM67	-1,964176657	-2,456406426	0,492229769	
236727_at	-	-1,964176657	-2,456406426	0,492229769	
238833_at	LOC729088	-1,964176657	-2,456406426	0,492229769	
242980_at	COMMD10	-1,964176657	-2,456406426	0,492229769	
201407_s_at	PPP1CB	3,976425635	3,484256382	0,492169253	
1557044_at	LOC100506930	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
1561229_at	-	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
1568589_at	-	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
216740_at	-	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
222291_at	FAM149A	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
231586_at	SRG7	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
237101_at	GHSR	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
237149_at	-	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
239673_at	-	-2,504600601	-2,996335703	0,491735102	
207018_s_at	RAB27B	3,350052045	2,858346012	0,491706032	
1553303_at	C16orf46	0,072842263	-0,41858459	0,491426852	
205188_s_at	SMAD5	0,072842263	-0,41858459	0,491426852	
213770_at	KSR1	0,072842263	-0,41858459	0,491426852	
220778_x_at	SEMA6B	0,072842263	-0,41858459	0,491426852	
222304_x_at	LOC100509541 /	0,072842263	-0,41858459	0,491426852	
213373_s_at	CASP8	1,556829052	1,065442793	0,491386259	
214223_at	-	0,695652136	0,204310755	0,491341381	
235640_at	-	0,695652136	0,204310755	0,491341381	
226879_at	HVCN1	0,57058931	0,079428135	0,491161175	
202502_at	ACADM	4,817780426	4,326864571	0,490915855	
235413_at	GGCX	0,648296226	0,157549243	0,490746983	
1557235_at	-	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
1557544_at	CCDC147	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
1560024_at	-	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
219380_x_at	POLH	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
233200_at	-	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
233340_at	SPINK13	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
237857_at	-	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
240042_at	FIBCD1	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
241857_at	-	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
243647_at	-	-1,470833215	-1,961547147	0,490713932	
214791_at	SP140L	2,390468117	1,899812471	0,490655646	
229832_x_at	SH3TC1	0,518867317	0,028364014	0,490503303	
235332_at	FAM22A /// FAM2	0,518867317	0,028364014	0,490503303	
213000_at	MORC3	4,122199215	3,631821253	0,490377962	
214057_at	MCL1	2,122398022	1,632095957	0,490302066	
230578_at	-	-0,00073712	-0,490927335	0,490190215	
234381_at	-	-0,00073712	-0,490927335	0,490190215	
237709_at	LOC100507513	-0,00073712	-0,490927335	0,490190215	
1560482_at	-	-2,01371626	-2,503677622	0,489961362	
219049_at	CSGALNACT1	-2,01371626	-2,503677622	0,489961362	
220197_at	ATP6V0A4	-2,01371626	-2,503677622	0,489961362	

220906_at	-	-2,01371626	-2,503677622	0,489961362	
233989_at	-	-2,01371626	-2,503677622	0,489961362	
236539_at	PTPN22	-2,01371626	-2,503677622	0,489961362	
240268_at	LOC440117	-2,01371626	-2,503677622	0,489961362	
242162_at	WDR69	-2,01371626	-2,503677622	0,489961362	
1558421_a_at	C14orf180	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
1568745_at	LOC646268	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
1570507_at	SCAF11	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
205969_at	AADAC	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
220516_at	ZSCAN2	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
224143_at	TTY8 /// TTY8	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
224990_at	C4orf34	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
228873_at	COL22A1	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
229924_s_at	-	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
230893_at	DNAJC21	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
232208_at	ISLR2	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
236754_at	PPP1R2	-0,622910612	-1,112851844	0,489941232	
1557296_at	FLJ12825	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
1558144_at	MEG3	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
1561185_at	TTY7	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
205001_s_at	DDX3Y	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
209460_at	ABAT	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
219140_s_at	RBP4	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
224020_at	MGC4473	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
229247_at	FBLN7	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
229921_at	-	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
230056_at	BPTF	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
233538_s_at	CYBB	-1,173767127	-1,663414495	0,489647368	
200673_at	LAPTM4A	5,701259584	5,211772284	0,4894873	
238523_at	KLHL36	1,079110292	0,589657387	0,489452905	
1552263_at	MAPK1	2,310153708	1,820984782	0,489168926	
211410_x_at	KIR2DL2 /// KIR2	-0,423248115	-0,912331589	0,489083473	
227503_at	-	-0,423248115	-0,912331589	0,489083473	
213231_at	DMWD	-0,366776884	-0,855751026	0,488974142	
228653_at	SAMD5	-0,366776884	-0,855751026	0,488974142	
243214_at	ZBTB46	-0,366776884	-0,855751026	0,488974142	
204708_at	MAPK4	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
205147_x_at	NCF4	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
210915_x_at	TRBC1	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
220859_at	-	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
224924_at	TTC7A	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
226418_at	ERGIC2	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
227083_at	B3GALT1	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
229820_at	LOC440993	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
229996_s_at	PCGF5	-0,888496123	-1,377419394	0,488923272	
223812_at	FAM178B	0,882651021	0,393761504	0,488889517	
226099_at	ELL2	3,848325987	3,359653127	0,488672861	
226337_at	GORAB	1,666156729	1,177496821	0,488659908	
220689_at	-	-0,078265071	-0,566887459	0,488622388	
242458_at	RALGPS2	-0,078265071	-0,566887459	0,488622388	
224284_x_at	FKSG49	1,603688695	1,115234684	0,48845401	
205653_at	CTSG	0,351548291	-0,136643983	0,488192274	
228029_at	ZNF721	3,214953914	2,726791458	0,488162456	
226449_at	CEP120	2,382221458	1,894118818	0,48810264	
1556199_a_at	RGS9BP	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
1556761_at	-	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	

1559936_at	-	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
1565737_at	SCTR	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
207464_at	AHCYL1	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
212755_at	MON2	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
219308_s_at	AK5	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
228982_s_at	USP42	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
230043_at	MUC20	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
238276_at	-	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
239972_at	-	-1,424023738	-1,912089812	0,488066074	
207495_at	RAB28	0,44160593	-0,046302147	0,487908077	
240574_at	DNAJC3-AS1	0,44160593	-0,046302147	0,487908077	
206730_at	GRIA3	-2,823166348	-3,311072652	0,487906304	
201656_at	ITGA6	2,146943689	1,659204017	0,487739673	
1552332_at	TRIOBP	1,224581536	0,73688026	0,487701275	
1554812_at	CLDN20	-2,359436556	-2,847001814	0,487565258	
1556648_a_at	C10orf40	-2,359436556	-2,847001814	0,487565258	
1564331_at	ZNF846	-2,359436556	-2,847001814	0,487565258	
206515_at	CYP4F3	-2,359436556	-2,847001814	0,487565258	
207033_at	GIF	-2,359436556	-2,847001814	0,487565258	
220559_at	EN1	-2,359436556	-2,847001814	0,487565258	
231138_at	TRPC5OS	-2,359436556	-2,847001814	0,487565258	
242291_at	EIF4ENIF1	-2,359436556	-2,847001814	0,487565258	
227007_at	TMCO4	0,291166226	-0,19610998	0,487276206	
222137_at	CC2D1A	0,384950573	-0,102100538	0,487051111	
226550_at	SLC9A7	1,292162421	0,805216064	0,486946357	
1559190_s_at	RDH13	1,210676994	0,724100169	0,486576825	
214898_x_at	MUC3B	0,228146222	-0,258114234	0,486260455	
218550_s_at	LRRC20	0,228146222	-0,258114234	0,486260455	
231776_at	EOMES	0,228146222	-0,258114234	0,486260455	
211636_at	IGHA1 /// IGHA2	-2,551294263	-3,037500868	0,486206605	
231841_s_at	KIAA1462	-2,551294263	-3,037500868	0,486206605	
233002_at	PPP4R4	-2,551294263	-3,037500868	0,486206605	
240711_at	-	-2,551294263	-3,037500868	0,486206605	
242186_x_at	LPHN3	-2,551294263	-3,037500868	0,486206605	
226346_at	MEX3A	1,177702228	0,691645685	0,486056542	
1552979_at	LINC00471	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
1556332_at	-	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
1557880_at	PCDH11X /// PC	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
1560286_s_at	-	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
1562130_at	IQCA1	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
1562245_a_at	ZNF578	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
1563427_at	-	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
1565887_at	TRPM7	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
207632_at	MUSK	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
216238_s_at	FGB	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
221151_at	PRDM9	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
234065_at	-	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
240549_at	-	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
241403_at	CLK4	-2,089474779	-2,575129729	0,48565495	
208169_s_at	PTGER3	0,661985843	0,176436073	0,485549769	
235798_at	TMEM170B	0,661985843	0,176436073	0,485549769	
224352_s_at	CFL2	2,266015882	1,781437557	0,484578325	
1553145_at	FLJ39653	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	
1557417_s_at	RSPH10B /// RSP	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	
1562412_at	-	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	
1568789_at	UHRF1BP1	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	

205464_at	SCNN1B	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	
220857_at	-	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	
227429_at	EFCAB4A	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	
227863_at	IFITM10	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	
230115_at	DKFZp779M0652	-1,131062212	-1,615132408	0,484070195	
242486_at	-	1,549482847	1,065442793	0,484040054	
243916_x_at	UBLCP1	3,612245157	3,128242026	0,48400313	
217904_s_at	BACE1	0,20027154	-0,283667828	0,483939367	
231724_at	MED26	0,20027154	-0,283667828	0,483939367	
243948_at	-	1,874520207	1,390636111	0,483884095	
222637_at	COMMD10	2,549899391	2,066015817	0,483883574	
214202_at	-	0,641402394	0,157549243	0,483853151	
222844_s_at	SRR	0,641402394	0,157549243	0,483853151	
226394_at	05.03.15	2,027765132	1,543943227	0,483821905	
235416_at	LOC643201	1,037706275	0,553993624	0,483712651	
202486_at	AFG3L2	3,593615441	3,109937707	0,483677734	
203367_at	DUSP14	2,536956583	2,053299695	0,483656888	
211300_s_at	TP53	1,348276312	0,864649967	0,483626344	
1554158_at	ZMYND11	-0,467091869	-0,950686014	0,483594146	
1557558_s_at	MATN1-AS1	-0,467091869	-0,950686014	0,483594146	
207601_at	SULT1B1	-0,467091869	-0,950686014	0,483594146	
208553_at	HIST1H1E	-0,467091869	-0,950686014	0,483594146	
203332_s_at	INPP5D	2,325288363	1,841838775	0,483449589	
204320_at	COL11A1	2,64946283	2,166264721	0,483198109	
202553_s_at	SYF2	3,767525744	3,284389368	0,483136376	
1552863_a_at	CACNG6	1,318332599	0,835239052	0,483093547	
201228_s_at	ARIH2	1,318332599	0,835239052	0,483093547	
223493_at	FBXO4	1,269985355	0,786897721	0,483087633	
215754_at	SCARB2	-0,196756757	-0,679763839	0,483007082	
228604_at	FAM76A	-0,196756757	-0,679763839	0,483007082	
224905_at	WDR26	2,433006244	1,950068772	0,482937472	
209626_s_at	OSBPL3	2,001086023	1,518263577	0,482822446	
1554379_a_at	TP73	0,133056859	-0,34958478	0,482641639	
203703_s_at	TTLL4	0,133056859	-0,34958478	0,482641639	
242981_at	-	0,133056859	-0,34958478	0,482641639	
1553502_a_at	AKAP2 /// PALM2	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
1561710_at	SNX19	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
205183_at	-	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
206140_at	LHX2	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
211108_s_at	JAK3	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
212992_at	AHNAK2	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
217375_at	-	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
219871_at	FLJ13197	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
220394_at	FGF20	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
222877_at	-	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
231661_at	REG3G	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
237094_at	FAM19A5	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
238271_x_at	-	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
239744_at	-	-2,138804305	-2,621331989	0,482527684	
209298_s_at	ITSN1	0,962260738	0,479907041	0,482353697	
1553525_at	NLRP13	0,020670649	-0,461594427	0,482265076	
210697_at	ZNF257	0,020670649	-0,461594427	0,482265076	
217632_at	GNL3L	0,020670649	-0,461594427	0,482265076	
233077_at	NAV2-AS4	0,020670649	-0,461594427	0,482265076	
233912_x_at	-	0,020670649	-0,461594427	0,482265076	
212720_at	PAPOLA	3,734704399	3,252481567	0,482222833	

201784_s_at	C11orf58	5,666452598	5,184334316	0,482118282	
216563_at	ANKRD12	0,541261317	0,059218869	0,482042448	
1552698_at	TUBA3FP	-0,67289328	-1,154897679	0,482004399	
1553281_at	PLCXD2	-0,67289328	-1,154897679	0,482004399	
1564369_at	-	-0,67289328	-1,154897679	0,482004399	
209529_at	PPAP2C	-0,67289328	-1,154897679	0,482004399	
234120_at	-	-0,67289328	-1,154897679	0,482004399	
242834_at	-	-0,67289328	-1,154897679	0,482004399	
216091_s_at	BTRC	1,119359127	0,638150376	0,481208751	
1555476_at	IREB2	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
1561391_at	STAU2-AS1	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
1561919_at	-	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
214371_at	TSSK2	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
216009_at	SLC39A9	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
216480_x_at	MLLT10	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
220231_at	PPP1R17	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
227552_at	37135	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
230978_at	LOC100505659	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
236416_at	ARHGEF7	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
238350_at	UBN2	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
239048_at	-	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
239054_at	SFMBT1	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
244835_at	C16orf52	-0,85085127	-1,332017329	0,481166059	
206115_at	EGR3	2,623460554	2,14244844	0,481012114	
211709_s_at	CLEC11A	3,343695493	2,862725455	0,480970038	
201083_s_at	BCLAF1	3,27186005	2,791007185	0,480852865	
235604_x_at	ZNF493	1,139070151	0,658444279	0,480625872	
222808_at	ALG13	3,088871381	2,608344689	0,480526692	
1562428_at	LOC654780	-0,055687482	-0,536087151	0,480399669	
208936_x_at	LGALS8	-0,055687482	-0,536087151	0,480399669	
216824_at	-	-0,055687482	-0,536087151	0,480399669	
235135_at	TAF10	-0,055687482	-0,536087151	0,480399669	
241601_at	WIPF3	-0,055687482	-0,536087151	0,480399669	
243447_at	-	-0,055687482	-0,536087151	0,480399669	
223675_s_at	VEZT	2,410880861	1,930732138	0,480148723	
238907_at	ZNF780A	1,104397092	0,624460759	0,479936333	
218717_s_at	LEPREL1	1,04816921	0,568365095	0,479804115	
220129_at	CCDC169-SOHL	-0,285837228	-0,765504029	0,479666801	
222866_s_at	FLVCR2	-0,285837228	-0,765504029	0,479666801	
1559651_at	CSNK1A1P1	-2,756478458	-3,236070201	0,479591743	
1562352_at	-	-2,756478458	-3,236070201	0,479591743	
1567000_at	-	-2,756478458	-3,236070201	0,479591743	
212395_s_at	EMC1	2,59519831	2,115788273	0,479410037	
1557103_a_at	LMTK3	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
1558011_at	LOC100506903 /	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
1560290_at	-	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
1565713_at	-	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
1565859_at	SNORA71A	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
205994_at	ELK4	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
213173_at	PCNX	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
214032_at	ZAP70	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
222085_at	FAM174B	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
229600_s_at	CPD	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
233631_x_at	KRTAP9-2 /// KR	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
233773_at	-	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	
239511_s_at	SRSF4	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794	

242737_at	-	-1,308181863	-1,787089803	0,47890794
1553280_at	PUS10	0,376672223	-0,102100538	0,478772761
233451_at	SLC52A3	0,376672223	-0,102100538	0,478772761
1554132_a_at	FAM190B	-0,741668563	-1,220210588	0,478542025
228532_at	C1orf162	-0,741668563	-1,220210588	0,478542025
228981_at	TMEM169	-0,741668563	-1,220210588	0,478542025
229954_at	CHDH	-0,741668563	-1,220210588	0,478542025
1555131_a_at	PER3	-0,136301282	-0,614371577	0,478070294
1558466_at	UGGT2	-0,136301282	-0,614371577	0,478070294
1567457_at	RAC1	-0,136301282	-0,614371577	0,478070294
211795_s_at	FYB	-0,136301282	-0,614371577	0,478070294
231890_at	-	-0,136301282	-0,614371577	0,478070294
243751_at	CHD2	-0,136301282	-0,614371577	0,478070294
235984_at	-	0,682279745	0,204310755	0,47796899
225346_at	MTERFD3	1,593009234	1,115234684	0,47777455
1554774_at	MINA	0,317354302	-0,160136748	0,47749105
1559132_at	TMEM80	0,317354302	-0,160136748	0,47749105
240843_at	-	0,317354302	-0,160136748	0,47749105
205398_s_at	SMAD3	1,567778694	1,090553537	0,477225156
202730_s_at	MIR4680 /// PDC	2,929639344	2,452428893	0,47721045
203760_s_at	SLA	-0,089689931	-0,566887459	0,477197528
229329_s_at	-	-0,089689931	-0,566887459	0,477197528
239574_at	-	-0,089689931	-0,566887459	0,477197528
232811_x_at	PRICKLE1	0,87091093	0,393761504	0,477149426
211122_s_at	CXCL11	3,006764929	2,529740643	0,477024286
235253_at	RAD1	1,976645579	1,499637023	0,477008556
205091_x_at	RECQL	1,381753566	0,904843258	0,476910308
226656_at	CRTAP	1,722769813	1,246149888	0,476619925
234677_at	-	0,555999837	0,079428135	0,476571702
1556427_s_at	LRRN4CL	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
1561152_a_at	-	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
204339_s_at	RGS4	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
210182_at	CORT	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
211024_s_at	NKX2-1	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
211455_at	-	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
220267_at	KRT24	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
220406_at	TGFB2	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
221723_s_at	SLC4A5	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
237407_at	HS1BP3	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
243516_at	-	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
244365_at	-	-0,946847173	-1,423348341	0,476501168
203913_s_at	HPGD	2,817903185	2,341749893	0,476153292
1569745_at	LOC100505783	0,255492549	-0,220592223	0,476084773
214793_at	DUSP7	0,255492549	-0,220592223	0,476084773
230246_at	PLAC9	0,255492549	-0,220592223	0,476084773
231874_at	FAM126B	0,255492549	-0,220592223	0,476084773
242424_at	-	0,255492549	-0,220592223	0,476084773
1554098_at	SPIN3	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145
206917_at	GNA13	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145
219024_at	PLEKHA1	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145
226819_at	LSM11	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145
229114_at	GAB1	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145
230530_at	-	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145
234373_x_at	-	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145
239715_at	-	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145
239879_at	LOC284998	-0,57445847	-1,050406615	0,475948145

1555272_at	RSPH10B /// RSP	1,917954284	1,442269454	0,47568483	
204533_at	CXCL10	0,853119696	0,377530647	0,475589049	
217622_at	RHBDD3	0,853119696	0,377530647	0,475589049	
222156_x_at	CCPG1 /// DYX10	0,152582607	-0,322870281	0,475452888	
228219_s_at	UPB1	0,152582607	-0,322870281	0,475452888	
211081_s_at	MAP4K5	1,079110292	0,603679647	0,475430645	
230205_at	ZNF561	1,079110292	0,603679647	0,475430645	
214711_at	GATC	2,566371329	2,091116676	0,475254654	
222717_at	SDPR	5,069317741	4,594226933	0,475090808	
219188_s_at	MACROD1	1,292162421	0,817300337	0,474862084	
202203_s_at	AMFR	2,31665944	1,841838775	0,474820665	
1554981_at	C9orf11	-2,479842156	-2,954576755	0,474734599	
1569512_at	-	-2,479842156	-2,954576755	0,474734599	
208193_at	IL9	-2,479842156	-2,954576755	0,474734599	
214621_at	GYS2	-2,479842156	-2,954576755	0,474734599	
222287_at	TRDN	-2,479842156	-2,954576755	0,474734599	
229724_at	GABRB3	-2,479842156	-2,954576755	0,474734599	
232233_at	SLC22A16	-2,479842156	-2,954576755	0,474734599	
237127_at	-	-2,479842156	-2,954576755	0,474734599	
204288_s_at	SORBS2	0,533835206	0,059218869	0,474616338	
212984_at	ATF2	3,488057722	3,013449121	0,474608601	
207067_s_at	HDC	-0,43775896	-0,912331589	0,474572628	
210214_s_at	BMPR2	-0,43775896	-0,912331589	0,474572628	
220698_at	MGC4294	-0,43775896	-0,912331589	0,474572628	
226812_at	-	-0,43775896	-0,912331589	0,474572628	
229968_at	-	-0,43775896	-0,912331589	0,474572628	
1562327_at	-	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
203587_at	ARL4D	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
207202_s_at	NR1I2	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
215033_at	TM4SF1	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
217328_at	IL23A	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
222964_at	-	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
229399_at	C10orf118	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
230251_at	LINC00473	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
231326_s_at	LOC100506234	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
233317_at	CD9	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
237452_at	-	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
238200_at	-	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
242702_at	MMAA	-1,688127507	-2,162639771	0,474512265	
207675_x_at	ARTN	-0,172274514	-0,646746079	0,474471565	
225328_at	FBXO32	-0,172274514	-0,646746079	0,474471565	
231964_at	BICD1	-0,172274514	-0,646746079	0,474471565	
1559079_at	LINC00567	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
1559616_x_at	ZNF626	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
1562336_at	CASC2	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
1563776_at	LOC100507283	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
1566469_at	-	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
1570528_at	XYLT2	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
206039_at	RAB33A	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
207242_s_at	GRIK1	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
211481_at	SLCO1A2	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
216020_at	IFIH1	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
222142_at	CYLD	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
230517_at	ZNF775	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
236877_at	-	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
238137_at	-	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	

238726_at	-	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
240275_at	ARMC3	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
243657_at	-	-1,812418401	-2,286583451	0,474165049	
218419_s_at	TMUB2	1,063722698	0,589657387	0,474065311	
220115_s_at	CDH10	0,083054335	-0,39061235	0,473666685	
225978_at	RIMKLB	0,767063567	0,293518836	0,473544731	
221541_at	CRISPLD2	0,480753764	0,007421914	0,47333185	
222591_at	STYXL1	0,480753764	0,007421914	0,47333185	
211760_s_at	VAMP4	1,027166904	0,553993624	0,47317328	
1568720_at	ZNF506	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
206408_at	LRRTM2	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
206557_at	ZNF702P	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
208933_s_at	LGALS8	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
214559_at	DRD3	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
230680_at	SLITRK4	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
230776_at	RNF157-AS1	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
240337_at	RHOA	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
240581_at	LOC644135	-2,262747984	-2,735862426	0,473114441	
238401_at	ENDOV /// LOC1	0,695652136	0,222599095	0,473053042	
213637_at	DDX52	3,231115193	2,758473378	0,472641815	
214172_x_at	RYK	1,850809354	1,378453643	0,472355711	
230814_at	C19orf81	1,143956113	0,67181667	0,472139443	
1555733_s_at	AP1S3	-2,667025278	-3,138626879	0,471601601	
1562381_at	HLA-F-AS1	-2,667025278	-3,138626879	0,471601601	
1564107_at	-	-2,667025278	-3,138626879	0,471601601	
1570111_at	LINC00521	-2,667025278	-3,138626879	0,471601601	
212999_x_at	HLA-DQB1 /// LO	-2,667025278	-3,138626879	0,471601601	
227238_at	MUC15	-2,667025278	-3,138626879	0,471601601	
243799_x_at	ANGPTL3	-2,667025278	-3,138626879	0,471601601	
240512_x_at	KCTD4	-2,930741289	-3,402185466	0,471444177	
229220_x_at	NOM1	4,315944589	3,844556416	0,471388174	
1570257_x_at	-	0,67554678	0,204310755	0,471236025	
204659_s_at	GFER	0,67554678	0,204310755	0,471236025	
206836_at	SLC6A3	0,67554678	0,204310755	0,471236025	
243198_at	TEX9	0,67554678	0,204310755	0,471236025	
215621_s_at	IGHD	0,334552598	-0,136643983	0,471196581	
1552599_at	PXT1	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
1553817_at	LOC100653171 /	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
1554825_at	-	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
1555462_at	PPP1R1C	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
1560354_at	-	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
1563845_at	FAM153B /// LOC	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
1565132_at	RBMY3AP	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
1569721_at	-	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
203708_at	PDE4B	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
211414_at	GLS	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
214475_x_at	CAPN3	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
232768_at	CCNB2	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
233331_at	-	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
243556_at	NGEF	-1,937711681	-2,408705138	0,470993456	
1557567_a_at	LOC100507634	-0,259832361	-0,730778808	0,470946447	
206738_at	APOC2 /// APOC	-0,259832361	-0,730778808	0,470946447	
231188_at	ZSCAN2	-0,259832361	-0,730778808	0,470946447	
233733_at	-	-0,259832361	-0,730778808	0,470946447	
206003_at	CEP135	2,972842302	2,501934108	0,470908194	
221951_at	TMEM80	2,043538949	1,572742379	0,47079657	

1556597_a_at	LOC284513	0,052199481	-0,41858459	0,47078407	
202834_at	AGT	0,052199481	-0,41858459	0,47078407	
233070_at	ZNF197	0,052199481	-0,41858459	0,47078407	
242855_at	KCP	0,052199481	-0,41858459	0,47078407	
209938_at	TADA2A	0,888485433	0,417770464	0,47071497	
1554450_s_at	MIER3	1,889144008	1,418668082	0,470475925	
222607_s_at	DIS3	4,022255566	3,551810897	0,47044467	
219661_at	RANBP17	1,912238072	1,442269454	0,469968618	
227471_at	HACE1	2,084778276	1,614891062	0,469887215	
242442_x_at	TRMT10A	1,094335495	0,624460759	0,469874736	
203830_at	C17orf75	1,446464021	0,976641161	0,46982286	
218668_s_at	RAP2C	3,443176398	2,973511251	0,469665147	
222270_at	SMEK2	0,273439642	-0,19610998	0,469549622	
218372_at	MED9	1,037706275	0,568365095	0,46934118	
1555027_at	P4HA2	-2,311268652	-2,780313924	0,469045273	
200795_at	SPARCL1	-2,311268652	-2,780313924	0,469045273	
202948_at	IL1R1	-2,311268652	-2,780313924	0,469045273	
207516_at	CHRN4	-2,311268652	-2,780313924	0,469045273	
241119_at	-	-2,311268652	-2,780313924	0,469045273	
243563_at	-	-2,311268652	-2,780313924	0,469045273	
1567166_at	-	0,779676066	0,310717132	0,468958934	
226097_at	FNDC5	0,30867765	-0,160136748	0,468814398	
227726_at	RNF166	0,30867765	-0,160136748	0,468814398	
201294_s_at	WSB1	1,224581536	0,755840599	0,468740936	
203640_at	MBNL2	4,759679153	4,291026333	0,46865282	
218986_s_at	DDX60	2,14450783	1,675891488	0,468616342	
1569351_at	SOBP	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
210397_at	DEFB1	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
219638_at	FBXO22	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
225883_at	ATG16L2	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
229117_s_at	JUND	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
235530_at	-	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
239578_at	-	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
239915_at	HOXA-AS3	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
242378_at	MYADML2	-0,79540287	-1,264005341	0,468602471	
205264_at	CD3EAP	3,479385765	3,010820719	0,468565046	
203005_at	LTBR	2,333865983	1,865308541	0,468557441	
207688_s_at	-	3,03990821	2,571362843	0,468545366	
237503_at	SLC5A8	-0,022466681	-0,490927335	0,468460654	
239435_x_at	SHROOM1	-0,022466681	-0,490927335	0,468460654	
244477_at	-	-0,022466681	-0,490927335	0,468460654	
203645_s_at	CD163	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
205623_at	ALDH3A1	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
207736_s_at	TNP2	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
209925_at	OCLN	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
211156_at	CDKN2A	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
214064_at	TF	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
215154_at	ULK2	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
224041_at	TTY6 /// TTY6	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
229150_at	-	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
231706_s_at	EVX1	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
235001_at	DNAJC21	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
236242_at	-	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
236578_at	-	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
242071_x_at	ITGA8	-1,026571149	-1,494668682	0,468097533	
222726_s_at	EXOC5	2,834621043	2,366632651	0,467988392	

236667_at	TMEM120B	1,191926657	0,724100169	0,467826487	
206451_at	TBCCD1	2,764969948	2,297144887	0,467825061	
242923_at	ZNF678	0,496120222	0,028364014	0,467756208	
1552272_a_at	PRR22	0,209623097	-0,258114234	0,467737331	
206838_at	TBX19	0,209623097	-0,258114234	0,467737331	
213345_at	NFATC4	0,209623097	-0,258114234	0,467737331	
218666_s_at	STX17	0,735041319	0,26733076	0,46771056	
232397_at	LOC100507039	3,643632572	3,175947691	0,467684881	
202996_at	POLD4	1,496984567	1,029536893	0,467447674	
1554485_s_at	TMEM37	0,760715727	0,293518836	0,467196891	
206414_s_at	ASAP2	0,760715727	0,293518836	0,467196891	
1553088_a_at	BCL2L11	1,748661581	1,281471383	0,467190198	
1554916_a_at	JRK	-0,543051993	-1,010192375	0,467140382	
214622_at	CYP21A2	-0,543051993	-1,010192375	0,467140382	
220068_at	VPREB3	-0,543051993	-1,010192375	0,467140382	
230537_at	-	-0,543051993	-1,010192375	0,467140382	
234487_at	-	-0,543051993	-1,010192375	0,467140382	
236232_at	-	-0,543051993	-1,010192375	0,467140382	
241615_x_at	-	-0,543051993	-1,010192375	0,467140382	
242888_at	PRRT3-AS1	-0,543051993	-1,010192375	0,467140382	
222424_s_at	NUCKS1	2,693452197	2,226407528	0,467044669	
1553141_at	LACC1	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
1557768_at	-	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
1569310_at	IRGQ	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
220644_at	-	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
227691_at	AKAP8L	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
229659_s_at	-	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
233348_at	-	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
233788_at	-	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
237152_at	PCDP1	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
242665_at	FMNL2	-1,196375121	-1,663414495	0,467039373	
205132_at	ACTC1	0,246434561	-0,220592223	0,467026784	
210924_at	OLFM1	0,246434561	-0,220592223	0,467026784	
218703_at	SEC22A	0,246434561	-0,220592223	0,467026784	
229204_at	-	1,331241794	0,864649967	0,466591827	
203106_s_at	VPS41	-0,299034815	-0,765504029	0,466469214	
216138_at	-	-0,299034815	-0,765504029	0,466469214	
218451_at	CDCP1	-0,299034815	-0,765504029	0,466469214	
237595_at	-	-0,299034815	-0,765504029	0,466469214	
1552893_at	CAMK2N2	-0,352951799	-0,819238336	0,466286538	
1556232_at	KIF6	-0,352951799	-0,819238336	0,466286538	
1569316_at	TRIM24	-0,352951799	-0,819238336	0,466286538	
222914_s_at	TMEM121	-0,352951799	-0,819238336	0,466286538	
240920_at	-	-0,352951799	-0,819238336	0,466286538	
220257_x_at	NXF2 /// NXF2B	-0,148196756	-0,614371577	0,46617482	
234986_at	GCLM	0,715481152	0,249604176	0,465876976	
224801_at	NDFIP2	2,114952142	1,64909809	0,465854052	
202412_s_at	USP1	2,325288363	1,859476797	0,465811566	
1554994_at	RAG1	-2,712026959	-3,177802286	0,465775327	
1556888_at	-	-2,712026959	-3,177802286	0,465775327	
1561679_at	-	-2,712026959	-3,177802286	0,465775327	
1561962_at	-	-2,712026959	-3,177802286	0,465775327	
1569254_s_at	INTS4	-2,712026959	-3,177802286	0,465775327	
230276_at	FAM49A	-2,712026959	-3,177802286	0,465775327	
232786_at	COG6	-2,712026959	-3,177802286	0,465775327	
235587_at	LOC202781	2,027765132	1,562009954	0,465755178	

219150_s_at	ADAP1	0,859074518	0,393761504	0,465313014	
215767_at	ZNF804A	0,181384709	-0,283667828	0,465052537	
220442_at	GALNT4 /// POC	0,181384709	-0,283667828	0,465052537	
227209_at	CNTN1	0,181384709	-0,283667828	0,465052537	
221846_s_at	CASKIN2	0,641402394	0,176436073	0,464966321	
216583_x_at	-	1,089278259	0,624460759	0,4648175	
1554608_at	TGOLN2	0,384950573	-0,079522948	0,464473522	
241964_at	ZNF865	0,384950573	-0,079522948	0,464473522	
213906_at	MYBL1	1,201332287	0,73688026	0,464452026	
219502_at	NEIL3	2,001086023	1,536652708	0,464433315	
215054_at	EPOR	3,801937331	3,337798009	0,464139322	
217837_s_at	CHMP3 /// RNF1	3,837056482	3,373018423	0,464038059	
223536_at	PSD2	0,417596971	-0,046302147	0,463899117	
209006_s_at	C1orf63	2,470441349	2,006570641	0,463870708	
209850_s_at	CDC42EP2	1,874520207	1,410714371	0,463805835	
221882_s_at	TMEM8A	2,238870125	1,775255987	0,463614137	
229205_at	LOC100507372	0,841135803	0,377530647	0,463605156	
213241_at	PLXNC1	0,072842263	-0,39061235	0,463454613	
231567_s_at	CCDC62	0,072842263	-0,39061235	0,463454613	
235819_at	BTF3L4	0,072842263	-0,39061235	0,463454613	
237977_at	-	0,072842263	-0,39061235	0,463454613	
228966_at	PANK2	0,592200562	0,128747141	0,463453421	
217027_x_at	-	1,951783949	1,488344553	0,463439396	
209464_at	AURKB	2,783874823	2,320681318	0,463193505	
1570070_at	C20orf160	1,593009234	1,129843209	0,463166025	
1552459_a_at	MBD3L1	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
1552948_at	CCDC27	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
213961_s_at	-	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
216437_at	-	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
217638_at	-	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
221088_s_at	PPP1R9A	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
229183_at	KCTD1	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
230575_at	MSRB2	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
239627_at	-	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
239634_at	-	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
239834_at	-	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
243980_at	ZNF594	-1,399512875	-1,862647763	0,463134887	
200931_s_at	VCL	5,498032951	5,035495453	0,462537498	
223700_at	MND1	3,310399576	2,848075314	0,462324262	
233993_at	MUC3	0,798390451	0,336136178	0,462254273	
1553556_at	TAS2R40	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
1553708_at	LINC00525	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
1560790_at	GOLGA6L2	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
1561642_at	-	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
1565424_at	LINC00529	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
1565740_at	-	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
211480_s_at	SLCO1A2	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
222326_at	-	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
230866_at	CYSLTR1	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
234493_at	LOC116437	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
236095_at	NTRK2	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
239716_at	-	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
243345_at	RNF14	-2,384869671	-2,847001814	0,462132143	
204057_at	IRF8	0,359971644	-0,102100538	0,462072182	
229879_at	-	0,541261317	0,079428135	0,461833181	
243840_at	CLSPN	1,880387527	1,418668082	0,461719445	

1557300_s_at	-	0,95671774	0,495031851	0,461685889	
213440_at	RAB1A	2,446911392	1,98530622	0,461605172	
219111_s_at	DDX54	1,638726528	1,177496821	0,461229707	
218409_s_at	DNAJC1	2,632180155	2,170981159	0,461198996	
223520_s_at	KIF13A	-0,394749123	-0,855751026	0,461001903	
228508_at	MAML3	-0,394749123	-0,855751026	0,461001903	
228787_s_at	BCAS4	-0,394749123	-0,855751026	0,461001903	
230799_at	LOC100134259	-0,394749123	-0,855751026	0,461001903	
240723_at	-	-0,394749123	-0,855751026	0,461001903	
243671_at	-	-0,394749123	-0,855751026	0,461001903	
222097_at	-	-0,00073712	-0,461594427	0,460857306	
1555259_at	ZAK	-0,759588698	-1,220210588	0,46062189	
232238_at	ASPM	-0,759588698	-1,220210588	0,46062189	
241889_at	NFKBID	-0,759588698	-1,220210588	0,46062189	
244336_at	-	-0,759588698	-1,220210588	0,46062189	
234971_x_at	PLCD3	1,247462054	0,786897721	0,460564332	
225732_at	KLHDC5	2,817903185	2,357351836	0,460551349	
231792_at	MYLK2	0,917308734	0,456918297	0,460390437	
209451_at	TANK	2,774453351	2,314300277	0,460153074	
223489_x_at	EXOSC3	2,879254447	2,419116683	0,460137764	
224725_at	MIB1	2,458724341	1,998633167	0,460091173	
235033_at	NPEPL1	1,063722698	0,603679647	0,460043051	
204598_at	UBOX5	1,473887017	1,013870809	0,460016208	
222403_at	MTCH2	2,325288363	1,865308541	0,459979822	
216038_x_at	DAXX	2,750626925	2,290658654	0,45996827	
226181_at	TUBE1	2,822481847	2,362515214	0,459966633	
1553527_at	NLRP9	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
1558400_x_at	ANKRD24	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
209768_s_at	GP1BB /// SEPT5	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
214607_at	PAK3	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
221614_s_at	RPH3AL	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
229040_at	LOC100505746	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
234712_at	LINC00470	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
235870_at	HS2ST1 /// LOC3	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
238094_at	-	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
241846_at	-	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
242266_x_at	-	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
242398_x_at	-	-0,59053611	-1,050406615	0,459870505	
225410_at	COA5	2,525769574	2,066015817	0,459753757	
1552309_a_at	NEXN	0,682279745	0,222599095	0,459680651	
206590_x_at	DRD2	0,682279745	0,222599095	0,459680651	
231505_s_at	SFXN4	0,682279745	0,222599095	0,459680651	
244324_at	C18orf54	2,014487247	1,55481039	0,459676857	
214976_at	RPL13 /// SNORD	0,518867317	0,059218869	0,459648448	
227582_at	KLHDC9	0,518867317	0,059218869	0,459648448	
221893_s_at	ADCK2	2,084778276	1,6252386	0,459539676	
220553_s_at	PRPF39	3,475514766	3,016072743	0,459442022	
207526_s_at	IL1RL1	2,05655332	1,59747851	0,45907481	
212105_s_at	DHX9	2,549899391	2,091116676	0,458782715	
225362_at	FAM122B	2,048758794	1,590454215	0,458304579	
234997_x_at	-	3,117719377	2,659583735	0,458135641	
209772_s_at	CD24	-0,221656139	-0,679763839	0,458107701	
215841_at	GUCA1B	-0,221656139	-0,679763839	0,458107701	
224965_at	GNG2	0,810733188	0,352836757	0,45789643	
206657_s_at	MYOD1	-0,078265071	-0,536087151	0,457822079	
213568_at	OSR2	-0,078265071	-0,536087151	0,457822079	

215186_at	TBC1D30	-0,078265071	-0,536087151	0,457822079	
229616_s_at	GRAMD2	-0,078265071	-0,536087151	0,457822079	
218485_s_at	SLC35C1	0,661985843	0,204310755	0,457675087	
229700_at	ZNF738	2,846658948	2,389070873	0,457588074	
1560325_at	-	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
1561590_a_at	LOC415056	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
1561627_at	-	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
1561951_at	SLC5A12	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
1562811_at	-	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
1566698_at	-	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
224833_at	ETS1	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
236797_at	-	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
244820_at	-	-2,43257096	-2,89013181	0,45756085	
218511_s_at	PNPO	2,814842651	2,357351836	0,457490814	
1556704_s_at	LOC100133920 /	-0,033456564	-0,490927335	0,457470771	
1560204_at	NT5DC4	-0,033456564	-0,490927335	0,457470771	
240943_at	-	-0,033456564	-0,490927335	0,457470771	
211756_at	PTHLH	2,2992452	1,841838775	0,457406426	
228700_at	CXorf38	2,2992452	1,841838775	0,457406426	
224797_at	ARRDC3	3,41414682	2,957221307	0,456925513	
1553919_at	C9orf62	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
1554783_s_at	ARHGEF2	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
1556163_a_at	IGSF3	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
1556667_at	FONG	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
1556685_at	-	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
1564052_at	TREML4	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
214600_at	TEAD1	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
214851_at	HNF4A	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
217171_at	SMPD1	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
220057_at	XAGE1A /// XAG	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
238688_at	TPM1	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
242459_at	-	-0,655928373	-1,112851844	0,456923471	
235295_at	-	1,406361373	0,949447784	0,456913589	
222490_at	POLR3E	1,62481334	1,16809119	0,45672215	
213993_at	SPON1	-2,779459409	-3,236070201	0,456610792	
240160_x_at	-	-2,779459409	-3,236070201	0,456610792	
1566471_at	-	1,814495998	1,3579181	0,456577898	
213418_at	HSPA6	1,982112682	1,525647381	0,456465302	
1559438_at	C21orf58	0,767063567	0,310717132	0,456346435	
1560767_at	HCG22	0,767063567	0,310717132	0,456346435	
227559_at	NDUFAF4	2,26825514	1,811954245	0,456300896	
221141_x_at	EPN1	0,376672223	-0,079522948	0,456195172	
233271_at	-	0,376672223	-0,079522948	0,456195172	
208260_at	AVPR1B	0,792179257	0,336136178	0,456043079	
203427_at	ASF1A	3,413135307	2,957221307	0,455914	
222488_s_at	DCTN4	3,986661073	3,530865925	0,455795148	
1554941_at	KLHL14	-2,64318869	-3,098858316	0,455669627	
1561236_at	-	-2,64318869	-3,098858316	0,455669627	
1562645_at	LOC401176	-2,64318869	-3,098858316	0,455669627	
207246_at	ZFY	-2,64318869	-3,098858316	0,455669627	
207852_at	CXCL5	-2,64318869	-3,098858316	0,455669627	
228706_s_at	CLDN23	-2,64318869	-3,098858316	0,455669627	
232514_at	KIF27	-2,64318869	-3,098858316	0,455669627	
244147_at	-	-2,64318869	-3,098858316	0,455669627	
39248_at	AQP3	5,596442834	5,140821732	0,455621103	
202221_s_at	EP300	2,38635068	1,930732138	0,455618542	

203283_s_at	HS2ST1 /// LOC3	3,497632487	3,042049843	0,455582643	
1553928_at	ELMOD2	1,897847661	1,442269454	0,455578207	
1555009_a_at	SYNJ2	0,171847695	-0,283667828	0,455515523	
207277_at	CD209	0,171847695	-0,283667828	0,455515523	
217596_at	UPF3A	0,171847695	-0,283667828	0,455515523	
229397_s_at	ARHGAP35	0,171847695	-0,283667828	0,455515523	
201363_s_at	IVNS1ABP	2,776027875	2,320681318	0,455346557	
213835_x_at	GTPBP3	3,450096885	2,994948944	0,45514794	
230031_at	HSPA5	1,758252436	1,303116084	0,455136352	
1316_at	THRA	0,015503229	-0,439564623	0,455067852	
1557532_at	-	0,888485433	0,433557298	0,454928135	
224549_x_at	-	0,888485433	0,433557298	0,454928135	
230339_at	-	0,888485433	0,433557298	0,454928135	
231719_at	TOR1AIP2	0,888485433	0,433557298	0,454928135	
213168_at	SP3	4,431847465	3,977034308	0,454813157	
37802_r_at	FAM63B	-2,425712529	-2,880484503	0,454771973	
229746_x_at	LOC100505876	2,466546243	2,011838132	0,454708111	
204843_s_at	PRKAR2A	0,911589958	0,456918297	0,454671661	
201025_at	EIF5B	3,579258128	3,124599694	0,454658433	
226990_at	CAPRIN1	3,869867201	3,415371412	0,454495789	
1558692_at	C1orf85	0,533835206	0,079428135	0,454407071	
209818_s_at	HABP4	0,533835206	0,079428135	0,454407071	
1552803_a_at	STMN1	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
1560429_at	-	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
1569076_a_at	ZNF836	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
204677_at	CDH5	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
230195_at	LOC100131138	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
233760_at	UTP11L	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
234348_at	-	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
237745_at	TSC22D1-AS1	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
238306_at	-	-2,236765673	-2,690860744	0,454095071	
204756_at	MAP2K5	1,414471577	0,960386719	0,454084858	
221150_at	MEPE	-0,112808516	-0,566887459	0,454078943	
236574_at	-	-0,112808516	-0,566887459	0,454078943	
238795_at	FAM208B	-0,112808516	-0,566887459	0,454078943	
242885_at	-	-0,112808516	-0,566887459	0,454078943	
220682_s_at	-	0,317354302	-0,136643983	0,453998285	
208653_s_at	CD164	4,916735717	4,462889331	0,453846387	
220849_at	LOC79999	-0,496991414	-0,950686014	0,453694601	
222842_at	EIF2C4	-0,496991414	-0,950686014	0,453694601	
228132_at	ABLIM2	-0,496991414	-0,950686014	0,453694601	
228735_s_at	PANK2	-0,496991414	-0,950686014	0,453694601	
229424_s_at	ARHGAP27	-0,496991414	-0,950686014	0,453694601	
234450_at	PROKR2	-0,496991414	-0,950686014	0,453694601	
243633_at	-	-0,496991414	-0,950686014	0,453694601	
214829_at	AASS	0,351548291	-0,102100538	0,453648829	
229250_at	TPCN2	0,351548291	-0,102100538	0,453648829	
235202_x_at	IKBIP	1,177702228	0,724100169	0,453602058	
233068_at	-	1,021868205	0,568365095	0,45350311	
1561361_at	ZNF660	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
206017_at	KIAA0319	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
206759_at	FCER2	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
207138_at	PHF2	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
207567_at	SLC13A2	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
208593_x_at	CRHR1	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
220774_at	DYM	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	

227387_at	NSMCE4A	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
229745_x_at	DACT3	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
231826_at	RALGAPA2	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
232024_at	GIMAP2	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
232409_x_at	FBXL16	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
240021_at	-	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
240903_at	-	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
243754_at	-	-1,2845686	-1,738067356	0,453498756	
214121_x_at	PDLIM7	1,493160564	1,039887232	0,453273333	
221604_s_at	PEX16	1,621313976	1,16809119	0,453222786	
228530_at	MZT1	0,87091093	0,417770464	0,453140466	
228497_at	SLC22A15	0,67554678	0,222599095	0,452947685	
1553914_at	MGC34800	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
1559567_at	PRDM11	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
1568849_at	LINC00165	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
216280_s_at	DICER1	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
222031_at	LOC100506453 /	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
226645_at	KLF2	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
233053_at	-	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
234223_at	-	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
234460_at	Ndufaf4	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
237726_at	-	-1,089016378	-1,541908042	0,452891664	
205263_at	BCL10	3,479385765	3,026519779	0,452865985	
219919_s_at	SSH3	0,103263601	-0,34958478	0,452848382	
220070_at	KDM8	0,103263601	-0,34958478	0,452848382	
1552811_at	WFIKK1	0,702292136	0,249604176	0,45268796	
1560081_at	LOC100505648	-0,366776884	-0,819238336	0,452461452	
201615_x_at	CALD1	-0,366776884	-0,819238336	0,452461452	
205192_at	MAP3K14	-0,366776884	-0,819238336	0,452461452	
208372_s_at	LIMK1	-0,366776884	-0,819238336	0,452461452	
224355_s_at	MS4A8B	-0,366776884	-0,819238336	0,452461452	
244011_at	PPM1K	-0,366776884	-0,819238336	0,452461452	
204095_s_at	ELL	0,480753764	0,028364014	0,452389749	
222335_at	-	1,940595304	1,488344553	0,452250751	
225680_at	LRWD1 /// MIR44	2,227406889	1,775255987	0,452150902	
238535_at	CEP152	0,984222186	0,532164371	0,452057815	
209553_at	LOC100505729 /	1,767779954	1,315948728	0,451831226	
226686_at	CISD2	3,340506684	2,888726553	0,451780131	
218444_at	ALG12	0,255492549	-0,19610998	0,451602529	
225509_at	SAP30L	1,542099044	1,090553537	0,451545506	
227184_at	PTAFR	0,82905153	0,377530647	0,451520884	
201319_at	MYL12A	5,666452598	5,215058591	0,451394007	
213747_at	-	0,291166226	-0,160136748	0,451302974	
229914_at	FLJ38717	0,291166226	-0,160136748	0,451302974	
232540_x_at	-	0,291166226	-0,160136748	0,451302974	
239196_at	ANKRD22	0,291166226	-0,160136748	0,451302974	
218331_s_at	FAM208B	4,468825568	4,017530898	0,45129467	
225058_at	GPR108	1,987559146	1,536652708	0,450906439	
211642_at	-	-2,823166348	-3,273861381	0,450695033	
225642_at	KT112 /// TXNDC	2,310153708	1,859476797	0,450676911	
1554115_at	C5orf58	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	
1560724_at	-	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	
211312_s_at	WISP1	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	
215027_at	RAPGEF3	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	
217648_at	-	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	
223395_at	ABI3BP	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	

238241_at	LOC100144602	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	
242818_x_at	-	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	
243071_at	-	-0,926850548	-1,377419394	0,450568846	
202976_s_at	RHOBTB3	5,192337655	4,741799874	0,450537782	
243196_s_at	TRAFD1	0,945567441	0,495031851	0,450535591	
37079_at	NUS1P3	1,538392922	1,088062085	0,450330837	
212525_s_at	H2AFX	1,187200746	0,73688026	0,450320486	
1563105_at	-	0,425644434	-0,024572586	0,45021702	
203217_s_at	ST3GAL5	0,425644434	-0,024572586	0,45021702	
240496_at	-	0,425644434	-0,024572586	0,45021702	
213350_at	RPS11	3,498586477	3,048471686	0,450114791	
205221_at	HGD	-0,196756757	-0,646746079	0,449989321	
206098_at	ZBTB6	-0,196756757	-0,646746079	0,449989321	
208363_s_at	INPP4A	-0,196756757	-0,646746079	0,449989321	
217193_x_at	-	-0,196756757	-0,646746079	0,449989321	
222945_x_at	OLAH	-0,196756757	-0,646746079	0,449989321	
228261_at	MIB2	-0,196756757	-0,646746079	0,449989321	
229315_at	-	-0,196756757	-0,646746079	0,449989321	
234668_at	ALG13	-0,196756757	-0,646746079	0,449989321	
1553315_at	SLFNL1	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
1555195_at	FBXO36	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
1555284_at	ALS2	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
1555533_at	QRFR	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
1557520_a_at	-	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
1570204_at	ZBED3-AS1	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
205764_at	CSNK1A1	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
224242_at	GALP	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
224276_at	ZNF33A	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
234163_at	UBE3A	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
237395_at	CYP4Z1	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
239503_at	C10orf114	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
241245_at	SRSF4	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
243925_at	-	-2,504600601	-2,954576755	0,449976154	
226746_s_at	UBE4B	0,457392764	0,007421914	0,449970851	
238647_at	C14orf28	0,457392764	0,007421914	0,449970851	
207416_s_at	NFATC3	1,880387527	1,43051703	0,449870497	
1556579_s_at	IGSF10	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
1567257_at	OR1J2	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
202473_x_at	HCFC1	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
209012_at	TRIO	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
213432_at	MUC5B	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
228494_at	PPP1R9A	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
231710_at	CAPS	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
232225_at	-	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
244018_at	-	0,03125738	-0,41858459	0,44984197	
207943_x_at	PLAGL1	3,872077355	3,42231092	0,449766434	
225810_at	MTMR10	1,073999308	0,624460759	0,449538549	
216713_at	KRIT1	2,852640442	2,403170156	0,449470286	
235348_at	ABHD13	1,504602299	1,055274826	0,449327473	
1555465_at	MCOLN2	0,57782909	0,128747141	0,44908195	
228594_at	NADKD1	2,713311265	2,264418116	0,448893149	
218430_s_at	RFX7	1,578645857	1,129843209	0,448802648	
224987_at	C6orf89	1,751865623	1,303116084	0,448749538	
1557801_x_at	C11orf31	0,228146222	-0,220592223	0,448738445	
220665_at	LUZP4	0,228146222	-0,220592223	0,448738445	
205393_s_at	CHEK1	2,825526235	2,376875125	0,44865111	

1557289_s_at	GTF2IRD2 /// GT	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
1561880_a_at	SIGLEC16	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
1562865_at	-	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
204124_at	SLC34A2	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
208281_x_at	DAZ1 /// DAZ2 ///	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
211151_x_at	GH1	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
213950_s_at	PPP3CC	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
222456_s_at	LIMA1	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
234599_at	-	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
236603_at	-	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
241382_at	PCP4L1	-1,763254337	-2,211750327	0,44849599	
215096_s_at	ESD	5,260285448	4,811797157	0,448488291	
218598_at	RINT1	2,701760055	2,253342112	0,448417943	
1552408_at	ODF4	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
1556573_s_at	LOC286178	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
1566786_at	-	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
205876_at	LIFR	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
213855_s_at	LIPE	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
216904_at	LOC100652958	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
228893_at	-	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
231141_at	LOC100506983	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
232982_at	SYNRG	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
237454_at	-	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
239182_at	HOXD-AS1	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
240110_at	HMGCS2	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
240716_at	TTC23	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
243398_at	-	-1,71423189	-2,162639771	0,448407882	
1563005_at	-	0,715481152	0,26733076	0,448150392	
212046_x_at	MAPK3	2,59519831	2,147243253	0,447955057	
216519_s_at	PROSC	-0,706943342	-1,154897679	0,447954337	
231621_at	MPZL1	-0,706943342	-1,154897679	0,447954337	
242203_at	-	-0,706943342	-1,154897679	0,447954337	
242510_at	-	-0,706943342	-1,154897679	0,447954337	
219261_at	C7orf26	2,156646206	1,708698295	0,447947911	
220955_x_at	RAB23	2,501229299	2,053299695	0,447929604	
230805_at	-	2,038300149	1,590454215	0,447845934	
1553213_a_at	KRT78	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
1555729_a_at	CD209	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
1568375_at	DEFB124	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
203863_at	ACTN2	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
206265_s_at	GPLD1	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
211398_at	FGFR2	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
215945_s_at	TRIM2	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
216496_s_at	-	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
216691_at	-	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
220268_at	C11orf67	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
222822_s_at	MMRN2	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
230299_s_at	WNT5B	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
231030_at	ZRANB2-AS1	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
234638_at	-	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
236326_at	HDAC7	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
243352_at	ALPK1	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
244091_at	-	-1,838812296	-2,286583451	0,447771154	
213167_s_at	SLC5A3	0,401366113	-0,046302147	0,44766826	
221595_at	RBM48	0,401366113	-0,046302147	0,44766826	
207405_s_at	RAD17	3,55745065	3,109937707	0,447512943	

1554377_a_at	CNTNAP4	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
1554449_at	MIER3	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
1562829_at	LOC339568	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
207509_s_at	LAIR2	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
207518_at	DGKE	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
209074_s_at	FAM107A /// LOC	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
220362_at	PSORS1C1	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
220534_at	TRIM48	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
225720_at	SYNPO2	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
231597_x_at	-	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
231685_at	-	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
234129_at	ARHGEF12	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
237196_at	LOC100506558 /	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
242171_at	-	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
243515_at	-	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
243582_at	SH3RF2	-1,639579028	-2,086984744	0,447405715	
215134_at	PI4K2A	1,805273023	1,3579181	0,447354923	
213746_s_at	FLNA	3,120200849	2,672945617	0,447255232	
209207_s_at	SEC22B	3,191547726	2,744302548	0,447245178	
1552917_at	IL29	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
1557789_at	-	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
205404_at	HSD11B1	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
206417_at	CNGA1	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
206797_at	NAT2	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
210550_s_at	RASGRF1	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
217009_at	PGK2	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
220790_s_at	MS4A5	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
232416_at	CELF5	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
233555_s_at	SULF2	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
237039_at	LOC100506088	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
241769_at	-	-1,047650486	-1,494668682	0,447018196	
1553863_at	WDFY4	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
1559270_at	ZFHX4	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
205958_x_at	CSHL1	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
207454_at	GRIK3	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
208410_x_at	AMELX	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
215709_at	LOC100653079 /	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
230900_at	CCDC110	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
238600_at	JAKMIP1	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
239733_at	DYDC2	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
240646_at	GIMAP8	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
244469_at	-	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
244526_at	RASGRP3	-1,888254346	-2,335104118	0,446849772	
226112_at	SGCB	0,555999837	0,109221392	0,446778445	
223168_at	RHOA	1,783520648	1,337086025	0,446434623	
227353_at	TMC8	-0,089689931	-0,536087151	0,446397219	
242074_at	-	-0,089689931	-0,536087151	0,446397219	
1561371_at	FLJ39080	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
1570196_at	-	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
1570270_at	-	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
202952_s_at	ADAM12	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
208307_at	RBM1A1 /// RBM	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
208385_at	NR2E3	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
211362_s_at	SERPINB13	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
211457_at	GABARAPL3	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
214392_at	IRGC	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	

214466_at	GJA5	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
215183_at	-	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
220544_at	TSKS	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
220834_at	MS4A12	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
229188_s_at	ZNRF2	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
231433_at	LOC100506929	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
232879_at	CRTC3	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
233840_at	LOC100130950	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
234361_at	CREB3L3	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
239270_at	PLCXD3	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
239402_at	-	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
240800_x_at	-	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
240844_at	-	-1,591296941	-2,037551727	0,446254785	
231698_at	FLJ36848	0,123193849	-0,322870281	0,44606413	
240934_at	-	0,695652136	0,249604176	0,446047961	
231821_x_at	FLJ14186 /// LOC	1,422536444	0,976641161	0,445895283	
1557228_at	EHBP1L1	0,798390451	0,352836757	0,445553694	
1552602_at	CACNG5	-0,234278768	-0,679763839	0,445485072	
1553769_at	SLAMF9	-0,234278768	-0,679763839	0,445485072	
1557731_at	LOC400620	-0,234278768	-0,679763839	0,445485072	
208457_at	GABRD	-0,234278768	-0,679763839	0,445485072	
216340_s_at	CYP2A7P1	-0,234278768	-0,679763839	0,445485072	
219155_at	PITPNC1	-0,234278768	-0,679763839	0,445485072	
209575_at	IL10RB	2,742596529	2,297144887	0,445451642	
1556405_s_at	LOC374890	-0,467091869	-0,912331589	0,44523972	
218621_at	HEMK1	-0,467091869	-0,912331589	0,44523972	
233137_at	-	-0,467091869	-0,912331589	0,44523972	
201320_at	SMARCC2	1,835789711	1,390636111	0,4451536	
1553402_a_at	HFE	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
1553454_at	RPTN	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
1557674_s_at	EFCAB2	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
1570076_at	-	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
203992_s_at	KDM6A	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
220812_s_at	HHLA2	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
231993_at	ITGBL1	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
234136_at	-	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
235075_at	DSG3	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
242483_at	-	-2,551294263	-2,996335703	0,44504144	
1570230_at	-	-0,285837228	-0,730778808	0,44494158	
206890_at	IL12RB1	-0,285837228	-0,730778808	0,44494158	
207532_at	CRYGD	-0,285837228	-0,730778808	0,44494158	
243587_x_at	-	-0,285837228	-0,730778808	0,44494158	
241814_at	-	-2,866296344	-3,311072652	0,444776308	
227350_at	HELLS	3,554701391	3,109937707	0,444763684	
1553995_a_at	NT5E	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
1557907_x_at	MUC12	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
1559982_s_at	AKR1E2	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
1560220_a_at	CBY1	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
1560941_a_at	SACS-AS1	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
1567252_at	OR10D3	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
1569062_s_at	IQGAP3	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
207592_s_at	HCN2	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
212985_at	APBB2	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
217463_s_at	C11orf9	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
219912_s_at	-	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
232482_at	OR51E2	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	

233972_s_at	FEZF2	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
234189_at	-	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
235712_at	GAS5-AS1	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
237050_at	-	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
237484_at	C12orf69	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
237575_at	-	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
244856_at	-	-1,964176657	-2,408705138	0,444528481	
207193_at	AGRP	0,503742507	0,059218869	0,444523639	
210424_s_at	GOLGA8A /// GO	0,503742507	0,059218869	0,444523639	
218124_at	RETSAT	1,04816921	0,603679647	0,444489564	
229984_at	DTWD1	1,04816921	0,603679647	0,444489564	
226478_at	TM7SF3	1,534677255	1,090553537	0,444123718	
233518_at	-	0,648296226	0,204310755	0,44398547	
1556970_at	-	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
205057_s_at	IDUA	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
207279_s_at	NEBL	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
208545_x_at	MIR1257 /// TAF4	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
219872_at	FAM198B	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
222128_at	NSUN6	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
226358_at	APH1B	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
229795_at	-	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
236050_at	C11orf35	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
236652_at	LOC149703	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
242647_at	USP34	-0,888496123	-1,332017329	0,443521207	
1567060_at	OR8G1	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
206975_at	LTA	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
207149_at	CDH12	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
213964_x_at	C10orf95 /// LOC	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
214261_s_at	ADH6	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
231732_at	SMPD3	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
236627_at	-	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
236910_at	MRPL39	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
237813_at	PCBP2	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
238438_at	CNOT6L	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
238997_at	PSORS1C3	-1,518072576	-1,961547147	0,443474572	
212633_at	UFL1	2,922548342	2,479296438	0,443251904	
238057_at	USP45	1,912238072	1,469325098	0,442912974	
212634_at	UFL1	1,523472489	1,080561626	0,442910863	
1558630_at	-	0,052199481	-0,39061235	0,442811831	
226194_at	CHAMP1	3,245961699	2,803210557	0,442751142	
218840_s_at	NADSYN1	1,596577845	1,153866761	0,442711084	
1554448_at	-	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
1556985_at	-	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
1558337_at	-	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
1559133_at	-	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
1561578_s_at	SLC25A53	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
1562719_at	-	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
1563341_at	-	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
207208_at	RBMXL2	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
208136_s_at	MGC3771	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
211369_at	-	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
215787_at	ACTA2	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
216213_at	NEK1	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
223887_at	GPR132	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
244101_at	-	-2,01371626	-2,456406426	0,442690166	
209756_s_at	MYCN	0,246434561	-0,19610998	0,442544541	

213635_s_at	SAFB	0,246434561	-0,19610998	0,442544541	
235791_x_at	CHD1	3,304956562	2,862725455	0,442231107	
1554578_at	ZNF70	0,417596971	-0,024572586	0,442169557	
1566512_at	-	0,417596971	-0,024572586	0,442169557	
1567015_at	NFE2L2	-0,172274514	-0,614371577	0,442097063	
210407_at	PPM1A	-0,172274514	-0,614371577	0,442097063	
224268_x_at	ZAN	-0,172274514	-0,614371577	0,442097063	
238657_at	UBXN10	-0,172274514	-0,614371577	0,442097063	
242298_x_at	-	-0,172274514	-0,614371577	0,442097063	
235363_at	-	2,874852734	2,432926755	0,44192598	
228256_s_at	EPB41L4A	3,880884266	3,439026336	0,44185793	
225659_at	SPOPL	1,481627361	1,039887232	0,44174013	
210187_at	FKBP1A	3,24026957	2,798646381	0,44162319	
213851_at	TMEM110	1,556829052	1,115234684	0,441594367	
1558816_at	ZNF664	0,735041319	0,293518836	0,441522484	
225231_at	CBL	2,834621043	2,39311332	0,441507723	
203482_at	FAM178A	3,097712429	2,656223838	0,441488591	
1558476_at	BEND5	-1,173767127	-1,615132408	0,441365281	
206795_at	F2RL2	-1,173767127	-1,615132408	0,441365281	
215140_at	-	-1,173767127	-1,615132408	0,441365281	
231368_at	BOD1L2	-1,173767127	-1,615132408	0,441365281	
243054_at	-	-1,173767127	-1,615132408	0,441365281	
243825_at	BCL6B	0,859074518	0,417770464	0,441304055	
1557550_at	LOC148145	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
1565939_at	C5orf22	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
1566866_at	-	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
1567167_at	-	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
203393_at	HES1	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
205253_at	PBX1	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
207248_at	KCNA4	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
223756_at	KANSL3	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
232311_at	B2M	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
233450_at	-	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
236759_at	-	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
238664_s_at	MGC12916	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
240115_at	LOC100286925	-1,470833215	-1,912089812	0,441256597	
1557034_s_at	LOC100134445 /	0,97328325	0,532164371	0,441118879	
221943_x_at	RPL38	3,973683876	3,532699346	0,44098453	
1558409_at	-	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
1558882_at	HTATSF1P2	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
1560337_at	LOC286184	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
1564760_at	-	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
1569503_at	HEATR5B	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
210937_s_at	PDX1	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
215627_at	-	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
215859_at	NCLN	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
224396_s_at	ASPN	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
237746_at	-	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
238966_at	CELF4	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
239572_at	GJA3	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
241622_at	PTPN2	-2,063149277	-2,503677622	0,440528345	
1558292_s_at	PIGW	3,574742007	3,134292219	0,440449788	
222399_s_at	TM9SF3	5,201887051	4,761478085	0,440408966	
228600_x_at	FAM221A	1,850809354	1,410714371	0,440094983	
1556912_at	GIT2	-2,597496523	-3,037500868	0,440004345	
1568856_at	NBR1	-2,597496523	-3,037500868	0,440004345	

214046_at	FUT9	-2,597496523	-3,037500868	0,440004345	
220655_at	TNIP3	-2,597496523	-3,037500868	0,440004345	
239520_at	-	-2,597496523	-3,037500868	0,440004345	
241880_x_at	-	-2,597496523	-3,037500868	0,440004345	
242003_at	ERICH1	-2,597496523	-3,037500868	0,440004345	
1556382_a_at	NAA15	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
1556452_a_at	LOC283761	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
1561202_at	-	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
1562826_at	-	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
1564314_at	LOC219690	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
230119_at	-	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
230897_at	CCDC30 /// PPC3	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
231266_at	LYPD4	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
235102_x_at	SNORD3B-1 /// S	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
239190_at	VRK3	-0,67289328	-1,112851844	0,439958564	
224321_at	TMEFF2	2,030406107	1,590454215	0,439951892	
1555114_at	ATP6V0A2	-0,325749314	-0,765504029	0,439754715	
1557817_a_at	-	-0,325749314	-0,765504029	0,439754715	
1560492_at	-	-0,325749314	-0,765504029	0,439754715	
1563668_at	MORN1	-0,325749314	-0,765504029	0,439754715	
206923_at	PRKCA	-0,325749314	-0,765504029	0,439754715	
233362_at	ZNF341	-0,325749314	-0,765504029	0,439754715	
244554_at	-	-0,325749314	-0,765504029	0,439754715	
243511_at	-	0,181384709	-0,258114234	0,439498943	
203783_x_at	POLRMT	0,359971644	-0,079522948	0,439494592	
228861_at	CDS2	0,359971644	-0,079522948	0,439494592	
229484_at	PPM1J	0,359971644	-0,079522948	0,439494592	
229253_at	THEM4	2,956271699	2,516830926	0,439440774	
1559245_at	-	0,518867317	0,079428135	0,439439182	
201452_at	RHEB	0,518867317	0,079428135	0,439439182	
231548_at	FOXO3	0,518867317	0,079428135	0,439439182	
206094_x_at	UGT1A1 /// UGT1	0,661985843	0,222599095	0,439386748	
221493_at	TSPYL1	4,744881223	4,305575871	0,439305352	
1554880_at	DKFZP434K028	0,020670649	-0,41858459	0,439255239	
213672_at	MARS	0,020670649	-0,41858459	0,439255239	
215906_at	-	0,020670649	-0,41858459	0,439255239	
233325_at	SLC35D2	0,020670649	-0,41858459	0,439255239	
219199_at	AFF4	-0,022466681	-0,461594427	0,439127746	
230885_at	SPG7	-0,022466681	-0,461594427	0,439127746	
235685_at	-	-0,022466681	-0,461594427	0,439127746	
47105_at	DUS2L	1,799091453	1,359984858	0,439106595	
202351_at	ITGAV	3,319065909	2,880111483	0,438954426	
1552690_a_at	CACNA2D4	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
1558418_at	-	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
1562821_a_at	DSCAM-AS1	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
1563073_at	-	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
1566851_at	TRIM42	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
215547_at	TSC22D2	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
216144_at	-	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
218863_s_at	TNS1	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
221091_at	INSL5	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
224251_at	WDR96	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
232379_at	SKIL	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
232484_at	-	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
232607_at	-	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
237655_at	-	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	

242465_at	LOC100505592	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
244013_at	-	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
244210_at	-	-1,424023738	-1,862647763	0,438624024	
209708_at	MOXD1	-0,512251684	-0,950686014	0,43843433	
217995_at	SQRDL	-0,512251684	-0,950686014	0,43843433	
234125_at	-	-0,512251684	-0,950686014	0,43843433	
235269_at	FAM83F	-0,512251684	-0,950686014	0,43843433	
238742_x_at	-	-0,512251684	-0,950686014	0,43843433	
235767_x_at	PHAX	2,396622324	1,958277216	0,438345107	
233936_s_at	GGNBP2	2,166283906	1,728030156	0,438253749	
219131_at	UBIAD1	2,035673598	1,59747851	0,438195088	
205072_s_at	XRCC4	1,129248302	0,691645685	0,437602617	
212572_at	STK38L	0,917308734	0,479907041	0,437401693	
235103_at	MAN2A1	2,069451339	1,632095957	0,437355382	
232130_at	-	2,708372067	2,271023131	0,437348936	
244842_x_at	-	0,747935635	0,310717132	0,437218503	
240054_at	-	0,613492853	0,176436073	0,43705678	
1563916_at	WDR11-AS1	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
1568879_a_at	LAMA3	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
204792_s_at	IFT140	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
205833_s_at	PART1	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
214156_at	MYRIP	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
217261_at	TTY2 /// TTTY2	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
229096_at	LIMS3 /// LIMS3-I	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
230614_at	-	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
233401_at	-	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
240670_at	-	-0,986356909	-1,423348341	0,436991433	
213959_s_at	RPGRIP1L	0,496120222	0,059218869	0,436901353	
229673_at	C14orf118	0,496120222	0,059218869	0,436901353	
221784_at	WIZ	0,46522187	0,028364014	0,436857856	
236974_at	-	0,46522187	0,028364014	0,436857856	
212916_at	PHF8	2,272723257	1,835911187	0,43681207	
210630_s_at	RAD52	0,334552598	-0,102100538	0,436653136	
226213_at	ERBB3	0,334552598	-0,102100538	0,436653136	
234954_at	-	2,102456302	1,665902186	0,436554116	
226860_at	TMEM19	2,819431021	2,382985886	0,436445135	
1553059_at	PGLYRP3	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
1560838_at	FAM217A	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
1564504_at	ASIC5	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
1564729_at	-	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
1570051_at	RNF144A	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
207322_at	ITSN1	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
210611_s_at	DTNA	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
223928_s_at	GUCA1C	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
233751_at	ZFXH3	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
239514_at	LOC100505784	-2,138804305	-2,575129729	0,436325424	
1568613_at	RSPH3	2,38635068	1,950068772	0,436281907	
209741_x_at	SCAPER	0,152582607	-0,283667828	0,436250434	
214244_s_at	LOC100652765	0,152582607	-0,283667828	0,436250434	
227059_at	GPC6	0,152582607	-0,283667828	0,436250434	
227496_at	LOC253842 /// N	0,152582607	-0,283667828	0,436250434	
244713_at	-	0,152582607	-0,283667828	0,436250434	
203203_s_at	KRR1	2,868962815	2,432926755	0,43603606	
218846_at	MED23	4,136978698	3,701119714	0,435858983	
232194_at	METTL4	1,073999308	0,638150376	0,435848932	
209931_s_at	FKBP1B /// MFS	-0,57445847	-1,010192375	0,435733905	

212425_at	SCAMP1	-0,57445847	-1,010192375	0,435733905	
224529_s_at	NT5C1A	-0,57445847	-1,010192375	0,435733905	
228198_s_at	FAHD2B /// FAH	-0,57445847	-1,010192375	0,435733905	
233091_at	ATAD3B	-0,57445847	-1,010192375	0,435733905	
236356_at	NDUFS1	-0,57445847	-1,010192375	0,435733905	
215499_at	MAP2K3	3,179700672	2,744302548	0,435398124	
228505_s_at	TMEM170A	1,515954005	1,080561626	0,43539238	
232642_at	VWA5B2	-0,055687482	-0,490927335	0,435239853	
235782_at	-	-0,055687482	-0,490927335	0,435239853	
235958_at	PLA2G4F	-0,055687482	-0,490927335	0,435239853	
224642_at	FYTDD1	2,501229299	2,066015817	0,435213482	
213702_x_at	ASAH1	5,922207779	5,487019892	0,435187887	
223238_s_at	PBRM1	4,099113343	3,663961904	0,435151438	
208654_s_at	CD164	5,38907564	4,954036493	0,435039147	
212538_at	DOCK9	0,728550685	0,293518836	0,43503185	
212662_at	PVR	0,728550685	0,293518836	0,43503185	
226124_at	ZFP90	1,805273023	1,370274469	0,434998554	
1553962_s_at	RHOB	0,702292136	0,26733076	0,434961377	
228572_at	-	0,702292136	0,26733076	0,434961377	
236961_at	-	0,702292136	0,26733076	0,434961377	
216899_s_at	SKAP2	2,077135162	1,642321262	0,434813899	
238199_x_at	COX3	4,439816047	4,005038666	0,434777381	
1555761_x_at	RBM15	1,269985355	0,835239052	0,434746302	
234734_s_at	TNRC6A	2,433006244	1,998633167	0,434373077	
213810_s_at	AKIRIN2-AS1	0,44160593	0,007421914	0,434184016	
242241_x_at	-	0,44160593	0,007421914	0,434184016	
229843_at	FAM82B	1,037706275	0,603679647	0,434026628	
1552790_a_at	SEC62	0,273439642	-0,160136748	0,43357639	
210451_at	PKLR	0,273439642	-0,160136748	0,43357639	
222068_s_at	DNAAF1	0,273439642	-0,160136748	0,43357639	
1552508_at	KCNE4	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
1557900_at	SIM2	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
1564383_s_at	FLJ35934	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
204345_at	COL16A1	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
210404_x_at	CAMK2B	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
214814_at	YTHDC1	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
223652_at	AS3MT	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
229902_at	FLT4	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
234671_at	KRTAP4-2	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
236001_at	LOC100289255	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
239695_at	JAK1	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
241156_at	-	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
242035_at	-	-1,353583928	-1,787089803	0,433505875	
212956_at	TBC1D9	1,326951551	0,893473268	0,433478283	
1556318_s_at	CAND1	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
1563725_at	ZNF583	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
205893_at	NLGN1	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
207349_s_at	UCP3	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
213725_x_at	XYLT1	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
216214_at	-	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
217566_s_at	TGM4	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
230468_s_at	C1orf56	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
233095_at	-	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
236444_x_at	-	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
244606_at	-	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	
244880_at	-	-2,187914861	-2,621331989	0,433417128	

201466_s_at	JUN	2,327437554	1,894118818	0,433318736	
235006_at	CDKN2AIPNL	1,238353345	0,805216064	0,433137281	
218306_s_at	HERC1	3,508091848	3,075135559	0,43295629	
1558105_a_at	SLC9A7	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
1560818_at	LOC387895	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
1569002_x_at	BMP1	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
204136_at	COL7A1	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
206086_x_at	HFE	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
211468_s_at	RECQL5	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
211872_s_at	RGS11	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
230049_at	TAF6L	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
237642_at	CTBP1-AS1	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
242332_at	FOXF1-AS1	0,083054335	-0,34958478	0,432639115	
214101_s_at	-	1,104397092	0,67181667	0,432580422	
1552921_a_at	FIGNL1	2,134723057	1,702196344	0,432526713	
1553313_s_at	SLC5A3	-0,423248115	-0,855751026	0,432502911	
1553812_at	TLE6	-0,423248115	-0,855751026	0,432502911	
208439_s_at	FCN2	-0,423248115	-0,855751026	0,432502911	
209827_s_at	IL16	-0,423248115	-0,855751026	0,432502911	
215756_at	LOC730227	-0,423248115	-0,855751026	0,432502911	
235519_at	FOXK1	-0,423248115	-0,855751026	0,432502911	
235832_at	NKX6-2	-0,423248115	-0,855751026	0,432502911	
236288_at	RNF34	-0,423248115	-0,855751026	0,432502911	
227894_at	WDR90	1,850809354	1,418668082	0,432141272	
1554335_at	CYTH4	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
1562425_at	FARP1	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
1570371_a_at	EPT1	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
205295_at	CKMT2	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
206620_at	GRAP	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
211643_x_at	IGK@ /// IGKC	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
214163_at	HSPB11	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
215173_at	DNAAF1	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
220592_at	CCDC40	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
231367_s_at	-	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
231509_at	PPP1R17	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
237186_at	KCNJ5	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
237695_at	-	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
242817_at	PGLYRP2	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
243385_at	-	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
244834_at	RSG1	-0,83191556	-1,264005341	0,432089781	
1552988_at	C11orf65	-2,667025278	-3,098858316	0,431833039	
1559258_a_at	CXorf61	-2,667025278	-3,098858316	0,431833039	
231677_at	LOC100506165	-2,667025278	-3,098858316	0,431833039	
237361_at	-	-2,667025278	-3,098858316	0,431833039	
243320_at	-	-2,667025278	-3,098858316	0,431833039	
1560250_s_at	LOC284242	-0,299034815	-0,730778808	0,431743993	
215274_at	SLC12A3	-0,299034815	-0,730778808	0,431743993	
227909_at	LINC00086 /// LIN	-0,299034815	-0,730778808	0,431743993	
231727_s_at	MIF4GD	0,911589958	0,479907041	0,431682917	
238709_at	ELP2	0,911589958	0,479907041	0,431682917	
212464_s_at	FN1	2,107467633	1,675891488	0,431576145	
225980_at	C14orf43	2,644299732	2,212749286	0,431550445	
222740_at	ATAD2	5,053824781	4,622479552	0,43134523	
1555681_at	-	0,384950573	-0,046302147	0,43125272	
218348_s_at	ZC3H7A	2,883642771	2,452428893	0,431213877	
214697_s_at	PTBP3	2,450859799	2,019703483	0,431156316	

201321_s_at	SMARCC2	1,841816345	1,410714371	0,431101974	
220091_at	SLC2A6	0,767063567	0,336136178	0,430927389	
228820_at	XPNPEP3	1,089278259	0,658444279	0,43083398	
212883_at	APOE	1,352503698	0,921731975	0,430771723	
219493_at	SHCBP1	3,600740871	3,170070041	0,43067083	
204739_at	CENPC1	2,227406889	1,796776588	0,430630301	
1559471_s_at	D21S2088E	-0,136301282	-0,566887459	0,430586177	
217692_at	MAGOH2	-0,136301282	-0,566887459	0,430586177	
225322_s_at	C17orf70	-0,136301282	-0,566887459	0,430586177	
229575_at	-	-0,136301282	-0,566887459	0,430586177	
236076_at	LOC257396	-0,136301282	-0,566887459	0,430586177	
1558220_at	-	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
1569189_at	TTC9C	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
211819_s_at	SORBS1	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
214191_at	ICA1	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
215551_at	ESR1	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
215990_s_at	BCL6	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
223957_at	-	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
230671_at	-	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
238345_at	SLC38A10	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
238582_at	C21orf2	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
238683_at	ZNF524	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
242354_at	-	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
242367_at	-	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
244371_at	-	-0,946847173	-1,377419394	0,430572221	
226152_at	TTC7B	4,08075718	3,650516168	0,430241012	
239807_at	-	0,984222186	0,553993624	0,430228561	
1553034_at	SDCCAG8	0,209623097	-0,220592223	0,430215321	
230025_at	GJD3	0,209623097	-0,220592223	0,430215321	
200965_s_at	ABLIM1	1,247462054	0,817300337	0,430161717	
225786_at	HNRNPU-AS1	1,247462054	0,817300337	0,430161717	
37996_s_at	DMPK	0,421626332	-0,008482952	0,430109284	
212926_at	SMC5	0,606430281	0,176436073	0,429994208	
230160_x_at	-	0,606430281	0,176436073	0,429994208	
239314_at	NHLRC3	0,606430281	0,176436073	0,429994208	
224570_s_at	IRF2BP2	3,962664437	3,532699346	0,42996509	
1557146_a_at	SSTR5-AS1	-1,308181863	-1,738067356	0,429885493	
216916_s_at	DLGAP2	-1,308181863	-1,738067356	0,429885493	
230128_at	IGLL5	-1,308181863	-1,738067356	0,429885493	
233018_at	TMEM134	-1,308181863	-1,738067356	0,429885493	
233242_at	WDR73	-1,308181863	-1,738067356	0,429885493	
233382_at	-	-1,308181863	-1,738067356	0,429885493	
239361_at	-	-1,308181863	-1,738067356	0,429885493	
243014_at	-	-1,308181863	-1,738067356	0,429885493	
205250_s_at	CEP290	1,390002893	0,960386719	0,429616174	
202231_at	EIF3M	6,339652993	5,910321048	0,429331946	
220731_s_at	NECAP2	2,959046717	2,529740643	0,429306075	
201297_s_at	MOB1A	2,094906514	1,665902186	0,429004329	
218251_at	MID1IP1	1,666156729	1,23718272	0,428974009	
203870_at	USP46	1,799091453	1,370274469	0,428816984	
227075_at	ELP3	2,81177561	2,382985886	0,428789724	
201855_s_at	ATMIN	3,010782559	2,582026171	0,428756388	
1552344_s_at	CNOT7	3,532516649	3,103784293	0,428732356	
230265_at	SEL1L	2,86748657	2,438805127	0,428681443	
214152_at	CCPG1 /// DYX10	1,442503549	1,013870809	0,42863274	
205527_s_at	GEMIN4	3,028064153	2,599625088	0,428439065	

242618_at	HCG18	1,215326747	0,786897721	0,428429026	
225457_s_at	LINC00263 /// PF	2,001086023	1,572742379	0,428343644	
200684_s_at	UBE2L3	2,945117939	2,516830926	0,428287014	
208516_at	MTNR1B	-0,033456564	-0,461594427	0,428137862	
228134_at	MYH11	-0,033456564	-0,461594427	0,428137862	
239188_at	PPP2R3C	-0,033456564	-0,461594427	0,428137862	
1561012_at	-	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
1563170_at	-	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
1563524_a_at	ITPK1-AS1	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
1570121_at	ZNF365	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
1570279_at	ABCA1	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
219302_s_at	CNTNAP2	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
221683_s_at	CEP290	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
234547_at	-	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
238242_at	-	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
242047_at	RTKN2	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
243914_at	-	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
243959_at	-	-2,262747984	-2,690860744	0,42811276	
203178_at	GATM	3,515651309	3,087661492	0,427989818	
1552596_at	GAS2L2	0,291166226	-0,136643983	0,427810208	
211820_x_at	GYPA	0,291166226	-0,136643983	0,427810208	
243816_at	ZNF70	0,291166226	-0,136643983	0,427810208	
230175_s_at	DCBLD2	3,109000457	2,681234383	0,427766074	
228899_at	-	1,119359127	0,691645685	0,427713442	
1555661_at	OR8D1	-0,622910612	-1,050406615	0,427496003	
1561897_at	-	-0,622910612	-1,050406615	0,427496003	
207316_at	HAS1	-0,622910612	-1,050406615	0,427496003	
209167_at	GPM6B	-0,622910612	-1,050406615	0,427496003	
211897_s_at	CRHR1	-0,622910612	-1,050406615	0,427496003	
214130_s_at	LOC728802 /// PI	-0,622910612	-1,050406615	0,427496003	
219535_at	HUNK	-0,622910612	-1,050406615	0,427496003	
234130_at	LDB3	-0,622910612	-1,050406615	0,427496003	
234584_s_at	ATE1	1,414471577	0,987376598	0,42709498	
204702_s_at	NFE2L3	2,017152618	1,590454215	0,426698403	
1563223_a_at	CENPI	-2,712026959	-3,138626879	0,42659992	
1564250_at	-	-2,712026959	-3,138626879	0,42659992	
213994_s_at	SPON1	-2,712026959	-3,138626879	0,42659992	
242221_at	-	-2,712026959	-3,138626879	0,42659992	
244272_s_at	TC2N	-2,712026959	-3,138626879	0,42659992	
1556042_s_at	LOC338799	1,348276312	0,921731975	0,426544336	
204133_at	RRP9	1,348276312	0,921731975	0,426544336	
208855_s_at	STK24	6,063886117	5,637514587	0,42637153	
227865_at	IDNK	0,103263601	-0,322870281	0,426133883	
228677_s_at	RASAL3	0,103263601	-0,322870281	0,426133883	
230150_at	BCAP29	0,103263601	-0,322870281	0,426133883	
1570523_s_at	ATG10	0,401366113	-0,024572586	0,425938699	
223285_s_at	ST6GALNAC4	0,401366113	-0,024572586	0,425938699	
227162_at	ZBTB26	1,426552034	1,000684521	0,425867513	
236614_at	LOC729683	0,882651021	0,456918297	0,425732724	
221997_s_at	MRPL52	0,648296226	0,222599095	0,425697131	
204872_at	TLE4	0,859074518	0,433557298	0,42551722	
205408_at	MLLT10	1,515954005	1,090553537	0,425400468	
205348_s_at	DYNC1I1	-0,221656139	-0,646746079	0,42508994	
207836_s_at	RBPMS	-0,221656139	-0,646746079	0,42508994	
214406_s_at	SLC7A4	-0,221656139	-0,646746079	0,42508994	
228709_at	TPR	-0,221656139	-0,646746079	0,42508994	

230161_at	-	-0,221656139	-0,646746079	0,42508994	
238250_at	-	-0,221656139	-0,646746079	0,42508994	
224595_at	SLC44A1	2,678376417	2,253342112	0,425034305	
220081_x_at	HSD17B7	1,593009234	1,16809119	0,424918044	
226241_s_at	MRPL52	4,746488337	4,321571774	0,424916562	
218943_s_at	DDX58	1,318332599	0,893473268	0,424859331	
228828_at	BZRAP1-AS1	2,470441349	2,045615873	0,424825476	
1558530_at	LRTM2	-0,79540287	-1,220210588	0,424807718	
1559532_at	C3orf71	-0,79540287	-1,220210588	0,424807718	
206225_at	ZNF507	-0,79540287	-1,220210588	0,424807718	
217209_at	CEACAM3	-0,79540287	-1,220210588	0,424807718	
230424_at	NREP	-0,79540287	-1,220210588	0,424807718	
234449_at	-	-0,79540287	-1,220210588	0,424807718	
205371_s_at	DBT	0,533835206	0,109221392	0,424613814	
1554294_s_at	TTBK2	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
1554842_at	SLC12A1	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
1557285_at	AREGB	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
1558494_at	-	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
1561501_s_at	CTU2	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
1562440_at	MAP3K13	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
1564813_at	-	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
205573_s_at	SNX7	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
210661_at	GLRA3	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
214856_at	SPTBN1	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
221411_at	HOXD12	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
221530_s_at	BHLHE41	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
225664_at	COL12A1	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
229816_at	WDR78	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
240481_at	-	-2,311268652	-2,735862426	0,424593774	
1553593_a_at	TAL2	-0,394749123	-0,819238336	0,424489213	
218033_s_at	SNN	-0,394749123	-0,819238336	0,424489213	
229770_at	GLT1D1	-0,394749123	-0,819238336	0,424489213	
1552652_at	HPS4	0,735041319	0,310717132	0,424324187	
202482_x_at	RANBP1	0,503742507	0,079428135	0,424314372	
242191_at	NBPF10	0,503742507	0,079428135	0,424314372	
208404_x_at	KCNJ5	0,228146222	-0,19610998	0,424256202	
234491_s_at	SAV1	2,109966786	1,685812099	0,424154687	
213287_s_at	KRT10	1,04816921	0,624460759	0,423708451	
229672_at	UQCC	1,04816921	0,624460759	0,423708451	
205303_at	KCNJ8	1,027166904	0,603679647	0,423487258	
228437_at	CNIH4	0,841135803	0,417770464	0,423365339	
226772_s_at	SAP30L	-0,112808516	-0,536087151	0,423278634	
236518_at	KIAA1984	-0,112808516	-0,536087151	0,423278634	
238110_at	PPP6R2	-0,112808516	-0,536087151	0,423278634	
239679_at	-	-0,112808516	-0,536087151	0,423278634	
242609_x_at	-	-0,112808516	-0,536087151	0,423278634	
1559514_at	LOC100132077	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
1565802_at	-	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
1566279_at	-	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
1566490_at	-	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
1567913_at	-	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
216837_at	EPHA5	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
221236_s_at	STMN4	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
231501_at	LOC100507162	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
232239_at	LOC643529	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
237355_at	-	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	

237943_at	TMCC1	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
244410_at	PKHD1	-1,240169874	-1,663414495	0,42324462	
219396_s_at	MIR631 /// NEIL1	0,376672223	-0,046302147	0,42297437	
228245_s_at	LOC100509445 /	0,376672223	-0,046302147	0,42297437	
243024_at	ZNF394	0,376672223	-0,046302147	0,42297437	
222041_at	DPH1 /// OVCA2	1,114389003	0,691645685	0,422743318	
223029_s_at	TRAF7	1,114389003	0,691645685	0,422743318	
221020_s_at	SLC25A32	4,702869182	4,2801535	0,422715681	
202340_x_at	NR4A1	1,094335495	0,67181667	0,422518825	
215266_at	DNAH3	0,072842263	-0,34958478	0,422427043	
217285_at	DGCR14 /// TSS	0,072842263	-0,34958478	0,422427043	
212968_at	RFNG	0,917308734	0,495031851	0,422276883	
223146_at	SFT2D3 /// WDR	0,917308734	0,495031851	0,422276883	
226174_at	USP42	0,917308734	0,495031851	0,422276883	
212623_at	TMEM41B	4,392357579	3,970285709	0,42207187	
202367_at	CUX1	0,715481152	0,293518836	0,421962316	
223059_s_at	FAM107B	0,715481152	0,293518836	0,421962316	
230435_at	FAM228B	0,715481152	0,293518836	0,421962316	
1566151_at	-	0,03125738	-0,39061235	0,42186973	
221663_x_at	HRH3	0,03125738	-0,39061235	0,42186973	
229825_at	PLK3	0,03125738	-0,39061235	0,42186973	
205249_at	EGR2	1,422536444	1,000684521	0,421851923	
238510_at	ZNF720	2,72965419	2,307890888	0,421763302	
204489_s_at	CD44	2,814842651	2,39311332	0,421729331	
205126_at	VRK2	3,63237684	3,210719429	0,421657411	
1563796_s_at	EARS2	1,011212064	0,589657387	0,421554677	
1564109_at	LOC284865	0,480753764	0,059218869	0,421534895	
214423_x_at	ALDOB	0,480753764	0,059218869	0,421534895	
201162_at	IGFBP7	2,227406889	1,805902329	0,42150456	
1559573_at	LOC100506229	-2,756478458	-3,177802286	0,421323828	
217694_at	-	-2,756478458	-3,177802286	0,421323828	
220376_at	LRRC19	-2,756478458	-3,177802286	0,421323828	
220771_at	LINC00328	-2,756478458	-3,177802286	0,421323828	
224034_at	-	-2,756478458	-3,177802286	0,421323828	
33778_at	TBC1D22A	2,875587286	2,454364686	0,4212226	
220954_s_at	PILRB	1,238353345	0,817300337	0,421053008	
1554890_a_at	TIA1	2,365585359	1,944570415	0,421014944	
40273_at	SPHK2	1,86715234	1,44616575	0,420986591	
212934_at	UBXN2B	2,663141434	2,242180416	0,420961018	
1556941_a_at	LOC283484	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
1563595_at	SRGAP3	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
1564003_at	-	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
1569817_at	-	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
231523_at	FGF14	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
235445_at	LOC100506092	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
239273_s_at	MMP28	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
241616_at	-	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
244235_at	IVNS1ABP	-2,359436556	-2,780313924	0,420877368	
220473_s_at	ZCCHC4	0,20027154	-0,220592223	0,420863763	
207492_at	NGLY1	0,798390451	0,377530647	0,420859804	
1555826_at	-	1,296557217	0,876248481	0,420308736	
230123_at	NECAP2	1,296557217	0,876248481	0,420308736	
205832_at	CPA4	0,57782909	0,157549243	0,420279848	
235045_at	RBM7	0,57782909	0,157549243	0,420279848	
213741_s_at	KPNA1	2,122398022	1,702196344	0,420201678	
204291_at	LOC100509474 /	3,203298287	2,783327323	0,419970964	

212564_at	KCTD2	2,16388051	1,743944487	0,419936022	
1558670_at	-	-0,259832361	-0,679763839	0,419931478	
1559139_at	NOC2L	-0,259832361	-0,679763839	0,419931478	
201203_s_at	RRBP1	-0,259832361	-0,679763839	0,419931478	
226724_s_at	-	-0,259832361	-0,679763839	0,419931478	
230821_at	ZNF148	-0,259832361	-0,679763839	0,419931478	
239181_at	-	-0,259832361	-0,679763839	0,419931478	
243312_at	-	-0,259832361	-0,679763839	0,419931478	
1570295_at	-	-0,59053611	-1,010192375	0,419656265	
206530_at	RAB30	-0,59053611	-1,010192375	0,419656265	
206691_s_at	PDIA2	-0,59053611	-1,010192375	0,419656265	
211670_x_at	SSX3	-0,59053611	-1,010192375	0,419656265	
232800_at	-	-0,59053611	-1,010192375	0,419656265	
237500_at	-	-0,59053611	-1,010192375	0,419656265	
238046_x_at	PWWP2B	-0,59053611	-1,010192375	0,419656265	
208820_at	LOC100653024 /	5,168558587	4,748914989	0,419643598	
225329_at	FAM195B	2,808702036	2,389070873	0,419631162	
222646_s_at	ERO1L	3,726584632	3,307062282	0,419522351	
222491_at	HGSNAT	0,317354302	-0,102100538	0,419454839	
209037_s_at	EHD1	1,596577845	1,177496821	0,419081025	
221782_at	DNAJC10	2,683419202	2,264418116	0,419001085	
213331_s_at	NEK1	2,084778276	1,665902186	0,418876091	
222587_s_at	GALNT7	2,589836943	2,170981159	0,418855784	
1553400_a_at	C17orf69	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
1555082_a_at	NEK11	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
1570106_at	-	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
205537_s_at	VAV2	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
207529_at	DEFA5	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
215220_s_at	TPR	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
220621_at	FOXO3	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
230646_at	FNDC5	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
231518_at	LOC283867	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
231757_at	TAS2R5	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
232878_at	LOC644192	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
236266_at	RORA	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
236831_at	CCDC50	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
241112_at	ZNF517	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
243288_at	SMYD2	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
243547_at	FLJ39639 /// ZNF	-1,196375121	-1,615132408	0,418757286	
225481_at	FRMD6	1,283332461	0,864649967	0,418682493	
205934_at	PLCL1	1,64218396	1,223626587	0,418557373	
222382_x_at	NUP205	0,425644434	0,007421914	0,41822252	
231681_x_at	HIST3H2A	0,425644434	0,007421914	0,41822252	
243649_at	FBXO7	0,425644434	0,007421914	0,41822252	
204914_s_at	SOX11	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
211022_s_at	ATRX	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
224305_s_at	NPC1L1	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
229053_at	SYT17	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
229463_at	NTRK2	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
231591_at	DMGDH	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
232113_at	-	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
235238_at	SHC4	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
237944_at	-	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
243365_s_at	AUTS2	-1,543331864	-1,961547147	0,418215283	
226783_at	AGXT2L2	1,339784194	0,921731975	0,418052219	
1553860_at	DCST1	-0,43775896	-0,855751026	0,417992066	

208524_at	GPR15	-0,43775896	-0,855751026	0,417992066	
217511_at	KAZALD1	-0,43775896	-0,855751026	0,417992066	
222331_at	-	-0,43775896	-0,855751026	0,417992066	
240233_at	LOC100506714	-0,43775896	-0,855751026	0,417992066	
200961_at	SEPHS2	5,305414236	4,88753743	0,417876806	
208869_s_at	GABARAPL1	-0,00073712	-0,41858459	0,417847469	
229107_at	-	-0,00073712	-0,41858459	0,417847469	
237793_at	C20orf78	-0,00073712	-0,41858459	0,417847469	
1568799_at	-	-0,196756757	-0,614371577	0,41761482	
207339_s_at	LTB	-0,196756757	-0,614371577	0,41761482	
235611_at	SREK1	-0,196756757	-0,614371577	0,41761482	
236683_at	-	-0,196756757	-0,614371577	0,41761482	
212838_at	DNMBP	1,795990708	1,378453643	0,417537064	
1559638_at	C1orf200	1,394109935	0,976641161	0,417468774	
221973_at	LOC100506076 /	1,089278259	0,67181667	0,417461589	
212515_s_at	DDX3X	5,499701558	5,082250729	0,417450829	
219500_at	CLCF1	0,810733188	0,393761504	0,416971683	
220666_at	-	-2,930741289	-3,347710726	0,416969437	
203004_s_at	MEF2D	0,133056859	-0,283667828	0,416724686	
214256_at	ATP10A	0,133056859	-0,283667828	0,416724686	
214353_at	-	0,133056859	-0,283667828	0,416724686	
219023_at	AP1AR	2,559073676	2,14244844	0,416625237	
223535_at	NUDT12	1,496984567	1,080561626	0,416422941	
203433_at	MTHFS /// ST20-	2,713311265	2,297144887	0,416166379	
212836_at	POLD3	2,206540699	1,790660532	0,415880167	
243252_at	-	0,984222186	0,568365095	0,41585709	
1569098_s_at	TP53BP1	0,592200562	0,176436073	0,415764488	
207072_at	IL18RAP	0,592200562	0,176436073	0,415764488	
214216_s_at	LARP4B	0,592200562	0,176436073	0,415764488	
215887_at	ZNF277	0,592200562	0,176436073	0,415764488	
228293_at	DEPDC7	2,197169074	1,781437557	0,415731517	
222428_s_at	LARS	5,256624694	4,840945211	0,415679483	
216450_x_at	HSP90B1	2,782308844	2,366632651	0,415676193	
1569879_a_at	MEGF11	0,255492549	-0,160136748	0,415629298	
216845_x_at	MLL2	0,255492549	-0,160136748	0,415629298	
228486_at	SLC44A1	0,255492549	-0,160136748	0,415629298	
232041_at	INADL	0,255492549	-0,160136748	0,415629298	
238493_at	ZNF506	1,865674241	1,450051551	0,41562269	
242994_at	-	1,073999308	0,658444279	0,415555029	
202737_s_at	LSM4	4,730742086	4,31519468	0,415547406	
242760_x_at	PIGB	1,348276312	0,932882274	0,415394038	
1567069_at	OR4D1	-0,496991414	-0,912331589	0,415340175	
208058_s_at	MGAT3	-0,496991414	-0,912331589	0,415340175	
228236_at	SLC52A3	-0,496991414	-0,912331589	0,415340175	
230965_at	USP2	-0,496991414	-0,912331589	0,415340175	
236209_at	-	-0,496991414	-0,912331589	0,415340175	
244710_at	LRGUK	-0,496991414	-0,912331589	0,415340175	
213552_at	GLCE	1,05337236	0,638150376	0,415221983	
215067_x_at	PRDX2	1,05337236	0,638150376	0,415221983	
213296_at	RER1	1,709647566	1,294497133	0,415150433	
217299_s_at	NBN	2,294858597	1,879785595	0,415073002	
1560327_at	-	1,40228911	0,987376598	0,414912512	
213090_s_at	MIR1257 /// TAF4	3,123915073	2,709065209	0,414849863	
218101_s_at	NDUFC2 /// NDU	6,13991327	5,725205755	0,414707514	
229390_at	FAM26F	1,201332287	0,786897721	0,414434565	
1552582_at	ABCC13	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	

1554161_at	SLC25A27	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
1555457_at	DBC1	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
1557869_at	-	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
1569545_at	-	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
206142_at	ZNF135	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
211109_at	JAK3	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
214618_at	CFLAR	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
219682_s_at	TBX3	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
220552_at	TRPC5	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
223278_at	GJB2	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
226189_at	ITGB8	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
236287_at	-	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
237054_at	ENPP5	-2,43257096	-2,847001814	0,414430854	
219183_s_at	CYTH4	0,767063567	0,352836757	0,41422681	
1555505_a_at	TYR	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
1557821_at	LOC283547	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
1561249_a_at	DNM1P35	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
1561251_at	LOC285577	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
202435_s_at	CYP1B1	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
215935_at	FAM75A1 /// FAM	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
220230_s_at	CYB5R2	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
222043_at	CLU	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
224044_at	RHOT1	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
231214_at	-	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
231557_at	-	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
244513_at	TMEM161B	-2,089474779	-2,503677622	0,414202843	
227118_s_at	MRPS26	0,334552598	-0,079522948	0,414075546	
242247_at	METTL15	0,334552598	-0,079522948	0,414075546	
202571_s_at	DLGAP4	0,87091093	0,456918297	0,413992633	
218254_s_at	SAR1B	4,053102157	3,639498476	0,413603681	
230298_at	MBLAC2	2,59162628	2,17802703	0,41359925	
219609_at	WDR25	0,945567441	0,532164371	0,413403071	
1555611_s_at	MBD1	1,037706275	0,624460759	0,413245516	
231212_x_at	-	1,037706275	0,624460759	0,413245516	
228052_x_at	TCF3	0,44160593	0,028364014	0,413241916	
1562664_at	LOC286009	-0,741668563	-1,154897679	0,413229116	
217411_s_at	RREB1	-0,741668563	-1,154897679	0,413229116	
228016_s_at	-	-0,741668563	-1,154897679	0,413229116	
231162_at	CLDND2	-0,741668563	-1,154897679	0,413229116	
236788_at	-	-0,741668563	-1,154897679	0,413229116	
240595_at	-	-0,741668563	-1,154897679	0,413229116	
242049_s_at	NBAS	-0,741668563	-1,154897679	0,413229116	
226467_at	TMCO7	1,659347917	1,246149888	0,413198029	
220865_s_at	PDSS1	3,097712429	2,684536601	0,413175828	
1559926_at	LOC728353	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
205440_s_at	NPY1R	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
206433_s_at	SPOCK3	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
206916_x_at	TAT	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
211803_at	CDK2	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
211848_s_at	CEACAM7	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
212258_s_at	SMARCA2	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
213060_s_at	CHI3L2	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
215415_s_at	LYST	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
224454_at	ETNK1	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
231562_at	APOC2	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	
233890_at	-	-0,85085127	-1,264005341	0,413154071	

202518_at	BCL7B	2,458724341	2,045615873	0,413108468	
222586_s_at	OSBPL11	1,373456798	0,960386719	0,413070079	
212958_x_at	PAM	4,340094954	3,927027853	0,413067101	
218641_at	C11orf95	2,491678455	2,078620836	0,41305762	
227193_at	SLC30A4	0,57058931	0,157549243	0,413040067	
205003_at	DOCK4	1,442503549	1,029536893	0,412966655	
1558828_s_at	-	-2,823166348	-3,236070201	0,412903853	
207869_s_at	CACNA1G	-2,823166348	-3,236070201	0,412903853	
216533_at	PCCA	-2,823166348	-3,236070201	0,412903853	
215845_x_at	-	1,426552034	1,013870809	0,412681225	
225397_at	C15orf57	1,426552034	1,013870809	0,412681225	
1555288_s_at	FBF1	-0,078265071	-0,490927335	0,412662264	
228758_at	BCL6	-0,078265071	-0,490927335	0,412662264	
233496_s_at	CFL2	-0,078265071	-0,490927335	0,412662264	
1553466_at	CXorf59	-0,352951799	-0,765504029	0,41255223	
1568781_at	-	-0,352951799	-0,765504029	0,41255223	
203901_at	TAB1	-0,352951799	-0,765504029	0,41255223	
223508_at	NOTCH1	-0,352951799	-0,765504029	0,41255223	
232670_at	-	-0,352951799	-0,765504029	0,41255223	
213926_s_at	AGFG1	1,556829052	1,144305291	0,412523761	
228389_at	-	0,541261317	0,128747141	0,412514176	
1554973_a_at	ZBTB26	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
1561542_at	-	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
204861_s_at	LOC100509323 /	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
207609_s_at	CYP1A2	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
214783_s_at	ANXA11	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
220389_at	CCDC81	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
226613_at	GATSL3	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
229605_at	CYB5RL	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
238126_at	RSBN1L-AS1	-0,234278768	-0,646746079	0,412467311	
222462_s_at	BACE1	1,542099044	1,129843209	0,412255835	
201823_s_at	RNF14	3,58196103	3,170070041	0,411890989	
225754_at	AP1G1	2,361396186	1,950068772	0,411327414	
223946_at	MED23	0,020670649	-0,39061235	0,411283	
226484_at	ZBTB47	0,020670649	-0,39061235	0,411283	
233918_at	DCDC2B	0,020670649	-0,39061235	0,411283	
238911_at	STARD10	0,020670649	-0,39061235	0,411283	
221108_at	C22orf43	0,82905153	0,417770464	0,411281067	
212047_s_at	RNF167	2,987866617	2,576704359	0,411162257	
1557697_at	-	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
1558517_s_at	LRRC8C	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
1562326_at	FLJ30838	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
1566728_at	-	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
201506_at	LOC100652886 /	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
206286_s_at	TDGF1 /// TDGF	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
206367_at	REN	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
208584_at	SNCG	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
213697_at	HIPK3	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
216798_at	FLJ23519 /// RNH	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
217128_s_at	CAMK1G	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
231055_at	-	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
231791_at	ASAH2B	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
232449_at	BCO2	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
236118_at	LOC100128893	-1,131062212	-1,541908042	0,410845829	
52285_f_at	CEP76	3,292359144	2,881550906	0,410808238	
225587_at	TMEM129	0,30867765	-0,102100538	0,410778187	

240793_at	TTN	0,30867765	-0,102100538	0,410778187	
1553062_at	MOGAT1	0,152582607	-0,258114234	0,410696841	
214300_s_at	TOP3A	0,152582607	-0,258114234	0,410696841	
214759_at	WTAP	0,152582607	-0,258114234	0,410696841	
200762_at	DPYSL2	4,553887643	4,143455947	0,410431696	
1556812_a_at	-	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
1559018_at	PTPRE	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
1566843_at	PER4	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
1567304_at	-	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
1570152_at	-	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
207424_at	MYF5	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
216590_at	GNAT3	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
217589_at	RAB40A	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
229823_at	RIMS2	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
234330_at	-	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
234510_at	-	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
237812_at	-	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
243060_at	LOC100505835	-2,479842156	-2,89013181	0,410289654	
1553106_at	C5orf24	0,273439642	-0,136643983	0,410083625	
215099_s_at	RXRΒ	0,273439642	-0,136643983	0,410083625	
229645_at	FAM69C	0,273439642	-0,136643983	0,410083625	
236270_at	NFATC4	0,273439642	-0,136643983	0,410083625	
219174_at	IFT74	1,726031811	1,315948728	0,410083082	
219555_s_at	CENPN	4,373240364	3,963505394	0,40973497	
1555380_at	ADAMTS4	0,518867317	0,109221392	0,409645925	
229349_at	LIN28B	5,17304712	4,763431224	0,409615896	
238973_s_at	TSNAX	0,384950573	-0,024572586	0,40952316	
213513_x_at	ARPC2	5,124433928	4,715003086	0,409430842	
201653_at	CNIH	6,191486349	5,78209163	0,40939472	
1558164_s_at	PEX13	0,613492853	0,204310755	0,409182098	
222111_at	FAM63B	1,314003737	0,904843258	0,409160478	
237465_at	USP53	0,702292136	0,293518836	0,408773301	
1554464_a_at	CRTAP /// LOC10	2,688444421	2,27978304	0,408661381	
218989_x_at	SLC30A5	3,857278636	3,448769219	0,408509417	
223346_at	VPS18	1,58584542	1,177496821	0,4083486	
212322_at	SGPL1	1,523472489	1,115234684	0,408237805	
206338_at	ELAVL3	-0,543051993	-0,950686014	0,407634021	
236406_at	ZNF324B	-0,543051993	-0,950686014	0,407634021	
237027_at	LSAMP-AS1	-0,543051993	-0,950686014	0,407634021	
241362_at	SOGA1	-0,543051993	-0,950686014	0,407634021	
206528_at	TRPC6	-2,866296344	-3,273861381	0,407565037	
236179_at	CDH11	-2,866296344	-3,273861381	0,407565037	
214500_at	H2AFY	1,163336153	0,755840599	0,407495554	
219125_s_at	SLC50A1	2,338135744	1,930732138	0,407403606	
215541_s_at	DIAPH1	2,427005622	2,019703483	0,407302139	
223793_at	PRRC2B	1,079110292	0,67181667	0,407293622	
223418_x_at	ANKRD13C	2,452829957	2,045615873	0,407214084	
201873_s_at	ABCE1	4,914950325	4,507854821	0,407095503	
210892_s_at	GTF2I	1,575032557	1,16809119	0,406941366	
1557246_at	KIDINS220	0,123193849	-0,283667828	0,406861677	
206885_x_at	GH1	0,123193849	-0,283667828	0,406861677	
216934_at	-	0,123193849	-0,283667828	0,406861677	
243138_at	-	0,123193849	-0,283667828	0,406861677	
203362_s_at	MAD2L1	5,721829387	5,315121782	0,406707606	
222273_at	PAPOLG	1,607231019	1,200746069	0,40648495	
222849_s_at	SCRN3	2,637386731	2,230931691	0,40645504	

1565731_at	ALDH3B1	1,496984567	1,090553537	0,40643103	
220894_x_at	PRDM12	0,359971644	-0,046302147	0,406273791	
223790_at	KATNAL1	0,359971644	-0,046302147	0,406273791	
235375_x_at	TTC9B	0,359971644	-0,046302147	0,406273791	
215483_at	AKAP9	0,46522187	0,059218869	0,406003002	
235679_at	-	0,46522187	0,059218869	0,406003002	
1554512_a_at	CEP89	0,083054335	-0,322870281	0,405924616	
1566457_at	-	-0,706943342	-1,112851844	0,405908502	
204043_at	TCN2	-0,706943342	-1,112851844	0,405908502	
212122_at	RHOQ	-0,706943342	-1,112851844	0,405908502	
220888_s_at	CASS4	-0,706943342	-1,112851844	0,405908502	
221272_s_at	C1orf21	-0,706943342	-1,112851844	0,405908502	
223958_s_at	DNAL1	-0,706943342	-1,112851844	0,405908502	
234386_s_at	-	-0,706943342	-1,112851844	0,405908502	
203958_s_at	ZBTB40	-0,055687482	-0,461594427	0,405906945	
221355_at	CHRNA	-0,055687482	-0,461594427	0,405906945	
227191_at	ITFG1	-0,055687482	-0,461594427	0,405906945	
239824_s_at	TMEM107	-0,055687482	-0,461594427	0,405906945	
61734_at	RCN3	0,343075573	-0,062816928	0,405892501	
205241_at	SCO2	4,056345228	3,650516168	0,405829061	
201504_s_at	TSN	3,559280583	3,153484076	0,405796508	
213188_s_at	MINA	2,940912947	2,53523821	0,405674737	
1556154_a_at	MGC23284	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
1557540_at	LOC100507403	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
1562392_at	MRPL23	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
1568601_at	GAD2	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
205940_at	MYH3	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
206776_x_at	ACRV1	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
210103_s_at	FOXA2	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
211020_at	GCNT2	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
220354_at	MCF2L-AS1	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
222004_s_at	DOCK6	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
233374_at	-	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
233664_at	-	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
241521_at	LOC100507652	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
243134_at	-	-1,089016378	-1,494668682	0,405652304	
242470_at	EID2B	1,326951551	0,921731975	0,405219575	
222149_x_at	GOLGA8C /// GC	0,822971223	0,417770464	0,40520076	
212594_at	MIR4680 /// PDC	1,874520207	1,469325098	0,405195109	
1552343_s_at	PDE7A	-0,926850548	-1,332017329	0,405166781	
202765_s_at	FBN1	-0,926850548	-1,332017329	0,405166781	
205058_at	SLC26A1	-0,926850548	-1,332017329	0,405166781	
207690_at	ALX3	-0,926850548	-1,332017329	0,405166781	
220038_at	C8orf44-SGK3 ///	-0,926850548	-1,332017329	0,405166781	
220472_at	ZCCHC4	-0,926850548	-1,332017329	0,405166781	
1555977_at	MYL12A	0,900083947	0,495031851	0,405052097	
1568683_at	MGC23284	-0,325749314	-0,730778808	0,405029494	
219554_at	RHCG	-0,325749314	-0,730778808	0,405029494	
223409_at	-	-0,325749314	-0,730778808	0,405029494	
223715_at	BRSK2	-0,325749314	-0,730778808	0,405029494	
242214_at	RPS27A	1,64218396	1,23718272	0,405001241	
220968_s_at	TSPAN9	1,251994932	0,847075464	0,404919469	
202459_s_at	LPIN2	0,97328325	0,568365095	0,404918155	
201963_at	ACSL1	0,627515113	0,222599095	0,404916018	
212846_at	RRP1B	6,720728761	6,315817527	0,404911234	
228543_at	PET117	3,214953914	2,810785576	0,404168338	

227278_at	TAF13	5,088452866	4,684404159	0,404048707	
232235_at	DSEL	1,865674241	1,461646549	0,404027692	
227801_at	TRIM59	3,434229569	3,030417996	0,403811573	
1558626_at	-	-2,551294263	-2,954576755	0,403282492	
1560517_s_at	-	-2,551294263	-2,954576755	0,403282492	
219196_at	SCG3	-2,551294263	-2,954576755	0,403282492	
229281_at	NPAS3	-2,551294263	-2,954576755	0,403282492	
232905_at	GTF2H5	-2,551294263	-2,954576755	0,403282492	
226635_at	LOC100506710	4,608815095	4,205686812	0,403128283	
233810_x_at	-	1,296557217	0,893473268	0,403083949	
219384_s_at	ADAT1	1,352503698	0,949447784	0,403055915	
212990_at	SYNJ1	2,325288363	1,922365006	0,402923357	
1558027_s_at	PRKAB2	0,95671774	0,553993624	0,402724116	
235057_at	ITCH	1,027166904	0,624460759	0,402706145	
1554351_a_at	TIPRL	3,316904202	2,914267328	0,402636874	
204729_s_at	STX1A	1,442503549	1,039887232	0,402616317	
1556207_a_at	LOC100652856	-2,908843709	-3,311072652	0,402228943	
210196_s_at	PSG1	-2,908843709	-3,311072652	0,402228943	
1556136_at	MYLK4	1,139070151	0,73688026	0,40218989	
223347_at	MUM1	0,859074518	0,456918297	0,402156221	
229007_at	LOC283788	0,779676066	0,377530647	0,402145419	
211527_x_at	VEGFA	0,695652136	0,293518836	0,402133301	
226530_at	BMF	0,695652136	0,293518836	0,402133301	
1553688_at	METTL6	0,181384709	-0,220592223	0,401976933	
215088_s_at	SDHC	3,595400101	3,193438316	0,401961785	
228062_at	NAP1L5	1,780386218	1,378453643	0,401932575	
207319_s_at	CDK13	0,052199481	-0,34958478	0,401784261	
210693_at	SPPL2B	0,052199481	-0,34958478	0,401784261	
219705_at	QSER1	0,052199481	-0,34958478	0,401784261	
232234_at	SLA2	0,052199481	-0,34958478	0,401784261	
1554679_a_at	LAPTM4B	5,37095686	4,96934727	0,40160959	
218944_at	PYCRL	0,57782909	0,176436073	0,401393017	
235713_at	ALKBH8	0,57782909	0,176436073	0,401393017	
223358_s_at	PDE7A	2,446911392	2,045615873	0,401295519	
1553947_at	EXOSC6	2,874852734	2,473581079	0,401271655	
208309_s_at	MALT1	0,376672223	-0,024572586	0,40124481	
210577_at	CASR	0,376672223	-0,024572586	0,40124481	
230617_at	LOC100507675	0,376672223	-0,024572586	0,40124481	
1564336_at	-	-0,089689931	-0,490927335	0,401237404	
207123_s_at	MATN4	-0,089689931	-0,490927335	0,401237404	
232880_at	-	-0,089689931	-0,490927335	0,401237404	
216689_x_at	ARHGAP1	1,515954005	1,115234684	0,400719321	
222631_at	LOC285540 /// P	2,889473182	2,488772006	0,400701176	
234405_s_at	PHAX	2,516380342	2,115788273	0,400592069	
1554428_s_at	NLGN2	1,360921491	0,960386719	0,400534772	
222811_at	FTSJD1	2,864529541	2,464004877	0,400524664	
223380_s_at	LATS2	1,305306849	0,904843258	0,400463591	
201366_at	ANXA7	4,286420174	3,886022844	0,40039733	
205491_s_at	GJB3	-0,512251684	-0,912331589	0,400079904	
208862_s_at	CTNND1 /// TMX	-0,512251684	-0,912331589	0,400079904	
213896_x_at	FAM149B1	-0,512251684	-0,912331589	0,400079904	
214137_at	PTPRJ	-0,512251684	-0,912331589	0,400079904	
218390_s_at	FAM204A	-0,512251684	-0,912331589	0,400079904	
227953_at	CMTM6	-0,512251684	-0,912331589	0,400079904	
244000_at	-	-0,512251684	-0,912331589	0,400079904	
210790_s_at	SAR1A	2,582657321	2,182705233	0,399952088	

202184_s_at	NUP133	4,198742362	3,798818761	0,399923602	
207765_s_at	FAM214B	0,917308734	0,51742585	0,399882884	
221646_s_at	ZDHC11	-0,136301282	-0,536087151	0,399785869	
231117_at	FAM181A	-0,136301282	-0,536087151	0,399785869	
236802_at	-	-0,136301282	-0,536087151	0,399785869	
239281_at	ZDHC14	-0,136301282	-0,536087151	0,399785869	
242911_at	MED13L	-0,136301282	-0,536087151	0,399785869	
203989_x_at	F2R	5,136741656	4,737036893	0,399704763	
1555985_at	C17orf64	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
1560014_s_at	PDXDC1	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
1560162_at	FLJ40606	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
1560276_at	LOC283403	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
1570100_at	-	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
202992_at	C7	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
205220_at	HCAR3	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
205569_at	LAMP3	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
207158_at	APOBEC1	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
208461_at	HIC1	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
208467_at	KLF12	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
220021_at	TMC7	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
232852_at	-	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
237644_at	-	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
241179_at	-	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
241971_at	-	-1,763254337	-2,162639771	0,399385434	
221564_at	PRMT2	4,88279496	4,483415907	0,399379053	
1553311_at	C20orf197	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
1559263_s_at	ZC3H12D	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
1563035_x_at	GPD1	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
203788_s_at	SEMA3C	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
205030_at	FABP7	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
213556_at	LOC390940	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
214631_at	ZBTB33	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
224384_s_at	RNF17	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
227769_at	GPR27	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
236874_at	-	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
238085_at	LOC100507653	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
238457_at	DGKE	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
242527_at	-	-1,812418401	-2,211750327	0,399331926	
239043_at	ZNF404	1,504602299	1,105412836	0,399189463	
1553689_s_at	METTL6	2,553576109	2,154405725	0,399170384	
227299_at	CCNI	0,735041319	0,336136178	0,398905142	
1562217_at	FLJ34521	-1,688127507	-2,086984744	0,398857237	
1563168_at	NRG1-IT1	-1,688127507	-2,086984744	0,398857237	
204163_at	EMILIN1	-1,688127507	-2,086984744	0,398857237	
233169_at	ZNF350	-1,688127507	-2,086984744	0,398857237	
1555579_s_at	PTPRM	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
1557363_a_at	PHIP	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
1560063_a_at	-	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
1561239_at	-	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
1561721_a_at	C12orf40	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
1568487_x_at	-	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
1569508_at	PRDM5	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
203998_s_at	SYT1	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
209469_at	GPM6A	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
214131_at	TXLNG2P	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
215665_at	-	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	

234041_at	-	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
235050_at	SLC2A12	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
239767_at	-	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
242815_x_at	-	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
243625_at	-	-2,597496523	-2,996335703	0,39883918	
228229_at	ZNF526	1,348276312	0,949447784	0,398828528	
1569264_at	LOC400655	-0,366776884	-0,765504029	0,398727145	
202831_at	GPX2	-0,366776884	-0,765504029	0,398727145	
222334_at	C1orf186 /// LOC	-0,366776884	-0,765504029	0,398727145	
222861_x_at	FBXO44	-0,366776884	-0,765504029	0,398727145	
223703_at	C10orf11	-0,366776884	-0,765504029	0,398727145	
237870_at	NQO2	-0,366776884	-0,765504029	0,398727145	
242124_at	CHST1	-0,366776884	-0,765504029	0,398727145	
205194_at	PSPH	2,791679321	2,39311332	0,398566002	
204877_s_at	TAOK2	0,555999837	0,157549243	0,398450594	
235725_at	SMAD4	0,555999837	0,157549243	0,398450594	
1560209_at	-	-2,779459409	-3,177802286	0,398342878	
215879_at	ITGB1	-2,779459409	-3,177802286	0,398342878	
217402_at	-	-2,779459409	-3,177802286	0,398342878	
235831_at	-	-2,779459409	-3,177802286	0,398342878	
243548_x_at	-	-2,779459409	-3,177802286	0,398342878	
1554022_at	CCDC13	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
1557402_at	-	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
1562713_a_at	NETO1	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
1563743_at	C1orf180	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
1565821_at	-	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
1568791_s_at	LOC100505518	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
1569561_at	-	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
216161_at	SBNO1	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
216319_at	-	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
216893_s_at	COL4A3	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
220829_s_at	B3GALT1	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
220833_at	-	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
221370_at	LOC100287163 /	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
221393_at	TAAR3	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
228342_s_at	ALPK3	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
231460_at	LOC100507511	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
232363_at	-	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
239222_at	C9orf9	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
240213_at	-	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
240510_at	NBN	-1,888254346	-2,286583451	0,398329105	
207247_s_at	ZFX /// ZFY	0,457392764	0,059218869	0,398173896	
218489_s_at	ALAD	0,457392764	0,059218869	0,398173896	
226003_at	KIF21A	1,215326747	0,817300337	0,39802641	
201687_s_at	API5	4,837141808	4,439136927	0,398004881	
213017_at	ABHD3	2,396622324	1,998633167	0,397989156	
1553429_at	FLJ31713	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
1554292_a_at	UHRF1BP1L	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
1554409_at	LOC653375 /// W	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
1555189_a_at	TAT	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
1556425_a_at	LOC284219	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
1566139_at	HOPX	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
1569859_at	-	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
205922_at	VNN2	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
206598_at	INS	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
210299_s_at	FHL1	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	

210437_at	MAGEA9 /// MAC	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
214927_at	ITGBL1	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
217467_at	-	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
222936_s_at	DESI2	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
234819_at	-	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
237392_at	FGF14-IT1	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
244472_at	TRABD2B	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
244776_at	-	-1,639579028	-2,037551727	0,397972698	
230380_at	THAP2	1,153678675	0,755840599	0,397838076	
219248_at	THUMPD2	1,542099044	1,144305291	0,397793753	
226806_s_at	NFIA	1,089278259	0,691645685	0,397632574	
207993_s_at	CHP1	1,575032557	1,177496821	0,397535736	
1552327_at	ARMCX4	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
1563745_a_at	LOC283050	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
216998_s_at	ADAM5P	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
222350_at	-	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
224067_at	-	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
234331_s_at	FAM84A	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
237975_at	LOC100505986	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
237986_at	-	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
238081_at	WDFY3-AS2	-1,937711681	-2,335104118	0,397392437	
1553690_at	SGOL1	0,425644434	0,028364014	0,397280419	
207022_s_at	LDHC	0,425644434	0,028364014	0,397280419	
213975_s_at	LYZ	3,464815649	3,067567462	0,397248187	
1562329_at	CSMD1	-3,07502285	-3,472251727	0,397228877	
241296_at	-	-3,07502285	-3,472251727	0,397228877	
224436_s_at	NIPSNAP3A	3,891817836	3,49464046	0,397177376	
229787_s_at	-	1,512180019	1,115234684	0,396945334	
204443_at	ARSA	0,317354302	-0,079522948	0,39687725	
241928_at	-	0,317354302	-0,079522948	0,39687725	
204251_s_at	CEP164	1,000476627	0,603679647	0,396796981	
213426_s_at	CAV2	1,000476627	0,603679647	0,396796981	
1553488_at	TEKT5	-1,026571149	-1,423348341	0,396777193	
205445_at	PRL	-1,026571149	-1,423348341	0,396777193	
214572_s_at	INSL3	-1,026571149	-1,423348341	0,396777193	
220331_at	CYP46A1	-1,026571149	-1,423348341	0,396777193	
230100_x_at	PAK1	-1,026571149	-1,423348341	0,396777193	
233796_at	-	-1,026571149	-1,423348341	0,396777193	
242455_at	POU3F2	-1,026571149	-1,423348341	0,396777193	
228091_at	STX17	1,318332599	0,921731975	0,396600624	
242006_at	LCA5	1,318332599	0,921731975	0,396600624	
238002_at	GOLIM4	3,098971025	2,702564916	0,396406109	
204904_at	GJA4	0,20027154	-0,19610998	0,39638152	
231997_at	TBCEL	0,20027154	-0,19610998	0,39638152	
1556982_at	-	0,853119696	0,456918297	0,396201399	
223491_at	COMMD2	2,972842302	2,576704359	0,396137943	
1561985_at	C14orf39	-0,022466681	-0,41858459	0,396117909	
217124_at	IQCE	-0,022466681	-0,41858459	0,396117909	
227867_at	TRABD2A	-0,022466681	-0,41858459	0,396117909	
230058_at	SDCCAG3	-0,022466681	-0,41858459	0,396117909	
236322_at	-	-0,022466681	-0,41858459	0,396117909	
204242_s_at	ACOX3	1,201332287	0,805216064	0,396116223	
1564784_at	-	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
1569339_s_at	LOC100287558	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
204620_s_at	VCAN	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
210047_at	SLC11A2	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	

215327_at	-	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
235136_at	ORMDL3	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
236730_at	GIPC3	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
239186_at	MGC39372	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
241529_at	-	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
243973_at	-	-0,423248115	-0,819238336	0,395990221	
212127_at	RANGAP1	2,201862497	1,805902329	0,395960167	
217975_at	WBP5	4,845789115	4,449849671	0,395939444	
209144_s_at	CBFA2T2	0,072842263	-0,322870281	0,395712544	
228734_at	-	0,072842263	-0,322870281	0,395712544	
230390_at	-	0,072842263	-0,322870281	0,395712544	
236273_at	NBPF1	1,968405881	1,572742379	0,395663502	
1567014_s_at	CSNK2A1 /// CSN	2,666540916	2,271023131	0,395517785	
1554199_at	PTPRO	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
1554438_at	KIAA1217	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
1560034_a_at	-	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
1560981_a_at	PPARA	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
1563002_at	-	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
1565107_x_at	-	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
203029_s_at	PTPRN2	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
215107_s_at	TTC22	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
215751_at	-	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
216322_at	CD58	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
231292_at	EID3	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
233705_at	PACIN2	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
234732_s_at	EFCAB6	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
237834_at	SNCAIP	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
239279_at	LOC730102	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
239936_at	DLEU2	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
240597_at	-	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
241657_at	-	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
244463_at	ADAM23	-2,384869671	-2,780313924	0,395444253	
57588_at	SLC24A3	-2,173511597	-2,568876131	0,395364534	
1555407_s_at	FGD3	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
1555822_at	FAM138A /// FAM	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
1556409_a_at	-	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
1556687_a_at	CLDN10	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
205179_s_at	ADAM8	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
205831_at	CD2	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
210472_at	MT1G	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
232986_at	ZNF233	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
239029_at	TMCC1	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
239165_at	-	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
240794_at	NPAS4	-0,759588698	-1,154897679	0,395308981	
238860_at	C6orf130	1,119359127	0,724100169	0,395258958	
1553229_at	ZNF572	1,163336153	0,768343791	0,394992363	
1553461_at	FAM9B	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
1553573_s_at	EFNA2	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
1554147_s_at	C3orf15 /// LOC1	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
1556362_at	-	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
1561633_at	HMGA2	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
1563104_at	-	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
205962_at	PAK2	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
207362_at	SLC30A4	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
210572_at	PCDHA2	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
220450_at	-	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	

221720_s_at	-	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
231585_at	VPS13A	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
236966_at	ARMC8	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
237815_at	-	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
244851_at	-	-2,01371626	-2,408705138	0,394988877	
60794_f_at	ZNF814	-1,663649063	-2,058592585	0,394943523	
210220_at	FZD2	1,05337236	0,658444279	0,39492808	
212275_s_at	SRCAP	1,05337236	0,658444279	0,39492808	
214875_x_at	APLP2	4,10413628	3,709248632	0,394887648	
227546_x_at	AURKAIP1	2,783874823	2,389070873	0,39480395	
218818_at	FHL3	2,691784869	2,297144887	0,394639983	
1559995_at	SAMD14	-0,172274514	-0,566887459	0,394612946	
215003_at	DGCR9	-0,172274514	-0,566887459	0,394612946	
229545_at	FERMT1	-0,172274514	-0,566887459	0,394612946	
233837_at	GGT1	-0,172274514	-0,566887459	0,394612946	
210145_at	PLA2G4A	1,631786706	1,23718272	0,394603986	
240079_at	ZNF81	1,631786706	1,23718272	0,394603986	
235168_at	PIGM	0,984222186	0,589657387	0,394564799	
221553_at	MAGT1	2,669932407	2,275409734	0,394522673	
209426_s_at	AMACR /// C1QT	0,503742507	0,109221392	0,394521115	
235297_at	CELF1	0,503742507	0,109221392	0,394521115	
1569891_at	ATP5A1	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
201868_s_at	TBL1X	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
211831_s_at	THPO	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
218376_s_at	MICAL1	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
220244_at	LINC00312	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
230368_at	ERF	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
231575_at	EGR4	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
235325_at	SPG7	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
236889_at	-	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
238135_at	AGTRAP	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
240786_at	NOTCH4	-0,655928373	-1,050406615	0,394478242	
226207_at	RILPL1	2,043538949	1,64909809	0,394440859	
213982_s_at	RABGAP1L	2,122398022	1,728030156	0,394367866	
238669_at	PTGS1	1,58584542	1,191491281	0,394354139	
220631_at	OSGEPL1	1,764611101	1,370274469	0,394336631	
1553376_a_at	AXDND1	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
1553582_a_at	SPAG11A /// SPA	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
1554831_x_at	ALS2CR11	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
1559640_at	ANKFN1	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
1560846_at	-	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
1562294_x_at	ANKRD30B	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
1563721_at	-	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
213910_at	IGFBP7	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
238318_at	-	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
240089_at	-	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
242666_at	-	-2,64318869	-3,037500868	0,394312178	
222703_s_at	YRDC	4,268075451	3,873779903	0,394295548	
206463_s_at	DHRS2	0,57058931	0,176436073	0,394153237	
1553137_s_at	KLF11	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
1555250_a_at	CPEB3	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
1555587_at	PDZRN3	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
1560615_a_at	-	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
1564886_at	-	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
1569690_at	CCDC36	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
216225_at	-	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	

216263_s_at	NGDN	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
217186_at	ZNF259P1	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
220131_at	FXYD7	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
220855_at	CLTC-IT1	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
228699_at	NRP2	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
230400_s_at	PKN2	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
232191_at	ERVH48-1	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
234933_at	CC2D2A	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
239818_x_at	TRIB1	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
244490_at	-	-1,518072576	-1,912089812	0,394017236	
226447_at	ASH1L	1,751865623	1,3579181	0,393947522	
217001_x_at	HLA-DOA	0,401366113	0,007421914	0,393944199	
228525_at	LRP3	0,401366113	0,007421914	0,393944199	
236208_at	MOCS2	0,401366113	0,007421914	0,393944199	
1560911_at	LOC100133461	-0,285837228	-0,679763839	0,393926611	
222169_x_at	SH2D3A	-0,285837228	-0,679763839	0,393926611	
229341_at	TFCP2L1	-0,285837228	-0,679763839	0,393926611	
230308_at	FAM120AOS	-0,285837228	-0,679763839	0,393926611	
230756_at	ZNF683	-0,285837228	-0,679763839	0,393926611	
213497_at	ABTB2	1,937784532	1,543943227	0,393841304	
220363_s_at	ELMO2	1,210676994	0,817300337	0,393376657	
1560921_at	ZNF169	0,291166226	-0,102100538	0,393266763	
205810_s_at	WASL	0,291166226	-0,102100538	0,393266763	
231877_at	TRMT10A	0,291166226	-0,102100538	0,393266763	
238639_x_at	-	0,291166226	-0,102100538	0,393266763	
155544_a_at	CADM2	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
1558845_at	LOC100506089	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
1558894_a_at	CCDC67	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
1562699_at	-	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
1570415_at	DDX52	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
205225_at	ESR1	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
206808_at	HNRNPA3P1	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
207619_at	HCRTR1	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
208495_at	TLX3	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
210068_s_at	AQP4	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
216831_s_at	RUNX1T1	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
223784_at	TMEM27	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
229881_at	KLF12	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
230683_at	-	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
236522_at	-	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
237271_at	LOC154872	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
239595_at	GPX2	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
240560_at	-	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
242846_at	-	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
243202_at	-	-2,063149277	-2,456406426	0,393257149	
200765_x_at	CTNNA1	3,537166687	3,14392006	0,393246626	
225338_at	ZYG11B	3,196259441	2,803210557	0,393048884	
228606_at	TCTEX1D2	2,776027875	2,382985886	0,393041989	
205841_at	JAK2	1,422536444	1,029536893	0,392999551	
204104_at	SNAPC2	0,810733188	0,417770464	0,392962724	
220032_at	CPED1	0,810733188	0,417770464	0,392962724	
1559993_at	SFXN3	-0,221656139	-0,614371577	0,392715438	
212970_at	APBB2	-0,221656139	-0,614371577	0,392715438	
227992_s_at	LINC00085	-0,221656139	-0,614371577	0,392715438	
231765_at	ZFYVE20	-0,221656139	-0,614371577	0,392715438	
227772_at	LATS1	3,396853889	3,004228687	0,392625203	

222034_at	GNB2L1 /// LOC1	1,638726528	1,246149888	0,39257664	
224593_at	ZNF664	4,256842836	3,864347045	0,39249579	
215178_x_at	NAAA	1,406361373	1,013870809	0,392490564	
1554113_a_at	SLC4A8	0,171847695	-0,220592223	0,392439919	
213424_at	KIAA0895	0,171847695	-0,220592223	0,392439919	
227832_at	MBD6	0,171847695	-0,220592223	0,392439919	
239170_at	ACTR3	0,171847695	-0,220592223	0,392439919	
244889_at	LOC388210	0,171847695	-0,220592223	0,392439919	
208616_s_at	PTP4A2	6,7596472	6,367261321	0,39238588	
225835_at	SLC12A2	2,182996494	1,790660532	0,392335962	
203368_at	CRELD1	0,255492549	-0,136643983	0,392136532	
234568_at	SCAMP5	0,255492549	-0,136643983	0,392136532	
238893_at	LOC338758	0,255492549	-0,136643983	0,392136532	
241277_x_at	ZNF837	0,255492549	-0,136643983	0,392136532	
223463_at	RAB23	4,842787231	4,450819624	0,391967607	
222036_s_at	MCM4	4,650612883	4,258712848	0,391900035	
1566284_at	-	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
204563_at	SELL	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
205549_at	PCP4	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
206193_s_at	CDSN	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
219430_at	GPR137	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
220677_s_at	ADAMTS8	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
228964_at	PRDM1	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
230823_at	-	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
233345_at	EFCAB6	-1,470833215	-1,862647763	0,391814547	
234488_s_at	GMCL1 /// GMCL	0,641402394	0,249604176	0,391798219	
224565_at	LOC100653017 /	3,67603922	3,284389368	0,391649852	
201295_s_at	WSB1	0,702292136	0,310717132	0,391575004	
224036_s_at	LMBR1	2,611163891	2,21959457	0,391569321	
229711_s_at	MDM2	3,159334685	2,767843855	0,39149083	
229797_at	MCOLN3	0,995078803	0,603679647	0,391399156	
1553060_at	PSKH2	0,133056859	-0,258114234	0,391171092	
237718_at	EIF4E	0,133056859	-0,258114234	0,391171092	
243007_at	TTC5	0,133056859	-0,258114234	0,391171092	
209004_s_at	FBXL5	3,171349466	2,780243895	0,391105571	
1563065_at	-	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
1563483_at	FAM91A2	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
1565825_at	-	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
207950_s_at	ANK3	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
211329_x_at	HFE	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
214822_at	FAM5B	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
215206_at	-	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
233015_at	MBNL1	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
238369_s_at	LOC100507186	-0,986356909	-1,377419394	0,391062485	
225970_at	DDHD1	2,402750389	2,011838132	0,390912257	
204156_at	SIK3	0,613492853	0,222599095	0,390893758	
227098_at	DUSP18	0,613492853	0,222599095	0,390893758	
208190_s_at	LSR	1,177702228	0,786897721	0,390804506	
204285_s_at	PMAIP1	5,187613093	4,796999275	0,390613819	
213128_s_at	UBE3A	3,668429488	3,277845403	0,390584085	
238738_at	-	1,339784194	0,949447784	0,390336411	
200617_at	MLEC	3,010782559	2,620464265	0,390318294	
212876_at	B4GALT4	2,320980353	1,930732138	0,390248215	
214588_s_at	MFAP3	0,518867317	0,128747141	0,390120176	
222660_s_at	RNF38	0,518867317	0,128747141	0,390120176	
201121_s_at	PGRMC1	4,935173991	4,545117128	0,390056863	

227409_at	PPP1R3E	-0,00073712	-0,39061235	0,38987523	
236477_at	PRPF40A	-0,00073712	-0,39061235	0,38987523	
244376_at	METTL7A	-0,00073712	-0,39061235	0,38987523	
235625_at	VPS41	1,926486359	1,536652708	0,389833652	
211721_s_at	ZNF551	1,780386218	1,390636111	0,389750107	
213434_at	STX2	1,649074067	1,259496994	0,389577072	
224444_s_at	LINC00467	0,767063567	0,377530647	0,38953292	
1563639_a_at	FHAD1	1,504602299	1,115234684	0,389367615	
201309_x_at	NREP	2,139623739	1,750261389	0,38936235	
1562211_a_at	ZNF491	0,417596971	0,028364014	0,389232956	
238146_at	-	0,417596971	0,028364014	0,389232956	
221995_s_at	-	1,027166904	0,638150376	0,389016528	
202611_s_at	MED14	2,696781084	2,307890888	0,388890196	
223062_s_at	PSAT1	4,377913865	3,989102799	0,388811067	
225062_at	LOC389831	2,472384965	2,083632167	0,388752798	
234726_s_at	TMEM168	1,556829052	1,16809119	0,388737861	
1560978_at	-	-0,467091869	-0,855751026	0,388659157	
223955_at	EFCAB4B	-0,467091869	-0,855751026	0,388659157	
235814_at	-	-0,467091869	-0,855751026	0,388659157	
239552_at	VWDE	-0,467091869	-0,855751026	0,388659157	
1561025_at	-	-3,013665402	-3,402185466	0,388520064	
229308_at	ANKRD29	-3,013665402	-3,402185466	0,388520064	
243273_at	-	-3,013665402	-3,402185466	0,388520064	
220261_s_at	ZDHHC4	2,652894659	2,264418116	0,388476542	
242584_at	FAM161A	1,40228911	1,013870809	0,388418301	
208652_at	PPP2CA	5,773977476	5,38567249	0,388304986	
1555342_a_at	UNC5C	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
1556689_a_at	WNT4	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
1562797_at	-	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
1565329_at	POLE4	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
1566210_at	-	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
216363_at	-	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
221001_at	-	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
224106_at	-	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
229550_at	UNC79	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
232703_at	GLUD1P7	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
233248_at	-	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
242037_at	ASPH	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
243413_at	TTC30B	-0,83191556	-1,220210588	0,388295028	
242145_at	-	0,228146222	-0,160136748	0,38828297	
212533_at	WEE1	4,695400025	4,307183466	0,388216559	
232490_s_at	PRUNE	0,30867765	-0,079522948	0,388200598	
223011_s_at	OCIAD1	5,321676926	4,933712985	0,387963942	
210761_s_at	GRB7	-0,148196756	-0,536087151	0,387890394	
225654_at	NSD1	-0,148196756	-0,536087151	0,387890394	
226491_x_at	PTBP1	-0,148196756	-0,536087151	0,387890394	
227088_at	PDE5A	-0,148196756	-0,536087151	0,387890394	
230235_at	MCTS1	-0,148196756	-0,536087151	0,387890394	
234696_at	-	-0,148196756	-0,536087151	0,387890394	
238806_at	-	-0,148196756	-0,536087151	0,387890394	
221773_at	ELK3	2,663141434	2,275409734	0,3877317	
225476_at	GPANK1	1,62481334	1,23718272	0,38763062	
211552_s_at	ALDH4A1	0,882651021	0,495031851	0,38761917	
1567282_at	OR1J4	-1,399512875	-1,787089803	0,387576928	
1568830_at	IRAK3	-1,399512875	-1,787089803	0,387576928	
210507_s_at	AVIL	-1,399512875	-1,787089803	0,387576928	

215480_at	KIAA0509	-1,399512875	-1,787089803	0,387576928	
223796_at	CNTNAP3 /// CN	-1,399512875	-1,787089803	0,387576928	
231232_at	LOC100506125	-1,399512875	-1,787089803	0,387576928	
232650_at	C12orf65	-1,399512875	-1,787089803	0,387576928	
234049_at	FLJ10661	-1,399512875	-1,787089803	0,387576928	
1555225_at	C1orf43	2,261526912	1,874012195	0,387514717	
203495_at	LRRC14	1,079110292	0,691645685	0,387464607	
225327_at	FAM214A	2,433006244	2,045615873	0,387390371	
226851_at	LYPLAL1	2,830080806	2,442710777	0,387370028	
1557476_at	PFN4	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
1570567_at	-	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
209197_at	SYT11	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
212311_at	SEL1L3	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
216924_s_at	DRD2	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
220506_at	GUCY1B2	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
221156_x_at	CCPG1	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
227966_s_at	CCDC74A /// CC	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
229191_at	TBCD	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
232086_at	PIK3C3	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
235367_at	MYPN	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
237254_at	SLC5A11	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
239907_at	-	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
242523_at	-	-0,622910612	-1,010192375	0,387281763	
1553674_at	LRRIQ3	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
1557444_at	TREML3P	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
1559812_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
1563219_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
1563498_s_at	SLC25A45	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
1564337_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
1568635_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
1569518_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
1570163_at	EGFLAM-AS4	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
205381_at	LRRC17	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
207910_at	SCGB1D1	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
211095_at	NF1	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
211161_s_at	COL3A1	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
224189_x_at	EHF	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
224423_x_at	PMCHL2	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
233026_s_at	PDZD2	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
234289_x_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
234652_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
236438_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
237549_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
241204_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
244039_x_at	-	-2,187914861	-2,575129729	0,387214868	
218062_x_at	CDC42EP4	1,578645857	1,191491281	0,387154576	
211062_s_at	CPZ /// GPR78	0,103263601	-0,283667828	0,386931429	
215114_at	SENP3	0,103263601	-0,283667828	0,386931429	
215379_x_at	IGLV1-44	0,103263601	-0,283667828	0,386931429	
230155_x_at	MSL1	0,103263601	-0,283667828	0,386931429	
240677_at	-	0,103263601	-0,283667828	0,386931429	
210486_at	ANKMY1	-0,259832361	-0,646746079	0,386913717	
216175_at	-	-0,259832361	-0,646746079	0,386913717	
237174_at	-	-0,259832361	-0,646746079	0,386913717	
1563680_at	LOC284950	-2,712026959	-3,098858316	0,386831357	
216314_at	CRISP1	-2,712026959	-3,098858316	0,386831357	

229331_at	SPATA18	-2,712026959	-3,098858316	0,386831357	
231679_at	-	-2,712026959	-3,098858316	0,386831357	
234628_at	-	-2,712026959	-3,098858316	0,386831357	
236670_s_at	-	-2,712026959	-3,098858316	0,386831357	
243896_at	WDR96	-2,712026959	-3,098858316	0,386831357	
228092_at	CREM	1,233777334	0,847075464	0,38670187	
221482_s_at	ARPP19	3,999522577	3,6128809	0,386641678	
218470_at	YARS2	3,815781597	3,429217209	0,386564388	
206055_s_at	SNRPA1	5,773977476	5,387446626	0,38653085	
223269_at	POLR3GL	3,850569363	3,464222256	0,386347107	
208436_s_at	IRF7	2,854131948	2,467842989	0,386288959	
224521_s_at	CCDC77	1,515954005	1,129843209	0,386110796	
235482_at	PCBP1-AS1	0,779676066	0,393761504	0,385914561	
212900_at	SEC24A	3,345817457	2,959949103	0,385868355	
200086_s_at	COX4I1	5,931509779	5,545849527	0,385660251	
223441_at	SLC17A5	2,365585359	1,979940779	0,38564458	
1554933_at	PSIP1	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
1556813_at	-	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
1564610_at	-	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
210173_at	PTPRJ	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
216258_s_at	SERPINB13	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
233906_at	-	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
236570_at	ZNF366	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
238702_at	SPTSSB	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
240637_at	WDR41	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
242091_at	ZNF720	-2,504600601	-2,89013181	0,385531209	
1557078_at	SLFN5	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
1560764_at	-	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
1567242_at	OR2L1P	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
210683_at	NRTN	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
213030_s_at	PLXNA2	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
215079_at	-	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
216431_at	-	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
220556_at	ATP1B4	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
228715_at	ZCCHC12	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
231224_x_at	PRKAG2	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
234495_at	KLK15	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
237060_at	-	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
238078_at	SEC22A	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
238445_x_at	MGAT5B	-0,946847173	-1,332017329	0,385170156	
202472_at	MPI	0,917308734	0,532164371	0,385144363	
1555892_s_at	LOC253039	-0,033456564	-0,41858459	0,385128025	
212641_at	HIVEP2	-0,033456564	-0,41858459	0,385128025	
215461_at	ZNRF4	-0,033456564	-0,41858459	0,385128025	
228587_at	FAM83G	-0,033456564	-0,41858459	0,385128025	
234187_at	-	-0,033456564	-0,41858459	0,385128025	
242592_at	GPR137C	-0,033456564	-0,41858459	0,385128025	
213923_at	RAP2B	5,547270277	5,162298023	0,384972254	
243000_at	CDK6	0,695652136	0,310717132	0,384935004	
242428_at	-	1,414471577	1,029536893	0,384934684	
1555194_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
1557004_at	LOC100505902 /	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
1559611_at	TMEM75	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
1560887_a_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
1561212_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
1562380_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	

1564078_at	ADAM29	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
1565927_s_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
1567855_at	ZNF29P	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
1570215_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
204198_s_at	RUNX3	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
206159_at	GDF10	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
207284_s_at	ASPH	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
219935_at	ADAMTS5	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
220667_at	USP49	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
222253_s_at	POM121L9P	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
235675_at	DHFRL1	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
237570_x_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
237957_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
238063_at	TMEM154	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
242779_at	-	-2,236765673	-2,621331989	0,384566316	
243507_s_at	C20orf196	1,089278259	0,704715219	0,38456304	
201741_x_at	SRSF1	0,359971644	-0,024572586	0,38454423	
229801_at	C10orf47	0,359971644	-0,024572586	0,38454423	
238545_at	BRD7	0,359971644	-0,024572586	0,38454423	
228401_at	ATAD2	4,266956117	3,882432751	0,384523365	
204754_at	HLF	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
206634_at	SIX3	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
207793_s_at	EPB41	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
214979_at	-	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
224085_at	-	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
229029_at	CAMK4	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
232111_at	LINC00617	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
232232_s_at	SLC22A16	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
237370_at	-	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
240732_at	-	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
241002_at	-	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
241558_at	-	-1,353583928	-1,738067356	0,384483428	
212133_at	NIPA2	2,134723057	1,750261389	0,384461668	
1552510_at	SLC34A3	2,705069849	2,320681318	0,384388531	
228974_at	-	2,705069849	2,320681318	0,384388531	
201745_at	TWF1	2,675004741	2,290658654	0,384346087	
238594_x_at	DUSP8	1,742232072	1,3579181	0,384313972	
218303_x_at	KRCC1	2,644299732	2,259997914	0,384301818	
205288_at	CDC14A	0,841135803	0,456918297	0,384217506	
239873_at	-	0,841135803	0,456918297	0,384217506	
1554177_a_at	ATP5S	1,621313976	1,23718272	0,384131257	
203677_s_at	TARBP2	2,621710292	2,237691445	0,384018846	
219793_at	SNX16	0,541261317	0,157549243	0,383712074	
223744_s_at	SIAE	0,541261317	0,157549243	0,383712074	
244251_at	LCP2	0,541261317	0,157549243	0,383712074	
221435_x_at	HYI	1,305306849	0,921731975	0,383574874	
202945_at	FPGS	1,575032557	1,191491281	0,383541276	
1559748_at	ADAMTSL3	-0,078265071	-0,461594427	0,383329355	
205752_s_at	GSTM5	-0,078265071	-0,461594427	0,383329355	
210440_s_at	CDC14A	-0,078265071	-0,461594427	0,383329355	
221450_x_at	PCDHB13	-0,078265071	-0,461594427	0,383329355	
205198_s_at	ATP7A	1,139070151	0,755840599	0,383229551	
229298_at	KBTBD7	0,760715727	0,377530647	0,38318508	
233729_at	-	0,246434561	-0,136643983	0,383078544	
242607_at	-	0,246434561	-0,136643983	0,383078544	
242743_at	IL4R	0,246434561	-0,136643983	0,383078544	

243001_at	RBFA	0,246434561	-0,136643983	0,383078544	
207358_x_at	MACF1	3,402980973	3,019999252	0,382981721	
224996_at	ASPH	1,937784532	1,55481039	0,382974141	
204807_at	TMEM5	2,048758794	1,665902186	0,382856609	
202064_s_at	SEL1L	1,247462054	0,864649967	0,382812086	
226688_at	C3orf23	1,247462054	0,864649967	0,382812086	
238700_at	PIAS2	1,247462054	0,864649967	0,382812086	
34846_at	CAMK2B	1,650791465	1,268326995	0,38246447	
1559515_at	-	-2,756478458	-3,138626879	0,382148421	
206627_s_at	SSX1	-2,756478458	-3,138626879	0,382148421	
236404_at	-	-2,756478458	-3,138626879	0,382148421	
237884_x_at	TRPM7	-2,756478458	-3,138626879	0,382148421	
238673_at	SAMD12	-2,756478458	-3,138626879	0,382148421	
242604_at	-	-2,756478458	-3,138626879	0,382148421	
228041_at	AASDH	1,369290453	0,987376598	0,381913855	
1555105_a_at	MIER1	1,331241794	0,949447784	0,38179401	
222621_at	DNAJC1	1,331241794	0,949447784	0,38179401	
225107_at	HNRNPA2B1	2,967339888	2,585563171	0,381776717	
220681_at	C22orf26	1,05337236	0,67181667	0,38155569	
221220_s_at	SCYL2	1,05337236	0,67181667	0,38155569	
209073_s_at	NUMB	2,830080806	2,448549499	0,381531307	
1554181_at	SNX32	-0,43775896	-0,819238336	0,381479376	
219735_s_at	TFCP2L1	-0,43775896	-0,819238336	0,381479376	
227381_at	CERCAM	-0,43775896	-0,819238336	0,381479376	
234515_at	PCGEM1	-0,43775896	-0,819238336	0,381479376	
237438_at	-	-0,43775896	-0,819238336	0,381479376	
241784_x_at	HELQ	-0,43775896	-0,819238336	0,381479376	
201772_at	AZIN1	5,185541222	4,804227461	0,381313761	
1558897_at	PLK5	0,123193849	-0,258114234	0,381308083	
220712_at	C8orf60	0,123193849	-0,258114234	0,381308083	
236982_at	-	0,123193849	-0,258114234	0,381308083	
201980_s_at	RSU1	4,487686025	4,106388091	0,381297935	
221983_at	FAM134A	2,472384965	2,091116676	0,381268289	
203793_x_at	PCGF2	1,168140757	0,786897721	0,381243036	
208782_at	FSTL1	1,168140757	0,786897721	0,381243036	
229026_at	-	1,381753566	1,000684521	0,381069045	
226667_x_at	EPN1	0,648296226	0,26733076	0,380965466	
227036_at	RASAL2	0,648296226	0,26733076	0,380965466	
230766_at	GART	2,201862497	1,820984782	0,380877715	
204450_x_at	APOA1	0,334552598	-0,046302147	0,380854745	
221836_s_at	TRAPPC9	0,334552598	-0,046302147	0,380854745	
216739_at	-	0,03125738	-0,34958478	0,38084216	
223760_s_at	-	0,03125738	-0,34958478	0,38084216	
228395_at	GLT8D1	0,03125738	-0,34958478	0,38084216	
231741_at	S1PR3	0,03125738	-0,34958478	0,38084216	
243150_at	-	0,03125738	-0,34958478	0,38084216	
225830_at	PDZD8	3,164152611	2,783327323	0,380825288	
1554741_s_at	FGF7 /// KGFLP1	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	
205639_at	AOAH	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	
210107_at	CLCA1	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	
215268_at	KIAA0754	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	
220423_at	PLA2G2D	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	
223628_at	TMEM191A	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	
230714_s_at	-	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	
239928_at	TCTN2	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	
244127_at	-	-0,299034815	-0,679763839	0,380729024	

213409_s_at	RHEB	0,798390451	0,417770464	0,380619987	
215009_s_at	THAP9-AS1	3,492853048	3,112391743	0,380461305	
1553052_at	WFDC13	-2,930741289	-3,311072652	0,380331363	
1562656_at	-	-2,930741289	-3,311072652	0,380331363	
207703_at	NLGN4Y	-2,930741289	-3,311072652	0,380331363	
238317_x_at	-	-2,930741289	-3,311072652	0,380331363	
244403_at	CRB1	-2,930741289	-3,311072652	0,380331363	
223335_at	TMEM69	4,995887722	4,615576224	0,380311498	
211140_s_at	CASP2	1,960118853	1,579853228	0,380265625	
202932_at	YES1	3,938261899	3,558125564	0,380136335	
1558050_at	EIF2B5	-0,234278768	-0,614371577	0,380092809	
231987_at	MIR143HG	-0,234278768	-0,614371577	0,380092809	
234928_x_at	RUNX3	-0,234278768	-0,614371577	0,380092809	
235070_at	RBFOX1	-0,234278768	-0,614371577	0,380092809	
232269_x_at	METRN	1,215326747	0,835239052	0,380087695	
242895_x_at	-	1,485482016	1,105412836	0,38006918	
201092_at	RBBP7	6,032283861	5,652346853	0,379937009	
207435_s_at	SRRM2	3,123915073	2,744302548	0,379612525	
1554196_at	IZUMO1	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
1555547_at	-	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
1556257_at	LOC100507322 /	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
1561914_at	-	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
1562137_at	-	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
1569617_at	OSBP2	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
216254_at	PARVB	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
229824_at	SHC3	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
233724_at	ARNT	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
235442_at	CXorf56	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
237918_at	-	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
240622_at	-	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
241320_at	-	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
244793_at	-	-2,311268652	-2,690860744	0,379592092	
1558699_a_at	HERPUD2	0,555999837	0,176436073	0,379563764	
1559224_at	LCE1E	0,555999837	0,176436073	0,379563764	
204919_at	PRR4	0,555999837	0,176436073	0,379563764	
243434_at	-	0,911589958	0,532164371	0,379425588	
1557966_x_at	MTERFD2	2,700102307	2,320681318	0,379420989	
36830_at	MIPEP	1,249730273	0,87046088	0,379269393	
203556_at	ZHX2	1,638726528	1,259496994	0,379229533	
225161_at	GFM1	3,466766854	3,087661492	0,379105362	
218520_at	TBK1	3,182077878	2,803210557	0,378867321	
1557399_at	LOC284009	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
1563961_at	FHAD1	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
1564131_a_at	BSN-AS2	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
1566507_a_at	FBXO9	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
1566656_a_at	LOC100507654	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
217108_at	-	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
221433_at	FGF21	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
223149_s_at	PTPN23	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
228085_at	LOC100507419 /	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
232963_at	-	-1,2845686	-1,663414495	0,378845894	
53071_s_at	C17orf101	2,620834364	2,242180416	0,378653948	
219865_at	LINC00339	2,14450783	1,765933685	0,378574146	
220526_s_at	MRPL20	5,512036874	5,133591331	0,378445543	
227482_at	ADCK1	1,748661581	1,370274469	0,378387112	
229000_at	ZNF77	2,410880861	2,032717854	0,378163007	

212588_at	PTPRC	3,708558634	3,330438773	0,378119862	
208438_s_at	FGR	-0,112808516	-0,490927335	0,378118819	
206124_s_at	LLGL1	0,457392764	0,079428135	0,377964629	
1553369_at	FAM129C	-0,352951799	-0,730778808	0,377827009	
210385_s_at	ERAP1	-0,352951799	-0,730778808	0,377827009	
219303_at	RNF219	3,628024221	3,250254796	0,377769425	
1561355_at	LOC692247	0,384950573	0,007421914	0,37752866	
216859_x_at	-	0,384950573	0,007421914	0,37752866	
228638_at	-	0,384950573	0,007421914	0,37752866	
1555343_at	MEGF10	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
1564854_at	-	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
208306_x_at	HLA-DRB1 /// LO	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
210400_at	GRIN2C	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
210492_at	MFAP3L	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
210780_at	ESR2	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
216256_at	GRM8	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
241514_at	-	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
242632_at	FGD2	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
244394_at	-	-0,67289328	-1,050406615	0,377513335	
225678_at	POLR3H	1,114389003	0,73688026	0,377508743	
235810_at	ZNF182	1,865674241	1,488344553	0,377329688	
200073_s_at	HNRNPD	6,571751774	6,194681366	0,377070407	
203068_at	KLHL21	1,442503549	1,065442793	0,377060756	
209729_at	GAS2L1	1,406361373	1,029536893	0,37682448	
1552758_at	HDAC9	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
1557535_at	PALLD	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
1558199_at	FN1	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
1564056_at	-	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
1569998_at	MMD2	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
205118_at	FPR1	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
206787_at	BRDT	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
215506_s_at	DIRAS3	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
215796_at	-	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
227929_at	LIN7A	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
232386_at	VPS13C	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
234236_at	AMBRA1	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
234827_at	-	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
237605_at	-	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
238047_at	ARHGAP36	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
241949_at	ACOT6	-2,359436556	-2,735862426	0,37642587	
241815_at	-	1,726031811	1,349621332	0,376410478	
1563090_at	CCDC33	0,533835206	0,157549243	0,376285963	
222709_at	ATG7	0,533835206	0,157549243	0,376285963	
1566147_a_at	ANKRD20A12P	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
204763_s_at	GNAO1	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
208225_at	FGFR2	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
210484_s_at	LOC254896 /// T	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
215334_at	EFR3B	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
220309_at	TTC22	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
221077_at	ARMC4	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
226471_at	GGT7	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
227561_at	DDR2	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
229432_at	NAGS	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
229959_at	CYP4V2	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
230723_at	SPATA18	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
231170_at	-	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	

233560_x_at	MCM8	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
239951_at	-	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
242023_at	-	-0,57445847	-0,950686014	0,376227544	
224367_at	BEX2	3,598072957	3,222126232	0,375946725	
226948_at	RHBDD1	0,87091093	0,495031851	0,375879079	
218766_s_at	WARS2	1,352503698	0,976641161	0,375862537	
204340_at	TMEM187	0,728550685	0,352836757	0,375713928	
1555436_a_at	AFF4	-1,047650486	-1,423348341	0,375697856	
1559009_at	-	-1,047650486	-1,423348341	0,375697856	
216605_s_at	CEACAM21	-1,047650486	-1,423348341	0,375697856	
220847_x_at	ZNF221	-1,047650486	-1,423348341	0,375697856	
234898_at	-	-1,047650486	-1,423348341	0,375697856	
203457_at	STX7	1,143956113	0,768343791	0,375612323	
214581_x_at	TNFRSF21	1,46610492	1,090553537	0,375551383	
222397_at	EFTUD2	0,273439642	-0,102100538	0,37554018	
239445_at	-	0,273439642	-0,102100538	0,37554018	
1556994_at	-	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
1559551_at	-	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
1561976_at	C1orf167 /// LOC	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
1568971_at	C14orf135	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
207652_s_at	CMKLR1	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
208034_s_at	PROZ	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
220092_s_at	ANTXR1	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
232220_at	S100A7A	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
232346_at	LOC388692	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
233734_s_at	OSBPL5	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
241214_at	-	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
244293_at	UQCRB	-0,888496123	-1,264005341	0,375509218	
225686_at	SKA2	3,591828571	3,216434104	0,375394467	
203897_at	LYRM1	3,335176289	2,959949103	0,375227187	
216981_x_at	SPN	2,156646206	1,781437557	0,375208649	
225268_at	KPNA4	5,089402992	4,714195481	0,375207511	
218604_at	LEMD3	3,525045272	3,149904996	0,375140277	
220838_at	EXD3	0,052199481	-0,322870281	0,375069762	
226911_at	EGFLAM	0,052199481	-0,322870281	0,375069762	
1556244_s_at	LOC375196	0,503742507	0,128747141	0,374995367	
215519_x_at	SGSM3	0,503742507	0,128747141	0,374995367	
228303_at	GALNT6	0,503742507	0,128747141	0,374995367	
238467_at	-	0,503742507	0,128747141	0,374995367	
1556758_at	FAM208B	-1,240169874	-1,615132408	0,374962533	
1561228_at	LOC100506122	-1,240169874	-1,615132408	0,374962533	
211380_s_at	PRKG1	-1,240169874	-1,615132408	0,374962533	
215992_s_at	RAPGEF2	-1,240169874	-1,615132408	0,374962533	
237450_at	LOC389332	-1,240169874	-1,615132408	0,374962533	
1554472_a_at	PHF20L1	0,928678725	0,553993624	0,3746851	
218279_s_at	HIST2H2AA3	0,928678725	0,553993624	0,3746851	
213439_x_at	RUNDC3A	0,792179257	0,417770464	0,374408793	
234761_at	-	0,792179257	0,417770464	0,374408793	
235846_at	FSBP /// RAD54B	1,079110292	0,704715219	0,374395073	
1562577_at	-	0,641402394	0,26733076	0,374071635	
203377_s_at	CDC40	1,542099044	1,16809119	0,374007853	
218784_s_at	SAYSD1	1,689737652	1,315948728	0,373788924	
204699_s_at	DIEXF	2,837639949	2,464004877	0,373635071	
210766_s_at	CSE1L	5,739893061	5,366268691	0,37362437	
206544_x_at	SMARCA2	1,360921491	0,987376598	0,373544894	
226406_at	C18orf25	3,301680869	2,928263672	0,373417197	

213200_at	SYP	0,767063567	0,393761504	0,373302063	
219170_at	FSD1	0,853119696	0,479907041	0,373212655	
227585_at	ATAD1	1,67631007	1,303116084	0,373193986	
1564166_s_at	LOC100630923	0,152582607	-0,220592223	0,37317483	
210841_s_at	NRP2	0,152582607	-0,220592223	0,37317483	
223519_at	ZAK	0,152582607	-0,220592223	0,37317483	
218301_at	RNPEPL1	1,011212064	0,638150376	0,373061688	
219062_s_at	ZCCHC2	1,85379461	1,480766833	0,373027777	
215991_s_at	EMC1	0,401366113	0,028364014	0,373002099	
1558877_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
1560112_at	WDFY2	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
1568891_x_at	FANCD2	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
216990_at	GART	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
229056_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
229777_at	CLRN3	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
232164_s_at	EPPK1	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
233201_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
233549_at	PDE1A	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
233965_at	TBX5-AS1	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
236901_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
237517_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
237557_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
239755_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
240842_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
241269_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
244806_at	-	-1,838812296	-2,211750327	0,372938031	
1555031_at	-	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
1557734_s_at	LOC100130548	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
1561281_a_at	LEMD1-AS1	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
1564974_at	KRTAP8-1	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
1570014_at	-	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
204303_s_at	CTIF	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
207754_at	RASSF8	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
229398_at	RAB18	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
230410_at	-	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
233598_at	-	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
235188_at	-	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
236450_at	-	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
239438_at	RAPGEF6	-1,71423189	-2,086984744	0,372752854	
210685_s_at	UBE4B	1,40228911	1,029536893	0,372752216	
212096_s_at	MTUS1	3,95851035	3,585762986	0,372747365	
215150_at	YOD1	1,987559146	1,614891062	0,372668085	
226317_at	PPP4R2	2,450859799	2,078620836	0,372238963	
1554517_x_at	LINC00537	0,82905153	0,456918297	0,372133233	
220150_s_at	FAM184A	1,063722698	0,691645685	0,372077012	
1556035_s_at	ZNF207	1,549482847	1,177496821	0,371986026	
212054_x_at	TBC1D9B	1,549482847	1,177496821	0,371986026	
222129_at	FAM134A	2,064305961	1,692388143	0,371917818	
205275_at	GTPBP1	-0,089689931	-0,461594427	0,371904495	
209182_s_at	C10orf10	-0,089689931	-0,461594427	0,371904495	
219456_s_at	RIN3	-0,089689931	-0,461594427	0,371904495	
221440_s_at	RBBP9	-0,089689931	-0,461594427	0,371904495	
203935_at	ACVR1	3,484209953	3,112391743	0,37181821	
202158_s_at	CELF2	3,453052675	3,081412119	0,371640556	
234947_s_at	FAM204A	2,462640593	2,091116676	0,371523917	
1552415_a_at	WFDC9	-0,741668563	-1,112851844	0,371183281	

210716_s_at	CLIP1	-0,741668563	-1,112851844	0,371183281	
218747_s_at	TAPBPL	-0,741668563	-1,112851844	0,371183281	
221157_s_at	FBXO24	-0,741668563	-1,112851844	0,371183281	
229222_at	ACSS3	-0,741668563	-1,112851844	0,371183281	
229702_at	CSNK1G3	-0,741668563	-1,112851844	0,371183281	
224957_at	C1orf32 /// RPL	3,154500615	2,783327323	0,371173292	
235707_at	C6orf228	0,888485433	0,51742585	0,371059583	
1566577_at	-	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
202953_at	C1QB	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
204515_at	HSD3B1	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
204580_at	MMP12	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
205715_at	BST1	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
208462_s_at	ABCC9	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
219497_s_at	BCL11A	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
222098_s_at	-	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
226344_at	ZMAT1	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
231289_at	-	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
231797_at	SIX4	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
232999_at	-	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
233171_at	GRIN3A	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
237312_at	LOC100506272	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
237645_at	LOC100506577	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
238564_at	FAM171B	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
241176_at	-	-1,964176657	-2,335104118	0,370927461	
204918_s_at	MLLT3	2,882181479	2,511262629	0,370918849	
231772_x_at	CENPH	3,25953187	2,888726553	0,370805317	
203504_s_at	ABCA1	-0,394749123	-0,765504029	0,370754906	
219534_x_at	CDKN1C	-0,394749123	-0,765504029	0,370754906	
238820_at	TMEM229B	-0,394749123	-0,765504029	0,370754906	
241818_at	-	-0,394749123	-0,765504029	0,370754906	
1559865_at	-	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
1562341_at	-	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
1570366_x_at	ZNF709	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
205694_at	TYRP1	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
210837_s_at	PDE4D	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
211522_s_at	GNRHR	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
213362_at	PTPRD	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
231385_at	DPPA3	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
239904_at	-	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
241638_at	-	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
242649_x_at	HMG2P46	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
243406_at	TMCO5B	-2,667025278	-3,037500868	0,370475591	
201266_at	TXNRD1	4,713590151	4,343149918	0,370440232	
228633_s_at	CNTROB	1,292162421	0,921731975	0,370430446	
221531_at	WDR61	4,020928202	3,650516168	0,370412034	
202714_s_at	KIAA0391	0,747935635	0,377530647	0,370404989	
1563657_at	PLXND1	0,020670649	-0,34958478	0,37025543	
217284_x_at	SERHL2	0,020670649	-0,34958478	0,37025543	
223282_at	TSHZ1	0,020670649	-0,34958478	0,37025543	
239642_at	-	0,020670649	-0,34958478	0,37025543	
1554067_at	C12orf66	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
1561668_at	-	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
205330_at	MN1	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
215964_at	-	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
217484_at	CR1	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
220259_at	PLEKHH3	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	

231881_at	CALD1	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
232040_at	LOC157860	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
235281_x_at	AHNAK	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
237897_at	ADAM17	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
238634_x_at	-	-1,591296941	-1,961547147	0,370250206	
222762_x_at	LIMD1	1,748661581	1,378453643	0,370207938	
228255_at	TMEM237	-0,196756757	-0,566887459	0,370130702	
239235_at	-	-0,196756757	-0,566887459	0,370130702	
242556_at	-	-0,196756757	-0,566887459	0,370130702	
242782_x_at	TMEM198	-0,196756757	-0,566887459	0,370130702	
244271_at	-	-0,196756757	-0,566887459	0,370130702	
221761_at	ADSS	3,628024221	3,258033502	0,369990719	
1561699_a_at	-	-2,866296344	-3,236070201	0,369773857	
234313_at	NCOR1	-2,866296344	-3,236070201	0,369773857	
243247_at	-	-2,866296344	-3,236070201	0,369773857	
206220_s_at	RASA3	0,209623097	-0,160136748	0,369759846	
228573_at	ANTXR2	1,274448124	0,904843258	0,369604866	
224828_at	CPEB4	0,97328325	0,603679647	0,369603603	
224597_at	LOC647979	6,177257557	5,807870843	0,369386714	
225219_at	SMAD5	1,593009234	1,223626587	0,369382647	
226268_at	RAB21	1,593009234	1,223626587	0,369382647	
226426_at	ADNP	2,908260915	2,538891651	0,369369264	
1560596_at	-	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
1561373_at	PACRG-AS1	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
203325_s_at	COL5A1	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
209293_x_at	ID4	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
217338_at	KRT19P2	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
223137_at	ZDHC4	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
226075_at	SPSB1	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
229990_at	TSC22D1-AS1	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
234466_at	FAM20C	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
236399_at	-	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
241609_at	FOXD3	-0,85085127	-1,220210588	0,369359318	
211703_s_at	TM2D1	2,618203384	2,248887791	0,369315593	
1562391_at	B3GALNT2	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
202237_at	NNMT	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
206896_s_at	GNG7	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
214762_at	ATP6V1G2	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
217337_at	-	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
221717_at	-	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
229016_s_at	TRERF1	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
230300_at	PSMA5	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
236394_at	A2MP1	-0,543051993	-0,912331589	0,369279596	
217757_at	A2M	0,376672223	0,007421914	0,36925031	
221237_s_at	OSBP2	0,376672223	0,007421914	0,36925031	
202453_s_at	GTF2H1	2,327437554	1,958277216	0,369160338	
214934_at	ATP9B	1,434549838	1,065442793	0,369107045	
221192_x_at	MFSD11	1,434549838	1,065442793	0,369107045	
229318_at	-	1,767779954	1,398700978	0,369078976	
227583_at	POP4	2,936695663	2,567790814	0,368904849	
1557796_at	FAR2	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
1559298_a_at	FLJ42289	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
1560412_at	LOC100507506	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
1561062_a_at	-	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
1569245_at	C8orf74	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
1570566_at	-	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	

207899_at	GIP	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
216729_at	-	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
220112_at	ANKRD55	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
223835_x_at	OTP	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
230487_at	C6orf99	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
230514_s_at	LYZL1 /// LYZL2	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
232535_at	-	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
234831_at	-	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
236222_at	C3orf15 /// LOC1	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
241108_at	-	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
241321_at	-	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
242027_at	-	-1,543331864	-1,912089812	0,368757947	
232635_at	CEP128	1,027166904	0,658444279	0,368722625	
223417_at	RAD18	1,69307511	1,324440845	0,368634265	
224159_x_at	TRIM4	1,69307511	1,324440845	0,368634265	
1569206_at	TCP11L2	0,661985843	0,293518836	0,368467007	
44065_at	C12orf52	1,66275634	1,294497133	0,368259207	
204564_at	PCGF3	-0,022466681	-0,39061235	0,368145669	
239801_at	RNF40	-0,022466681	-0,39061235	0,368145669	
1565857_at	-	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
1570350_at	LOC100506403 /	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
207032_s_at	CRISP1	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
210072_at	CCL19	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
210331_at	HECW1	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
211869_at	-	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
212067_s_at	C1R	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
214520_at	FOXC2	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
217034_at	-	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
232170_at	S100A7A	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
233771_at	-	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
234292_s_at	ZNF167	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
236140_at	GCLM	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
236554_x_at	TMC8	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
242019_at	CERS6	-1,173767127	-1,541908042	0,368140915	
208674_x_at	DDOST	4,895888063	4,527755823	0,36813224	
200675_at	CD81	5,536859965	5,168796961	0,368063003	
205830_at	CLGN	2,102456302	1,73441697	0,368039332	
241215_at	-	0,171847695	-0,19610998	0,367957675	
1568954_s_at	C16orf72	2,420979937	2,053299695	0,367680241	
213628_at	CLCC1	2,173470163	1,805902329	0,367567834	
227718_at	PURB	2,173470163	1,805902329	0,367567834	
213192_at	THAP3	1,104397092	0,73688026	0,367516831	
212927_at	SMC5	3,173740462	2,806245339	0,367495123	
204614_at	SERPINB2	3,234554895	2,867091644	0,367463251	
202495_at	TBCC	3,397876879	3,030417996	0,367458883	
1552514_at	WBP2NL	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
1557733_a_at	CHRM3-AS2	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
1558857_at	-	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
1560416_at	DNAH11	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
1562189_at	-	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
1566449_at	LRRC40	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
1568916_at	SPIRE2	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
210000_s_at	SOCS1	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
223815_at	CEP95	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
227439_at	ANKS1B	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
233534_at	KRTAP3-2	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	

234213_at	-	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
235578_at	ABCC9	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
239999_at	LINC00478	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
242107_x_at	-	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
244454_at	-	-2,479842156	-2,847001814	0,367159658	
203572_s_at	TAF6	2,28383338	1,916759838	0,367073542	
212647_at	RRAS	0,95671774	0,589657387	0,367060353	
64371_at	SUGP2	1,714582406	1,347539663	0,367042743	
223576_at	C6orf203	2,943717636	2,576704359	0,367013277	
216976_s_at	RYK	1,903621061	1,536652708	0,366968354	
222509_s_at	ZNF672	0,760715727	0,393761504	0,366954222	
1554742_at	PMS1	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
1555836_at	POLR2B	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
1556122_at	RAB11B-AS1	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
1560556_a_at	PLEKHA8	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
1563361_at	RNF216	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
1564351_at	-	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
1567139_at	-	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
1569554_at	ESR2	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
203066_at	CHST15	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
206841_at	PDE6H	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
208399_s_at	EDN3	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
230351_at	LOC283481	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
233452_at	-	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
237888_at	LOC100422737	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
238386_x_at	-	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
238964_at	FIGN	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
240173_at	-	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
240197_at	SYN2	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
242089_at	-	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
243761_at	CLDN12	-2,089474779	-2,456406426	0,366931647	
201116_s_at	CPE	1,153678675	0,786897721	0,366780954	
223471_at	RAB3IP	1,153678675	0,786897721	0,366780954	
244804_at	SQSTM1	0,083054335	-0,283667828	0,366722162	
219809_at	WDR55	2,232003119	1,865308541	0,366694578	
238561_s_at	UTP23	1,603688695	1,23718272	0,366505975	
203517_at	MTX2	4,19991587	3,833443169	0,366472701	
223780_s_at	MED13	0,425644434	0,059218869	0,366425565	
237024_at	C3orf45	0,425644434	0,059218869	0,366425565	
225985_at	PRKAA1	0,57058931	0,204310755	0,366278555	
233638_s_at	POMGNT1	0,57058931	0,204310755	0,366278555	
212065_s_at	USP34	0,702292136	0,336136178	0,366155958	
219538_at	WDR5B	0,702292136	0,336136178	0,366155958	
232014_at	ZNF30	2,501229299	2,135226207	0,366003092	
213734_at	RFC5	3,469688722	3,103784293	0,36590443	
226608_at	C16orf87	1,446464021	1,080561626	0,365902395	
1567079_at	CLN6	1,037706275	0,67181667	0,365889605	
228972_at	PITPNA-AS1	1,85379461	1,488344553	0,365450057	
231832_at	GALNT4 /// POC	1,90937145	1,543943227	0,365428223	
1554342_s_at	HELQ	1,089278259	0,724100169	0,36517809	
213457_at	MFHAS1	1,269985355	0,904843258	0,365142096	
1555086_at	STAT5B	1,352503698	0,987376598	0,365127101	
226183_at	GSK3B	1,352503698	0,987376598	0,365127101	
226279_at	PRSS23	3,237986416	2,87289275	0,365093666	
1555925_at	-	-2,908843709	-3,273861381	0,365017673	
1561170_at	GOLGA6L1 /// G	-2,908843709	-3,273861381	0,365017673	

231453_at	C17orf105	-2,908843709	-3,273861381	0,365017673	
223077_at	TMOD3	3,22766727	2,862725455	0,364941814	
1553426_at	C5orf64	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
1557993_at	-	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
206269_at	GCM1	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
207735_at	RNF125	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
208790_s_at	PTRF	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
209010_s_at	TRIO	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
216939_s_at	HTR4	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
228557_at	L3MBTL4	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
235321_at	NDUFS1	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
236729_at	-	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
240992_at	-	-2,138804305	-2,503677622	0,364873317	
213693_s_at	MUC1	0,798390451	0,433557298	0,364833153	
235830_at	-	0,798390451	0,433557298	0,364833153	
1557701_s_at	POLH	0,228146222	-0,136643983	0,364790204	
1569515_a_at	-	0,228146222	-0,136643983	0,364790204	
204974_at	RAB3A	0,228146222	-0,136643983	0,364790204	
210925_at	CIITA	0,228146222	-0,136643983	0,364790204	
211728_s_at	HYAL3	0,228146222	-0,136643983	0,364790204	
223677_at	ATG10	0,228146222	-0,136643983	0,364790204	
226665_at	AHSA2	0,228146222	-0,136643983	0,364790204	
236751_at	-	0,228146222	-0,136643983	0,364790204	
209404_s_at	TMED7 /// TMED	3,687797371	3,323041804	0,364755567	
219558_at	ATP13A3	1,394109935	1,029536893	0,364573042	
225580_at	MRPL50	3,819603766	3,455550298	0,364053467	
201879_at	ARIH1	1,844820248	1,480766833	0,364053415	
1555125_at	GCFC1	0,859074518	0,495031851	0,364042668	
206997_s_at	HS6ST1	-0,366776884	-0,730778808	0,364001924	
210161_at	-	-0,366776884	-0,730778808	0,364001924	
216950_s_at	FCGR1A /// FCG	-0,366776884	-0,730778808	0,364001924	
227240_at	NGEF	-0,366776884	-0,730778808	0,364001924	
233299_at	RIMS4	-0,366776884	-0,730778808	0,364001924	
234308_at	TUBGCP6	-0,366776884	-0,730778808	0,364001924	
234376_at	MYCN	-0,366776884	-0,730778808	0,364001924	
235797_x_at	HMCN2	-0,366776884	-0,730778808	0,364001924	
211352_s_at	NCOA3	0,613492853	0,249604176	0,363888677	
1560386_at	-	-0,172274514	-0,536087151	0,363812637	
205360_at	PFDN4	-0,172274514	-0,536087151	0,363812637	
206851_at	RNASE3	-0,172274514	-0,536087151	0,363812637	
221068_at	KANK2	-0,172274514	-0,536087151	0,363812637	
213891_s_at	TCF4	2,671625168	2,307890888	0,36373428	
1554821_a_at	ZBED1	0,317354302	-0,046302147	0,363656449	
1566178_x_at	-	0,317354302	-0,046302147	0,363656449	
220616_at	ZNF384	0,317354302	-0,046302147	0,363656449	
227841_at	AMDHD2 /// CEM	0,317354302	-0,046302147	0,363656449	
209735_at	ABCG2	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
211030_s_at	SLC6A6	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
214470_at	KLRB1	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
214978_s_at	PPFIA4	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
216726_at	VENTXP1	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
223930_at	-	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
228042_at	ADPRH	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
228865_at	C1orf116	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
232793_at	-	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
233174_at	LOC100287015	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	

234718_at	ANO2	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
234845_at	DKFZp761P0212	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
244281_at	REXO1	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
244499_at	THAP2	-1,131062212	-1,494668682	0,363606469	
202702_at	TRIM26	1,119359127	0,755840599	0,363518528	
209000_s_at	39692	1,493160564	1,129843209	0,363317355	
231705_at	HRSP12	0,917308734	0,553993624	0,36331511	
201747_s_at	SAFB	2,190100188	1,826973888	0,363126299	
211763_s_at	UBE2B	3,329826127	2,966746113	0,363080014	
1554927_at	LINC00598	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
1570650_at	CCBL1	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
206395_at	DGKG	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
208711_s_at	CCND1	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
209652_s_at	PGF	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
211591_s_at	PDE4A	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
211616_s_at	HTR2A	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
214689_at	PAPPA2	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
221051_s_at	NMRK2	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
228471_at	ANKRD44	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
230523_at	QSOX1	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
231492_at	LOC100506034	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
237349_at	-	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
241626_at	WTAP	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
243308_at	-	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
243702_at	-	-1,424023738	-1,787089803	0,363066065	
204165_at	WASF1	4,779045678	4,41598058	0,363065098	
1555399_a_at	DUSP16	-0,055687482	-0,41858459	0,362897108	
1555550_at	ZACN	-0,055687482	-0,41858459	0,362897108	
1569640_s_at	EEPD1	-0,055687482	-0,41858459	0,362897108	
229697_at	HIRIP3	-0,055687482	-0,41858459	0,362897108	
228123_s_at	ABHD12	2,485917452	2,123108223	0,362809228	
212799_at	STX6	2,791679321	2,428994491	0,362684831	
211050_x_at	LOC100134822 /	0,715481152	0,352836757	0,362644394	
204849_at	DPH3P1 /// TCFL	2,626954721	2,264418116	0,362536605	
224734_at	HMGB1	4,224629877	3,862161446	0,362468432	
202166_s_at	PPP1R2	2,814842651	2,452428893	0,362413758	
201933_at	CHMP1A	2,830080806	2,467842989	0,362237816	
1559023_a_at	KIAA0494	0,44160593	0,079428135	0,362177795	
204005_s_at	PAWR	1,442503549	1,080561626	0,361941923	
227514_at	ITPRIPL2	0,779676066	0,417770464	0,361905602	
230281_at	C16orf46	0,779676066	0,417770464	0,361905602	
225827_at	EIF2C2	1,05337236	0,691645685	0,361726674	
243405_at	-	1,780386218	1,418668082	0,361718136	
208844_at	VDAC3	1,923647937	1,562009954	0,361637983	
212440_at	SNRNP27	3,815015946	3,453616097	0,361399849	
207733_x_at	PSG9	0,103263601	-0,258114234	0,361377835	
208931_s_at	ILF3	5,970881696	5,60955773	0,361323966	
209677_at	PRKCI	0,518867317	0,157549243	0,361318074	
212765_at	CAMSAP2	1,751865623	1,390636111	0,361229511	
224814_at	DPP7	2,406821352	2,045615873	0,36120548	
1553983_at	DTYMK	1,897847661	1,536652708	0,361194953	
217822_at	WBP11	3,988699475	3,62753841	0,361161065	
207513_s_at	ZNF189	3,209137871	2,848075314	0,361062557	
1557137_at	TMEM17	-0,285837228	-0,646746079	0,36090885	
206132_at	MCC	-0,285837228	-0,646746079	0,36090885	
210247_at	SYN2	-0,285837228	-0,646746079	0,36090885	

213075_at	OLFML2A	-0,285837228	-0,646746079	0,36090885	
224045_x_at	LINC00470	-0,285837228	-0,646746079	0,36090885	
237270_at	LOC100505710	-0,285837228	-0,646746079	0,36090885	
238136_at	SHISA7	-0,285837228	-0,646746079	0,36090885	
204276_at	TK2	1,129248302	0,768343791	0,360904511	
201409_s_at	PPP1CB	3,182077878	2,821324225	0,360753653	
227818_at	CEP85	2,981056773	2,620464265	0,360592508	
205770_at	GSR	3,399920684	3,039473081	0,360447603	
231203_at	LOC100505478	0,20027154	-0,160136748	0,360408288	
240121_x_at	-	1,177702228	0,817300337	0,360401891	
204161_s_at	ENPP4	2,438982012	2,078620836	0,360361176	
225964_at	ZXDC	1,504602299	1,144305291	0,360297008	
228366_at	-	1,360921491	1,000684521	0,36023697	
205915_x_at	GRIN1	-0,59053611	-0,950686014	0,360149904	
205985_x_at	CLCNKB	-0,59053611	-0,950686014	0,360149904	
206424_at	CYP26A1	-0,59053611	-0,950686014	0,360149904	
217544_at	-	-0,59053611	-0,950686014	0,360149904	
239668_at	-	-0,59053611	-0,950686014	0,360149904	
244108_at	SYNPO2	-0,59053611	-0,950686014	0,360149904	
218942_at	PIP4K2C	3,641042878	3,281121096	0,359921783	
224982_at	AKT1S1	2,156646206	1,796776588	0,359869618	
1557375_at	-	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
203510_at	MET	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
205685_at	CD86	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
205874_at	ITPKA	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
222245_s_at	FER1L4	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
229621_x_at	EBF3	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
231561_s_at	APOC2	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
236950_s_at	LOC157381	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
237415_at	-	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
239916_at	WDR16	-0,79540287	-1,154897679	0,359494809	
222478_at	VPS36	3,158127685	2,798646381	0,359481305	
210098_s_at	-	2,680059304	2,320681318	0,359377987	
218748_s_at	EXOC5	2,281618189	1,922365006	0,359253183	
1560404_a_at	ATPBD4	-2,779459409	-3,138626879	0,35916747	
202196_s_at	DKK3	-2,779459409	-3,138626879	0,35916747	
217012_at	-	-2,779459409	-3,138626879	0,35916747	
228695_at	C8orf46	-2,779459409	-3,138626879	0,35916747	
236892_s_at	HOXB-AS3	-2,779459409	-3,138626879	0,35916747	
238411_x_at	NREP	-2,779459409	-3,138626879	0,35916747	
240103_at	-	-2,779459409	-3,138626879	0,35916747	
241088_at	-	-2,779459409	-3,138626879	0,35916747	
220583_at	-	0,334552598	-0,024572586	0,359125185	
222312_s_at	-	0,334552598	-0,024572586	0,359125185	
218978_s_at	SLC25A37	2,171078719	1,811954245	0,359124475	
214093_s_at	FUBP1	2,303618506	1,944570415	0,359048091	
235542_at	TET3	2,303618506	1,944570415	0,359048091	
1564277_a_at	LOC100133920 /	1,063722698	0,704715219	0,359007479	
217303_s_at	ADRB3	-0,496991414	-0,855751026	0,358759612	
223642_at	ZIC2	2,077135162	1,718396606	0,358738556	
1557438_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
1557759_at	ATP5SL	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
1559350_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
1561211_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
1562669_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
205751_at	SH3GL2	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	

206033_s_at	DSC3	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
215058_at	DENND5B	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
216764_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
217551_at	OR7E14P	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
221019_s_at	COLEC12	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
224075_s_at	VSX1	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
224771_at	NAV1	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
237375_at	LOC100506816	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
238091_at	LOC100506388	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
240460_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
240938_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
241455_at	C6orf132	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
242262_x_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
242295_at	FLJ32955	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
242563_at	-	-2,262747984	-2,621331989	0,358584005	
210758_at	PSIP1	0,417596971	0,059218869	0,358378102	
222096_x_at	LOC100507284	0,417596971	0,059218869	0,358378102	
205282_at	LRP8	1,512180019	1,153866761	0,358313257	
212277_at	MTMR4	1,716223609	1,3579181	0,358305509	
213606_s_at	ARHGDI4	1,163336153	0,805216064	0,358120089	
229870_at	LOC644656	0,853119696	0,495031851	0,358087845	
212417_at	SCAMP1	1,549482847	1,191491281	0,357991566	
200872_at	S100A10	4,105389286	3,747642277	0,357747009	
203678_at	FAN1	1,883312263	1,525647381	0,357664882	
1556715_at	PRPSAP1	0,255492549	-0,102100538	0,357593087	
1568838_at	WASIR2	0,255492549	-0,102100538	0,357593087	
1559504_at	MIR137HG /// MI	-3,114791413	-3,472251727	0,357460314	
215152_at	MYB	1,094335495	0,73688026	0,357455234	
206667_s_at	SCAMP1	0,533835206	0,176436073	0,357399133	
213389_at	ZNF592	0,533835206	0,176436073	0,357399133	
216293_at	CLTA	0,533835206	0,176436073	0,357399133	
214574_x_at	LST1	1,735773781	1,378453643	0,357320138	
1561127_at	ADARB2-AS1	-0,033456564	-0,39061235	0,357155786	
215821_x_at	PSG3	-0,033456564	-0,39061235	0,357155786	
219663_s_at	TMEM121	-0,033456564	-0,39061235	0,357155786	
220915_s_at	-	-0,033456564	-0,39061235	0,357155786	
233439_at	LETM1	-0,033456564	-0,39061235	0,357155786	
244028_at	USP15	-0,033456564	-0,39061235	0,357155786	
1557427_at	-	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
1560506_at	-	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
1561617_at	DNAH6	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
1562094_at	-	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
1562420_at	-	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
206293_at	SULT2A1	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
211131_s_at	EDA	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
217575_s_at	-	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
233109_at	COL12A1	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
237354_at	PDXDC1	-2,597496523	-2,954576755	0,357080232	
227963_at	-	1,143956113	0,786897721	0,357058392	
203527_s_at	APC	0,606430281	0,249604176	0,356826106	
221743_at	CELF1	5,023325284	4,666563551	0,356761733	
201542_at	SAR1A	4,776688188	4,419948427	0,356739761	
231320_at	EBP	0,384950573	0,028364014	0,356586559	
210280_at	MPZ	0,072842263	-0,283667828	0,35651009	
211350_s_at	KIF25-AS1	0,072842263	-0,283667828	0,35651009	
228354_at	MORN4	0,072842263	-0,283667828	0,35651009	

238446_at	NAIP	0,072842263	-0,283667828	0,35651009	
242408_at	STYX	0,072842263	-0,283667828	0,35651009	
209786_at	HMGH4	4,667677441	4,311461649	0,356215793	
223352_s_at	C17orf80	1,556829052	1,200746069	0,356082982	
228867_at	TATDN3	0,46522187	0,109221392	0,356000478	
231700_at	GUCA1A	0,46522187	0,109221392	0,356000478	
218701_at	LACTB2	2,626954721	2,271023131	0,35593159	
242751_at	-	1,305306849	0,949447784	0,355859066	
200902_at	42248	5,365737993	5,010057188	0,355680806	
1552794_a_at	ZNF547	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
1559996_s_at	SAMD14	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
1563118_at	-	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
1563793_at	LOC100130278	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
1569337_at	SLC5A9	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
1569885_at	LOC100302640	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
206181_at	SLAMF1	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
206690_at	ASIC2	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
207024_at	CHRNA	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
215049_x_at	CD163	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
215959_at	-	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
217587_at	-	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
226272_at	RCAN3	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
233554_at	-	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
238712_at	-	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
241767_at	-	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
243043_at	-	-1,308181863	-1,663414495	0,355232632	
201016_at	EIF1AX	5,776339397	5,42111841	0,355220987	
205953_at	LRIG2	1,835789711	1,480766833	0,355022878	
228645_at	SNHG9 /// SNOR	1,835789711	1,480766833	0,355022878	
222419_x_at	UBE2H	0,30867765	-0,046302147	0,354979797	
202160_at	CREBBP	3,416167722	3,061230246	0,354937476	
243856_at	LANCL3	0,648296226	0,293518836	0,35477739	
1557321_a_at	CAPN14	-2,823166348	-3,177802286	0,354635938	
1562464_at	-	-2,823166348	-3,177802286	0,354635938	
1566169_at	-	-2,823166348	-3,177802286	0,354635938	
207932_at	IFNA8	-2,823166348	-3,177802286	0,354635938	
222359_x_at	KDSR	-2,823166348	-3,177802286	0,354635938	
234453_s_at	C14orf166B	-2,823166348	-3,177802286	0,354635938	
241083_at	-	-2,823166348	-3,177802286	0,354635938	
241578_x_at	-	-2,823166348	-3,177802286	0,354635938	
1569714_at	ZFYVE20	-0,136301282	-0,490927335	0,354626053	
204678_s_at	KCNK1	-0,136301282	-0,490927335	0,354626053	
211873_s_at	PCDHGA9	-0,136301282	-0,490927335	0,354626053	
221558_s_at	LEF1	-0,136301282	-0,490927335	0,354626053	
240252_at	-	-0,136301282	-0,490927335	0,354626053	
210320_s_at	DDX52	1,649074067	1,294497133	0,354576934	
231124_x_at	LY9	-0,259832361	-0,614371577	0,354539215	
239933_x_at	C14orf45	-0,259832361	-0,614371577	0,354539215	
212239_at	PIK3R1	2,640847372	2,286318242	0,35452913	
204513_s_at	ELMO1	3,043834719	2,689475799	0,35435892	
1556762_a_at	-	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
201325_s_at	EMP1	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
205611_at	TNFSF12 /// TNF	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
205808_at	ASPH	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
208452_x_at	MYO9B	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
211705_s_at	SORBS1	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	

221373_x_at	PSPN	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
222054_at	PPIEL	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
231262_at	-	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
232849_at	LOC100128988	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
234162_at	-	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
239689_at	-	-0,655928373	-1,010192375	0,354264002	
202241_at	TRIB1	4,082030648	3,727773127	0,354257521	
232513_x_at	FAM209B	0,747935635	0,393761504	0,354174131	
222638_s_at	TMEM242	3,327680494	2,973511251	0,354169244	
1562788_at	LOC254099	0,03125738	-0,322870281	0,354127661	
210823_s_at	PTPRS	0,03125738	-0,322870281	0,354127661	
235263_at	STAG3L1 /// STA	0,03125738	-0,322870281	0,354127661	
1552813_at	KLF14	-0,325749314	-0,679763839	0,354014525	
207788_s_at	SORBS3	-0,325749314	-0,679763839	0,354014525	
220047_at	SIRT4	-0,325749314	-0,679763839	0,354014525	
228626_at	URM1	-0,325749314	-0,679763839	0,354014525	
208511_at	PTTG3P	2,520143371	2,166264721	0,353878649	
209283_at	CRYAB	0,810733188	0,456918297	0,35381489	
208070_s_at	REV3L	2,912562019	2,558821855	0,353740165	
221248_s_at	WHSC1L1	0,133056859	-0,220592223	0,353649082	
235365_at	DFNB59	0,133056859	-0,220592223	0,353649082	
235491_at	ZBTB10	0,133056859	-0,220592223	0,353649082	
236343_at	-	0,133056859	-0,220592223	0,353649082	
202541_at	AIMP1	2,827046023	2,473581079	0,353464944	
210076_x_at	SERBP1	4,357025868	4,003717379	0,353308489	
1565714_at	-	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
1570338_at	-	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
204888_s_at	NEURL	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
211879_x_at	PCDHGA3	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
220158_at	LGALS14	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
229931_at	ZNF775	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
231686_at	GATM	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
233144_s_at	RASAL1	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
242903_at	IFNGR1	-0,759588698	-1,112851844	0,353263146	
1558431_at	NHLRC4	1,567778694	1,214517879	0,353260815	
221737_at	GNA12	1,567778694	1,214517879	0,353260815	
1554777_at	ZFP42	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
1560104_at	-	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
1568868_at	CYP27C1	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
206349_at	LGI1	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
213496_at	LPPR4	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
224043_s_at	UPB1	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
232099_at	PCDHB16	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
239942_at	-	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
240246_at	LOC642236	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
243936_x_at	-	-2,64318869	-2,996335703	0,353147013	
208770_s_at	EIF4EBP2	3,042527069	2,689475799	0,35305127	
237400_at	-	0,95671774	0,603679647	0,353038093	
229436_x_at	BRCC3	1,783520648	1,43051703	0,353003618	
1570197_at	-	0,273439642	-0,079522948	0,35296259	
210077_s_at	SRSF5	0,273439642	-0,079522948	0,35296259	
211077_s_at	TLK1	0,273439642	-0,079522948	0,35296259	
220022_at	ZNF334	0,273439642	-0,079522948	0,35296259	
230364_at	CHPT1	0,273439642	-0,079522948	0,35296259	
238209_at	-	0,273439642	-0,079522948	0,35296259	
226579_at	-	3,074867907	2,721978587	0,35288932	

202506_at	SSFA2	3,166555554	2,813804482	0,352751072	
1552478_a_at	IRF6	0,359971644	0,007421914	0,35254973	
1559426_at	-	0,359971644	0,007421914	0,35254973	
207442_at	CSF3	0,359971644	0,007421914	0,35254973	
215903_s_at	MAST2	1,339784194	0,987376598	0,352407597	
227604_at	TMEM185B	1,089278259	0,73688026	0,352397999	
222329_x_at	-	1,139070151	0,786897721	0,352172429	
1566302_at	PPP1R11	-0,467091869	-0,819238336	0,352146467	
213873_at	ST3GAL6	-0,467091869	-0,819238336	0,352146467	
227655_at	LOC100505806	-0,467091869	-0,819238336	0,352146467	
227667_at	CUEDC1	-0,467091869	-0,819238336	0,352146467	
239315_at	FAM115C	-0,467091869	-0,819238336	0,352146467	
241754_at	SCAI	-0,467091869	-0,819238336	0,352146467	
1554557_at	ATP11B	1,62481334	1,272721751	0,352091589	
214830_at	SLC38A6	3,919150955	3,56709884	0,352052115	
210387_at	HIST1H2BC /// H	2,890927111	2,538891651	0,35203546	
206614_at	GDF5	0,480753764	0,128747141	0,352006623	
227943_at	-	0,480753764	0,128747141	0,352006623	
229946_at	FAM168B	0,480753764	0,128747141	0,352006623	
236049_at	WDR90	0,480753764	0,128747141	0,352006623	
218255_s_at	FBRS	1,187200746	0,835239052	0,351961694	
222763_s_at	SFT2D3 /// WDR	3,684447666	3,332545245	0,351902421	
212051_at	WIPF2	2,790121796	2,438805127	0,351316669	
211665_s_at	SOS2	0,661985843	0,310717132	0,351268711	
64438_at	C17orf101	1,512180019	1,160996507	0,351183512	
1556263_s_at	PWRN1	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
1556410_a_at	KRTAP19-1	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
1563182_at	ACVR1C	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
1568882_at	LRTOMT	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
211923_s_at	ZNF471	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
215352_at	GIMAP1-GIMAP5	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
225645_at	EHF	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
228855_at	NUDT7	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
231503_at	LOC100507193	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
231551_at	LOC729059	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
234523_at	-	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
235740_at	MCTP1	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
242653_at	DCC	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
243172_at	-	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
243254_at	HIVEP2	-2,384869671	-2,735862426	0,350992754	
1552293_at	TMEM196	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
1553323_a_at	CATSPER2	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
1558930_at	LINC00460	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
1569052_at	-	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
203888_at	THBD	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
216277_at	BUB1	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
223834_at	CD274	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
229685_at	LOC100134937	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
236294_at	HUWE1	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
237308_at	-	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
240730_at	-	-1,026571149	-1,377419394	0,350848245	
226339_at	TRUB1	3,822654227	3,471887144	0,350767083	
216559_x_at	-	4,982993627	4,632345568	0,350648058	
223622_s_at	HYI	0,882651021	0,532164371	0,35048665	
243046_at	-	0,882651021	0,532164371	0,35048665	
225740_x_at	MDM4	3,547344317	3,196911138	0,350433179	

210645_s_at	TTC3 /// TTC3P1	5,842829726	5,492446869	0,350382857	
226389_s_at	RAPGEF1	1,326951551	0,976641161	0,35031039	
1555180_at	LOC100132686	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
1564238_a_at	WDR49	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
204261_s_at	PSEN2	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
214024_s_at	DGCR6L	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
221198_at	SCT	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
224216_at	-	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
228417_at	ISYNA1	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
232070_at	LOC100506639	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
232123_at	LOC283174	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
233978_at	PTPRE	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
234067_at	-	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
236148_at	LOC100507568	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
236169_at	-	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
237674_at	-	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
239544_at	-	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
239967_at	-	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
240141_at	-	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
243593_s_at	-	-1,812418401	-2,162639771	0,35022137	
224185_at	WRAP53	1,666156729	1,315948728	0,350208	
225760_at	MYSM1	3,217273782	2,867091644	0,350182137	
219203_at	EMC9	2,348755185	1,998633167	0,350122018	
206526_at	RIBC2	1,021868205	0,67181667	0,350051535	
205356_at	USP13	1,073999308	0,724100169	0,349899139	
209947_at	UBAP2L	2,035673598	1,685812099	0,349861499	
1558152_at	LOC100131262	2,701760055	2,352169913	0,349590142	
228142_at	UQCR10	2,185368281	1,835911187	0,349457094	
1559094_at	FBXO9	0,702292136	0,352836757	0,349455379	
214309_s_at	C21orf2	0,330272223	-0,019180479	0,349452702	
223178_s_at	NT5DC1	2,758612869	2,409170778	0,349442091	
1555610_at	AGK	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
1559580_at	LRRC39	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
1563894_at	LOC441178	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
1566689_at	-	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
208470_s_at	HP /// HPR	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
214421_x_at	CYP2C9	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
216648_s_at	RREB1	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
219730_at	MED18	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
222796_at	ATP5J2-PTCD1	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
230849_at	KCNA1	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
234171_at	-	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
235834_at	CALD1	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
238240_at	-	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
238302_at	-	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
239394_at	SLC6A2	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
243220_at	-	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
244321_at	PGAP1	-1,688127507	-2,037551727	0,34942422	
211493_x_at	DTNA	0,767063567	0,417770464	0,349293103	
225078_at	EMP2	0,767063567	0,417770464	0,349293103	
205789_at	CD1D	0,82905153	0,479907041	0,349144489	
209859_at	TRIM9	0,82905153	0,479907041	0,349144489	
229283_at	LOC728613	0,82905153	0,479907041	0,349144489	
219109_at	SPAG16	1,799091453	1,450051551	0,349039903	
1559929_at	-	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
1560141_at	LOC100133039	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	

1569701_at	PER3	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
206805_at	SEMA3A	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
208554_at	POU4F3	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
215432_at	ACSM1	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
224285_at	GPR174	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
228150_at	SEC16B	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
230510_at	HSPB9	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
231980_at	DOK6	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
234558_at	-	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
240778_at	GIN54	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
242708_at	-	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
243820_at	LOC401463	-1,937711681	-2,286583451	0,348871769	
236781_at	-	-0,00073712	-0,34958478	0,34884766	
238307_at	-	-0,00073712	-0,34958478	0,34884766	
224090_s_at	TNFRSF19	-0,112808516	-0,461594427	0,34878591	
208284_x_at	GGT1 /// GGT2 //	0,152582607	-0,19610998	0,348692587	
216579_at	GJB4	0,152582607	-0,19610998	0,348692587	
220692_at	MIR4448	0,152582607	-0,19610998	0,348692587	
228249_at	C11orf74	1,973904239	1,6252386	0,348665638	
231878_at	C16orf53	1,58584542	1,23718272	0,348662701	
226680_at	IKZF5	1,621313976	1,272721751	0,348592226	
221428_s_at	TBL1XR1	2,974214633	2,625627364	0,348587269	
230034_x_at	MRPL41	0,246434561	-0,102100538	0,348535099	
234858_at	-	0,246434561	-0,102100538	0,348535099	
210362_x_at	PML	1,224581536	0,876248481	0,348333055	
1555809_at	CRISPLD2	0,376672223	0,028364014	0,348308209	
243664_at	TXNL1	0,376672223	0,028364014	0,348308209	
205377_s_at	ACHE	0,457392764	0,109221392	0,348171372	
238818_at	KIAA1429	0,457392764	0,109221392	0,348171372	
1553111_a_at	KBTBD6	0,57058931	0,222599095	0,347990216	
211691_x_at	-	0,57058931	0,222599095	0,347990216	
227821_at	LGI4	0,57058931	0,222599095	0,347990216	
238996_x_at	ALDOA	4,208686884	3,860702537	0,347984347	
1557424_at	LOC100505878	-3,054236653	-3,402185466	0,347948813	
240863_at	CYP19A1	-3,054236653	-3,402185466	0,347948813	
205340_at	ZBTB24	2,724770722	2,376875125	0,347895597	
212981_s_at	FAM115A /// LOC	4,362800281	4,014909928	0,347890353	
226533_at	HINT3	0,641402394	0,293518836	0,347883559	
231872_at	LRRCC1	0,641402394	0,293518836	0,347883559	
1556346_at	COTL1	1,515954005	1,16809119	0,347862815	
1560888_x_at	-	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
1561010_a_at	MAOB	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
1561567_at	-	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
209540_at	IGF1	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
216255_s_at	GRM8	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
222932_at	EHF	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
224219_s_at	TRPC4	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
234686_at	SUGT1P1	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
241132_at	-	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
241142_at	-	-2,43257096	-2,780313924	0,347742965	
202823_at	TCEB1	3,497632487	3,149904996	0,347727491	
1556319_at	LOC283270	-0,299034815	-0,646746079	0,347711264	
1556855_a_at	LOC283501	-0,299034815	-0,646746079	0,347711264	
1558230_at	SF3B2	-0,299034815	-0,646746079	0,347711264	
210002_at	GATA6	-0,299034815	-0,646746079	0,347711264	
239396_at	-	-0,299034815	-0,646746079	0,347711264	

236852_at	FBXO43	1,348276312	1,000684521	0,34759179	
212138_at	PDS5A	4,672757696	4,32527877	0,347478926	
222946_s_at	C1orf135	1,835789711	1,488344553	0,347445158	
225607_at	CCDC43	2,600539826	2,253342112	0,347197713	
212857_x_at	SUB1	6,700972236	6,353842334	0,347129902	
201756_at	RPA2	5,173943153	4,826818428	0,347124725	
222498_at	AZI2	1,296557217	0,949447784	0,347109433	
200774_at	FAM120A	5,144076207	4,796999275	0,347076933	
221168_at	PRDM13	2,776027875	2,428994491	0,347033385	
233019_at	CNOT7	1,593009234	1,246149888	0,346859346	
224781_s_at	RBM17	4,584760517	4,238072872	0,346687645	
212989_at	SGMS1	2,59519831	2,248887791	0,346310519	
224945_at	BTBD7	3,474545391	3,128242026	0,346303364	
212523_s_at	KIAA0146	0,209623097	-0,136643983	0,34626708	
226716_at	PRR12	0,209623097	-0,136643983	0,34626708	
227489_at	SMURF2	0,209623097	-0,136643983	0,34626708	
232756_at	KALRN	0,209623097	-0,136643983	0,34626708	
233605_x_at	HNRNPM	0,209623097	-0,136643983	0,34626708	
221210_s_at	NPL	0,425644434	0,079428135	0,346216298	
209689_at	CCDC93	0,503742507	0,157549243	0,346193264	
205857_at	SLC18A2	0,613492853	0,26733076	0,346162094	
227657_at	RNF150	0,613492853	0,26733076	0,346162094	
205210_at	TGFBRAP1	0,779676066	0,433557298	0,346118767	
233754_x_at	ZNF71	0,841135803	0,495031851	0,346103952	
1558801_at	-	1,037706275	0,691645685	0,34606059	
231913_s_at	BRCC3	1,210676994	0,864649967	0,346027027	
1557675_at	RAF1	1,523472489	1,177496821	0,345975668	
229610_at	CKAP2L	2,064305961	1,718396606	0,345909355	
1555279_at	ARMC8	2,456762221	2,110887591	0,34587463	
214041_x_at	RPL37A	2,666540916	2,320681318	0,345859598	
208926_at	NEU1	3,724955181	3,379145507	0,345809674	
1555140_a_at	BCL2L2	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
1558195_at	LINC00592	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
206393_at	TNNI2	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
208572_at	HIST3H3	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
211448_s_at	RGS6	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
224197_s_at	C1QTNF1	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
225436_at	FAM108C1	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
231694_at	-	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
243677_at	GORASP1	-0,986356909	-1,332017329	0,34566042	
1554964_x_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
1561418_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
1570488_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
204597_x_at	STC1	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
205931_s_at	CREB5 /// LOC40	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
210327_s_at	AGXT	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
210741_at	ARHGEF12	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
215988_s_at	DLG1	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
216782_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
216829_at	IGK@ /// IGKC ///	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
217695_x_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
220065_at	TNMD	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
223573_s_at	PPP2R2C	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
227519_at	PLAC4	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
230042_at	ITSN1	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
232853_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	

234029_at	PCDHGB8P	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
234717_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
238291_at	UFL1	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
238344_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
242412_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
243119_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
243832_at	-	-2,063149277	-2,408705138	0,34555586	
1562033_at	-	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
207221_at	F2RL3	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
209844_at	HOXB13	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
209975_at	CYP2E1	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
210724_at	EMR3	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
211916_s_at	MYO1A	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
220522_at	CRB1	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
221074_at	-	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
225688_s_at	PHLDB2	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
230343_at	-	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
232626_at	-	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
235453_at	TOR1AIP2	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
239131_at	-	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
241208_at	PDLIM5	-1,196375121	-1,541908042	0,34553292	
204194_at	BACH1	2,718233611	2,372786857	0,345446754	
216862_s_at	MTCP1NB	1,987559146	1,642321262	0,345237884	
207376_at	VENTX	-0,221656139	-0,566887459	0,345231321	
210610_at	CEACAM1	-0,221656139	-0,566887459	0,345231321	
216377_x_at	ALPL2	-0,221656139	-0,566887459	0,345231321	
218173_s_at	WHSC1L1	-0,221656139	-0,566887459	0,345231321	
222965_at	PRO2214	-0,221656139	-0,566887459	0,345231321	
235288_at	-	-0,221656139	-0,566887459	0,345231321	
241152_at	-	-0,221656139	-0,566887459	0,345231321	
244216_at	-	-0,221656139	-0,566887459	0,345231321	
228769_at	ZSCAN22	1,238353345	0,893473268	0,344880077	
202050_s_at	ZMYM4	2,883642771	2,538891651	0,34475112	
217803_at	GOLPH3	4,898420203	4,553720057	0,344700146	
1558166_at	MGC16275	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
1560208_at	-	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
1564157_at	FLJ33544	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
206603_at	SLC2A4	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
210957_s_at	AFF2	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
214562_at	HIST1H4A /// HIS	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
215298_at	-	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
233583_at	-	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
241766_at	LOC100509303	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
243351_at	FLJ31485	-1,518072576	-1,862647763	0,344575187	
227040_at	NHLRC3	2,402750389	2,058399602	0,344350787	
214126_at	-	1,567778694	1,223626587	0,344152106	
233186_s_at	BANP	2,194816625	1,85068474	0,344131885	
204994_at	MX2	0,351548291	0,007421914	0,344126377	
209968_s_at	NCAM1	0,351548291	0,007421914	0,344126377	
228640_at	PCDH7	0,351548291	0,007421914	0,344126377	
226696_at	RBBP9	2,134723057	1,790660532	0,344062525	
204568_at	ATG14	2,716594694	2,372786857	0,343807837	
210461_s_at	ABLIM1	0,123193849	-0,220592223	0,343786073	
216535_at	CADM3	0,123193849	-0,220592223	0,343786073	
231816_s_at	UBE2Q1	0,123193849	-0,220592223	0,343786073	
200639_s_at	YWHAZ	5,963472883	5,619727846	0,343745037	

212097_at	CAV1	5,535001352	5,191315431	0,343685922	
229419_at	FBXW7	1,774096855	1,43051703	0,343579825	
210991_s_at	RIMS3	0,020670649	-0,322870281	0,343540931	
227126_at	PTPRG	0,020670649	-0,322870281	0,343540931	
228561_at	CDC37L1	0,020670649	-0,322870281	0,343540931	
233266_at	-	0,020670649	-0,322870281	0,343540931	
236131_at	-	0,020670649	-0,322870281	0,343540931	
238454_at	ZNF540	0,020670649	-0,322870281	0,343540931	
1553139_s_at	PLXNA3	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
1554219_at	-	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
1555196_at	LINC00421	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
1560866_at	WNK2	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
210323_at	TEKT2	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
211658_at	PRDX2	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
211791_s_at	KCNAB2	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
214386_at	LOC100653164	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
226359_at	GTPBP1	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
226658_at	PDPN	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
229132_at	MINA	-0,512251684	-0,855751026	0,343499342	
203485_at	RTN1	2,994644467	2,651169275	0,343475192	
1554769_at	ZNF785	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
1568590_at	ARL3	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
206322_at	SYN3	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
211837_s_at	PTCRA	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
215776_at	INSRR	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
231868_at	HOMEZ	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
234654_at	-	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
237319_at	C2orf53	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
239912_at	-	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
240339_at	-	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
243145_at	-	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
243223_at	-	-0,706943342	-1,050406615	0,343463273	
225971_at	DDHD1	2,710020346	2,366632651	0,343387695	
224311_s_at	CAB39	2,355089531	2,011838132	0,343251399	
216028_at	-	1,534677255	1,191491281	0,343185974	
1565633_at	-	-2,930741289	-3,273861381	0,343120092	
207166_at	GNGT1	-2,930741289	-3,273861381	0,343120092	
236035_at	-	-2,930741289	-3,273861381	0,343120092	
216421_at	-	1,496984567	1,153866761	0,343117806	
231979_at	-	0,822971223	0,479907041	0,343064182	
212904_at	LRRC47	5,37849084	5,035495453	0,342995387	
202972_s_at	FAM13A	0,760715727	0,417770464	0,342945263	
229544_at	-	1,823660386	1,480766833	0,342893553	
1559220_at	-	0,695652136	0,352836757	0,342815379	
212326_at	VPS13D	0,695652136	0,352836757	0,342815379	
220775_s_at	UEVLD	0,695652136	0,352836757	0,342815379	
221857_s_at	TJAP1	0,695652136	0,352836757	0,342815379	
229338_at	LOC100289361	0,695652136	0,352836757	0,342815379	
1553166_at	CDH24	-0,148196756	-0,490927335	0,342730579	
205451_at	FOXO4	-0,148196756	-0,490927335	0,342730579	
242812_at	HCG18	-0,148196756	-0,490927335	0,342730579	
1554518_at	GSTCD	1,247462054	0,904843258	0,342618795	
220306_at	FAM46C	1,247462054	0,904843258	0,342618795	
202980_s_at	SIAH1	1,177702228	0,835239052	0,342463175	
1553842_at	BEND2	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
1554403_a_at	-	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	

1558920_at	SLC8A1-AS1	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
1558934_a_at	GTF2H5	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
1564307_a_at	A2ML1	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
1564372_s_at	CASC2	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
1567703_at	-	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
1569208_a_at	-	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
1569892_at	-	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
213425_at	WNT5A	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
217452_s_at	B3GALT2	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
219850_s_at	EHF	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
221288_at	GPR22	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
233154_at	-	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
234138_at	-	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
240712_s_at	-	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
243665_s_at	-	-2,504600601	-2,847001814	0,342401213	
1557277_a_at	LOC100507584	-2,756478458	-3,098858316	0,342379858	
1569755_at	LINC00276	-2,756478458	-3,098858316	0,342379858	
217705_at	PRKD1	-2,756478458	-3,098858316	0,342379858	
224277_at	MOP-1	-2,756478458	-3,098858316	0,342379858	
230692_at	LOC157503	-2,756478458	-3,098858316	0,342379858	
234544_at	ARHGEF12	-2,756478458	-3,098858316	0,342379858	
235380_at	-	-2,756478458	-3,098858316	0,342379858	
235401_s_at	FCRLA	-2,756478458	-3,098858316	0,342379858	
1552914_a_at	CD276	-0,423248115	-0,765504029	0,342255914	
1557347_at	MCPH1	-0,423248115	-0,765504029	0,342255914	
1564339_a_at	CHRM3	-0,423248115	-0,765504029	0,342255914	
230310_at	-	-0,423248115	-0,765504029	0,342255914	
236460_at	-	-0,423248115	-0,765504029	0,342255914	
242393_x_at	AGAP9 /// BMS1	-0,423248115	-0,765504029	0,342255914	
1554839_at	CIDECP	0,401366113	0,059218869	0,342147244	
217702_at	IL27RA	0,317354302	-0,024572586	0,341926888	
204716_at	CCDC6	1,732533761	1,390636111	0,34189765	
235598_at	SMAD2	0,945567441	0,603679647	0,341887795	
215716_s_at	ATP2B1	2,41290634	2,071071048	0,341835292	
211764_s_at	UBE2D1	2,683419202	2,341749893	0,341669309	
214356_s_at	KIAA0368	2,683419202	2,341749893	0,341669309	
215772_x_at	SUCLG2	2,64946283	2,307890888	0,341571942	
219353_at	NHLRC2	1,274448124	0,932882274	0,34156585	
239721_at	-	0,181384709	-0,160136748	0,341521458	
208328_s_at	MEF2A	1,859746653	1,518263577	0,341483076	
201097_s_at	ARF4	6,563911807	6,222493151	0,341418656	
204461_x_at	RAD1	3,336243945	2,994948944	0,341295001	
232137_at	ZNF616	0,735041319	0,393761504	0,341279815	
234140_s_at	STIM2	1,485482016	1,144305291	0,341176725	
1556247_a_at	LOC100506271	0,083054335	-0,258114234	0,341168569	
204562_at	IRF4	0,083054335	-0,258114234	0,341168569	
207566_at	MR1	0,083054335	-0,258114234	0,341168569	
221140_s_at	GPR132	0,083054335	-0,258114234	0,341168569	
228831_s_at	GNG7	0,083054335	-0,258114234	0,341168569	
235447_at	TRUB1	0,083054335	-0,258114234	0,341168569	
225891_at	TPRN	1,406361373	1,065442793	0,34091858	
220947_s_at	TBC1D10B	2,644299732	2,303602088	0,340697644	
225019_at	CAMK2D	3,046446467	2,705818724	0,340627743	
216545_at	-	-0,078265071	-0,41858459	0,340319518	
220645_at	NXPE4	-0,078265071	-0,41858459	0,340319518	
241448_at	-	-0,078265071	-0,41858459	0,340319518	

242207_at	CENPP /// LOC10	-0,078265071	-0,41858459	0,340319518	
1555311_at	-	1,233777334	0,893473268	0,340304066	
202757_at	COBRA1	3,340506684	3,000258961	0,340247724	
209627_s_at	OSBPL3	1,187200746	0,847075464	0,340125283	
218685_s_at	SMUG1	1,187200746	0,847075464	0,340125283	
226109_at	C21orf91	3,804253954	3,464222256	0,340031698	
230055_at	KHDC1	1,655931423	1,315948728	0,339982695	
224953_at	YIPF5	3,107750584	2,767843855	0,339906729	
1555916_at	RPUSD3	1,820612054	1,480766833	0,339845221	
225088_at	FOPNL	2,947914474	2,608344689	0,339569785	
225023_at	GOPC	2,675004741	2,335461563	0,339543178	
217211_at	-	3,219589925	2,880111483	0,339478442	
225281_at	C3orf17	4,225494449	3,886022844	0,339471605	
201282_at	OGDH	1,709647566	1,370274469	0,339373096	
1554258_a_at	DNAJC5B	-0,196756757	-0,536087151	0,339330394	
1569194_at	ZNF789	-0,196756757	-0,536087151	0,339330394	
207004_at	BCL2	-0,196756757	-0,536087151	0,339330394	
240434_at	-	1,493160564	1,153866761	0,339293803	
212006_at	UBXN4	3,526916747	3,187631636	0,339285111	
242131_at	ATP6	2,701760055	2,362515214	0,339244842	
203335_at	PHYH	3,517535002	3,178292062	0,33924294	
214639_s_at	HOXA1	1,67631007	1,337086025	0,339224046	
1569091_at	-	0,606430281	0,26733076	0,339099522	
224613_s_at	DNAJC5	0,606430281	0,26733076	0,339099522	
221808_at	RAB9A	4,551591289	4,212565608	0,339025681	
201572_x_at	DCTD	3,792633459	3,453616097	0,339017362	
1555839_a_at	C3orf79	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
1557434_at	LOC100506497	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
1557864_x_at	-	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
1558944_at	LOC100507353	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
1559645_at	LINC00184	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
1563670_at	ZSCAN23	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
1569706_at	MYSM1	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
210170_at	PDLIM3	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
213353_at	ABCA5	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
220026_at	CLCA4	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
228400_at	SHROOM3	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
231186_at	FLJ43390	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
232750_at	-	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
232885_at	BBIP1	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
233351_at	-	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
235004_at	RBM24	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
241113_at	-	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
241247_at	-	-2,551294263	-2,89013181	0,338837547	
237032_x_at	SIPA1L1	0,87091093	0,532164371	0,338746559	
217761_at	ADI1	4,510092468	4,171380634	0,338711834	
1569403_at	-	1,352503698	1,013870809	0,338632889	
242908_x_at	-	-2,972500237	-3,311072652	0,338572415	
1569839_s_at	LRRC37A5P	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
204239_s_at	NNAT	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
206062_at	GUCA1A	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
207991_x_at	ACRV1	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
211011_at	COL19A1	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
221383_at	NMUR1	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
228313_at	GPRC5B	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
229652_s_at	FOXN3	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	

230768_at	-	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
231067_s_at	-	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
237845_at	-	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
239374_at	TRIM65	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
240861_at	-	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
243199_at	LOC100505574	-1,399512875	-1,738067356	0,338554481	
1555878_at	RPS24	3,176127502	2,837730973	0,338396529	
1556250_at	-	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
1557012_a_at	-	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
1561983_at	-	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
1566863_at	-	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
201617_x_at	CALD1	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
207796_x_at	KLRD1	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
215219_at	DOPEY2	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
216147_at	-	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
216367_at	COL4A3	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
220338_at	RALGPS2	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
221386_at	OR3A2	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
221420_at	-	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
224537_at	PCDHGC5	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
225846_at	ESRP1	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
227648_at	C22orf32	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
230258_at	GLIS3	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
235642_at	-	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
236341_at	CTLA4	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
237471_at	LOC154822	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
242548_x_at	ANKRD37	-2,236765673	-2,575129729	0,338364056	
218962_s_at	TMEM168	2,516380342	2,17802703	0,338353312	
226030_at	ACADSB	2,396622324	2,058399602	0,338222722	
1554430_at	FAM165B	0,417596971	0,079428135	0,338168835	
222859_s_at	DAPP1	0,417596971	0,079428135	0,338168835	
235301_at	KIAA1324L	1,780386218	1,442269454	0,338116764	
44111_at	VPS33B	2,36034699	2,022315766	0,338031224	
228485_s_at	SLC44A1	0,715481152	0,377530647	0,337950505	
1566403_at	SNORA68	-0,57445847	-0,912331589	0,337873119	
209639_s_at	RGS12	-0,57445847	-0,912331589	0,337873119	
215369_at	-	-0,57445847	-0,912331589	0,337873119	
231906_at	HOXD8	-0,57445847	-0,912331589	0,337873119	
237167_at	KIAA1217	-0,57445847	-0,912331589	0,337873119	
239293_at	NRSN1	-0,57445847	-0,912331589	0,337873119	
239337_at	LOC400768	-0,57445847	-0,912331589	0,337873119	
202205_at	VASP	3,584658878	3,246908183	0,337750695	
226327_at	ZNF507	3,367911651	3,030417996	0,337493655	
210680_s_at	MASP1	0,291166226	-0,046302147	0,337468373	
225869_s_at	UNC93B1	0,291166226	-0,046302147	0,337468373	
229195_at	MESP1	0,291166226	-0,046302147	0,337468373	
209954_x_at	SS18	1,799091453	1,461646549	0,337444904	
213340_s_at	TP73-AS1	2,420979937	2,083632167	0,33734777	
1566599_at	-	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
204540_at	EEF1A2	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
206753_at	RDH16	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
210684_s_at	DLG4	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
217162_at	-	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
229951_x_at	-	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
234342_at	FAM20C	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
236672_at	ZNF681	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	

238377_s_at	-	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
243076_x_at	GLI4	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
244844_at	-	-0,67289328	-1,010192375	0,337299095	
217876_at	GTF3C5	1,631786706	1,294497133	0,337289573	
213342_at	YAP1	-0,926850548	-1,264005341	0,337154792	
217569_x_at	-	-0,926850548	-1,264005341	0,337154792	
231346_s_at	-	-0,926850548	-1,264005341	0,337154792	
232788_at	-	-0,926850548	-1,264005341	0,337154792	
234770_at	-	-0,926850548	-1,264005341	0,337154792	
239796_x_at	TIRAP	-0,926850548	-1,264005341	0,337154792	
244702_at	-	-0,926850548	-1,264005341	0,337154792	
209062_x_at	NCOA3	1,269985355	0,932882274	0,337103081	
223555_at	GON4L	1,269985355	0,932882274	0,337103081	
1568815_a_at	DDX50	1,442503549	1,105412836	0,337090713	
244676_s_at	MTUS2	0,541261317	0,204310755	0,336950561	
226921_at	UBR1	4,279221286	3,942281595	0,33693969	
221904_at	FAM131A	0,20027154	-0,136643983	0,336915522	
226919_at	LYRM2	2,31665944	1,979940779	0,336718661	
209370_s_at	SH3BP2	1,201332287	0,864649967	0,33668232	
209349_at	RAD50	0,995078803	0,658444279	0,336634524	
213518_at	PRKCI	4,28917944	3,952590169	0,336589271	
224760_at	SP1	3,464815649	3,128242026	0,336573623	
225128_at	KDELC2	1,995690482	1,659204017	0,336486466	
213306_at	MPDZ	2,361396186	2,024923328	0,336472859	
204630_s_at	GOSR1	3,552865637	3,216434104	0,336431533	
241342_at	TMEM65	1,46610492	1,129843209	0,336261711	
1556507_at	LOC100507274	2,038300149	1,702196344	0,336103805	
1569074_at	SRRM3	-0,394749123	-0,730778808	0,336029685	
210031_at	CD247	-0,394749123	-0,730778808	0,336029685	
217413_s_at	TNXB	-0,394749123	-0,730778808	0,336029685	
223459_s_at	C1orf56	-0,394749123	-0,730778808	0,336029685	
229006_at	LOC100507487	-0,394749123	-0,730778808	0,336029685	
239785_at	DZIP1L	-0,394749123	-0,730778808	0,336029685	
242373_at	-	-0,394749123	-0,730778808	0,336029685	
205233_s_at	PAFAH2	0,052199481	-0,283667828	0,335867308	
205383_s_at	ZBTB20	0,052199481	-0,283667828	0,335867308	
229771_at	MAP3K13	0,052199481	-0,283667828	0,335867308	
234647_at	KCNIP3	0,052199481	-0,283667828	0,335867308	
207350_s_at	VAMP4	0,853119696	0,51742585	0,335693846	
222164_at	FGFR1	0,853119696	0,51742585	0,335693846	
212460_at	SPTSSA	5,543346316	5,207761432	0,335584884	
207564_x_at	OGT	2,355089531	2,019703483	0,335386048	
230413_s_at	-	5,215731134	4,880355851	0,335375283	
200749_at	RAN	4,76563534	4,430312399	0,335322941	
210296_s_at	PEX2	3,277429131	2,942125533	0,335303597	
219012_s_at	C11orf30	0,792179257	0,456918297	0,335260959	
1552845_at	CLDN15	0,97328325	0,638150376	0,335132874	
205716_at	SLC25A40	0,97328325	0,638150376	0,335132874	
1555393_s_at	C21orf67	0,255492549	-0,079522948	0,335015497	
232727_at	UCKL1	0,255492549	-0,079522948	0,335015497	
235896_s_at	SMCR7	0,255492549	-0,079522948	0,335015497	
225679_at	NAA30	3,689469311	3,354479478	0,334989833	
205668_at	LY75	2,146943689	1,811954245	0,334989445	
230078_at	RAPGEF6	4,056345228	3,721356767	0,334988461	
205585_at	ETV6	-0,055687482	-0,39061235	0,334924868	
242218_at	LOC100507672	-0,055687482	-0,39061235	0,334924868	

205632_s_at	PIP5K1B	2,482063962	2,147243253	0,334820709	
231164_at	ABCA17P	3,456984333	3,122166354	0,334817978	
213212_x_at	GOLGA6L3 /// G	1,607231019	1,272721751	0,334509268	
213282_at	APOOL	2,827046023	2,492544876	0,334501148	
223436_s_at	TRPT1	1,348276312	1,013870809	0,334405503	
155885_at	-	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
1570285_at	-	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
206058_at	SLC6A12	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
207303_at	PDE1C	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
217676_at	-	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
217687_at	ADCY2	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
220334_at	RGS17	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
222963_s_at	IL1RAPL1	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
226618_at	UBE2QL1	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
227062_at	LOC100653017 /	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
232011_s_at	MAP1LC3A	-1,089016378	-1,423348341	0,334331964	
218393_s_at	SMU1	2,680059304	2,345926937	0,334132368	
205596_s_at	SMURF2	1,764611101	1,43051703	0,33409407	
213180_s_at	GOSR2	1,764611101	1,43051703	0,33409407	
213562_s_at	SQLE	4,279776324	3,945725977	0,334050346	
1554071_at	CCDC67	-3,013665402	-3,347710726	0,334045324	
1563503_at	-	-3,013665402	-3,347710726	0,334045324	
206552_s_at	TAC1	-3,013665402	-3,347710726	0,334045324	
202250_s_at	DCAF8	0,82905153	0,495031851	0,33401968	
241415_at	-	0,627515113	0,293518836	0,333996277	
218884_s_at	GUF1	1,814495998	1,480766833	0,333729165	
218689_at	FANCF	1,593009234	1,259496994	0,33351224	
218028_at	ELOVL1	2,546213279	2,212749286	0,333463993	
223288_at	USP38	3,34687727	3,013449121	0,333428149	
1554869_at	WDR37	0,555999837	0,222599095	0,333400742	
212126_at	CBX5	3,069741844	2,7363693	0,333372544	
202622_s_at	ATXN2	2,416948786	2,083632167	0,333316619	
218878_s_at	SIRT1	2,352981171	2,019703483	0,333277688	
218411_s_at	MBIP	2,901063789	2,567790814	0,333272975	
220024_s_at	PRX	0,30867765	-0,024572586	0,333250236	
200608_s_at	RAD21	5,816676661	5,483469529	0,333207132	
218442_at	TTC4	3,408067074	3,075135559	0,332931515	
221240_s_at	B3GNT4	1,168140757	0,835239052	0,332901705	
212536_at	ATP11B	3,333038605	3,000258961	0,332779644	
1569114_at	LOC100506847	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
210542_s_at	SLCO3A1	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
228998_at	TNRC6B	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
230525_at	LINC00514 /// LC	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
236064_at	SLC25A35	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
240044_x_at	TNRC6B	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
241802_x_at	GRM2	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
243580_at	GNA14	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
244086_at	-	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
244339_at	-	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
244398_x_at	ZNF684	-0,234278768	-0,566887459	0,332608692	
223428_s_at	ISY1	2,206540699	1,874012195	0,332528505	
215622_x_at	PHF7	0,44160593	0,109221392	0,332384538	
228762_at	LFNG	0,44160593	0,109221392	0,332384538	
229165_at	MRPL12	0,95671774	0,624460759	0,332256981	
218737_at	SBNO1	3,034656185	2,702564916	0,332091269	
218919_at	ZFAND1	3,621908408	3,289820089	0,33208832	

225633_at	DPY19L3	5,179605142	4,847588869	0,332016273	
239565_at	LOC100128292	0,171847695	-0,160136748	0,331984444	
210819_x_at	DIO2	0,900083947	0,568365095	0,331718852	
203591_s_at	CSF3R	-0,888496123	-1,220210588	0,331714465	
216825_s_at	MPL	-0,888496123	-1,220210588	0,331714465	
227923_at	SHANK3	-0,888496123	-1,220210588	0,331714465	
231441_at	C7orf62	-0,888496123	-1,220210588	0,331714465	
239760_at	-	-0,888496123	-1,220210588	0,331714465	
1559343_at	LOC100506948 /	0,359971644	0,028364014	0,33160763	
1565832_at	-	0,359971644	0,028364014	0,33160763	
1567032_s_at	ZNF160	0,359971644	0,028364014	0,33160763	
217041_at	NPTXR	0,359971644	0,028364014	0,33160763	
1556474_a_at	FLJ38379	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
1556607_at	EHD4	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
1566438_at	-	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
207229_at	KLRAP1	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
227764_at	LYPD6	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
233066_at	-	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
234139_s_at	-	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
236818_at	-	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
240422_at	-	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
240439_at	-	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
242639_at	NARG2	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
243586_at	-	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
243650_at	PLEKHH2	-2,359436556	-2,690860744	0,331424188	
212280_x_at	ATG4B	2,960432227	2,629059192	0,331373035	
222201_s_at	CASP8AP2	3,717599787	3,386261038	0,331338749	
238624_at	-	1,446464021	1,115234684	0,331229336	
227022_at	GNPDA2	1,224581536	0,893473268	0,331108268	
238075_at	CHEK1	2,688444421	2,357351836	0,331092585	
216042_at	TNFRSF25	0,072842263	-0,258114234	0,330956496	
219095_at	JMJD7 /// JMJD7	0,072842263	-0,258114234	0,330956496	
232342_at	MTMR14	0,072842263	-0,258114234	0,330956496	
243092_at	PAN3-AS1	0,072842263	-0,258114234	0,330956496	
215438_x_at	GSPT1	5,683961059	5,353099844	0,330861216	
223208_at	KCTD10	2,074578432	1,743944487	0,330633944	
236487_at	SCLT1	1,874520207	1,543943227	0,330576979	
1553208_s_at	-	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
1557565_a_at	LOC100507300	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
1559083_x_at	LOC284600	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
1563143_at	LOC100507065	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
1569335_a_at	STRA6	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
1569353_at	CCP110	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
207295_at	SCNN1G	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
215216_at	VPS16	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
223842_s_at	SCARA3	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
233988_x_at	SCUBE1	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
237011_at	LOC643837	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
240171_at	-	-1,2845686	-1,615132408	0,330563807	
225816_at	PHF17	2,763383302	2,432926755	0,330456548	
228005_at	ZXDB	2,520143371	2,189694216	0,330449155	
229422_at	NRD1	1,62481334	1,294497133	0,330316207	
1569472_s_at	TTC3 /// TTC3P1	1,251994932	0,921731975	0,330262957	
215949_x_at	IGHM /// LOC100	0,228146222	-0,102100538	0,330246759	
225758_s_at	TUBGCP6	0,228146222	-0,102100538	0,330246759	
220925_at	NAA35	3,24026957	2,910041809	0,330227762	

236227_at	TMEM161B	1,021868205	0,691645685	0,33022252	
220800_s_at	TMOD3	0,747935635	0,417770464	0,330165172	
208646_at	-	6,239782398	5,90996843	0,329813968	
1554038_at	LARP1B	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
1554374_at	-	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
1561425_a_at	ZNF568	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
202712_s_at	CKMT1A /// CKM	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
207789_s_at	DPP6	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
214844_s_at	DOK5	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
214933_at	CACNA1A	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
230459_s_at	SHB	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
231249_at	SZT2	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
231521_at	PMS2P4	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
232326_at	C8orf56	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
234059_at	-	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
235142_at	ZBTB8A	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
239416_at	FBXL6	-1,047650486	-1,377419394	0,329768909	
202460_s_at	LPIN2	1,799091453	1,469325098	0,329766356	
231796_at	EPHA8	0,533835206	0,204310755	0,329524451	
225916_at	LOC100506639 /	1,90937145	1,579853228	0,329518222	
227113_at	ADHFE1	0,682279745	0,352836757	0,329442988	
236170_x_at	-	0,682279745	0,352836757	0,329442988	
213341_at	FEM1C	1,954567604	1,6252386	0,329329004	
1554865_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
1557838_at	FAM135B	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
1560696_x_at	QTRTD1	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
1562453_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
1564077_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
1564547_x_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
1566161_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
1568646_x_at	ZNF208	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
1569664_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
205945_at	IL6R	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
207772_s_at	PRMT8	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
211459_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
217105_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
231879_at	COL12A1	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
234957_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
236161_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
243164_s_at	-	-2,667025278	-2,996335703	0,329310425	
226323_at	ZNF830	2,171078719	1,841838775	0,329239944	
203918_at	PCDH1	0,133056859	-0,19610998	0,329166839	
217721_at	39326	0,133056859	-0,19610998	0,329166839	
205550_s_at	BRE	2,752227654	2,423075926	0,329151728	
224697_at	DCAF5	1,233777334	0,904843258	0,328934075	
225032_at	FNDC3B	3,013454777	2,684536601	0,328918176	
206072_at	UCN	-0,089689931	-0,41858459	0,328894658	
222301_at	C1orf61	-0,089689931	-0,41858459	0,328894658	
232549_at	RBM11	-0,089689931	-0,41858459	0,328894658	
244421_at	-	-0,089689931	-0,41858459	0,328894658	
223078_s_at	TMOD3	1,394109935	1,065442793	0,328667143	
238012_at	DPP7	1,394109935	1,065442793	0,328667143	
1552719_at	CASC4	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
1561044_at	-	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
211499_s_at	MAPK11	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
212562_s_at	CTSZ	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	

216448_at	-	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
220599_s_at	CARD14	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
224122_at	-	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
227412_at	PPP1R3E	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
228072_at	SYT12	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
229207_x_at	RNF187	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
229792_at	KLHL17	-0,285837228	-0,614371577	0,328534348	
201916_s_at	SEC63	4,19991587	3,871608557	0,328307313	
227214_at	GOPC	1,85379461	1,525647381	0,328147229	
1555501_s_at	RSRC1	2,854131948	2,526063925	0,328068024	
203676_at	GNS	0,822971223	0,495031851	0,327939373	
213190_at	COG7	0,822971223	0,495031851	0,327939373	
203143_s_at	KIAA0040	-0,622910612	-0,950686014	0,327775402	
214142_at	ZG16	-0,622910612	-0,950686014	0,327775402	
218063_s_at	CDC42EP4	-0,622910612	-0,950686014	0,327775402	
220074_at	CDHR5	-0,622910612	-0,950686014	0,327775402	
220635_at	PSORS1C2	-0,622910612	-0,950686014	0,327775402	
224672_x_at	MESDC2	-0,622910612	-0,950686014	0,327775402	
234626_at	OR51I1	-0,622910612	-0,950686014	0,327775402	
203448_s_at	TERF1	3,706908684	3,379145507	0,327763177	
221165_s_at	IL22	-0,43775896	-0,765504029	0,327745069	
234075_at	-	-0,43775896	-0,765504029	0,327745069	
243631_at	-	-0,43775896	-0,765504029	0,327745069	
244698_at	CDRT4 /// FAM18	-0,43775896	-0,765504029	0,327745069	
208249_s_at	TGDS	3,146001821	2,81832103	0,327680791	
211930_at	HNRNPA3	3,146001821	2,81832103	0,327680791	
217087_at	C1orf68	0,917308734	0,589657387	0,327651347	
213041_s_at	ATP5D	4,20284547	3,875225653	0,327619817	
202609_at	EPS8	3,054253462	2,726791458	0,327462004	
214429_at	MTMR6	3,518475927	3,191118448	0,327357479	
203741_s_at	ADCY7	3,115233629	2,787940144	0,327293485	
203647_s_at	FDX1	3,977794563	3,650516168	0,327278396	
208816_x_at	ANXA2P2	4,325653301	3,9984201	0,327233201	
1559879_a_at	-	-2,908843709	-3,236070201	0,327226492	
1570593_at	-	-2,908843709	-3,236070201	0,327226492	
1557876_at	LOC340094	-3,07502285	-3,402185466	0,327162616	
1561240_at	-	-3,07502285	-3,402185466	0,327162616	
1567387_at	-	-3,07502285	-3,402185466	0,327162616	
240742_at	-	0,760715727	0,433557298	0,327158429	
1562305_x_at	ZKSCAN3	-0,022466681	-0,34958478	0,3271181	
213569_at	LOC100506603	-0,022466681	-0,34958478	0,3271181	
230926_s_at	ODF2L	-0,022466681	-0,34958478	0,3271181	
233443_at	PSMG4	-0,022466681	-0,34958478	0,3271181	
217640_x_at	SKA1	2,277177578	1,950068772	0,327108806	
214009_at	MSL3	1,063722698	0,73688026	0,326842437	
206712_at	GRTP1	-0,352951799	-0,679763839	0,326812041	
226761_at	IKZF4	-0,352951799	-0,679763839	0,326812041	
239389_at	TARBP2	-0,352951799	-0,679763839	0,326812041	
218522_s_at	MAP1S	1,143956113	0,817300337	0,326655776	
226754_at	ZNF251	1,143956113	0,817300337	0,326655776	
1564063_a_at	ATP11B	1,314003737	0,987376598	0,326627139	
227785_at	SDCCAG8	1,314003737	0,987376598	0,326627139	
226472_at	PPIL4	3,565667132	3,239069096	0,326598036	
228045_at	-	1,58584542	1,259496994	0,326348426	
225105_at	C12orf75	4,848036436	4,52176814	0,326268296	
201559_s_at	CLIC4	1,326951551	1,000684521	0,32626703	

212200_at	ANKLE2	1,814495998	1,488344553	0,326151446	
225773_at	RSPRY1	3,159334685	2,833274877	0,326059808	
213431_x_at	SFI1	1,094335495	0,768343791	0,325991704	
224497_x_at	HSD17B14	0,246434561	-0,079522948	0,325957509	
206745_at	HOXC11	0,984222186	0,658444279	0,325777906	
213907_at	EEF1E1	2,758612869	2,432926755	0,325686114	
213256_at	03.03.15	3,612245157	3,28656411	0,325681047	
241972_at	LOC401588	1,880387527	1,55481039	0,325577137	
1553956_at	TMEM237	2,396622324	2,071071048	0,325551276	
1558793_at	FRY-AS1	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
1558972_s_at	THEMIS	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
1559590_at	CHDH	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
1562307_at	-	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
1563486_at	-	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
1564758_at	LOC643659	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
1566202_at	-	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
205337_at	DCT	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
228885_at	MAMDC2	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
233636_at	MIR17HG	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
234108_at	TAS2R45	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
236339_at	PPM1L	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
239477_at	EFHB	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
240771_at	C1orf101	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
242880_at	NALCN	-2,712026959	-3,037500868	0,325473909	
217322_x_at	-	2,768138014	2,442710777	0,325427237	
206698_at	XK	5,08686793	4,761478085	0,325389845	
214001_x_at	-	2,646022818	2,320681318	0,3253415	
215644_at	LOC100509474 /	-0,136301282	-0,461594427	0,325293144	
217637_at	-	-0,136301282	-0,461594427	0,325293144	
232320_at	LOC100509205	-0,136301282	-0,461594427	0,325293144	
235890_at	TBL1XR1	-0,136301282	-0,461594427	0,325293144	
241667_x_at	-	-0,136301282	-0,461594427	0,325293144	
221007_s_at	FIP1L1	2,691784869	2,366632651	0,325152218	
235203_at	-	1,493160564	1,16809119	0,325069374	
207824_s_at	MAZ	1,274448124	0,949447784	0,32500034	
201862_s_at	LRRFIP1	3,498586477	3,173599504	0,324986974	
1552627_a_at	ARHGAP5	0,592200562	0,26733076	0,324869802	
209574_s_at	C18orf1	0,592200562	0,26733076	0,324869802	
214782_at	CTTN	0,592200562	0,26733076	0,324869802	
204632_at	RPS6KA4	2,344516784	2,019703483	0,324813301	
201421_s_at	WDR77	2,845159691	2,520531219	0,324628472	
226732_at	RBM33	3,716780201	3,392332256	0,324447946	
223268_at	C11orf54	2,166283906	1,841838775	0,324445131	
229270_x_at	SSBP4	0,962260738	0,638150376	0,324110362	
222088_s_at	SLC2A14 /// SLC	5,219497001	4,895396095	0,324100906	
231840_x_at	LYRM7	2,218170265	1,894118818	0,324051447	
202886_s_at	PPP2R1B	2,254767157	1,930732138	0,32403502	
218622_at	NUP37	4,975475611	4,651455664	0,324019947	
230264_s_at	AP1S2	6,919202954	6,595288643	0,323914311	
214869_x_at	GAPVD1	2,577249059	2,253342112	0,323906946	
34210_at	CD52	-0,339265673	-0,663160505	0,323894832	
1554961_at	FGFR4	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
1556769_a_at	-	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
1559054_a_at	-	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
206743_s_at	ASGR1	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
226800_at	EFCAB7	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	

228391_at	CYP4V2	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
230946_at	FMN2	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
234355_s_at	PTCHD2	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
236812_at	STMN4	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
236965_at	UBQLNL	0,103263601	-0,220592223	0,323855825	
1555516_at	FOXP2	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
1559987_at	-	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
1562934_at	-	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
1566176_at	-	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
203528_at	SEMA4D	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
203873_at	SMARCA1	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
215538_at	LARGE	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
217082_at	-	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
222954_at	FBXO40	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
227735_s_at	C10orf99	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
229072_at	RAB30	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
230794_at	PELI2	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
233190_at	-	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
233420_at	-	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
239326_at	-	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
239570_at	RAB1A	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
243932_at	-	-1,838812296	-2,162639771	0,323827475	
1552414_at	WFDC9	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1553314_a_at	KIF19	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1553630_at	C10orf107	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1554277_s_at	FANCM	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1557346_a_at	C17orf51 /// FAM	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1558281_a_at	TMEM184A	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1560486_at	STXBP3	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1560520_at	LOC401312	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1563472_at	-	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1563854_s_at	LOC283045	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1564423_a_at	SEC16B	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
1569320_at	GPBP1L1	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
203900_at	SZT2	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
204390_at	-	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
211571_s_at	VCAN	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
220916_at	-	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
220958_at	ULK4	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
227272_at	C15orf52	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
228153_at	RNF144B	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
234595_at	CATX-1	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
237245_at	-	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
239113_at	LOC100507468	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
240541_at	-	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
240725_at	-	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
241418_at	LOC344887	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
241884_at	-	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
242234_at	XAF1	-1,763254337	-2,086984744	0,323730407	
230873_at	ARPC4-TTLL3 ///	0,841135803	0,51742585	0,323709953	
1552623_at	HSH2D	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
1554062_at	XG	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
1554736_at	ARHGAP29	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
1558532_at	TPM1	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
1560559_at	-	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
1561846_s_at	CCDC168	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	

208162_s_at	-	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
211102_s_at	LILRA2	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
213411_at	ADAM22	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
219676_at	ZSCAN16	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
230589_at	TRAF3IP2-AS1	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
230744_at	FSTL1	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
231365_at	HOXA-AS4 /// MI	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
234354_x_at	ERBB2	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
235962_at	AZI2	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
236071_at	LOC494558	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
238101_at	BEND4	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
238991_at	ASB1	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
240504_at	-	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
240639_at	ARMC9	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
241608_at	-	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
241810_at	LOC100131180	-1,888254346	-2,211750327	0,323495982	
209259_s_at	SMC3	4,036776538	3,713295978	0,32348056	
210705_s_at	TRIM5	2,281618189	1,958277216	0,323340973	
1564736_a_at	CASP12	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
1565867_a_at	ZC3H11A	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
1566181_at	-	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
1568908_at	-	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
206099_at	PRKCH	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
208606_s_at	WNT4	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
211856_x_at	CD28	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
216166_at	-	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
219393_s_at	AKT3	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
232072_at	-	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
240269_at	-	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
241940_at	-	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
243168_at	-	-1,71423189	-2,037551727	0,323319837	
201581_at	TMX4	2,987866617	2,664608955	0,323257662	
202336_s_at	PAM	4,587453139	4,264240901	0,323212239	
1557777_at	PDE6B	0,480753764	0,157549243	0,323204521	
205013_s_at	ADORA2A	0,480753764	0,157549243	0,323204521	
215909_x_at	MINK1	0,351548291	0,028364014	0,323184277	
240656_at	-	0,351548291	0,028364014	0,323184277	
221708_s_at	UNC45A	2,11992033	1,796776588	0,323143742	
1555539_at	SDS	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
1560153_at	FRAS1	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
1560966_at	-	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
207414_s_at	LOC100507472 /	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
220014_at	PRR16	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
221129_at	FAM215A	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
229282_at	GATA6	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
232360_at	EHF	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
235916_at	YPEL4	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
238779_at	DCP2	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
241702_at	-	-0,83191556	-1,154897679	0,322982119	
225026_at	CHD6	1,283332461	0,960386719	0,322945741	
239138_at	NAA50	0,779676066	0,456918297	0,322757768	
229538_s_at	IQGAP3	0,67554678	0,352836757	0,322710023	
218065_s_at	TMEM9B	3,513765154	3,191118448	0,322646707	
1567458_s_at	RAC1	4,657889997	4,335292864	0,322597134	
228324_at	C9orf41	3,302773593	2,980244813	0,322528781	
224663_s_at	CFL2	1,954567604	1,632095957	0,322471647	

1552970_s_at	ZMYM6	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
1553521_at	DEFB104A /// DE	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
1556117_at	LOC79015	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
1557543_at	-	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
1561114_a_at	DEPDC4	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
1569450_at	CAPZA2	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
202917_s_at	S100A8	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
215106_at	TTC22	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
228193_s_at	RGCC	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
229868_s_at	LOC100653010	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
230473_s_at	HMGB4	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
230890_at	LOC100506821	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
232943_at	-	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
233106_at	FRMD6-AS1	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
233903_s_at	ARHGEF26	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
239456_at	-	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
239502_at	-	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
240078_at	SFSWAP	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
241011_at	-	-1,964176657	-2,286583451	0,322406794	
222613_at	C12orf4	3,069741844	2,747463672	0,322278172	
233329_s_at	KRCC1	1,659347917	1,337086025	0,322261892	
1555819_s_at	SAMD14	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
1558331_at	SIRT2	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
203472_s_at	SLCO2B1	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
204376_at	VPRBP	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
217114_at	SNRNP200	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
230758_at	GEMIN8	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
233176_at	LOC100507642	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
237693_at	-	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
239168_at	LOC100652811 /	-0,496991414	-0,819238336	0,322246922	
224698_at	ESYT2	3,21379258	2,891586849	0,322205731	
206758_at	EDN2	-0,00073712	-0,322870281	0,322133161	
212554_at	CAP2	-0,00073712	-0,322870281	0,322133161	
212366_at	ZNF292	2,238870125	1,916759838	0,322110287	
205202_at	PCMT1	5,503745873	5,181707664	0,322038208	
1556636_at	-	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
1560225_at	CNR1	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
1561491_at	LOC283214	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
1564044_at	KNCN	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
1568661_at	-	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
206389_s_at	PDE3A	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
207691_x_at	ENTPD1	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
215302_at	LOC257152	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
216168_at	-	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
219667_s_at	BANK1	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
230796_at	LOC440900	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
233078_at	API5	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
234250_at	LOC100506405	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
234790_at	-	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
240678_at	-	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
244754_at	-	-1,639579028	-1,961547147	0,321968119	
1553192_at	ZNF441	0,401366113	0,079428135	0,321937978	
225979_at	PLEKHG2	0,911589958	0,589657387	0,321932571	
225202_at	RHOBTB3	5,891396388	5,569485024	0,321911365	
208875_s_at	PAK2	2,833109217	2,511262629	0,321846588	
223554_s_at	RANGRF	1,46610492	1,144305291	0,321799629	

1554705_at	SCARA5	-0,59053611	-0,912331589	0,321795478	
206586_at	CNR2	-0,59053611	-0,912331589	0,321795478	
210843_s_at	MFAP3L	-0,59053611	-0,912331589	0,321795478	
215439_x_at	-	-0,59053611	-0,912331589	0,321795478	
226904_at	SLC6A10P /// SL	-0,59053611	-0,912331589	0,321795478	
230971_x_at	GLTPD2	-0,59053611	-0,912331589	0,321795478	
244605_at	-	-0,59053611	-0,912331589	0,321795478	
213547_at	CAND2	1,40228911	1,080561626	0,321727484	
226615_at	XPR1	0,715481152	0,393761504	0,321719647	
229285_at	RNASEL	0,715481152	0,393761504	0,321719647	
1552990_at	FAM71E2	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1553514_a_at	VNN3	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1555807_a_at	MOG	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1558777_at	MKL2	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1559347_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1563038_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1563466_at	MYLK	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1566098_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1566585_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1569322_at	LOC439990	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
1569990_at	NUDT3	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
202986_at	ARNT2	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
207174_at	GPC5	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
216003_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
216753_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
222255_at	PRX	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
235100_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
237526_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
237534_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
239253_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
242797_x_at	-	-2,01371626	-2,335104118	0,321387858	
211406_at	IER3IP1	1,751865623	1,43051703	0,321348592	
202458_at	PRSS23	4,777867415	4,456625687	0,321241728	
201992_s_at	KIF5B	2,314494121	1,993317152	0,321176968	
234733_s_at	FANCM	2,314494121	1,993317152	0,321176968	
1773_at	CHURC1-FNTB /	1,206012206	0,884886581	0,321125626	
209187_at	DR1	4,399525568	4,078419261	0,321106307	
215287_at	STRN	-0,325749314	-0,646746079	0,320996765	
226002_at	GAB1	-0,325749314	-0,646746079	0,320996765	
227773_at	SAMD10	-0,325749314	-0,646746079	0,320996765	
234216_at	FLJ21408	-0,325749314	-0,646746079	0,320996765	
234239_at	-	-0,325749314	-0,646746079	0,320996765	
240473_at	-	-0,325749314	-0,646746079	0,320996765	
213712_at	ELOVL2	0,853119696	0,532164371	0,320955325	
227094_at	DHTKD1	0,853119696	0,532164371	0,320955325	
1553801_a_at	C14orf126	1,089278259	0,768343791	0,320934469	
1564552_at	-	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
207561_s_at	ABCB8 /// ASIC3	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
216130_at	-	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
217567_at	TGM4	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
220524_at	EPB41L4B	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
220756_s_at	SLC52A1	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
220963_s_at	RSG1	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
221367_at	MOS	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
221631_at	CACNA1I	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
225942_at	NLN	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	

229014_at	FLJ42709	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
229148_at	-	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
231009_at	PLA2G12B	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
233725_at	-	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
234705_at	CATX-1	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
236221_at	AP4B1	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
241141_at	BMP6	-1,173767127	-1,494668682	0,320901555	
1552629_a_at	JMJD6	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
1553188_s_at	PAR3B	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
1556456_at	FLJ39739	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
1559605_a_at	LOC285043	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
1559971_at	BSDC1	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
1562454_at	-	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
205852_at	CDK5R2	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
208323_s_at	ANXA13	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
210015_s_at	MAP2	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
210603_at	NAA11	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
211377_x_at	MYCN	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
212336_at	EPB41L1	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
221884_at	MECOM	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
223557_s_at	TMEFF2	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
223678_s_at	SFTPA1 /// SFTP	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
225250_at	STIM2	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
228329_at	DAB1	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
228803_at	PMS1	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
234533_at	BCL2L14	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
235571_at	-	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
236809_at	-	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
237076_at	NCSTN	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
240123_at	-	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
240411_at	HEATR7B2	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
243592_at	REV1	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
244578_at	LCP2	-1,591296941	-1,912089812	0,32079287	
201513_at	TSN	2,156646206	1,835911187	0,320735019	
1568955_at	SRGAP2 /// SRG	1,512180019	1,191491281	0,320688738	
207724_s_at	SPAST	1,512180019	1,191491281	0,320688738	
226650_at	ZFAND2A	3,28739962	2,966746113	0,320653507	
217800_s_at	NDFIP1	4,06796029	3,747642277	0,320318014	
213858_at	ZNF250	1,534677255	1,214517879	0,320159376	
203574_at	NFIL3	0,888485433	0,568365095	0,320120338	
215809_at	CYP2D6	0,888485433	0,568365095	0,320120338	
229143_at	CNOT3	0,888485433	0,568365095	0,320120338	
239038_at	C1orf52	0,888485433	0,568365095	0,320120338	
236249_at	IKBIP	1,473887017	1,153866761	0,320020256	
201515_s_at	TSN	4,839402629	4,519458551	0,319944077	
204330_s_at	MRPS12	2,808702036	2,488772006	0,31993003	
218426_s_at	RNF216	1,614289682	1,294497133	0,319792549	
219707_at	CPNE7	0,273439642	-0,046302147	0,319741789	
220236_at	PDPR	0,273439642	-0,046302147	0,319741789	
202842_s_at	DNAJB9	2,817903185	2,498185745	0,31971744	
220212_s_at	THADA	2,344516784	2,024923328	0,319593456	
218743_at	CHMP6	1,011212064	0,691645685	0,319566379	
221665_s_at	EPS8L1	1,011212064	0,691645685	0,319566379	
218538_s_at	MRS2	3,439206878	3,119728903	0,319477975	
1555141_a_at	SLC9B1	-2,779459409	-3,098858316	0,319398908	
1564635_a_at	FHAD1	-2,779459409	-3,098858316	0,319398908	

1564685_a_at	-	-2,779459409	-3,098858316	0,319398908	
217126_at	-	-2,779459409	-3,098858316	0,319398908	
220759_at	EDDM3B	-2,779459409	-3,098858316	0,319398908	
220850_at	MORC1	-2,779459409	-3,098858316	0,319398908	
222259_s_at	SPO11	-2,779459409	-3,098858316	0,319398908	
241642_x_at	TLK1	-2,779459409	-3,098858316	0,319398908	
203465_at	MRPL19	3,512821151	3,193438316	0,319382836	
1554524_a_at	OLFM3	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
1559568_at	-	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
1560812_at	-	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
1563157_at	-	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
1565495_at	CYAT1 /// IGLC1	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
1569637_at	ZNF736	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
1569680_at	-	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
207207_at	RBMXL2	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
207660_at	DMD	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
208557_at	HOXA6	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
209047_at	AQP1	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
213478_at	KAZN	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
215774_s_at	SUCLG2	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
220769_s_at	WDR78	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
223645_s_at	TXLNG2P	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
233416_at	-	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
233958_at	-	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
234766_at	OR8D2	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
236300_at	PDE3A	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
237237_at	-	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
242155_x_at	RFFL	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
242211_x_at	WDR90	-1,543331864	-1,862647763	0,319315898	
207602_at	TMPRSS11D	0,123193849	-0,19610998	0,319303829	
227316_at	PET117	0,123193849	-0,19610998	0,319303829	
228615_at	LOC286161	0,123193849	-0,19610998	0,319303829	
1553391_at	CXorf58	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
1555383_a_at	POF1B	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
1561956_at	-	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
1569588_x_at	-	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
203924_at	GSTA1	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
207544_s_at	ADH6	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
207886_s_at	CALCR	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
209869_at	ADRA2A	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
213056_at	FRMD4B	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
215325_x_at	C19orf26	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
221018_s_at	TDRD1	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
223771_at	TMEM87A	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
226930_at	FNDC1	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
231096_at	GDEP	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
232575_at	PCA3	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
234007_at	DEFB121	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
239286_at	CDH11	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
240958_at	UNC5C	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
241290_at	-	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
243100_at	NT5C1B	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
243557_at	-	-2,089474779	-2,408705138	0,319230359	
227455_at	C6orf136	1,844820248	1,525647381	0,319172867	
203608_at	ALDH5A1	4,10413628	3,785040604	0,319095676	
223482_at	TMEM120A	2,589836943	2,271023131	0,318813812	

217752_s_at	CNDP2	2,956271699	2,637603218	0,318668481	
1554616_at	SERPINB8	0,541261317	0,222599095	0,318662222	
1561683_at	-	-0,172274514	-0,490927335	0,318652821	
230819_at	C2CD4C	-0,172274514	-0,490927335	0,318652821	
204975_at	EMP2	2,139623739	1,820984782	0,318638957	
223592_s_at	RNF135	2,531373922	2,212749286	0,318624636	
1555715_a_at	HRH3	0,798390451	0,479907041	0,31848341	
220632_s_at	POMT2	0,798390451	0,479907041	0,31848341	
242065_x_at	IDI1	0,798390451	0,479907041	0,31848341	
213704_at	RABGGTB /// SN	2,571820446	2,253342112	0,318478334	
218238_at	GTPBP4	4,690399017	4,372110559	0,318288458	
232338_at	-	1,073999308	0,755840599	0,318158709	
225947_at	MYO19	3,101484927	2,783327323	0,318157604	
1555614_at	SUGT1P1	0,695652136	0,377530647	0,31812149	
214876_s_at	TUBGCP5	0,695652136	0,377530647	0,31812149	
226898_s_at	SFPQ	0,695652136	0,377530647	0,31812149	
229032_at	WSCD2	0,181384709	-0,136643983	0,318028692	
229784_at	MGC16121	0,181384709	-0,136643983	0,318028692	
244660_at	ELAVL1	0,181384709	-0,136643983	0,318028692	
217266_at	RPL15	3,985300536	3,667303849	0,317996687	
218381_s_at	U2AF2	4,725454911	4,407512498	0,317942413	
226269_at	GDAP1	1,462198073	1,144305291	0,317892782	
204171_at	RPS6KB1	3,054253462	2,7363693	0,317884162	
228023_x_at	ACTG1P4 /// AM	1,767779954	1,450051551	0,317728403	
1566165_at	-	-2,138804305	-2,456406426	0,317602121	
1570299_at	-	-2,138804305	-2,456406426	0,317602121	
220087_at	BCMO1	-2,138804305	-2,456406426	0,317602121	
231217_at	-	-2,138804305	-2,456406426	0,317602121	
234892_at	-	-2,138804305	-2,456406426	0,317602121	
237577_at	PCNP	-2,138804305	-2,456406426	0,317602121	
240614_at	KCNC2	-2,138804305	-2,456406426	0,317602121	
229355_at	UBE2D3	2,614687931	2,297144887	0,317543044	
236019_at	RAB12	1,104397092	0,786897721	0,317499371	
236274_at	EIF3B	1,104397092	0,786897721	0,317499371	
207219_at	ZNF643	0,376672223	0,059218869	0,317453355	
206196_s_at	RUNDC3A	-0,79540287	-1,112851844	0,317448974	
210126_at	PSG9	-0,79540287	-1,112851844	0,317448974	
232863_at	ZNF815P /// ZNF	-0,79540287	-1,112851844	0,317448974	
233459_at	POLR3E	-0,79540287	-1,112851844	0,317448974	
243621_at	SPACA3	-0,79540287	-1,112851844	0,317448974	
228749_at	ZDBF2	1,976645579	1,659204017	0,317441563	
201500_s_at	PPP1R11	4,049200824	3,731768909	0,317431915	
225652_at	-	3,105247586	2,787940144	0,317307442	
238599_at	IRAK1BP1	0,735041319	0,417770464	0,317270856	
225994_at	CPSF2	4,13575284	3,818491075	0,317261765	
1557242_at	-	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
1558208_at	-	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
1566603_s_at	RPUSD3	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
206732_at	SLITRK3	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
214571_at	FGF3	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
214778_at	MEGF8	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
220162_s_at	CARD9	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
229314_at	-	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
243622_at	LOC145694	-0,946847173	-1,264005341	0,317158168	
226543_at	EEF1E1-MUTED	1,422536444	1,105412836	0,317123609	
211952_at	IPO5	2,051361651	1,73441697	0,316944681	

202981_x_at	SIAH1	3,42923503	3,112391743	0,316843287	
238096_at	LOC284023	1,238353345	0,921731975	0,31662137	
227485_at	DDX26B	2,122398022	1,805902329	0,316495693	
206959_s_at	UPF3A	1,05337236	0,73688026	0,316492099	
213946_s_at	OBSL1	1,05337236	0,73688026	0,316492099	
204329_s_at	ZNF202	0,425644434	0,109221392	0,316423041	
234929_s_at	SPATA7	0,425644434	0,109221392	0,316423041	
1556061_at	RPP30	1,889144008	1,572742379	0,316401629	
213852_at	RBM8A	3,130084275	2,813804482	0,316279793	
1561387_a_at	NXPE1	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
201428_at	CLDN4	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
206226_at	HRG	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
208020_s_at	CACNA1C	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
210839_s_at	ENPP2	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
214207_s_at	CARD10	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
217444_at	-	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
224047_at	-	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
230076_at	PITPNM3	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
230512_x_at	TMEM165	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
231196_x_at	LINC00202	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
233112_at	-	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
237767_at	-	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
237810_at	CLDN6	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
240859_at	ZFYVE16	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
242562_at	-	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
242930_at	-	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
243793_at	AHDC1	-1,470833215	-1,787089803	0,316256588	
224267_x_at	ZAN	-0,033456564	-0,34958478	0,316128216	
226404_at	RBM39	-0,033456564	-0,34958478	0,316128216	
231400_s_at	-	-0,033456564	-0,34958478	0,316128216	
232995_at	-	-0,033456564	-0,34958478	0,316128216	
239508_x_at	CCDC108	-0,033456564	-0,34958478	0,316128216	
243946_at	SMOC2	-0,033456564	-0,34958478	0,316128216	
223298_s_at	NT5C3	4,037433122	3,721356767	0,316076355	
59375_at	MYO15B	0,025976038	-0,289989561	0,315965598	
225223_at	SMAD5	2,151803104	1,835911187	0,315891917	
223824_at	RNLS	2,438982012	2,123108223	0,315873788	
1554240_a_at	ITGAL	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
1557775_a_at	-	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
1559523_at	-	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
1561309_x_at	-	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
1563907_at	GARNL3	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
1567374_at	-	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
204818_at	HSD17B2	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
219429_at	FA2H	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
221697_at	MAP1LC3C	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
224238_at	-	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
231930_at	ELMOD1 /// LOC	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
232354_at	-	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
240293_at	CCDC153	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
240603_s_at	ERI2	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
242954_at	-	-2,187914861	-2,503677622	0,315762761	
217767_at	C3	0,291166226	-0,024572586	0,315738812	
216525_x_at	PMS2P3	3,042527069	2,726791458	0,315735611	
208250_s_at	DMBT1	0,810733188	0,495031851	0,315701337	
229925_at	SLC6A17	0,810733188	0,495031851	0,315701337	

224391_s_at	SIAE	1,191926657	0,876248481	0,315678176	
223046_at	EGLN1	3,992090425	3,67645448	0,315635945	
1552747_a_at	PP2D1	-2,823166348	-3,138626879	0,315460531	
1561763_at	-	-2,823166348	-3,138626879	0,315460531	
236945_at	CCDC171	-2,823166348	-3,138626879	0,315460531	
237540_at	LOC100506767	-2,823166348	-3,138626879	0,315460531	
241545_x_at	-	-2,823166348	-3,138626879	0,315460531	
241926_s_at	ERG	-2,823166348	-3,138626879	0,315460531	
1568777_at	EML5	-0,299034815	-0,614371577	0,315336762	
216126_at	-	-0,299034815	-0,614371577	0,315336762	
220824_at	-	-0,299034815	-0,614371577	0,315336762	
228576_s_at	MXRA8	-0,299034815	-0,614371577	0,315336762	
242574_at	FKBP15	-0,299034815	-0,614371577	0,315336762	
243512_x_at	-	-0,299034815	-0,614371577	0,315336762	
218609_s_at	NUDT2	1,726031811	1,410714371	0,315317439	
242809_at	IL1RL1	1,726031811	1,410714371	0,315317439	
212021_s_at	MKI67	2,586251598	2,271023131	0,315228467	
235096_at	LEO1	3,067171967	2,752192409	0,314979558	
220474_at	SLC25A21	3,5222335	3,207279726	0,314953774	
204411_at	KIF21B	0,03125738	-0,283667828	0,314925207	
209877_at	SNCG	0,03125738	-0,283667828	0,314925207	
230053_at	-	0,03125738	-0,283667828	0,314925207	
232126_at	COQ2	0,03125738	-0,283667828	0,314925207	
236744_at	PHPT1	0,03125738	-0,283667828	0,314925207	
229564_at	RRP7A	0,97328325	0,658444279	0,314838971	
208072_s_at	DGKD	2,156646206	1,841838775	0,314807431	
202770_s_at	CCNG2	1,912238072	1,59747851	0,314759562	
1557053_s_at	UBE2G2	5,834920167	5,52020409	0,314716077	
229551_x_at	ZNF367	2,782308844	2,467842989	0,314465855	
244103_at	SDE2	4,895888063	4,581441196	0,314446866	
1554213_at	ARHGEF10	-0,221656139	-0,536087151	0,314431012	
213776_at	LOC157562	-0,221656139	-0,536087151	0,314431012	
235074_at	SPRED1	-0,221656139	-0,536087151	0,314431012	
1559716_at	INO80C	0,747935635	0,433557298	0,314378337	
230136_at	LOC400099	0,747935635	0,433557298	0,314378337	
1555241_at	C8orf59	0,882651021	0,568365095	0,314285926	
202195_s_at	TMED5	2,713311265	2,39915583	0,314155435	
223669_at	HEMGN	1,274448124	0,960386719	0,314061405	
1554948_at	-	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
1559586_at	LOC728868	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
201442_s_at	ATP6AP2	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
206256_at	CPN1	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
213003_s_at	KIAA0146	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
214419_s_at	CYP2C9	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
216779_at	CYLC1	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
222167_at	-	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
228160_at	LOC339290	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
230743_at	HOXB-AS3	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
231042_s_at	-	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
233178_at	TGIF2LY	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
233706_at	-	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
233940_at	-	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
236074_at	LOC100506676	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
237544_at	-	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
238152_at	C11orf95	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
238222_at	GKN2	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	

238366_at	C1orf228	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
239495_at	-	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
239958_at	LOC253039	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
240869_at	-	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
242594_at	BOD1L1	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
244168_s_at	ULK4	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
244543_s_at	BCDIN3D-AS1	-1,424023738	-1,738067356	0,314043618	
207753_at	ZNF304	2,173470163	1,859476797	0,313993366	
1553441_at	CNTNAP4	-3,192553003	-3,506469152	0,31391615	
221452_s_at	TMEM14B	6,408712215	6,094905529	0,313806686	
225393_at	GATAD2B	0,917308734	0,603679647	0,313629087	
200037_s_at	CBX3	6,265930995	5,952363964	0,313567031	
223257_at	G2E3	2,094906514	1,781437557	0,313468957	
1552388_at	FLJ30901	-0,148196756	-0,461594427	0,31339767	
1553684_at	PPIL6	-0,148196756	-0,461594427	0,31339767	
1559432_at	CCBP2	-0,148196756	-0,461594427	0,31339767	
212963_at	TM2D1	-0,148196756	-0,461594427	0,31339767	
214296_x_at	IZUMO4	-0,148196756	-0,461594427	0,31339767	
204624_at	ATP7B	3,858765357	3,545468469	0,313296889	
201244_s_at	RAF1	3,296204798	2,982929462	0,313275336	
218385_at	MRPS18A	3,25953187	2,946258252	0,313273618	
205740_s_at	RBM42	5,103580305	4,790501109	0,313079197	
1555490_s_at	PDZD3	-0,366776884	-0,679763839	0,312986955	
1561667_at	-	-0,366776884	-0,679763839	0,312986955	
1569847_at	CGNL1	-0,366776884	-0,679763839	0,312986955	
207026_s_at	ATP2B3	-0,366776884	-0,679763839	0,312986955	
217054_at	-	-0,366776884	-0,679763839	0,312986955	
227104_x_at	ZNF800	-0,366776884	-0,679763839	0,312986955	
232749_at	-	-0,366776884	-0,679763839	0,312986955	
235290_at	ZNF782	-0,366776884	-0,679763839	0,312986955	
1556037_s_at	HHIP	0,606430281	0,293518836	0,312911446	
221142_s_at	PECR	0,606430281	0,293518836	0,312911446	
1554096_a_at	RBM33	0,44160593	0,128747141	0,312858789	
207300_s_at	F7	0,44160593	0,128747141	0,312858789	
227303_at	ANKS3	0,44160593	0,128747141	0,312858789	
242589_x_at	-	0,44160593	0,128747141	0,312858789	
1562231_at	-	0,152582607	-0,160136748	0,312719355	
208301_at	-	0,152582607	-0,160136748	0,312719355	
1559282_at	-	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
1559603_at	GPR12	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
206972_s_at	GPR161	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
210079_x_at	KCNAB1	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
215858_at	-	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
216704_at	-	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
222724_at	VWA1	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
229680_at	TACO1	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
230444_at	PDE7A	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
236124_at	LOC153546	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
243546_at	-	-0,543051993	-0,855751026	0,312699033	
213244_at	SCAMP4	1,352503698	1,039887232	0,312616467	
205062_x_at	ARID4A	2,05655332	1,743944487	0,312608833	
207939_x_at	RNPS1	4,176858496	3,864347045	0,312511451	
41553_at	OSGIN2	0,465232922	0,152806864	0,312426058	
1553363_at	C6orf195	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
1558965_at	PHF21A	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
1559172_at	-	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	

1566419_at	-	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
205399_at	DCLK1	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
206048_at	OVOL2	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
216717_at	FAM48A	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
219529_at	CLIC3	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
220123_at	SLC35F5	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
222249_at	-	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
228643_at	LOC100506233	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
235658_at	-	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
240647_at	-	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
240658_at	-	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
240857_at	DNAH9	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
241960_at	CSMD1	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
242568_s_at	-	-2,262747984	-2,575129729	0,312381745	
1562805_at	TLR8-AS1	-0,078265071	-0,39061235	0,312347279	
202249_s_at	DCAF8	0,792179257	0,479907041	0,312272216	
203395_s_at	HES1	1,46610492	1,153866761	0,312238159	
218908_at	ASPSCR1	1,46610492	1,153866761	0,312238159	
209175_at	SEC23IP	3,575646363	3,263564154	0,312082209	
64418_at	SYNRG	2,4830283	2,170981159	0,312047141	
238937_at	ZNF420	3,536237877	3,22439681	0,311841067	
204897_at	PTGER4	1,40228911	1,090553537	0,311735572	
205574_x_at	BMP1	0,209623097	-0,102100538	0,311723635	
220879_at	-	0,209623097	-0,102100538	0,311723635	
233159_at	STARD13	0,209623097	-0,102100538	0,311723635	
243757_at	-	0,209623097	-0,102100538	0,311723635	
203706_s_at	FZD7	1,742232072	1,43051703	0,311715042	
225537_at	TRAPPC6B	3,7111030028	3,399383202	0,311646826	
226946_at	NADKD1	2,837639949	2,526063925	0,311576024	
226070_at	C9orf142	1,593009234	1,281471383	0,311537851	
1554298_a_at	WDR49	-2,866296344	-3,177802286	0,311505942	
1558834_s_at	AKNAD1	-2,866296344	-3,177802286	0,311505942	
1570515_a_at	FILIP1	-2,866296344	-3,177802286	0,311505942	
221182_at	C1orf129	-2,866296344	-3,177802286	0,311505942	
224017_at	TBX22	-2,866296344	-3,177802286	0,311505942	
236203_at	HLA-DQA1 /// LO	-2,866296344	-3,177802286	0,311505942	
239871_at	CLTC	-2,866296344	-3,177802286	0,311505942	
244817_at	CARS2	-2,866296344	-3,177802286	0,311505942	
202028_s_at	RPL38	5,136435239	4,8249493	0,311485939	
1554307_at	LOC644852	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1554793_at	UBE3C	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1556967_at	ZDHC14	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1557606_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1560201_at	ZNF713	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1563139_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1563339_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1564144_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1567183_s_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
1569344_a_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
206211_at	SELE	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
213580_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
214837_at	ALB	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
216109_at	MED13L	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
219552_at	SVEP1	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
222332_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
235382_at	AQPEP	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	

240000_at	-	-2,64318869	-2,954576755	0,311388065	
212064_x_at	MAZ	2,427005622	2,115788273	0,311217349	
203787_at	SSBP2	1,614289682	1,303116084	0,311173597	
214112_s_at	CXorf40A /// CXo	2,864529541	2,553413592	0,311115949	
214661_s_at	NOP14	2,864529541	2,553413592	0,311115949	
217910_x_at	MLX	3,199783157	2,888726553	0,311056604	
208451_s_at	C4A /// C4B /// LC	0,728550685	0,417770464	0,310780222	
213840_s_at	MRPS12	0,728550685	0,417770464	0,310780222	
232475_at	C15orf42	0,728550685	0,417770464	0,310780222	
227231_at	KIAA1211	1,079110292	0,768343791	0,310766502	
1554084_a_at	NOL9	1,556829052	1,246149888	0,310679163	
91816_f_at	MEX3D	2,407837301	2,097324242	0,310513059	
213756_s_at	HSF1	0,57782909	0,26733076	0,310498331	
226411_at	EVI5L	0,57782909	0,26733076	0,310498331	
230876_at	ZNF883	0,57782909	0,26733076	0,310498331	
41037_at	TEAD4	-0,038978033	-0,349437029	0,310458996	
215739_s_at	TUBGCP3	0,052199481	-0,258114234	0,310313714	
235012_at	LRCH1	0,052199481	-0,258114234	0,310313714	
236426_at	KIF19	0,052199481	-0,258114234	0,310313714	
202515_at	DLG1	2,860082603	2,549796788	0,310285815	
225462_at	TMEM128	2,506929603	2,196649505	0,310280098	
235410_at	NPHP3	1,339784194	1,029536893	0,310247301	
1552509_a_at	CD300LG	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
1552809_at	RFX4	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
1562387_at	C5orf42	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
1564235_at	LOC729866	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
1569128_at	C3orf38	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
1569861_at	TRAF5	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
205943_at	TDO2	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
206153_at	CYP4F11	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
207010_at	GABRB1	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
207293_s_at	AGTR2	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
219513_s_at	SH2D3A	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
231506_at	-	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
237446_at	-	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
238368_at	-	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
238940_at	KLF12	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
244852_at	DSEL	-2,311268652	-2,621331989	0,310063338	
212018_s_at	RSL1D1	5,163454645	4,853468768	0,309985877	
226366_at	SHPRH	3,292909151	2,982929462	0,309979689	
204751_x_at	DSC2	0,317354302	0,007421914	0,309932388	
232772_at	LOC221272	0,317354302	0,007421914	0,309932388	
223404_s_at	TRMT1L	2,886560922	2,576704359	0,309856562	
1552468_a_at	DSCR10	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
1561314_at	LOC100506387	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
207637_at	WSCD2	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
207710_at	LCE2B	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
208886_at	H1F0	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
210805_x_at	LOC100506403 /	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
234658_at	-	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
236214_at	FAM71F1	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
239772_x_at	DHX30	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
244853_at	-	-1,353583928	-1,663414495	0,309830567	
232266_x_at	CDK13	3,812716554	3,503081281	0,309635273	
209993_at	ABCB1	1,269985355	0,960386719	0,309598635	
208137_x_at	ZNF611	1,751865623	1,442269454	0,309596169	

223295_s_at	LUC7L	3,58196103	3,272369332	0,309591698	
224751_at	C7orf73 /// LOC1	5,271770432	4,962222456	0,309547976	
208766_s_at	HNRNPR	6,40037808	6,090866876	0,309511204	
231768_at	USF1	1,390002893	1,080561626	0,309441268	
239250_at	ZNF542	3,548266005	3,239069096	0,30919691	
226657_at	C17orf103	0,661985843	0,352836757	0,309149085	
244587_at	ATF7	0,661985843	0,352836757	0,309149085	
210517_s_at	AKAP12	3,604290432	3,295230443	0,309059989	
204662_at	CCP110	3,115233629	2,806245339	0,30898829	
202749_at	WRB	5,883566792	5,574611027	0,308955765	
223724_s_at	STAG3L1 /// STA	1,62481334	1,315948728	0,308864612	
213555_at	RWDD2A	1,000476627	0,691645685	0,308830942	
230927_at	-	1,000476627	0,691645685	0,308830942	
1561219_x_at	-	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
1562674_at	-	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
1568943_at	INPP5D	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
213830_at	YME1L1	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
222293_at	CADM4	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
228209_at	LOC100527964	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
231475_at	TBC1D21	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
236366_at	LOC440149	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
243830_at	-	-0,741668563	-1,050406615	0,308738052	
1558956_s_at	IFT80	2,535098095	2,226407528	0,308690567	
208313_s_at	SF1	3,825698252	3,517040489	0,308657762	
1558508_a_at	C1orf53	2,701760055	2,39311332	0,308646736	
218000_s_at	PHLDA1	0,702292136	0,393761504	0,308530632	
219235_s_at	PHACTR4	1,940595304	1,632095957	0,308499347	
217349_s_at	PRICKLE3	0,171847695	-0,136643983	0,308491678	
228216_at	-	0,171847695	-0,136643983	0,308491678	
218334_at	THOC7	4,541443681	4,23300737	0,308436311	
212242_at	TUBA4A	1,348276312	1,039887232	0,30838908	
204578_at	PPIP5K1	0,417596971	0,109221392	0,308375578	
239815_at	-	0,417596971	0,109221392	0,308375578	
240279_at	-	0,417596971	0,109221392	0,308375578	
225903_at	PIGU	3,03990821	2,731588328	0,308319882	
208698_s_at	NONO	5,171253382	4,862972786	0,308280597	
212446_s_at	CERS6	3,288503211	2,980244813	0,308258398	
226501_at	XPNPEP3	3,010782559	2,702564916	0,308217643	
209365_s_at	ECM1	1,485482016	1,177496821	0,307985195	
222093_s_at	INO80B	1,485482016	1,177496821	0,307985195	
240199_x_at	ZNF345	0,911589958	0,603679647	0,307910312	
201048_x_at	RAB6A	1,063722698	0,755840599	0,307882098	
220538_at	ADM2	1,201332287	0,893473268	0,307859019	
232146_at	NDUFC1	1,201332287	0,893473268	0,307859019	
207876_s_at	FLNC	2,44295215	2,135226207	0,307725942	
220608_s_at	-	0,46522187	0,157549243	0,307672627	
1552578_a_at	MYO3B	0,228146222	-0,079522948	0,30766917	
1555536_at	ANTXR2	0,228146222	-0,079522948	0,30766917	
240398_at	-	0,228146222	-0,079522948	0,30766917	
205641_s_at	TRADD	1,880387527	1,572742379	0,307645148	
214677_x_at	IGLC1	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
223653_x_at	CELF4	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
226061_s_at	NUDT3	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
234023_s_at	CENPJ	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
239906_at	-	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
240145_at	-	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	

240479_at	HS3ST5	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
241393_at	IPP	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
241841_at	-	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
242229_at	NAPEPLD	-0,423248115	-0,730778808	0,307530693	
209996_x_at	PCM1	1,094335495	0,786897721	0,307437773	
206020_at	SOCS6	0,945567441	0,638150376	0,307417065	
225384_at	DOCK7	0,945567441	0,638150376	0,307417065	
226914_at	ARPC5L	2,621710292	2,314300277	0,307410014	
212043_at	TGOLN2	5,01267994	4,705281859	0,307398081	
227991_x_at	ZBTB43	1,814495998	1,507116528	0,307379471	
208118_x_at	LOC100271836 /	1,631786706	1,324440845	0,307345861	
214395_x_at	EEF1D	1,530951994	1,223626587	0,307325406	
1557017_at	-	-3,250025915	-3,557342128	0,307316213	
200686_s_at	SRSF11	5,936622427	5,629398466	0,30722396	
1554385_a_at	PADI2	-0,259832361	-0,566887459	0,307055098	
210300_at	REM1	-0,259832361	-0,566887459	0,307055098	
214187_x_at	CTDSPL	-0,259832361	-0,566887459	0,307055098	
226266_at	PGS1	-0,259832361	-0,566887459	0,307055098	
230044_at	PCYT2	-0,259832361	-0,566887459	0,307055098	
233696_at	-	-0,259832361	-0,566887459	0,307055098	
241845_at	-	-0,259832361	-0,566887459	0,307055098	
244254_at	-	-0,259832361	-0,566887459	0,307055098	
206113_s_at	RAB5A	2,700102307	2,39311332	0,306988987	
1564069_at	HOTTIP	-0,512251684	-0,819238336	0,306986652	
201911_s_at	FARP1	-0,512251684	-0,819238336	0,306986652	
212763_at	CAMSAP2	-0,512251684	-0,819238336	0,306986652	
220439_at	RIN3	-0,512251684	-0,819238336	0,306986652	
221930_at	PHF7	-0,512251684	-0,819238336	0,306986652	
235558_at	RBMS2	-0,512251684	-0,819238336	0,306986652	
237251_at	LRRC71	-0,512251684	-0,819238336	0,306986652	
1557788_a_at	LINC00476	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
1565758_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
1565949_x_at	CHML	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
1566837_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
1569243_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
205368_at	FAM131B	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
210394_x_at	SSX4 /// SSX4B	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
210549_s_at	CCL23	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
216165_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
222174_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
223924_at	TTC25	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
226830_x_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
227450_at	ERP27	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
232093_at	LINC00085	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
232222_at	C18orf49	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
232330_at	C7orf44	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
233790_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
234249_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
235392_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
236408_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
239360_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
242601_at	HEPACAM2	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
243941_at	-	-1,308181863	-1,615132408	0,306950545	
205899_at	CCNA1	2,009141686	1,702196344	0,306945342	
222870_s_at	B3GNT2	4,378950369	4,072129637	0,306820731	
209731_at	NTHL1	2,097427503	1,790660532	0,306766971	

209064_x_at	PAIP1	3,132544588	2,825817328	0,30672726	
204408_at	APEX2	3,831009889	3,524430539	0,30657935	
35974_at	LRMP	0,449520941	0,143220067	0,306300874	
204034_at	ETHE1	2,525769574	2,21959457	0,306175004	
227334_at	USP54	1,767779954	1,461646549	0,306133404	
212753_at	PCGF3	2,472384965	2,166264721	0,306120244	
1553387_at	ATM	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
1555299_s_at	ERVW-1	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
1556521_a_at	-	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
1559044_at	EXOSC1	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
1559336_at	-	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
1560705_at	-	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
1562011_at	LOC100506413	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
1563136_at	-	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
1568732_at	-	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
217532_x_at	-	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
229440_at	RBM47	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
241198_s_at	C11orf70	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
241915_at	ACSM2B	-2,384869671	-2,690860744	0,305991073	
207833_s_at	HLCS	1,210676994	0,904843258	0,305833736	
225112_at	ABI2	2,609398637	2,303602088	0,30579655	
223492_s_at	LRRFIP1	-0,112808516	-0,41858459	0,305776073	
219247_s_at	ZDHHC14	1,073999308	0,768343791	0,305655518	
235339_at	SETDB2	1,073999308	0,768343791	0,305655518	
211681_s_at	PDLIM5	1,805273023	1,499637023	0,305636001	
230250_at	PTPRB	0,822971223	0,51742585	0,305545373	
212975_at	DENND3	0,384950573	0,079428135	0,305522438	
229562_at	RPL10A	0,384950573	0,079428135	0,305522438	
231182_at	WIPF1	0,384950573	0,079428135	0,305522438	
232437_at	CPSF3L	0,384950573	0,079428135	0,305522438	
1556850_at	CEP290	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
209354_at	TNFRSF14	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
211485_s_at	FGF18	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
213014_at	LOC644172 /// M	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
214276_at	KLF12	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
231192_at	LPAR3	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
234631_at	KRTAP4-8	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
234818_at	TMEM108	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
239643_at	LOC100129516	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
242883_at	OTOS	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
243719_at	STK19	-1,026571149	-1,332017329	0,30544618	
1561094_a_at	SLC22A25	-2,930741289	-3,236070201	0,305328912	
1562287_at	SNTG1	-2,930741289	-3,236070201	0,305328912	
1562616_at	-	-2,930741289	-3,236070201	0,305328912	
232980_at	LMBRD1	-2,930741289	-3,236070201	0,305328912	
234244_at	RPF1	-2,930741289	-3,236070201	0,305328912	
235144_at	RASEF	-2,930741289	-3,236070201	0,305328912	
236089_at	-	-2,930741289	-3,236070201	0,305328912	
200884_at	CKB	4,274216313	3,968932193	0,30528412	
204159_at	CDKN2C	2,47626436	2,170981159	0,305283201	
209305_s_at	GADD45B	0,641402394	0,336136178	0,305266217	
223114_at	COQ5	3,076146581	2,770953871	0,30519271	
227600_at	MRPS30	0,859074518	0,553993624	0,305080894	
224694_at	ANTXR1	2,37600538	2,071071048	0,304934332	
202752_x_at	SLC7A8	1,542099044	1,23718272	0,304916324	
213054_at	HAUS5	1,542099044	1,23718272	0,304916324	

204123_at	LIG3	1,292162421	0,987376598	0,304785823	
202514_at	DLG1	1,774096855	1,469325098	0,304771757	
212074_at	SUN1	3,58914411	3,284389368	0,304754742	
213293_s_at	TRIM22	0,682279745	0,377530647	0,304749099	
1555815_a_at	L3MBTL2	1,434549838	1,129843209	0,304706629	
1560713_a_at	ELFN2	0,020670649	-0,283667828	0,304338477	
219218_at	BAHCC1	0,020670649	-0,283667828	0,304338477	
231752_at	NPBWR1	0,020670649	-0,283667828	0,304338477	
241852_at	-	0,020670649	-0,283667828	0,304338477	
243004_at	-	0,020670649	-0,283667828	0,304338477	
1559501_at	CBR3-AS1	0,480753764	0,176436073	0,30431769	
204579_at	FGFR4	0,480753764	0,176436073	0,30431769	
218879_s_at	MTHFSD	0,480753764	0,176436073	0,30431769	
223661_at	NUCKS1	0,480753764	0,176436073	0,30431769	
202347_s_at	UBE2K	4,651470922	4,347322916	0,304148006	
209369_at	ANXA3	1,722769813	1,418668082	0,304101731	
1557192_at	-	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
1560255_at	C10orf31	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
203317_at	PSD4	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
204322_at	GOLIM4	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
205028_at	TRO	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
205990_s_at	WNT5A	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
210298_x_at	FHL1	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
217685_at	SLC16A3	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
230996_at	LPP	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
235402_at	PPP1R32	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
241450_at	RSPO1	-0,85085127	-1,154897679	0,304046409	
1554082_a_at	NOL9	2,344516784	2,040470494	0,30404629	
52255_s_at	COL5A3	0,295565668	-0,008476122	0,30404179	
229815_at	TMEM161B-AS1	1,504602299	1,200746069	0,30385623	
227222_at	FBXO10	0,962260738	0,658444279	0,303816459	
227296_at	MFSD3	0,962260738	0,658444279	0,303816459	
223041_at	CD99L2	0,760715727	0,456918297	0,303797429	
225774_at	RSPRY1	2,796341835	2,492544876	0,303796959	
227665_at	-	2,369762403	2,066015817	0,303746586	
213857_s_at	CD47	5,401369722	5,097659882	0,30370984	
1552348_at	PRSS33	0,083054335	-0,220592223	0,303646558	
1562890_at	-	0,083054335	-0,220592223	0,303646558	
231071_at	-	0,083054335	-0,220592223	0,303646558	
235026_at	C12orf66	0,083054335	-0,220592223	0,303646558	
233748_x_at	PRKAG2	1,394109935	1,090553537	0,303556398	
219905_at	ERMAP	1,168140757	0,864649967	0,30349079	
53202_at	C7orf25 /// PSMA	-1,583691226	-1,887156996	0,30346577	
1559920_a_at	CECR5-AS1	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
1562316_at	-	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
1569354_at	-	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
204052_s_at	SFRP4	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
206757_at	PDE5A	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
215589_at	-	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
217431_x_at	CYBB	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
237588_at	-	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
239819_at	-	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
241075_at	RIMKLA	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
241401_at	WDFY3-AS2	-2,43257096	-2,735862426	0,303291466	
212220_at	PSME4	0,57058931	0,26733076	0,303258551	
1555065_x_at	USP6	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	

1559237_a_at	LOC100507108	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
209466_x_at	LOC100287705 /	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
213381_at	VSTM4	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
220446_s_at	CHST4	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
222337_at	-	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
225020_at	DAB2IP	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
226695_at	PRRX1	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
233641_s_at	FAM167A	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
239430_at	IGFL1	-0,706943342	-1,010192375	0,303249033	
227693_at	WDR20	2,182996494	1,879785595	0,303210899	
222620_s_at	DNAJC1	2,745814053	2,442710777	0,303103276	
235005_at	DIS3L	1,917954284	1,614891062	0,303063223	
209609_s_at	MRPL9	4,864780677	4,56182315	0,302957527	
241632_x_at	-	1,224581536	0,921731975	0,30284956	
236550_s_at	ZNF311	0,613492853	0,310717132	0,302775721	
204505_s_at	EPB49	1,251994932	0,949447784	0,302547149	
234304_s_at	IPO11	3,265148651	2,962671751	0,3024769	
202905_x_at	NBN	2,522021211	2,21959457	0,302426641	
214352_s_at	KRAS	0,20027154	-0,102100538	0,302372077	
230748_at	SLC16A6	0,20027154	-0,102100538	0,302372077	
217249_x_at	-	4,959281929	4,656929558	0,302352371	
222228_s_at	ALKBH4	1,119359127	0,817300337	0,302058791	
222682_s_at	FAM114A2	2,201862497	1,899812471	0,302050026	
205407_at	RECK	2,41290634	2,110887591	0,302018749	
230737_s_at	LOC387647	0,695652136	0,393761504	0,301890632	
242273_at	-	0,695652136	0,393761504	0,301890632	
1556669_a_at	-	-0,234278768	-0,536087151	0,301808383	
212823_s_at	PLEKHG3	-0,234278768	-0,536087151	0,301808383	
222890_at	CCDC113	-0,234278768	-0,536087151	0,301808383	
227136_s_at	C10orf46	-0,234278768	-0,536087151	0,301808383	
228958_at	ZNF19	-0,234278768	-0,536087151	0,301808383	
208382_s_at	DMC1	0,255492549	-0,046302147	0,301794696	
211588_s_at	PML	0,255492549	-0,046302147	0,301794696	
214036_at	EFNA5	0,255492549	-0,046302147	0,301794696	
1553053_at	LINC00521	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
1553465_a_at	CES5A	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
1565612_at	DYNLRB1	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
203070_at	SEMA3B	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
206084_at	PTPRR	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
219925_at	ZMYM6	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
221015_s_at	CDADC1	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
223646_s_at	TXLNG2P	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
224239_at	DEFB103A /// DE	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
228591_at	TNRC6C	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
230478_at	OIT3	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
233022_at	TRPM3	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
235672_at	MAP6	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
238360_s_at	LOC100505576	-1,240169874	-1,541908042	0,301738168	
209338_at	TFCP2	2,724770722	2,423075926	0,301694796	
37232_at	KIAA0586	1,163336153	0,86173571	0,301600443	
239441_at	ZNF780A	0,97328325	0,67181667	0,30146658	
223431_at	CNO	3,164152611	2,862725455	0,301427156	
1556026_at	LOC100131434	-2,972500237	-3,273861381	0,301361145	
214282_at	-	-2,972500237	-3,273861381	0,301361145	
238695_s_at	RAB39B	-2,972500237	-3,273861381	0,301361145	
244773_at	-	-2,972500237	-3,273861381	0,301361145	

202602_s_at	HTATSF1	4,008926642	3,707626508	0,301300133	
234975_at	GSPT1	0,30867765	0,007421914	0,301255736	
1553048_a_at	PIP4K2B	1,381753566	1,080561626	0,301191941	
221257_x_at	FBXO38	2,943717636	2,64270545	0,301012186	
212245_at	MCFD2	4,446258267	4,145254615	0,301003652	
1560059_at	VPS37C	-0,089689931	-0,39061235	0,300922419	
209327_s_at	NOP16	-0,089689931	-0,39061235	0,300922419	
215233_at	JMJD6	-0,089689931	-0,39061235	0,300922419	
215827_x_at	CROCCP3	-0,089689931	-0,39061235	0,300922419	
223806_s_at	NAPSA	-0,089689931	-0,39061235	0,300922419	
227781_x_at	FAM57B	-0,089689931	-0,39061235	0,300922419	
236784_s_at	-	-0,089689931	-0,39061235	0,300922419	
243900_at	WDR38	-0,089689931	-0,39061235	0,300922419	
224684_at	SNX12	3,316904202	3,016072743	0,300831458	
206275_s_at	MICAL2	0,359971644	0,059218869	0,300752775	
214969_at	MAP3K9	0,359971644	0,059218869	0,300752775	
225395_s_at	FAM120AOS	3,497632487	3,196911138	0,300721349	
231780_at	GBGT1	3,111496958	2,810785576	0,300711382	
1552590_a_at	ABCC12	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
1560714_at	FLJ37035	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
1561654_at	-	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
1561690_at	-	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
1563475_s_at	METTL20	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
1564662_at	ZNF852	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
1569100_a_at	-	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
1569410_at	FLG2	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
204941_s_at	ALDH3B2	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
216045_at	CCDC144A	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
216612_x_at	-	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
231703_s_at	ADH4	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
233397_at	-	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
236597_at	UGT3A1	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
241404_at	-	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
242163_at	THRAP3	-2,479842156	-2,780313924	0,300471768	
203287_at	LAD1	-0,022466681	-0,322870281	0,3004036	
207868_at	CHRNA2	-0,022466681	-0,322870281	0,3004036	
215234_at	-	-0,022466681	-0,322870281	0,3004036	
219830_at	RAI1	-0,022466681	-0,322870281	0,3004036	
234977_at	ZADH2	-0,022466681	-0,322870281	0,3004036	
202811_at	STAMPB	3,702775533	3,402394519	0,300381014	
209330_s_at	HNRNPD	5,394467196	5,094094626	0,30037257	
218017_s_at	HGSNAT	2,478200152	2,17802703	0,300173122	
37566_at	KIAA1045	-2,377296877	-2,677460985	0,300164109	
201679_at	SRRT	1,314003737	1,013870809	0,300132928	
230379_x_at	C2orf56	1,339784194	1,039887232	0,299896963	
1558784_at	LOC100133089	1,523472489	1,223626587	0,299845902	
205127_at	PTGS1	0,457392764	0,157549243	0,299843521	
209105_at	NCOA1	0,457392764	0,157549243	0,299843521	
212134_at	PHLDB1	0,457392764	0,157549243	0,299843521	
230108_at	ERCC6	0,457392764	0,157549243	0,299843521	
204496_at	STRN3	4,232392431	3,932593347	0,299799084	
228191_at	FLVCR1	3,179700672	2,880111483	0,299589189	
201477_s_at	RRM1	5,482445879	5,182875656	0,299570224	
213264_at	PCBP2	1,649074067	1,349621332	0,299452735	
205540_s_at	RRAGB	1,390002893	1,090553537	0,299449356	
235618_at	ZNF507	1,390002893	1,090553537	0,299449356	

1552717_s_at	CEP170 /// CEP1	0,503742507	0,204310755	0,299431752	
1562484_at	C17orf104	0,503742507	0,204310755	0,299431752	
204360_s_at	NAGLU	0,503742507	0,204310755	0,299431752	
237386_at	-	0,503742507	0,204310755	0,299431752	
1555837_s_at	POLR2B	6,74745965	6,448050962	0,299408688	
226508_at	PHC3	3,279650757	2,980244813	0,299405945	
1556429_a_at	WDR67	0,103263601	-0,19610998	0,299373581	
222112_at	EPS15L1	0,103263601	-0,19610998	0,299373581	
243883_at	MMP15	0,103263601	-0,19610998	0,299373581	
244504_x_at	ARF1 /// MIR3620	0,103263601	-0,19610998	0,299373581	
228717_at	-	1,104397092	0,805216064	0,299181028	
222958_s_at	DEPDC1	3,154500615	2,855418981	0,299081635	
1568619_s_at	ITPRIPL2	1,709647566	1,410714371	0,298933194	
218772_x_at	TMEM38B	3,957816838	3,658934427	0,298882411	
225539_at	ZNF295	3,120200849	2,821324225	0,298876624	
236834_at	SCFD2	0,888485433	0,589657387	0,298828047	
202127_at	PRPF4B	3,517535002	3,218713651	0,298821351	
232122_s_at	VEPH1	1,163336153	0,864649967	0,298686186	
226376_at	UNK	0,592200562	0,293518836	0,298681726	
215492_x_at	PTCRA	1,593009234	1,294497133	0,298512101	
219189_at	FBXL6	1,191926657	0,893473268	0,298453389	
1554987_at	GOLGA3	-0,467091869	-0,765504029	0,29841216	
210452_x_at	CYP4F2 /// CYP4	-0,467091869	-0,765504029	0,29841216	
210497_x_at	SSX2 /// SSX2B	-0,467091869	-0,765504029	0,29841216	
215511_at	TCF20	-0,467091869	-0,765504029	0,29841216	
221155_x_at	-	-0,467091869	-0,765504029	0,29841216	
200993_at	IPO7	4,412743794	4,114368048	0,298375746	
224959_at	SLC26A2	4,60394751	4,305575871	0,298371639	
1553234_at	ADAMTS18	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
1555804_a_at	YSK4	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
1559292_s_at	LINC00032	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
1559355_at	NXPH2	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
1564679_at	ASB15	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
206713_at	NTNG1	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
206720_at	MGAT5	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
213280_at	RAP1GAP2	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
214691_x_at	FAM63B	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
215102_at	DPY19L1P1	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
228421_s_at	EFEMP1	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
229110_at	SLC24A2	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
233117_at	MAPT	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
241337_at	-	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
242833_at	-	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
243238_at	PYGB	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
243598_at	-	-1,196375121	-1,494668682	0,29829356	
214960_at	API5	1,442503549	1,144305291	0,298198258	
239888_at	-	0,67554678	0,377530647	0,298016133	
210169_at	SEC14L5	1,46610492	1,16809119	0,29801373	
237404_at	-	0,273439642	-0,024572586	0,298012228	
228760_at	SRSF8	3,62627949	3,32832922	0,29795027	
57516_at	ZNF764	1,139070151	0,841169397	0,297900754	
34063_at	RECQL5	-0,539157504	-0,837050727	0,297893223	
226361_at	TMEM42	1,274448124	0,976641161	0,297806963	
215012_at	ZNF451	1,021868205	0,724100169	0,297768036	
219999_at	MAN2A2	1,021868205	0,724100169	0,297768036	
204549_at	IKBKE	0,715481152	0,417770464	0,297710688	

224894_at	YAP1	0,715481152	0,417770464	0,297710688	
238142_at	-	0,715481152	0,417770464	0,297710688	
1567912_s_at	CT45A1 /// CT45	-3,013665402	-3,311072652	0,29740725	
212653_s_at	EHBP1	3,308224834	3,010820719	0,297404115	
244030_at	STYX	2,64946283	2,352169913	0,297292917	
1569775_at	RNF157	0,376672223	0,079428135	0,297244088	
210200_at	WWP2	0,376672223	0,079428135	0,297244088	
212705_x_at	PNPLA2	0,376672223	0,079428135	0,297244088	
226902_at	USP13	0,376672223	0,079428135	0,297244088	
232774_x_at	ZIK1	0,376672223	0,079428135	0,297244088	
232866_at	ZSCAN18	0,376672223	0,079428135	0,297244088	
202577_s_at	DDX19A	2,277177578	1,979940779	0,2972368	
1555523_a_at	FYCO1	0,792179257	0,495031851	0,297147406	
216385_at	LOC220077	0,792179257	0,495031851	0,297147406	
211569_s_at	HADH	1,946200473	1,64909809	0,297102382	
209357_at	CITED2	4,758484959	4,461446286	0,297038673	
218957_s_at	PAAF1	2,922548342	2,625627364	0,296920978	
207458_at	RHPN1-AS1	0,82905153	0,532164371	0,29688716	
212419_at	ZCCHC24	1,621313976	1,324440845	0,296873131	
228351_at	HEATR1	2,621710292	2,324919719	0,296790573	
204433_s_at	SPATA2	2,342392905	2,045615873	0,296777032	
210986_s_at	TPM1	4,622007457	4,32527877	0,296728687	
202058_s_at	KPNA1	2,794789337	2,498185745	0,296603593	
205609_at	ANGPT1	4,447740857	4,151234028	0,296506829	
225431_x_at	PM20D2	3,102740237	2,806245339	0,296494898	
201923_at	PRDX4	6,578365491	6,281882154	0,296483338	
223239_at	C14orf129	4,312693778	4,016221008	0,29647277	
1552573_s_at	MIPOL1	0,900083947	0,603679647	0,296404301	
218424_s_at	STEAP3	2,462640593	2,166264721	0,296375872	
219371_s_at	KLF2	2,132266459	1,835911187	0,296355273	
225178_at	TTC14	0,518867317	0,222599095	0,296268222	
230063_at	ZNF264	1,496984567	1,200746069	0,296238498	
227815_at	-	2,294858597	1,998633167	0,29622543	
226345_at	ARL5B	4,236401075	3,940211012	0,296190062	
222738_at	CLDN22 /// WW	0,934330293	0,638150376	0,296179916	
235192_at	TP53RK	2,014487247	1,718396606	0,296090641	
1557172_x_at	NEK8	1,283332461	0,987376598	0,295955863	
215182_x_at	-	1,296557217	1,000684521	0,295872696	
203732_at	TRIP4	3,45992606	3,164168347	0,295757713	
1553297_a_at	CSF3R	0,606430281	0,310717132	0,295713149	
1553898_a_at	DKFZp434L192	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
1554163_at	TWIST2	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
1559393_at	ALDH1L2	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
1565769_at	-	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
1568805_at	NCOA7	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
1570364_at	ZNF709	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
204719_at	ABCA8	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
206765_at	KCNJ2	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
209990_s_at	GABBR2	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
232961_at	SPATS2L	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
237933_at	-	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
239292_at	-	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
240591_at	-	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
240741_x_at	-	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
241593_x_at	-	-2,551294263	-2,847001814	0,295707551	
211985_s_at	CALM1 /// CALM	3,81731168	3,521663705	0,295647975	

205226_at	PDGFRL	1,360921491	1,065442793	0,295478698	
223497_at	FAM135A	2,348755185	2,053299695	0,29545549	
204956_at	MTAP	1,063722698	0,768343791	0,295378907	
225644_at	CCDC117	4,049200824	3,753943043	0,29525778	
203312_x_at	ARF6	4,457095376	4,161934914	0,295160462	
217445_s_at	GART	2,979690938	2,684536601	0,295154337	
200603_at	PRKAR1A	5,512273061	5,217197809	0,295075252	
57703_at	SENP5	1,756658382	1,461646549	0,295011833	
225401_at	C1orf85	2,194816625	1,899812471	0,295004154	
235505_s_at	LRPAP1	0,728550685	0,433557298	0,294993387	
227548_at	ORMDL1	1,820612054	1,525647381	0,294964673	
219043_s_at	LOC285359 /// P	4,373240364	4,078419261	0,294821103	
206589_at	GFI1	-0,655928373	-0,950686014	0,294757641	
225442_at	DDR2	-0,655928373	-0,950686014	0,294757641	
233812_at	LINC00028	-0,655928373	-0,950686014	0,294757641	
237894_at	C3orf22	-0,655928373	-0,950686014	0,294757641	
219787_s_at	ECT2	3,243687542	2,949006836	0,294680706	
226897_s_at	ZC3H7A	1,874520207	1,579853228	0,294666978	
209555_s_at	CD36	4,859592153	4,564962102	0,29463005	
202498_s_at	SLC2A3	4,632475172	4,337916639	0,294558533	
201777_s_at	KIAA0494	1,672933557	1,378453643	0,294479913	
215108_x_at	TOX3	-3,212234735	-3,506469152	0,294234418	
205066_s_at	ENPP1	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
206394_at	MYBPC2	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
210828_s_at	ARNT	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
211175_at	GPR45	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
212935_at	MCF2L	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
215910_s_at	FNDC3A	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
230980_x_at	-	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
241062_at	-	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
244088_at	-	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
244385_at	KDM4C	-0,196756757	-0,490927335	0,294170578	
217092_x_at	-	5,828105858	5,533999386	0,294106472	
1559806_at	-	-0,055687482	-0,34958478	0,293897298	
229284_at	MAT2B	-0,055687482	-0,34958478	0,293897298	
235163_at	MOB3A	-0,055687482	-0,34958478	0,293897298	
228069_at	FAM54A	4,54260042	4,248708657	0,293891762	
209726_at	CA11	-0,352951799	-0,646746079	0,29379428	
210642_at	CCIN	-0,352951799	-0,646746079	0,29379428	
235664_at	-	-0,352951799	-0,646746079	0,29379428	
241746_at	CUL7	-0,352951799	-0,646746079	0,29379428	
238778_at	MPP7	1,530951994	1,23718272	0,293769274	
202657_s_at	SERTAD2	2,159061673	1,865308541	0,293753132	
213826_s_at	H3F3A	1,187200746	0,893473268	0,293727478	
216503_s_at	MLLT10	1,187200746	0,893473268	0,293727478	
219474_at	C3orf52	1,215326747	0,921731975	0,293594772	
212812_at	SERINC5	2,201862497	1,908311039	0,293551457	
1569192_at	-	-3,054236653	-3,347710726	0,293474073	
240292_x_at	ANKS1B	-3,054236653	-3,347710726	0,293474073	
241306_at	-	-3,054236653	-3,347710726	0,293474073	
228843_at	ARL10	2,987866617	2,694398145	0,293468472	
214378_at	TFPI	0,072842263	-0,220592223	0,293434486	
230750_at	-	0,072842263	-0,220592223	0,293434486	
236483_at	-	0,072842263	-0,220592223	0,293434486	
217842_at	LUC7L2	4,188728817	3,895315489	0,293413328	
228710_at	-	2,819431021	2,526063925	0,293367096	

1566823_a_at	-	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
1570503_at	-	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
204898_at	SAP30	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
211089_s_at	NEK3	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
216485_s_at	TPSAB1	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
222828_at	IL20RA	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
230218_at	HIC1	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
235597_s_at	RGPD1 /// RGPD	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
236954_at	BOLL	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
238132_at	LOC100505669 /	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
238641_at	C1orf126	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
241229_at	-	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
241325_at	LOC100507408	-0,926850548	-1,220210588	0,293360039	
217987_at	ASNSD1	4,933763998	4,640445173	0,293318826	
212969_x_at	EML3	0,810733188	0,51742585	0,293307337	
1553678_a_at	ITGB1	4,431847465	4,138648509	0,293198955	
1559840_s_at	TBX18	-0,43775896	-0,730778808	0,293019848	
203742_s_at	LOC732360 /// T	2,11992033	1,826973888	0,292946442	
222543_at	DERL1	4,97067094	4,677791538	0,292879401	
202193_at	LIMK2	0,917308734	0,624460759	0,292847975	
213100_at	UNC5B	0,917308734	0,624460759	0,292847975	
243606_at	NXPE3	0,917308734	0,624460759	0,292847975	
225333_at	ZNF496	0,246434561	-0,046302147	0,292736708	
203177_x_at	TFAM	3,579258128	3,28656411	0,292694018	
1554413_s_at	SNX29P1 /// SNX	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
1554922_at	ZNF678	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
1557890_at	STXBP5-AS1	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
1558963_at	-	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
1560464_at	TSPAN10	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
1562209_at	DCAF4L1	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
1564285_at	HFM1	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
1568920_at	-	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
216459_x_at	DDR1-AS1	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
241440_at	ZIC1	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
242135_at	LOC100509302	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
242964_at	-	-2,597496523	-2,89013181	0,292635287	
238465_at	SETD9	2,691784869	2,39915583	0,292629039	
217693_x_at	MAGOH2	1,64218396	1,349621332	0,292562628	
208456_s_at	RRAS2	2,943717636	2,651169275	0,292548361	
212410_at	EFHA1	4,758484959	4,466010984	0,292473975	
205510_s_at	FLJ10038	0,351548291	0,059218869	0,292329422	
1553954_at	ALG14	1,515954005	1,223626587	0,292327418	
217416_x_at	-	2,151803104	1,859476797	0,292326307	
1553675_at	KLC4	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
1554443_s_at	BEST1	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
1556657_at	-	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
1557727_at	PCBP1-AS1	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
1558398_at	ANKRD24	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
1562282_at	ZNF568	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
204358_s_at	FLRT2 /// LOC10	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
207510_at	BDKRB1	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
223779_at	AFAP1-AS1	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
224531_at	GPR61	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
230284_at	MYOM3	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
230586_s_at	-	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
233272_at	-	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	

236400_at	IDH1-AS1	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
239475_at	ACPL2	-1,131062212	-1,423348341	0,292286129	
217364_x_at	-	1,722769813	1,43051703	0,292252783	
200080_s_at	H3F3A /// H3F3A	7,375162476	7,082929608	0,292232869	
1564431_a_at	LCNL1	0,401366113	0,109221392	0,292144721	
232500_at	RALGAPA2	0,401366113	0,109221392	0,292144721	
213104_at	TSR3	2,250242994	1,958277216	0,291965778	
212215_at	PREPL	3,420201053	3,128242026	0,291959026	
244768_at	DYNC1H1	0,496120222	0,204310755	0,291809467	
203826_s_at	PITPNM1	1,224581536	0,932882274	0,291699262	
218568_at	AGK	3,391728033	3,100079607	0,291648427	
1563646_a_at	TMEM67	1,251994932	0,960386719	0,291608213	
212246_at	MCFD2	3,067171967	2,775606361	0,291565606	
225117_at	KANSL1	3,667581479	3,376085218	0,291496262	
228730_s_at	SCRN2	1,292162421	1,000684521	0,2914779	
203731_s_at	ZKSCAN5	1,305306849	1,013870809	0,29143604	
210048_at	NAPG	1,305306849	1,013870809	0,29143604	
213936_x_at	SFTPB	1,305306849	1,013870809	0,29143604	
243147_x_at	-	2,127340679	1,835911187	0,291429492	
234512_x_at	-	6,277510259	5,986125033	0,291385226	
227593_at	FLJ37453	1,331241794	1,039887232	0,291354562	
212918_at	RECQL	3,356380711	3,065035915	0,291344796	
1556001_at	LOC284939 /// M	1,607231019	1,315948728	0,291282291	
223391_at	SGPP1	3,794188277	3,503081281	0,291106996	
217820_s_at	ENAH	3,054253462	2,763166224	0,291087238	
1563577_at	-	0,747935635	0,456918297	0,291017338	
212638_s_at	WWP1	2,700102307	2,409170778	0,290931529	
1555270_a_at	WFS1	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
1557373_at	LOC339505	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
1557628_s_at	LOC283745	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
1562433_at	FLJ10489	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
205463_s_at	PDGFA	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
215251_at	-	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
228712_at	WNK1	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
232900_at	HERC2P7	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
232948_at	-	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
233582_at	-	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
240358_at	-	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
243219_x_at	MRPL50	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
244041_at	STX6	-0,759588698	-1,050406615	0,290817917	
202898_at	SDC3	0,822971223	0,532164371	0,290806853	
212471_at	AVL9	0,928678725	0,638150376	0,290528348	
217230_at	EZR	0,928678725	0,638150376	0,290528348	
212996_s_at	URB1	2,102456302	1,811954245	0,290502057	
204645_at	CCNT2	2,310153708	2,019703483	0,290450225	
203532_x_at	CUL5	0,962260738	0,67181667	0,290444068	
236044_at	PPAPDC1A	3,474545391	3,184136378	0,290409013	
233085_s_at	NABP1	2,503131904	2,212749286	0,290382618	
218265_at	SECISBP2	0,995078803	0,704715219	0,290363584	
229721_x_at	DERL3	0,995078803	0,704715219	0,290363584	
229969_at	SEC63	0,995078803	0,704715219	0,290363584	
243259_at	ATXN7	0,995078803	0,704715219	0,290363584	
225378_at	VPS37A	3,348994562	3,058687544	0,290307018	
212058_at	U2SURP	5,366783278	5,076606343	0,290176935	
204093_at	CCNH	4,476108798	4,186016868	0,29009193	
208745_at	ATP5L	4,148572682	3,858511405	0,290061277	

200870_at	STRAP	5,530344319	5,240381972	0,289962347	
203138_at	HAT1	5,443592265	5,153686264	0,289906	
202863_at	SP100	2,178241192	1,888402606	0,289838586	
212528_at	DESI1	1,982112682	1,692388143	0,28972454	
238793_at	TIGD7	1,982112682	1,692388143	0,28972454	
219492_at	CHIC2	3,551027544	3,261354437	0,289673107	
225479_at	LRRC58	3,801937331	3,512402411	0,28953492	
1568780_at	-	-0,622910612	-0,912331589	0,289420976	
217459_at	-	-0,622910612	-0,912331589	0,289420976	
219325_s_at	ELAC1	-0,622910612	-0,912331589	0,289420976	
220733_at	SLC26A1	-0,622910612	-0,912331589	0,289420976	
223434_at	GBP3	-0,622910612	-0,912331589	0,289420976	
227688_at	LRCH2	-0,622910612	-0,912331589	0,289420976	
230534_at	ZNF678	-0,622910612	-0,912331589	0,289420976	
1552631_a_at	MAP3K6	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
1560826_at	-	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
1561988_at	LOC286068	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
1562910_at	SH3PXD2B	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
205692_s_at	CD38	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
221315_s_at	FGF22	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
226485_at	VSIG10	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
227893_at	LINC00476	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
232212_at	PLEKHA8	-0,033456564	-0,322870281	0,289413717	
218649_x_at	NEMF	4,321885451	4,032509762	0,289375689	
218404_at	SNX10	0,03125738	-0,258114234	0,289371614	
243203_at	-	0,03125738	-0,258114234	0,289371614	
214800_x_at	BTF3	6,34364026	6,054320155	0,289320105	
216647_at	TCF3	-0,172274514	-0,461594427	0,289319913	
236540_at	-	-0,172274514	-0,461594427	0,289319913	
203197_s_at	C1orf123	2,718233611	2,428994491	0,28923912	
219441_s_at	LRRK1	0,152582607	-0,136643983	0,28922659	
1562220_at	-	0,209623097	-0,079522948	0,289146045	
205575_at	C1QL1	0,209623097	-0,079522948	0,289146045	
210318_at	RBP3	0,209623097	-0,079522948	0,289146045	
220054_at	IL23A	0,209623097	-0,079522948	0,289146045	
230047_at	ARHGAP42	0,209623097	-0,079522948	0,289146045	
221486_at	ENSA	1,094335495	0,805216064	0,289119431	
209681_at	SLC19A2	3,025418883	2,7363693	0,289049583	
201464_x_at	JUN	4,102254727	3,813221015	0,289033712	
200067_x_at	SNX3	6,302238787	6,013216675	0,289022112	
206357_at	OPA3	0,317354302	0,028364014	0,288990288	
226678_at	UNC13D	0,317354302	0,028364014	0,288990288	
232470_at	SIK1	0,317354302	0,028364014	0,288990288	
242479_s_at	MCM4	0,317354302	0,028364014	0,288990288	
220199_s_at	AIDA	3,102740237	2,813804482	0,288935755	
204402_at	RHBDD3	1,758252436	1,469325098	0,288927339	
216100_s_at	TOR1AIP1	1,795990708	1,507116528	0,28887418	
1559529_at	PTK2	0,417596971	0,128747141	0,28884983	
202044_at	ARHGAP35	0,417596971	0,128747141	0,28884983	
202103_at	BRD4	0,46522187	0,176436073	0,288785797	
209611_s_at	SLC1A4	0,46522187	0,176436073	0,288785797	
223578_x_at	MALAT1	0,46522187	0,176436073	0,288785797	
235327_x_at	UBXN2A	3,245961699	2,957221307	0,288740392	
225906_at	-	1,369290453	1,080561626	0,288728827	
230556_at	IMMP1L	1,394109935	1,105412836	0,2886971	
227767_at	CSNK1G3	2,630440446	2,341749893	0,288690553	

206883_x_at	GP9	0,555999837	0,26733076	0,288669077
212092_at	PEG10	0,555999837	0,26733076	0,288669077
229197_at	ING5	0,555999837	0,26733076	0,288669077
229525_at	-	0,555999837	0,26733076	0,288669077
225174_at	DNAJC10	3,651373876	3,362748434	0,288625442
1556242_a_at	LOC100310756	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
1565703_at	SMAD4	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
219652_s_at	CXorf36	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
223611_s_at	LNK1	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
226402_at	CYP2U1	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
228119_at	LRCH3	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
229396_at	OVOL1	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
240674_at	JARID2	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
243785_at	LOC100272217	-0,325749314	-0,614371577	0,288622263
222705_s_at	SLC25A15	0,641402394	0,352836757	0,288565637
1559222_at	-	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
1561884_at	CEPT1	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
1565771_at	DKFZp434E1119	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
215721_at	IGHG1	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
217476_at	NR1D1 /// THRA	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
219463_at	LAMP5	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
238526_at	RAB3IP	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
239931_at	-	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
240498_at	-	-1,089016378	-1,377419394	0,288403016
219399_at	LIN7C	2,817903185	2,529740643	0,288162542
202564_x_at	ARL2	2,59162628	2,303602088	0,288024192
203566_s_at	AGL	2,59162628	2,303602088	0,288024192
217739_s_at	NAMPT	3,800390846	3,512402411	0,287988435
201985_at	KIAA0196	3,410096504	3,122166354	0,28793015
226100_at	MLL5	2,933877275	2,646096941	0,287780334
222732_at	TRIM39 /// TRIM3	1,603688695	1,315948728	0,287739967
228854_at	-	3,032022986	2,744302548	0,287720438
1561704_at	-	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
1562080_at	LINC00424	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
1563690_at	PPP4R1	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
1567575_at	-	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
1569297_at	LOC731779	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
205152_at	SLC6A1	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
206786_at	HTN3	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
206960_at	LPAR4	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
209291_at	ID4	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
221126_at	DKK3	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
224116_at	-	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
234448_at	-	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
240143_at	-	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
240787_at	-	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
244256_at	CACNA1E	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
244511_at	-	-2,667025278	-2,954576755	0,287551478
44702_at	SYDE1	1,562314261	1,274914139	0,287400122
1556889_s_at	-	-3,114791413	-3,402185466	0,287394053
242516_x_at	RBM46	-3,114791413	-3,402185466	0,287394053
242955_x_at	-	-3,114791413	-3,402185466	0,287394053
1053_at	RFC2	2,831595806	2,544354523	0,287241283
222120_at	ZNF764	0,767063567	0,479907041	0,287156526
222536_s_at	ZNF395	0,767063567	0,479907041	0,287156526
222078_at	PKLR	0,841135803	0,553993624	0,287142179

1555830_s_at	ESYT2	0,911589958	0,624460759	0,287129199	
205946_at	VIPR2	0,911589958	0,624460759	0,287129199	
228996_at	RC3H1	0,911589958	0,624460759	0,287129199	
218392_x_at	SFXN1	3,352164686	3,065035915	0,287128771	
209984_at	KDM4C	0,945567441	0,658444279	0,287123162	
41329_at	SCYL3	1,148825584	0,86173571	0,287089874	
1553136_at	KCTD18	1,163336153	0,876248481	0,287087672	
226778_at	C8orf42	1,163336153	0,876248481	0,287087672	
238766_at	-	1,163336153	0,876248481	0,287087672	
220985_s_at	RNF170	1,191926657	0,904843258	0,287083398	
206613_s_at	TAF1A	1,805273023	1,518263577	0,287009446	
210793_s_at	NUP98	3,51093129	3,22439681	0,28653448	
213058_at	TTC28	2,208874124	1,922365006	0,286509118	
213501_at	ACOX1	2,122398022	1,835911187	0,286486836	
218422_s_at	RBM26	4,386700496	4,100219485	0,286481011	
209258_s_at	SMC3	1,523472489	1,23718272	0,286289769	
202156_s_at	CELF2	3,008105382	2,721978587	0,286126796	
225444_at	UBN2	2,344516784	2,058399602	0,286117182	
207730_x_at	-	2,331726354	2,045615873	0,286110481	
201450_s_at	TIA1	3,312571045	3,026519779	0,286051266	
201414_s_at	NAP1L4	3,266269388	2,980244813	0,286024575	
225222_at	HIAT1	3,729838025	3,443906002	0,285932024	
216383_at	-	3,670124012	3,384231608	0,285892404	
227056_at	KIAA0141	1,865674241	1,579853228	0,285821013	
209053_s_at	WHSC1	2,81177561	2,526063925	0,285711686	
238562_at	UTP23	1,67631007	1,390636111	0,285673959	
221749_at	YTHDF3	4,997744463	4,712174488	0,285569974	
34260_at	TELO2	1,538392922	1,252838876	0,285554046	
203017_s_at	SSX2IP	2,893830579	2,608344689	0,28548589	
202101_s_at	RALB	2,516380342	2,230931691	0,285448651	
208828_at	POLE3	5,214280103	4,928848136	0,285431966	
218432_at	FBXO3	2,035673598	1,750261389	0,28541221	
204836_at	GLDC	3,052955227	2,767843855	0,285111371	
211698_at	EID1	4,072452125	3,787346121	0,285106004	
231057_at	-	1,05337236	0,768343791	0,285028569	
232918_at	LOC541471	1,05337236	0,768343791	0,285028569	
1555282_a_at	PPARGC1B	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
1562600_at	-	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
205777_at	DUSP9	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
210087_s_at	MPZL1	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
224408_at	MCHR2	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
232294_at	LOC219347	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
235544_x_at	FAM171A2	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
238679_at	MESDC2	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
241475_at	BREA2	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
242832_at	PER1	-0,394749123	-0,679763839	0,285014716	
219070_s_at	MOSPD3	1,021868205	0,73688026	0,284987945	
227375_at	ANKRD13C	1,021868205	0,73688026	0,284987945	
243010_at	MSI2	0,95671774	0,67181667	0,28490107	
214118_x_at	PCM1	4,536342985	4,251494565	0,28484842	
32541_at	PPP3CC	1,769361774	1,484560668	0,284801106	
213789_at	-	1,485482016	1,200746069	0,284735946	
241682_at	KLHL23	1,462198073	1,177496821	0,284701253	
239042_at	TSR1	0,779676066	0,495031851	0,284644215	
1554574_a_at	CYB5R3	1,390002893	1,105412836	0,284590058	
1555900_at	-	1,390002893	1,105412836	0,284590058	

235349_at	FAM82A1	0,702292136	0,417770464	0,284521673	
1559067_a_at	LOC158402	1,314003737	1,029536893	0,284466843	
203134_at	PICALM	1,314003737	1,029536893	0,284466843	
214788_x_at	DDN	0,661985843	0,377530647	0,284455196	
228181_at	SLC30A1	1,261018186	0,976641161	0,284377025	
1556665_at	LOC100652860 /	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
1557585_at	ATP6V1H	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
1559075_s_at	BAHCC1	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
1561591_at	-	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
205518_s_at	CMAHP	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
206629_at	ADAMTSL2	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
214781_at	-	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
216075_at	-	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
216361_s_at	KAT6A	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
223709_s_at	WNT10A	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
225630_at	EEPD1	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
229012_at	C9orf24	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
230803_s_at	ARHGAP24	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
230951_at	EPB41L5	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
236043_at	LOC100130175	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
237030_at	ACPP	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
240056_at	NSMAF	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
240891_at	FSTL1	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
244047_at	-	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
244344_at	WNK4	-1,047650486	-1,332017329	0,284366844	
221664_s_at	F11R	2,510717331	2,226407528	0,284309803	
1553627_s_at	C17orf57	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
1570136_at	-	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
1570384_at	TAS2R19	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
217306_at	-	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
232461_at	AHI1	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
237912_at	-	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
238555_at	-	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
238810_at	RFX3	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
240137_at	-	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
241705_at	ABCA5	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
243317_at	-	-2,712026959	-2,996335703	0,284308743	
241703_at	RUNDC3B	1,177702228	0,893473268	0,28422896	
1567081_x_at	CLN6	1,119359127	0,835239052	0,284120075	
210910_s_at	POMZP3	1,119359127	0,835239052	0,284120075	
205280_at	GLRB	1,089278259	0,805216064	0,284062195	
221833_at	LOC100507577 /	1,089278259	0,805216064	0,284062195	
239913_at	SLC10A4	4,450701473	4,166665505	0,284035969	
212628_at	PKN2	2,355089531	2,071071048	0,284018483	
205005_s_at	NMT2	2,11992033	1,835911187	0,284009143	
222611_s_at	PSPC1	2,089851283	1,805902329	0,283948954	
228452_at	C17orf39	2,074578432	1,790660532	0,2839179	
205136_s_at	NUFIP1	1,764611101	1,480766833	0,283844268	
228168_at	ATP5G3	1,764611101	1,480766833	0,283844268	
226882_x_at	WDR4	2,466546243	2,182705233	0,28384101	
242961_x_at	DDX58	2,466546243	2,182705233	0,28384101	
1560348_at	RGNEF	0,291166226	0,007421914	0,283744312	
1569986_x_at	TNNT3	0,291166226	0,007421914	0,283744312	
239044_at	ITFG1	0,291166226	0,007421914	0,283744312	
206875_s_at	SLK	3,798842702	3,515187047	0,283655655	
89476_r_at	NPEPL1	-0,298635321	-0,582258154	0,283622833	

241653_x_at	-	-3,15396682	-3,437493426	0,283526606	
1552924_a_at	PITPNM2	0,181384709	-0,102100538	0,283485247	
219413_at	ACBD4	0,181384709	-0,102100538	0,283485247	
241798_at	-	0,181384709	-0,102100538	0,283485247	
209674_at	CRY1	4,111638046	3,828227545	0,283410501	
226151_x_at	CRYZL1	2,860082603	2,576704359	0,283378243	
205490_x_at	GJB3	0,123193849	-0,160136748	0,283330598	
210365_at	LOC100506403 /	0,123193849	-0,160136748	0,283330598	
214873_at	LRP5L	0,123193849	-0,160136748	0,283330598	
226698_at	FCHSD1	0,123193849	-0,160136748	0,283330598	
201448_at	TIA1	4,018934862	3,735753654	0,283181208	
228164_at	AP4E1	2,281618189	1,998633167	0,282985022	
1567255_at	OR10D1P	-0,00073712	-0,283667828	0,282930707	
221400_at	MYO3A	-0,00073712	-0,283667828	0,282930707	
229583_at	-	-0,00073712	-0,283667828	0,282930707	
230734_x_at	STRN	2,64946283	2,366632651	0,282830179	
223228_at	LDOC1L	2,361396186	2,078620836	0,282775351	
206303_s_at	NUDT4	3,133773173	2,851017268	0,282755905	
201925_s_at	CD55	3,912008086	3,629253073	0,282755012	
222207_x_at	-	3,849821959	3,56709884	0,282723119	
225671_at	SPNS2	2,001086023	1,718396606	0,282689417	
201088_at	KPNA2	6,42203549	6,139502818	0,282532672	
206383_s_at	G3BP2	2,771299138	2,488772006	0,282527132	
32723_at	CSTF1	3,123915073	2,841433901	0,282481172	
221759_at	G6PC3	1,473887017	1,191491281	0,282395736	
206453_s_at	NDRG2	1,187200746	0,904843258	0,282357488	
215001_s_at	GLUL	5,936974356	5,654663835	0,282310521	
39705_at	SIN3B	2,940210922	2,657904765	0,282306157	
223650_s_at	NRBF2	1,672933557	1,390636111	0,282297445	
202551_s_at	CRIM1	-0,136301282	-0,41858459	0,282283307	
205718_at	ITGB7	-0,136301282	-0,41858459	0,282283307	
219959_at	MOCOS	-0,136301282	-0,41858459	0,282283307	
229696_at	FECH	-0,136301282	-0,41858459	0,282283307	
236913_at	-	-0,136301282	-0,41858459	0,282283307	
239214_at	LOC100130458	-0,136301282	-0,41858459	0,282283307	
205002_at	AHDC1	1,129248302	0,847075464	0,282172838	
229321_s_at	-	1,631786706	1,349621332	0,282165374	
231869_at	KIAA1586	4,731959456	4,449849671	0,282109785	
201531_at	ZFP36	2,68509622	2,403170156	0,281926065	
1563485_at	-	0,715481152	0,433557298	0,281923853	
226986_at	WIPI2	2,675004741	2,39311332	0,281891422	
214449_s_at	RHOQ	1,037706275	0,755840599	0,281865676	
1564021_at	LOC100130456	0,67554678	0,393761504	0,281785276	
209972_s_at	AIMP2	0,67554678	0,393761504	0,281785276	
231222_at	-	0,67554678	0,393761504	0,281785276	
202007_at	NID1	3,308224834	3,026519779	0,281705055	
203933_at	RAB11FIP3	0,97328325	0,691645685	0,281637565	
208788_at	ELOVL5	6,192813132	5,911202215	0,281610917	
212476_at	ACAP2	3,495722611	3,21415095	0,281571661	
219966_x_at	BANP	3,268508253	2,986947093	0,28156116	
212403_at	UBE3B	2,478200152	2,196649505	0,281550647	
222441_x_at	SLMO2	4,648465551	4,36698147	0,28148408	
226444_at	-	0,592200562	0,310717132	0,28148343	
52741_at	TRMT61A	1,62481334	1,343367293	0,281446047	
219668_at	GDAP1L1	-0,57445847	-0,855751026	0,281292556	
220740_s_at	SLC12A6	-0,57445847	-0,855751026	0,281292556	

226972_s_at	CCDC136	-0,57445847	-0,855751026	0,281292556	
237872_at	LOC100505697	-0,57445847	-0,855751026	0,281292556	
244818_at	ZNF780B	-0,57445847	-0,855751026	0,281292556	
221643_s_at	RERE	0,503742507	0,222599095	0,281143412	
227606_s_at	STAMBPL1	0,503742507	0,222599095	0,281143412	
209629_s_at	NXT2	2,009141686	1,728030156	0,281111153	
233385_x_at	MIA-RAB4B /// R	1,85379461	1,572742379	0,281052231	
1554609_at	LOC100287896	-0,285837228	-0,566887459	0,281050231	
1561868_at	-	-0,285837228	-0,566887459	0,281050231	
210654_at	TNFRSF10D	-0,285837228	-0,566887459	0,281050231	
215201_at	REPS1	-0,285837228	-0,566887459	0,281050231	
224087_at	-	-0,285837228	-0,566887459	0,281050231	
236647_at	-	-0,285837228	-0,566887459	0,281050231	
1555640_at	DAOA	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
1563039_at	LOC100506195	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
1566043_at	-	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
209335_at	DCN	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
210498_at	CLTC	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
216057_at	AURKAPS1 /// R	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
217131_at	-	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
235915_at	-	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
236502_at	-	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
237122_at	WDR7	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
237177_at	CNTN4	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
239624_at	-	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
242721_at	-	-2,756478458	-3,037500868	0,28102241	
208386_x_at	DMC1	0,798390451	0,51742585	0,2809646	
215700_x_at	CPNE6	0,457392764	0,176436073	0,280956691	
223147_s_at	SFT2D3 /// WDR	0,457392764	0,176436073	0,280956691	
232922_s_at	SLC17A9	0,457392764	0,176436073	0,280956691	
1562495_at	ANKFY1	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
1566135_at	CARHSP1	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
1570373_at	ZNF746	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
205468_s_at	IRF5	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
207191_s_at	ISLR	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
210141_s_at	INHA	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
216630_at	-	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
216661_x_at	CYP2C9	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
217258_x_at	IGLV1-44	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
217415_at	POLR2A	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
219775_s_at	CPLX3	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
220179_at	DPEP3	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
235426_at	GATM	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
238338_at	-	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
244607_at	-	-0,83191556	-1,112851844	0,280936284	
1556194_a_at	-	2,760204767	2,479296438	0,280908329	
223118_s_at	USP47	2,305800198	2,024923328	0,28087687	
220018_at	CBLL1	1,799091453	1,518263577	0,280827876	
220119_at	EPB41L4A	0,760715727	0,479907041	0,280808686	
212381_at	USP24	2,994644467	2,713921281	0,280723186	
201685_s_at	TOX4	2,238870125	1,958277216	0,280592908	
203598_s_at	WBP4	2,333865983	2,053299695	0,280566288	
213809_x_at	TCF3	0,359971644	0,079428135	0,280543509	
230606_at	LOC100287525	0,359971644	0,079428135	0,280543509	
213450_s_at	ICOSLG	1,575032557	1,294497133	0,280535424	
201816_s_at	GBAS	4,297973795	4,017530898	0,280442897	

219986_s_at	ACAD10	0,30867765	0,028364014	0,280313636	
240342_at	TRIM61	0,30867765	0,028364014	0,280313636	
36907_at	MVK	2,678376417	2,398150501	0,280225916	
223213_s_at	ZHX1	3,479385765	3,199221717	0,280164047	
209296_at	PPM1B	3,981211211	3,701119714	0,280091496	
1554091_a_at	TIRAP	0,255492549	-0,024572586	0,280065136	
233686_at	ASXL3	0,255492549	-0,024572586	0,280065136	
238473_at	LOC100216545	0,255492549	-0,024572586	0,280065136	
1559400_s_at	PAPPA	-0,366776884	-0,646746079	0,279969195	
1561233_at	LOC283387	-0,366776884	-0,646746079	0,279969195	
243484_x_at	-	-0,366776884	-0,646746079	0,279969195	
210649_s_at	ARID1A	1,965648824	1,685812099	0,279836725	
205706_s_at	ANKRD26	1,04816921	0,768343791	0,27982542	
206892_at	AMHR2	0,20027154	-0,079522948	0,279794488	
1559986_at	LIFR-AS1 /// MIR	-3,192553003	-3,472251727	0,279698724	
1565800_x_at	RAB3IP	-3,192553003	-3,472251727	0,279698724	
1566930_at	TFB2M	-3,192553003	-3,472251727	0,279698724	
225484_at	CEP41	2,402750389	2,123108223	0,279642166	
224567_x_at	LOC100507645 /	4,565770118	4,286143696	0,279626421	
225087_at	FOPNL	4,486724797	4,207122602	0,279602195	
235189_at	NARG2	0,984222186	0,704715219	0,279506967	
242233_at	-	0,984222186	0,704715219	0,279506967	
226901_at	C17orf58	2,718233611	2,438805127	0,279428484	
217707_x_at	SMARCA2	2,173470163	1,894118818	0,279351345	
209656_s_at	TMEM47	2,688444421	2,409170778	0,279273643	
51146_at	PIGV	0,925844617	0,646640981	0,279203636	
207634_at	PDCD1	0,083054335	-0,19610998	0,279164315	
229258_at	KIF12	0,083054335	-0,19610998	0,279164315	
230626_at	TSPAN12	0,083054335	-0,19610998	0,279164315	
219050_s_at	ZNHIT2	0,917308734	0,638150376	0,279158358	
1553780_at	MGC23270	1,114389003	0,835239052	0,279149951	
202929_s_at	DDT	3,189186085	2,910041809	0,279144276	
218924_s_at	CTBS	0,882651021	0,603679647	0,278971374	
227623_at	CACNA2D1	0,020670649	-0,258114234	0,278784883	
235921_at	-	0,020670649	-0,258114234	0,278784883	
212709_at	NUP160	3,462861802	3,184136378	0,278725424	
227866_at	LOC100505519 /	1,493160564	1,214517879	0,278642685	
213391_at	DPY19L4	2,038300149	1,759685182	0,278614968	
216484_x_at	HDGF	3,717599787	3,439026336	0,278573451	
226064_s_at	DGAT2	1,318332599	1,039887232	0,278445368	
202660_at	ITPR2	1,446464021	1,16809119	0,27837283	
226702_at	CMPK2	2,640847372	2,362515214	0,278332158	
213404_s_at	RHEB	5,582338761	5,304027206	0,278311554	
207236_at	ZNF345	1,292162421	1,013870809	0,278291612	
232136_s_at	CTTNBP2	1,422536444	1,144305291	0,278231153	
244192_x_at	USP4	1,422536444	1,144305291	0,278231153	
218396_at	VPS13C	3,158127685	2,880111483	0,278016202	
214554_at	HIST1H2AG /// H	2,745814053	2,467842989	0,277971064	
209267_s_at	SLC39A8	3,664184451	3,386261038	0,277923413	
233421_s_at	NUP133	0,695652136	0,417770464	0,277881673	
1554063_at	ZHX1-C8ORF76	1,814495998	1,536652708	0,27784329	
205798_at	IL7R	-0,112808516	-0,39061235	0,277803834	
209999_x_at	SOCS1	-0,112808516	-0,39061235	0,277803834	
221413_at	KCNAB3	-0,112808516	-0,39061235	0,277803834	
230571_at	-	-0,112808516	-0,39061235	0,277803834	
203987_at	FZD6	2,074578432	1,796776588	0,277801844	

239859_x_at	ATP5S	1,210676994	0,932882274	0,27779472	
206149_at	CHP2	-0,67289328	-0,950686014	0,277792735	
210894_s_at	CEP250	-0,67289328	-0,950686014	0,277792735	
227727_at	MRGPRF	-0,67289328	-0,950686014	0,277792735	
235516_at	SEPSECS	-0,67289328	-0,950686014	0,277792735	
240633_at	DOK7	-0,67289328	-0,950686014	0,277792735	
212238_at	ASXL1	1,795990708	1,518263577	0,27772713	
225737_s_at	FBXO22	1,795990708	1,518263577	0,27772713	
222573_s_at	SAV1	2,41290634	2,135226207	0,277680132	
1554029_a_at	TTC37	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
1564653_s_at	LEKR1	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
209437_s_at	SPON1	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
209589_s_at	EPHB2	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
211262_at	LOC100507472 /	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
211301_at	KCND3	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
220366_at	ELSPBP1	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
223648_s_at	FGFRL1	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
231604_at	-	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
234549_at	-	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
235038_at	KRR1	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
239373_at	-	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
240682_at	LINC00293	-0,986356909	-1,264005341	0,277648432	
206648_at	ZNF571	2,043538949	1,765933685	0,277605264	
227026_at	MPHOSPH8	3,091402928	2,813804482	0,277598446	
204342_at	SLC25A24	4,076291169	3,798818761	0,277472408	
213198_at	ACVR1B	2,845159691	2,567790814	0,277368877	
1556588_at	C15orf37	0,613492853	0,336136178	0,277356676	
226676_at	ZNF521	0,613492853	0,336136178	0,277356676	
204418_x_at	GSTM2	1,523472489	1,246149888	0,277322601	
203637_s_at	MID1	0,57058931	0,293518836	0,277070475	
238825_at	ACRC	1,094335495	0,817300337	0,277035158	
219347_at	NUDT15	3,495722611	3,218713651	0,277008959	
222465_at	RSL24D1	5,340953221	5,063983634	0,276969587	
214193_s_at	DIEXF	2,156646206	1,879785595	0,276860611	
207650_x_at	PTGER1	1,063722698	0,786897721	0,276824976	
219833_s_at	EFHC1	1,063722698	0,786897721	0,276824976	
224064_s_at	DHDDS	1,063722698	0,786897721	0,276824976	
219206_x_at	TMBIM4	3,28739962	3,010820719	0,276578902	
219362_at	NAA35	2,802535172	2,526063925	0,276471247	
221627_at	TRIM10	0,480753764	0,204310755	0,276443008	
229907_at	-	0,480753764	0,204310755	0,276443008	
230988_at	ADD2	0,480753764	0,204310755	0,276443008	
232145_at	C2orf68	0,480753764	0,204310755	0,276443008	
222447_at	METTL9	2,097427503	1,820984782	0,276442721	
211984_at	CALM1 /// CALM	3,882346871	3,605931378	0,276415493	
218752_at	ZMAT5	1,783520648	1,507116528	0,27640412	
1569777_a_at	ZPLD1	1,381753566	1,105412836	0,276340731	
225371_at	GLE1	3,082523011	2,806245339	0,276277671	
204823_at	NAV3	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	
207969_x_at	ACRV1	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	
208599_at	HUWE1	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	
213290_at	COL6A2	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	
214231_s_at	KIAA0564	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	
217494_s_at	PTENP1	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	
218266_s_at	NCS1	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	
229638_at	IRX3	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	

243264_s_at	C8orf44 /// C8orf4	-0,259832361	-0,536087151	0,276254789	
1557638_at	-	-0,543051993	-0,819238336	0,276186343	
1559065_a_at	CLEC4G	-0,543051993	-0,819238336	0,276186343	
204543_at	RAPGEF1	-0,543051993	-0,819238336	0,276186343	
215680_at	KIAA1654	-0,543051993	-0,819238336	0,276186343	
221104_s_at	NIPSNAP3B	-0,543051993	-0,819238336	0,276186343	
226367_at	KDM5A	-0,543051993	-0,819238336	0,276186343	
228526_at	-	-0,543051993	-0,819238336	0,276186343	
235221_at	CBLN3	-0,543051993	-0,819238336	0,276186343	
222731_at	ZDHHC2	4,171484821	3,895315489	0,276169332	
225506_at	KIAA1468	1,726031811	1,450051551	0,27598026	
229211_at	DUSP28	1,331241794	1,055274826	0,275966968	
228095_at	PHF14	3,875753437	3,599822964	0,275930472	
227142_at	PLEKHG5	0,934330293	0,658444279	0,275886014	
227900_at	CBLB	1,305306849	1,029536893	0,275769956	
205884_at	ITGA4	2,825526235	2,549796788	0,275729447	
206435_at	B4GALNT1	0,384950573	0,109221392	0,275729181	
209416_s_at	FZR1	0,384950573	0,109221392	0,275729181	
221048_x_at	C17orf80	0,384950573	0,109221392	0,275729181	
1552302_at	TMEM106A	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
1553614_a_at	FLJ25694	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
1556272_a_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
1559503_a_at	LOC441666	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
1565105_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
1566772_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
1566916_at	HPYR1	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
1570300_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
205860_x_at	FOLH1 /// FOLH1	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
211496_s_at	PDC	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
220523_at	EFHC2	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
220878_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
231239_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
234389_x_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
234540_at	GCNT7	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
237670_at	LOC284801	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
239883_s_at	ANO4	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
240766_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
240815_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
244757_at	-	-2,504600601	-2,780313924	0,275713323	
200087_s_at	TMED2	5,887213751	5,611510757	0,275702994	
1554125_a_at	NLGN4Y	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
1554724_at	SLC6A11	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
1554912_at	ESYT3	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
1555394_at	PIGK	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
1559434_at	-	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
1559497_at	-	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
1562579_at	-	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
1564007_at	-	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
1566694_at	-	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
215101_s_at	CXCL5	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
238720_at	LOC100506582	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
243979_at	-	-2,823166348	-3,098858316	0,275691968	
221213_s_at	ZNF280D	0,900083947	0,624460759	0,275623188	
229206_at	-	0,900083947	0,624460759	0,275623188	
239426_at	SLC2A8	0,900083947	0,624460759	0,275623188	
203621_at	NDUFB5	4,920655822	4,645113717	0,275542105	

204396_s_at	GRK5	1,666156729	1,390636111	0,275520617	
1564064_a_at	ATP11B	2,320980353	2,045615873	0,27536448	
218242_s_at	SUV420H1	1,883312263	1,60795124	0,275361023	
213919_at	DNAJC4	0,334552598	0,059218869	0,27533373	
220798_x_at	LPPR3	0,334552598	0,059218869	0,27533373	
227969_at	PCBP1-AS1	0,334552598	0,059218869	0,27533373	
240076_at	-	0,334552598	0,059218869	0,27533373	
202632_at	DPH1 /// OVCA2	2,972842302	2,697670403	0,275171899	
244569_at	C8orf37	1,224581536	0,949447784	0,275133752	
1558688_at	LOC441461	3,203298287	2,928263672	0,275034615	
228274_at	SDSL	2,90394695	2,629059192	0,274887757	
210213_s_at	EIF6	5,229587283	4,954720433	0,27486685	
204346_s_at	RASSF1	2,254767157	1,979940779	0,274826379	
234675_x_at	-	2,626954721	2,352169913	0,274784808	
1557897_at	-	0,792179257	0,51742585	0,274753406	
226638_at	ARHGAP23	0,792179257	0,51742585	0,274753406	
213718_at	RBM4	0,627515113	0,352836757	0,274678356	
226454_at	09.03.15	1,168140757	0,893473268	0,274667489	
206953_s_at	LPHN2	1,46610492	1,191491281	0,274613639	
226887_at	HSPA14	2,605861638	2,331254065	0,274607573	
1557267_s_at	GEN1	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
1563523_at	-	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
1563601_at	-	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
1564231_at	IFT80	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
1569590_at	DOCK5	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
1570574_at	-	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
206111_at	RNASE2	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
206939_at	DCC	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
207977_s_at	DPT	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
210116_at	SH2D1A	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
215242_at	LOC100505991 /	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
215297_at	LOC441204	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
220530_at	-	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
233649_at	KATNAL2	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
234168_at	TAF15	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
234257_at	TNS3	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
234750_at	CACNG8	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
239994_at	-	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
241695_s_at	-	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
244144_at	SYNE1	-1,812418401	-2,086984744	0,274566343	
209057_x_at	CDC5L	2,365585359	2,091116676	0,274468683	
225352_at	SEC62	1,774096855	1,499637023	0,274459832	
209919_x_at	GGT1 /// GGT2 //	0,228146222	-0,046302147	0,274448369	
220570_at	RETN	0,228146222	-0,046302147	0,274448369	
226144_at	REXO1	0,228146222	-0,046302147	0,274448369	
227292_at	C11orf84	1,139070151	0,864649967	0,274420183	
1552548_at	BSND	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
1560958_s_at	-	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
1561728_a_at	LOC400238	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
1562754_at	LOC339260	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
1562835_at	-	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
1564403_at	C9orf133	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
1566277_at	OR5E1P	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
1569159_at	LZTS1	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
205476_at	CCL20	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
211648_at	IGHG1 /// IGHM	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	

213228_at	PDE8B	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
215120_s_at	SAMD4A	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
219684_at	RTP4	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
224058_s_at	HSD17B7P2	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
230527_at	-	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
231485_at	LOC100505540	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
234222_at	-	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
236299_at	-	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
240896_at	-	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
242924_at	-	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
243160_at	-	-1,888254346	-2,162639771	0,274385426	
227025_at	PPHLN1	3,285189903	3,010820719	0,274369184	
233132_at	LOC96610	1,339784194	1,065442793	0,274341401	
1554697_at	ADAMTS9	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1554715_at	LINC00593	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1555245_s_at	RP1L1	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1557459_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1558687_a_at	FOXN1	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1561192_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1564083_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1564963_x_at	ZNF92	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1565897_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1570301_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
1570342_at	NKTR	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
205903_s_at	KCNN3	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
207148_x_at	MYOZ2	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
210634_at	KLHL20	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
217500_at	TIAL1	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
217666_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
219755_at	CBX8	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
230349_at	XKRX	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
237523_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
243920_x_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
244329_at	-	-1,763254337	-2,037551727	0,27429739	
209019_s_at	PINK1	1,314003737	1,039887232	0,274116505	
1552440_at	GPR182	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
1561892_at	ZMYM6	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
1569005_at	-	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
1569787_at	RFTN1	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
202526_at	SMAD4	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
203535_at	S100A9	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
210089_s_at	LAMA4	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
211333_s_at	FASLG	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
211339_s_at	ITK	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
214434_at	HSPA12A	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
214644_at	HIST1H2AK	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
215838_at	LILRA5	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
216877_at	-	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
224225_s_at	ETV7	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
226953_at	CADM3 /// DARC	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
227458_at	CD274	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
231849_at	KRT80	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
233414_at	-	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
234786_at	-	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
236009_at	PERP	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
237472_at	SOX1	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	

240956_at	-	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
241952_at	SLC16A11	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
242212_at	RGS16	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
243952_at	TPTEP1	-1,937711681	-2,211750327	0,274038646	
1556616_a_at	-	0,171847695	-0,102100538	0,273948233	
1561850_at	LOC100133669	0,171847695	-0,102100538	0,273948233	
206991_s_at	CCR5	0,171847695	-0,102100538	0,273948233	
218810_at	ZC3H12A	0,171847695	-0,102100538	0,273948233	
244534_at	-	0,171847695	-0,102100538	0,273948233	
204715_at	PANX1	1,85379461	1,579853228	0,273941381	
218130_at	C17orf62	1,85379461	1,579853228	0,273941381	
227822_at	ZNF605	2,094906514	1,820984782	0,273921733	
238990_x_at	TRIM61	1,079110292	0,805216064	0,273894228	
226019_at	OMA1	1,835789711	1,562009954	0,273779757	
220176_at	NUBPL	1,274448124	1,000684521	0,273763603	
233378_at	-	0,945567441	0,67181667	0,273750771	
216095_x_at	MTMR1	2,963199262	2,689475799	0,273723463	
217843_s_at	MED4	4,060873315	3,787346121	0,273527195	
219130_at	TRMT13	3,24026957	2,966746113	0,273523457	
206186_at	MPP3	0,496120222	0,222599095	0,273521127	
226222_at	KIAA1432	0,496120222	0,222599095	0,273521127	
212814_at	AHCYL2	2,048758794	1,775255987	0,273502807	
232740_at	MCM3AP-AS1	0,911589958	0,638150376	0,273439582	
1554545_at	APOBEC4	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
1555722_at	SCAMPER	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
1564414_a_at	PNLDC1	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
1569910_at	-	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
203540_at	GFAP	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
206721_at	C1orf114	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
210636_at	PPARD	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
211055_s_at	INVS	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
215775_at	THBS1	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
223800_s_at	LIMS3 /// LIMS3L	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
226637_at	UBE2H	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
227881_s_at	-	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
228406_at	SMYD1	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
237212_at	-	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
240183_at	TMEM213	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
242512_at	MYO9A	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
244008_at	PARP8	-1,688127507	-1,961547147	0,273419641	
1552798_a_at	TLR4	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
1554554_at	CCDC57	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
1569912_at	-	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
201262_s_at	BGN	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
205400_at	WAS	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
211184_s_at	USH1C	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
217029_at	-	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
220543_at	C21orf62	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
224527_at	CDH23 /// LOC10	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
227052_at	-	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
231347_at	-	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
232754_at	-	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
233510_s_at	PARVG	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
238169_at	-	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
240064_at	-	-0,946847173	-1,220210588	0,273363415	
212156_at	VPS39	1,496984567	1,223626587	0,27335798	

213077_at	YTHDC2	2,646022818	2,372786857	0,273235961	
223225_s_at	SEH1L	3,411111015	3,137910193	0,273199956	
224824_at	COX20	4,411731296	4,138648509	0,273082786	
213048_s_at	-	5,521923587	5,249050572	0,272873015	
1559277_at	FLJ35700	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
1562399_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
205366_s_at	HOXB6	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
205472_s_at	DACH1	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
208434_at	MECOM	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
209498_at	CEACAM1	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
209686_at	S100B	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
210227_at	DLGAP2	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
215249_at	RPL35A	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
215893_x_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
222836_at	NAA15	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
228431_at	NFYA	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
229476_s_at	THRSP	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
229580_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
231257_at	TCERG1L	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
231444_at	LOC100506216	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
233699_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
236851_x_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
240526_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
240816_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
241228_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
242654_at	FANCC	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
242752_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
244274_at	-	-2,01371626	-2,286583451	0,27286719	
222175_s_at	MED15	1,177702228	0,904843258	0,272858969	
1559600_at	-	0,052199481	-0,220592223	0,272791704	
208505_s_at	FUT2	0,052199481	-0,220592223	0,272791704	
214474_at	PRKAB2	0,052199481	-0,220592223	0,272791704	
238056_at	SDHC	0,052199481	-0,220592223	0,272791704	
239217_x_at	ABCC3	0,052199481	-0,220592223	0,272791704	
202326_at	EHMT2	0,841135803	0,568365095	0,272770708	
208960_s_at	KLF6	0,841135803	0,568365095	0,272770708	
201151_s_at	MBNL1	3,321224383	3,048471686	0,272752697	
48031_r_at	C5orf4	1,58225013	1,309546674	0,272703455	
1562431_x_at	-	-3,07502285	-3,347710726	0,272687876	
221573_at	C7orf25 /// PSMA	0,401366113	0,128747141	0,272618972	
201612_at	ALDH9A1	4,652328451	4,379770162	0,272558288	
1562265_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
1565407_at	LHX9	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
1565868_at	CD44	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
205081_at	CRIP1	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
207341_at	PRTN3	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
214650_x_at	MOG	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
215259_s_at	CADM4	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
216046_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
222484_s_at	CXCL14	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
227734_s_at	ZNHIT2	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
231935_at	ARPP21	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
233708_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
237542_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
237916_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
239494_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	

239714_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
243182_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
243357_at	NEGR1	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
244026_at	-	-1,639579028	-1,912089812	0,272510784	
220171_x_at	KIAA1704	2,889473182	2,617011906	0,272461276	
1563754_at	GRIK2	-2,866296344	-3,138626879	0,272330535	
1564160_at	DTHD1	-2,866296344	-3,138626879	0,272330535	
1569566_at	TBC1D1	-2,866296344	-3,138626879	0,272330535	
1570302_at	-	-2,866296344	-3,138626879	0,272330535	
206624_at	USP9Y	-2,866296344	-3,138626879	0,272330535	
232010_at	FSTL5	-2,866296344	-3,138626879	0,272330535	
240050_s_at	-	-2,866296344	-3,138626879	0,272330535	
204490_s_at	CD44	1,683039483	1,410714371	0,272325111	
222422_s_at	NDFIP1	1,683039483	1,410714371	0,272325111	
235588_at	ESCO2	1,683039483	1,410714371	0,272325111	
226899_at	UNC5B	2,022468633	1,750261389	0,272207245	
1553220_at	FAM117B	0,351548291	0,079428135	0,272120156	
205536_at	VAV2	0,351548291	0,079428135	0,272120156	
214428_x_at	C4A /// C4B /// LC	0,351548291	0,079428135	0,272120156	
230003_at	-	0,351548291	0,079428135	0,272120156	
242938_s_at	FOXK2	0,351548291	0,079428135	0,272120156	
226513_at	ASB7	1,844820248	1,572742379	0,272077869	
200034_s_at	RPL6	7,737656461	7,465596184	0,272060277	
1554514_at	ACSM5	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
1555298_a_at	VWA3B	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
1556381_at	NAA15	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
214018_at	GRIP1	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
217423_at	-	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
219858_s_at	MFSD6	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
220148_at	ALDH8A1	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
231128_at	FAM181B	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
232998_at	TIGD4	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
236323_at	PVRL3-AS1	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
237936_at	-	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
238048_at	-	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
238744_at	-	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
240047_at	-	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
240856_at	O3FAR1	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
241659_at	JMJD1C	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
244031_at	-	-2,063149277	-2,335104118	0,27195484	
223215_s_at	JKAMP	4,537271727	4,265343974	0,271927753	
200854_at	NCOR1	2,807162789	2,53523821	0,271924579	
227237_x_at	ATAD3B	3,547344317	3,275657468	0,271686848	
1555274_a_at	EPT1	3,21379258	2,942125533	0,271667046	
227285_at	C1orf51	0,728550685	0,456918297	0,271632388	
213836_s_at	WIPI1	1,789769151	1,518263577	0,271505574	
209181_s_at	RABGGTB /// SN	5,644425553	5,372936243	0,27148931	
1553725_s_at	ZNF644	1,530951994	1,259496994	0,271454999	
228039_at	DDX46	1,530951994	1,259496994	0,271454999	
226521_s_at	FAM175A	2,72965419	2,458228496	0,271425694	
1553224_at	LUZP1	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
1555392_at	-	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
1558607_at	PAPPA	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
1558698_at	ZNF264	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
1559686_a_at	LOC100506379	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
1562099_at	-	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	

201283_s_at	TRAK1	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
203407_at	PPL	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
206605_at	ENDOU	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
206663_at	SP4	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
207972_at	GLRA1	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
208228_s_at	FGFR2	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
210791_s_at	ARHGAP32	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
211045_s_at	KCNH6	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
211372_s_at	IL1R2	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
213898_at	RBFOX2	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
214366_s_at	ALOX5	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
222086_s_at	WNT6	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
231687_at	-	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
233187_s_at	-	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
243133_at	TSC22D1	-1,591296941	-1,862647763	0,271350821	
206928_at	ZNF124	2,061726373	1,790660532	0,271065841	
1557170_at	NEK8	0,246434561	-0,024572586	0,271007147	
207766_at	CDKL1	0,246434561	-0,024572586	0,271007147	
219627_at	ZNF767	0,995078803	0,724100169	0,270978634	
1555247_a_at	FNIP1 /// RAPGE	2,59162628	2,320681318	0,270944962	
225658_at	SPOPL	1,732533761	1,461646549	0,270887212	
208012_x_at	SP110	3,046446467	2,775606361	0,270840106	
239346_at	-	3,569303935	3,298466943	0,270836991	
210257_x_at	CUL4B	2,842156496	2,571362843	0,270793653	
226832_at	RNF168	2,943717636	2,672945617	0,270772019	
204180_s_at	ZBTB43	0,648296226	0,377530647	0,270765579	
204629_at	PARVB	0,648296226	0,377530647	0,270765579	
219314_s_at	ZNF219	0,648296226	0,377530647	0,270765579	
219530_at	PALB2	2,637386731	2,366632651	0,27075408	
204618_s_at	GABPB1	2,861566439	2,590852465	0,270713974	
222448_s_at	CMPK1	4,06796029	3,797294336	0,270665954	
208649_s_at	VCP	4,342753543	4,072129637	0,270623905	
235346_at	FUNDC1	4,085209408	3,814728712	0,270480696	
1554178_a_at	FAM126B	-0,148196756	-0,41858459	0,270387833	
231481_at	CCNB3	-0,148196756	-0,41858459	0,270387833	
229013_at	LOC145783	1,360921491	1,090553537	0,270367954	
232076_at	ZNF707	0,606430281	0,336136178	0,270294104	
203739_at	ZNF217	3,831009889	3,560823412	0,270186477	
222553_x_at	OXR1	3,761974695	3,491815843	0,270158852	
213459_at	RPL37A	2,236584753	1,966439221	0,270145532	
1555922_at	C10orf114	1,758252436	1,488344553	0,269907884	
1555963_x_at	B3GNT7	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
1558658_at	ZNF391	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
1560642_at	-	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
1562372_at	SV2C	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
1563614_at	MTBP	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
1569931_at	-	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
209396_s_at	CHI3L1	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
211883_x_at	CEACAM1	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
214945_at	FAM153A /// FAM	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
214954_at	SUSD5	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
216148_at	-	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
229634_at	TMEM139	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
230861_at	DKFZP434L187	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
233497_at	-	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
236645_at	LOC100506312	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	

240025_x_at	-	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
244670_at	-	-2,138804305	-2,408705138	0,269900832	
213599_at	OIP5	4,00557508	3,735753654	0,269821426	
202346_at	UBE2K	4,256842836	3,987098381	0,269744455	
223429_x_at	ISY1	3,62627949	3,356551164	0,269728326	
223925_s_at	-	1,894952274	1,6252386	0,269713673	
228991_at	CDK13	1,894952274	1,6252386	0,269713673	
209179_s_at	MBOAT7	3,984619786	3,714911743	0,269708043	
243280_at	-	0,133056859	-0,136643983	0,269700841	
221513_s_at	UTP14A /// UTP1	2,310153708	2,040470494	0,269683214	
223253_at	EPDR1	3,882346871	3,6128809	0,269465972	
1561651_s_at	TAL1	0,859074518	0,589657387	0,269417131	
225919_s_at	C9orf72	0,859074518	0,589657387	0,269417131	
218215_s_at	NR1H2	1,542099044	1,272721751	0,269377293	
218278_at	WDR74	3,536237877	3,266872397	0,26936548	
203165_s_at	SLC33A1	2,003776245	1,73441697	0,269359275	
203226_s_at	TSPAN31	2,003776245	1,73441697	0,269359275	
212060_at	U2SURP	3,373122675	3,103784293	0,269338382	
227402_s_at	UTP23	3,373122675	3,103784293	0,269338382	
203767_s_at	STS	-0,221656139	-0,490927335	0,269271197	
206703_at	CHRNA1	-0,221656139	-0,490927335	0,269271197	
208299_at	CACNA1I	-0,221656139	-0,490927335	0,269271197	
216887_s_at	LDB3	-0,221656139	-0,490927335	0,269271197	
229112_at	SIRT5	-0,221656139	-0,490927335	0,269271197	
237388_at	-	-0,221656139	-0,490927335	0,269271197	
241084_x_at	DYNC1H1	-0,221656139	-0,490927335	0,269271197	
232103_at	BPNT1	1,104397092	0,835239052	0,26915804	
201352_at	YME1L1	5,629479193	5,360344676	0,269134517	
225094_at	SETD8	2,227406889	1,958277216	0,269129673	
1555033_a_at	RGS12	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
1556801_at	LOC400794	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
1561056_a_at	-	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
1564821_at	-	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
1569644_at	-	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
207866_at	BMP8A	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
219734_at	SIDT1	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
221312_at	GLP2R	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
226534_at	KITLG	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
228025_s_at	PPP2R2C	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
231183_s_at	JAG1	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
232538_at	-	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
234931_at	-	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
236034_at	ANGPT2	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
237204_at	-	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
239705_at	-	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
241383_at	ZNF385C	-1,518072576	-1,787089803	0,269017228	
227096_at	JOSD2	0,822971223	0,553993624	0,268977599	
1552987_a_at	MGC42157	-2,908843709	-3,177802286	0,268958577	
1559930_at	-	-2,908843709	-3,177802286	0,268958577	
1566551_at	-	-2,908843709	-3,177802286	0,268958577	
1569213_at	LOC400891	-2,908843709	-3,177802286	0,268958577	
215314_at	-	-2,908843709	-3,177802286	0,268958577	
231969_at	STOX2	-2,908843709	-3,177802286	0,268958577	
243281_at	-	-2,908843709	-3,177802286	0,268958577	
1560986_a_at	-	0,072842263	-0,19610998	0,268952243	
200733_s_at	PTP4A1	5,647439343	5,378554049	0,268885294	

215980_s_at	IGHMBP2	0,702292136	0,433557298	0,268734838	
201899_s_at	UBE2A	4,325653301	4,056921713	0,268731588	
202211_at	ARFGAP3	4,114752306	3,846031735	0,268720571	
223584_s_at	KBTBD2	1,422536444	1,153866761	0,268669683	
235162_at	MDM4	0,97328325	0,704715219	0,268568031	
242727_at	ARL5B	0,97328325	0,704715219	0,268568031	
1553430_a_at	EDARADD	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
1563560_at	AHNAK	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
214251_s_at	NUMA1	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
216879_at	HR44	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
220912_at	-	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
223751_x_at	TLR10	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
223953_s_at	ZBTB37	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
230084_at	SLC30A2	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
233998_x_at	-	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
236311_at	LOH12CR2	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
239097_at	FRRS1L	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
242213_at	-	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
242308_at	MCOLN3	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
242593_at	-	-0,741668563	-1,010192375	0,268523812	
204250_s_at	CEP164	-0,496991414	-0,765504029	0,268512615	
207275_s_at	ACSL1	-0,496991414	-0,765504029	0,268512615	
216174_at	HCRP1	-0,496991414	-0,765504029	0,268512615	
230616_at	LAMB2P1	-0,496991414	-0,765504029	0,268512615	
230862_at	-	-0,496991414	-0,765504029	0,268512615	
232857_at	POLR3H	-0,496991414	-0,765504029	0,268512615	
1561759_at	LOC100507322 /	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
1562822_at	-	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
1563171_at	-	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
1564067_x_at	TMEM151B	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
1564075_a_at	C17orf104	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
1567687_at	CECR9	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
214461_at	LBP	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
216643_at	-	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
217320_at	-	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
225817_at	CGNL1	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
233927_at	-	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
234085_at	CCDC169	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
234243_at	RPF1	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
243988_at	-	-2,187914861	-2,456406426	0,268491565	
36711_at	MAFF	3,337310811	3,068831572	0,26847924	
231864_at	ZNF33A	1,638726528	1,370274469	0,268452059	
1555772_a_at	CDC25A	1,201332287	0,932882274	0,268450013	
208523_x_at	HIST1H2BC /// H	4,895163777	4,626777417	0,26838636	
201798_s_at	MYOF	0,661985843	0,393761504	0,268224338	
206219_s_at	VAV1	0,661985843	0,393761504	0,268224338	
200979_at	PDHA1	3,101484927	2,833274877	0,26821005	
201889_at	FAM3C	5,950110119	5,681974705	0,268135414	
206554_x_at	SETMAR	0,425644434	0,157549243	0,268095191	
241411_at	-	0,425644434	0,157549243	0,268095191	
203480_s_at	OTUD4	3,69530589	3,427247355	0,268058535	
1556739_at	GOLGA8IP	-0,299034815	-0,566887459	0,267852645	
1563607_x_at	LOC286359	-0,299034815	-0,566887459	0,267852645	
230640_at	-	-0,299034815	-0,566887459	0,267852645	
234135_x_at	-	-0,299034815	-0,566887459	0,267852645	
237136_at	-	-0,299034815	-0,566887459	0,267852645	

226083_at	TMEM70	1,960118853	1,692388143	0,267730711	
211217_s_at	KCNQ1	1,348276312	1,080561626	0,267714686	
203289_s_at	NPRL3	1,143956113	0,876248481	0,267707632	
203542_s_at	KLF9	1,143956113	0,876248481	0,267707632	
224248_x_at	FAM192A	2,760204767	2,492544876	0,267659891	
211988_at	SMARCE1	4,604390697	4,336867701	0,267522995	
202069_s_at	IDH3A	3,621908408	3,354479478	0,267428931	
226016_at	CD47	3,791855421	3,524430539	0,267424882	
219056_at	RNASEH2B	1,504602299	1,23718272	0,267419579	
230141_at	ARID4A	1,504602299	1,23718272	0,267419579	
202090_s_at	UQCR11	5,924161742	5,656766959	0,267394783	
220943_s_at	C2orf56	1,114389003	0,847075464	0,26731354	
228090_at	NMNAT3	1,926486359	1,659204017	0,267282343	
1560706_at	NEDD9	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
1569318_at	LOC284440	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
206021_at	SCAND2	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
207009_at	PHOX2B	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
208028_s_at	GPX5	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
210660_at	LILRA1	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
211147_s_at	P2RX6	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
215104_at	NRIP2	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
216118_at	-	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
220902_at	-	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
229767_at	TBCD	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
230499_at	BIRC3	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
230911_at	SIX1	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
234838_at	-	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
238881_at	-	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
240740_at	LOC100507443	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
243192_at	-	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
243456_at	ZNF214	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
244709_at	FAM123C	-1,470833215	-1,738067356	0,267234141	
222571_at	ST6GALNAC6	0,87091093	0,603679647	0,267231283	
1556328_at	-	-0,055687482	-0,322870281	0,267182799	
220808_at	THEG	-0,055687482	-0,322870281	0,267182799	
230254_at	FAM26E	-0,055687482	-0,322870281	0,267182799	
235167_at	LOC100190986	-0,055687482	-0,322870281	0,267182799	
236807_at	-	-0,055687482	-0,322870281	0,267182799	
240381_at	ZBED5	-0,055687482	-0,322870281	0,267182799	
1554153_a_at	PHF21A	0,57782909	0,310717132	0,267111959	
1554401_a_at	TCTE3	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
1556706_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
1559911_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
1563112_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
1563985_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
1570231_at	LATS1	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
217090_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
228665_at	CYYR1	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
231956_at	RNF213	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
233581_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
237564_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
238891_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
241145_at	-	-2,236765673	-2,503677622	0,26691195	
213049_at	RALGAPA1	2,901063789	2,634191677	0,266872112	
225640_at	LOC100506710	2,764969948	2,498185745	0,266784203	
228652_at	ZNF776	3,319065909	3,052311115	0,266754794	

227200_at	ETV3	3,188003814	2,921282473	0,266721341	
202314_at	CYP51A1 /// LRR	3,586454644	3,319860027	0,266594617	
209804_at	DCLRE1A	1,381753566	1,115234684	0,266518882	
208424_s_at	CIAPIN1	3,327680494	3,061230246	0,266450248	
227410_at	FAM43A	1,735773781	1,469325098	0,266448683	
1559715_at	LOC100507391	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
1560698_a_at	TRHDE-AS1	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
1564548_at	LOC642620	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
207093_s_at	OMG	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
211327_x_at	HFE	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
213023_at	UTRN	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
220598_at	CARD14	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
229683_s_at	KCTD15	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
231944_at	ERO1LB	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
240040_at	PSTK	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
241064_at	-	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
242896_at	-	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
242949_x_at	CCDC157	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
244375_at	-	-0,888496123	-1,154897679	0,266401556	
205415_s_at	ATXN3	2,485917452	2,21959457	0,266322881	
205787_x_at	ZC3H11A	0,798390451	0,532164371	0,26622608	
220243_at	ZBTB44	0,798390451	0,532164371	0,26622608	
241606_s_at	TRUB1	0,798390451	0,532164371	0,26622608	
227084_at	DTNA	1,968405881	1,702196344	0,266209537	
228365_at	CPNE8	1,968405881	1,702196344	0,266209537	
202768_at	FOSB	1,512180019	1,246149888	0,266030131	
242304_at	WIBG	1,512180019	1,246149888	0,266030131	
1556560_a_at	LOC100128071	0,273439642	0,007421914	0,266017728	
205655_at	MDM4	0,273439642	0,007421914	0,266017728	
232819_s_at	LTBR	0,273439642	0,007421914	0,266017728	
224571_at	IRF2BP2	3,013454777	2,747463672	0,265991105	
226811_at	FAM46C	3,590934306	3,325159096	0,26577521	
240231_at	-	2,596981013	2,331254065	0,265726949	
226239_at	TMEM150A	0,760715727	0,495031851	0,265683876	
214582_at	PDE3B	1,187200746	0,921731975	0,265468771	
235286_at	-	1,187200746	0,921731975	0,265468771	
220721_at	ZNF614	1,305306849	1,039887232	0,265419618	
223361_at	ABRACL	5,053175616	4,787816863	0,265358754	
202261_at	VPS72	3,248232277	2,982929462	0,265302814	
1562271_x_at	ARHGEF7	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
205809_s_at	WASL	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
210923_at	SLC1A7	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
216464_x_at	PTGDR2	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
219586_at	WDR59	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
227506_at	SLC16A9	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
230439_at	LOC389458 /// R	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
237178_at	LOC100506414	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
239882_at	-	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
244882_at	TNRC18	-0,59053611	-0,855751026	0,265214916	
1566171_at	RFFL	0,44160593	0,176436073	0,265169857	
223937_at	FOXP1	0,44160593	0,176436073	0,265169857	
201223_s_at	RAD23B	4,807039113	4,541934651	0,265104462	
217859_s_at	SLC39A9	0,95671774	0,691645685	0,265072055	
228618_at	PEAR1	0,95671774	0,691645685	0,265072055	
239010_at	LOC100653149	0,95671774	0,691645685	0,265072055	
208865_at	CSNK1A1	5,055446416	4,790501109	0,264945307	

201019_s_at	EIF1AX	6,033929877	5,769027199	0,264902678	
1558184_s_at	ZNF17	-0,196756757	-0,461594427	0,264837669	
209359_x_at	LOC100506403 /	-0,196756757	-0,461594427	0,264837669	
224530_s_at	KCNIP4	-0,543019821	-0,807717948	0,264698127	
215984_s_at	ARFRP1	1,614289682	1,349621332	0,26466835	
239050_s_at	-	1,614289682	1,349621332	0,26466835	
225166_at	ARHGAP18	1,251994932	0,987376598	0,264618335	
226136_at	GLIPR1	1,251994932	0,987376598	0,264618335	
212177_at	PNISR	1,726031811	1,461646549	0,264385261	
225038_s_at	SURF6	2,406821352	2,14244844	0,264372913	
226886_at	GFPT1	2,747420128	2,483094137	0,264325991	
1569409_x_at	-	1,224581536	0,960386719	0,264194816	
216049_at	RHOBTB3	1,224581536	0,960386719	0,264194816	
222517_at	AP3M1	1,789769151	1,525647381	0,26412177	
225955_at	METRNL	1,789769151	1,525647381	0,26412177	
238218_at	OOEP	2,16388051	1,899812471	0,264068039	
227796_at	ZFP62	2,355089531	2,091116676	0,263972855	
1560794_at	-	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
1562907_at	-	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
1563295_at	-	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
1563839_at	TBC1D7	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
1568803_at	-	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
1568865_at	FNTB	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
205336_at	PVALB	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
205506_at	VIL1	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
208043_at	-	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
208480_s_at	ABCC6	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
217190_x_at	ESR1	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
217429_at	-	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
219519_s_at	SIGLEC1	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
219971_at	IL21R	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
220596_at	GPATCH4	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
221296_at	TECTA	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
228658_at	MIAT	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
232236_at	-	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
233785_at	ADAMTS9	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
234685_x_at	KRTAP4-9	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
234878_at	ZC3H12B	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
235627_at	PFN4	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
235809_at	LIN54	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
237129_at	CEP152 /// LOC1	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
239617_at	GHRLOS	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
242771_at	TTN	-1,399512875	-1,663414495	0,263901619	
1552320_a_at	CCDC65	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
1553036_at	GPR111	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
1560309_s_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
1561208_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
1562048_at	LOC152225	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
1563298_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
1567590_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
1570162_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
1570226_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
204310_s_at	NPR2	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
211517_s_at	IL5RA	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
211737_x_at	LOC100287705 /	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
214319_at	FRY	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	

215703_at	CFTR	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
222176_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
230765_at	KIAA1239	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
234283_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
238219_at	C12orf50	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
239100_x_at	PCNX	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
239625_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
240090_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
240412_s_at	HEATR7B2	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
240642_at	ZMYM2	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
241588_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
242507_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
243607_at	-	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
244267_at	SATB1	-2,311268652	-2,575129729	0,263861077	
202006_at	PTPN12	4,407166241	4,143455947	0,263710293	
216996_s_at	FASTKD2	3,81731168	3,553617909	0,26369377	
210273_at	PCDH7	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
211825_s_at	FLI1	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
216560_x_at	IGLC1	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
216637_at	-	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
219527_at	MARC2	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
219849_at	ZNF671	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
231740_at	KCNJ11	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
232779_at	-	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
233905_at	SUN5	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
237541_at	-	-0,467091869	-0,730778808	0,263686939	
217216_x_at	MLH3	1,000476627	0,73688026	0,263596367	
1553317_s_at	GPR82	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
1556220_at	-	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
1557636_a_at	C7orf57	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
1561926_at	-	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
1570452_at	-	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
208375_at	IFNA1	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
222227_at	-	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
237987_x_at	-	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
240773_at	-	-2,972500237	-3,236070201	0,263569964	
211299_s_at	FLOT2	0,853119696	0,589657387	0,263462309	
1570071_at	-	0,103263601	-0,160136748	0,26340035	
204638_at	ACP5	0,103263601	-0,160136748	0,26340035	
222876_s_at	ADAP2	0,103263601	-0,160136748	0,26340035	
223692_at	NMNAT1	0,103263601	-0,160136748	0,26340035	
226058_at	B3GNT9	0,103263601	-0,160136748	0,26340035	
243710_at	LOC100506175	0,103263601	-0,160136748	0,26340035	
209058_at	EDF1	4,959281929	4,695903811	0,263378118	
225216_at	FAM199X	2,783874823	2,520531219	0,263343604	
230178_s_at	ELP2	1,168140757	0,904843258	0,263297499	
224330_s_at	MRPL27	4,993521137	4,730262306	0,263258831	
218561_s_at	LYRM4	4,481426562	4,21827299	0,263153572	
223341_s_at	SCOC	3,354274239	3,091398163	0,262876076	
1557167_at	HCG11	0,291166226	0,028364014	0,262802211	
213999_at	YIPF4	0,291166226	0,028364014	0,262802211	
222138_s_at	WDR13	2,960432227	2,697670403	0,262761824	
209943_at	FBXL4	1,578645857	1,315948728	0,262697128	
217870_s_at	CMPK1	4,80549809	4,542844647	0,262653443	
224428_s_at	CDCA7	4,164288643	3,901713973	0,26257467	
224910_at	CARHSP1	0,934330293	0,67181667	0,262513623	

230546_at	VASH1	0,934330293	0,67181667	0,262513623	
209422_at	PHF20	2,943717636	2,681234383	0,262483253	
218373_at	AKTIP	0,555999837	0,293518836	0,262481001	
226158_at	KLHL24	0,555999837	0,293518836	0,262481001	
243887_at	MRPL30	1,556829052	1,294497133	0,262331919	
213470_s_at	HNRNPH1	3,25727902	2,994948944	0,262330076	
223674_s_at	CDC42SE1	0,779676066	0,51742585	0,262250215	
223430_at	SIK2	0,695652136	0,433557298	0,262094838	
232787_at	PRIC285	0,695652136	0,433557298	0,262094838	
226025_at	ANKRD28	4,738838553	4,476764847	0,262073706	
221268_s_at	SGPP1	2,522021211	2,259997914	0,262023297	
1558412_at	LOC113230	-0,85085127	-1,112851844	0,262000574	
206396_at	SLC1A1	-0,85085127	-1,112851844	0,262000574	
215496_at	SAMD4A	-0,85085127	-1,112851844	0,262000574	
221309_at	RBM17	-0,85085127	-1,112851844	0,262000574	
234199_at	-	-0,85085127	-1,112851844	0,262000574	
218013_x_at	DCTN4	1,841816345	1,579853228	0,261963117	
225603_s_at	TRIQQ	1,841816345	1,579853228	0,261963117	
226298_at	RUNDC1	1,352503698	1,090553537	0,261950161	
223061_at	CHID1	2,861566439	2,599625088	0,261941352	
235010_at	LOC729013	0,900083947	0,638150376	0,261933571	
1558987_at	-	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
1562638_at	LOC339874	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
1562677_at	-	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
1564301_a_at	RPAIN	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
1564642_at	RUNX1T1	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
201691_s_at	TPD52	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
204646_at	DPYD	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
206172_at	IL13RA2	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
213831_at	HLA-DQA1 /// LO	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
214858_at	PP14571	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
228067_at	C2orf55	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
230206_at	DOCK5	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
233249_at	-	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
237705_at	-	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
240028_at	FSIP2	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
240382_at	LOC100505880	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
241886_x_at	LOC338799	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
243110_x_at	NPW	-2,359436556	-2,621331989	0,261895433	
203243_s_at	PDLIM5	3,466766854	3,204982027	0,261784827	
201921_at	GNG10	4,318648014	4,056921713	0,2617263	
217598_at	CINP	1,238353345	0,976641161	0,261712184	
230782_at	SORD	1,238353345	0,976641161	0,261712184	
216920_s_at	TARP /// TRGC2	3,787958926	3,526272152	0,261686774	
58900_at	UBE2D4	2,511662711	2,250002661	0,26166005	
1552515_at	HIPK1	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
1553852_at	VPS13B	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
1557888_at	ZNF787	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
1559559_at	FAM75E1	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
1559939_at	-	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
1561311_at	-	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
207106_s_at	LTK	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
211786_at	TNFRSF9	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
213680_at	KRT6B	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
221167_s_at	CCDC70	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
225142_at	JHDM1D	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	

225496_s_at	SYTL2	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
229896_at	-	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
230125_at	GUSB	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
230441_at	PLEKHG4B	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
232806_s_at	FAM131A	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
232984_at	HYDIN	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
237567_at	STAB2	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
238036_at	SHE	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
239803_at	-	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
244471_x_at	PANX2	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
244692_at	CYP4F22	-1,353583928	-1,615132408	0,26154848	
225366_at	PGM2	2,097427503	1,835911187	0,261516316	
37226_at	BNIP1	1,39615908	1,134680029	0,261479051	
204382_at	NAT9	1,462198073	1,200746069	0,261452004	
1552726_at	ADAMTS17	-0,352951799	-0,614371577	0,261419778	
214975_s_at	MTMR1	-0,352951799	-0,614371577	0,261419778	
228838_at	-	-0,352951799	-0,614371577	0,261419778	
232802_at	SYT8	-0,352951799	-0,614371577	0,261419778	
212301_at	RTF1	4,400036207	4,138648509	0,261387698	
220536_at	VRTN	-0,022466681	-0,283667828	0,261201147	
231278_at	-	-0,022466681	-0,283667828	0,261201147	
225171_at	ARHGAP18	4,246090231	3,985091175	0,260999056	
203351_s_at	ORC4	4,079482587	3,818491075	0,260991512	
230786_at	ZCCHC8	0,46522187	0,204310755	0,260911115	
236937_at	LOC100505729 /	0,46522187	0,204310755	0,260911115	
239284_at	-	0,181384709	-0,079522948	0,260907657	
241779_at	MTX3	0,181384709	-0,079522948	0,260907657	
210357_s_at	SMOX	3,101484927	2,840694075	0,260790852	
201008_s_at	TXNIP	4,407166241	4,146452482	0,260713759	
207187_at	JAK3	0,613492853	0,352836757	0,260656096	
219057_at	RABEP2	0,613492853	0,352836757	0,260656096	
212630_at	EXOC3	2,331726354	2,071071048	0,260655306	
1568900_a_at	ZNF568	1,274448124	1,013870809	0,260577315	
204573_at	CROT	1,748661581	1,488344553	0,260317029	
216606_x_at	LYPLA2	2,44295215	2,182705233	0,260246916	
210156_s_at	PCMT1	5,494689936	5,234479961	0,260209975	
1555504_at	TYR	-3,013665402	-3,273861381	0,260195979	
215938_s_at	PLA2G6	1,390002893	1,129843209	0,260159685	
219822_at	MTRF1	1,390002893	1,129843209	0,260159685	
229219_s_at	-	0,984222186	0,724100169	0,260122016	
214455_at	HIST1H2BC /// H	3,170152481	2,910041809	0,260110672	
200971_s_at	SERP1	5,862786464	5,60270124	0,260085224	
1554086_at	TUBGCP3	0,417596971	0,157549243	0,260047728	
1569144_a_at	C9orf169	0,417596971	0,157549243	0,260047728	
207917_at	-	0,417596971	0,157549243	0,260047728	
230642_at	-	0,417596971	0,157549243	0,260047728	
233517_s_at	HIF3A	0,417596971	0,157549243	0,260047728	
236178_at	C6orf162	0,417596971	0,157549243	0,260047728	
232038_at	C6orf170	0,57058931	0,310717132	0,259872178	
1562601_at	UNQ6975	0,123193849	-0,136643983	0,259837832	
203851_at	IGFBP6	0,123193849	-0,136643983	0,259837832	
207692_s_at	ACAN	0,123193849	-0,136643983	0,259837832	
220077_at	CCDC134	0,123193849	-0,136643983	0,259837832	
213943_at	TWIST1	2,05655332	1,796776588	0,259776733	
217936_at	ARHGAP5	3,03990821	2,780243895	0,259664315	
203447_at	PSMD5	4,040056475	3,780418488	0,259637987	

214626_s_at	GANAB	3,653945107	3,394350331	0,259594777	
238021_s_at	CRNDE	4,070528765	3,810956512	0,259572253	
233842_x_at	C20orf43	4,396969658	4,137444143	0,259525516	
211969_at	HSP90AA1	7,637820532	7,378342424	0,259478108	
218573_at	MAGEH1	3,173740462	2,914267328	0,259473134	
217826_s_at	UBE2J1	3,266269388	3,006869115	0,259400273	
213710_s_at	LOC100652987	1,951783949	1,692388143	0,259395806	
205115_s_at	RBM19	1,339784194	1,080561626	0,259222569	
218816_at	LRRC1	1,094335495	0,835239052	0,259096443	
241933_at	QRSL1	1,094335495	0,835239052	0,259096443	
241912_at	ZNF814	1,575032557	1,315948728	0,259083828	
51774_s_at	UBE2D4	2,545290278	2,286318242	0,258972036	
202634_at	POLR2K	4,341690695	4,082805739	0,258884956	
226395_at	HOOK3	2,658027143	2,39915583	0,258871314	
223069_s_at	EML4	0,917308734	0,658444279	0,258864455	
224437_s_at	VTA1	4,876570556	4,617737065	0,258833492	
209333_at	ULK1	1,027166904	0,768343791	0,258823114	
201449_at	TIA1	2,2992452	2,040470494	0,258774706	
211926_s_at	MYH9	3,121439986	2,862725455	0,258714531	
201435_s_at	EIF4E	4,998924782	4,74021396	0,258710822	
202452_at	ZER1	1,063722698	0,805216064	0,258506634	
213615_at	LPCAT3	1,163336153	0,904843258	0,258492895	
221655_x_at	EPS8L1	1,163336153	0,904843258	0,258492895	
218647_s_at	YRDC	3,764356332	3,505883949	0,258472383	
219403_s_at	HPSE	1,504602299	1,246149888	0,258452411	
205048_s_at	PSPH	1,649074067	1,390636111	0,258437955	
243278_at	FOXP2	1,649074067	1,390636111	0,258437955	
212568_s_at	DLAT	4,073092675	3,814728712	0,258363963	
210293_s_at	SEC23B	4,396969658	4,138648509	0,258321149	
32128_at	CCL18	-1,987984448	-2,246296361	0,258311912	
1555028_at	BRD3	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
1555127_at	MOCS1	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
1555246_a_at	SCN1A	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
1561452_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
1563010_at	ITGB8	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
1564130_x_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
1565282_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
208054_at	HERC4	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
211751_at	LOC653513 /// LOC	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
215132_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
216498_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
231421_at	LOC254312	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
232742_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
234117_at	NPSR1-AS1	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
234636_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
234945_at	FAM54A	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
235777_at	ANKRD44	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
238274_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
238871_at	MLLT4	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
240251_at	IFT80	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
241435_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
243179_at	-	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
243683_at	MORF4L2	-2,43257096	-2,690860744	0,258289784	
200799_at	HSPA1A /// HSPA	6,507687228	6,249430555	0,258256673	
235232_at	GMEB1	1,530951994	1,272721751	0,258230243	
228222_at	PPP1CB	4,370116264	4,111917374	0,25819889	

1554814_at	UBE2O	0,995078803	0,73688026	0,258198542	
232317_at	PLXNA4	0,995078803	0,73688026	0,258198542	
202321_at	GGPS1	0,882651021	0,624460759	0,258190262	
222507_s_at	TMEM9B	2,604089881	2,345926937	0,258162944	
227877_at	ANXA2R	0,317354302	0,059218869	0,258135433	
1552694_at	SLC2A13	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
1554235_at	CTNNA3	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
1554901_at	GAFA1	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
1560647_at	TSPYL1	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
1560859_at	-	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
1561529_at	-	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
1569770_x_at	-	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
1569840_at	-	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
207647_at	CDY1	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
211568_at	BAI3	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
233591_at	-	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
234702_x_at	CFTR	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
239902_at	-	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
241220_at	-	-2,779459409	-3,037500868	0,25804146	
232367_x_at	ZNF598	1,40228911	1,144305291	0,257983819	
40255_at	DDX28	1,960118853	1,702196344	0,257922509	
202302_s_at	RSRC2	4,911014665	4,653142152	0,257872513	
1553696_s_at	ZNF569	3,62365843	3,365837114	0,257821316	
202137_s_at	ZMYND11	1,348276312	1,090553537	0,257722774	
214323_s_at	UPF3A	3,895444023	3,637795954	0,25764807	
226338_at	TMEM55A	0,962260738	0,704715219	0,257545519	
230267_at	-	0,962260738	0,704715219	0,257545519	
204128_s_at	RFC3	3,861734212	3,604188755	0,257545458	
208829_at	TAPBP	2,571820446	2,314300277	0,257520169	
213301_x_at	TRIM24	4,87436728	4,616873117	0,257494164	
226603_at	SAMD9L	1,699726954	1,442269454	0,2574575	
202052_s_at	RAI14	-0,00073712	-0,258114234	0,257377114	
203796_s_at	BCL7A	-0,00073712	-0,258114234	0,257377114	
219295_s_at	PCOLCE2	-0,00073712	-0,258114234	0,257377114	
228290_at	PLK1S1	-0,00073712	-0,258114234	0,257377114	
232095_at	LOC100509683	-0,00073712	-0,258114234	0,257377114	
205309_at	SMPDL3B	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
212466_at	SPRED2	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
214929_s_at	KIAA1109	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
221584_s_at	KCNMA1	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
224515_at	-	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
225809_at	PARM1	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
226436_at	RASSF4	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
229157_at	PRKAG2-AS1	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
231123_at	TRIM36	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
233644_at	KATNAL2	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
234079_at	-	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
235937_at	OCLN	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
240071_at	-	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
240697_at	-	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
240764_at	-	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
244548_at	-	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
244601_at	-	-1,2845686	-1,541908042	0,257339442	
219343_at	CDC37L1	1,104397092	0,847075464	0,257321628	
239562_at	MTHFD2L	1,233777334	0,976641161	0,257136173	
228736_at	HELQ	1,434549838	1,177496821	0,257053017	

201260_s_at	SYPL1	4,467851686	4,210848982	0,257002704	
203560_at	GGH	4,713590151	4,456625687	0,256964464	
218355_at	KIF4A	3,966117062	3,709248632	0,25686843	
217426_at	-	0,928678725	0,67181667	0,256862055	
1553868_a_at	KIAA0825	-3,054236653	-3,311072652	0,256835999	
1558957_s_at	-	-3,054236653	-3,311072652	0,256835999	
1560540_x_at	-	-3,054236653	-3,311072652	0,256835999	
220649_at	AGBL3	-3,054236653	-3,311072652	0,256835999	
240952_at	-	-3,054236653	-3,311072652	0,256835999	
244632_at	CNTN5	-3,054236653	-3,311072652	0,256835999	
213092_x_at	DNAJC9	4,077568583	3,820743792	0,256824791	
212779_at	KIAA1109	2,281618189	2,024923328	0,256694862	
1562055_at	-	-0,234278768	-0,490927335	0,256648568	
206060_s_at	PTPN22	-0,234278768	-0,490927335	0,256648568	
215637_at	CEP41	-0,234278768	-0,490927335	0,256648568	
219504_s_at	RPAP2	-0,234278768	-0,490927335	0,256648568	
232140_at	-	-0,234278768	-0,490927335	0,256648568	
241989_at	GRK4	-0,234278768	-0,490927335	0,256648568	
225694_at	CDK12	3,21379258	2,957221307	0,256571273	
1570156_s_at	FMN1 /// LOC100	-0,423248115	-0,679763839	0,256515724	
215687_x_at	PLCB1	-0,423248115	-0,679763839	0,256515724	
226138_s_at	-	-0,423248115	-0,679763839	0,256515724	
231822_at	CTTNBP2NL	-0,423248115	-0,679763839	0,256515724	
224940_s_at	PAPPA	2,26825514	2,011838132	0,256417008	
1562799_at	LOC100130285	-0,655928373	-0,912331589	0,256403216	
210801_at	DIMT1	-0,655928373	-0,912331589	0,256403216	
210885_s_at	TRIM15	-0,655928373	-0,912331589	0,256403216	
213217_at	ADCY2	-0,655928373	-0,912331589	0,256403216	
230966_at	IL4I1	-0,655928373	-0,912331589	0,256403216	
239051_at	FLJ31813	-0,655928373	-0,912331589	0,256403216	
239177_at	IRGQ	-0,655928373	-0,912331589	0,256403216	
240669_at	-	-0,655928373	-0,912331589	0,256403216	
228840_at	AMOTL1	1,614289682	1,3579181	0,256371582	
203481_at	FAM178A	3,159334685	2,902971658	0,256363027	
212997_s_at	TLK2	2,739371812	2,483094137	0,256277676	
226232_at	GDF11	0,384950573	0,128747141	0,256203433	
239166_at	-	0,384950573	0,128747141	0,256203433	
1555833_a_at	IRGQ	2,14450783	1,888402606	0,256105225	
204147_s_at	TFDP1	2,68509622	2,428994491	0,25610173	
1552678_a_at	USP28	0,592200562	0,336136178	0,256064384	
218176_at	MAGEF1	2,371846398	2,115788273	0,256058125	
222681_at	POGLUT1	2,814842651	2,558821855	0,256020796	
1557312_at	C12orf61	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
1557581_x_at	-	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
1558301_a_at	EFCAB5	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
1569486_at	-	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
1569709_at	SZT2	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
1569923_s_at	LINC00491	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
205974_at	HOXD1	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
206884_s_at	SCEL	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
210274_at	MAGEA8	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
213808_at	ADAM23	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
214983_at	TTY15	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
225016_at	APCDD1	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
228221_at	SLC44A3	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
230248_x_at	-	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	

234815_at	-	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
234823_at	-	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
236811_at	DMRTC2	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
237298_at	FLJ26850	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
238513_at	PRRG4	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
240488_at	-	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
241562_x_at	-	-2,479842156	-2,735862426	0,256020269	
218423_x_at	VPS54	2,923969333	2,667949403	0,25601993	
201075_s_at	SMARCC1	3,480351894	3,22439681	0,255955083	
1554279_a_at	TRMT2B	0,209623097	-0,046302147	0,255925244	
218184_at	TULP4	2,178241192	1,922365006	0,255876185	
219515_at	PRDM10	1,990274687	1,73441697	0,255857717	
204805_s_at	H1FX	2,061726373	1,805902329	0,255824044	
219904_at	ZSCAN5A	2,618203384	2,362515214	0,25568817	
208527_x_at	HIST1H2BC /// H	6,41042397	6,154836421	0,255587548	
202293_at	STAG1	2,227406889	1,971855016	0,255551873	
216381_x_at	AKR7A3	0,859074518	0,603679647	0,255394872	
210625_s_at	AKAP1	1,011212064	0,755840599	0,255371464	
234956_at	LOC93444	1,011212064	0,755840599	0,255371464	
212887_at	SEC23A	4,077568583	3,822243651	0,255324932	
1555845_at	-	2,632180155	2,376875125	0,25530503	
205339_at	STIL	3,672662071	3,417357537	0,255304535	
202666_s_at	ACTL6A	4,519522578	4,264240901	0,255281678	
226859_at	DNAJC25 /// DNA	2,213529682	1,958277216	0,255252466	
228254_at	STAM2	1,799091453	1,543943227	0,255148226	
235918_x_at	CEP97	1,799091453	1,543943227	0,255148226	
223977_s_at	LINC00470	0,735041319	0,479907041	0,255134278	
213763_at	HIPK2	0,334552598	0,079428135	0,255124463	
220332_at	CLDN16	0,334552598	0,079428135	0,255124463	
237211_x_at	MORN3	0,334552598	0,079428135	0,255124463	
242427_at	WAC	0,334552598	0,079428135	0,255124463	
1552768_at	CAMKK1	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
1562324_a_at	-	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
201539_s_at	FHL1	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
219786_at	MTL5	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
220489_s_at	SERINC2	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
220675_s_at	PNPLA3	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
220716_at	GNL3LP1	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
227155_at	LMO4	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
228447_at	AKAP17A	-0,79540287	-1,050406615	0,255003745	
204193_at	CHKB	1,549482847	1,294497133	0,254985714	
224173_s_at	C2orf15 /// MRPL	1,549482847	1,294497133	0,254985714	
211754_s_at	SLC25A17	3,231115193	2,976208448	0,254906745	
201424_s_at	CUL4A	3,831767101	3,576905405	0,254861696	
219283_at	C1GALT1C1	2,014487247	1,759685182	0,254802065	
235451_at	SMAD5	1,119359127	0,864649967	0,25470916	
1554637_a_at	CBFA2T2	0,152582607	-0,102100538	0,254683145	
1564697_a_at	LOC400752	0,152582607	-0,102100538	0,254683145	
206027_at	S100A3	0,152582607	-0,102100538	0,254683145	
220514_at	LOC100505870	0,152582607	-0,102100538	0,254683145	
231784_s_at	DCAF13	4,434840843	4,180180181	0,254660663	
202733_at	P4HA2	2,11992033	1,865308541	0,254611788	
1559038_at	37500	0,822971223	0,568365095	0,254606128	
239004_at	SQSTM1	0,822971223	0,568365095	0,254606128	
228953_at	WHAMM	1,62481334	1,370274469	0,254538871	
201471_s_at	SQSTM1	3,50144467	3,246908183	0,254536487	

218078_s_at	ZDHHC3	2,338135744	2,083632167	0,254503577	
1569647_at	LOC643623	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
207426_s_at	TNFSF4	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
213774_s_at	PPP1R2	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
217063_x_at	YME1L1	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
217169_at	IGHA1 /// IGHG1	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
220055_at	ZNF287	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
220593_s_at	CCDC40	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
223654_s_at	CELF4	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
229900_at	CD109	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
230643_at	WNT9A	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
236433_at	LOC100506713 /	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
237203_at	LOC100506546	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
242975_s_at	-	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
244465_at	-	-1,240169874	-1,494668682	0,254498807	
222679_s_at	DCUN1D1	2,874852734	2,620464265	0,254388469	
222652_s_at	GLYR1	1,187200746	0,932882274	0,254318472	
238054_at	ADPRHL1	1,187200746	0,932882274	0,254318472	
1553507_a_at	GPR6	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
202426_s_at	RXRA	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
203618_at	FAIM2	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
204929_s_at	VAMP5	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
206447_at	CELA2A /// CELA	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
222923_s_at	KCNE3	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
229358_at	IHH	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
230633_at	TMEM102	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
234351_x_at	TRPS1	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
238451_at	MPP7	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
238745_at	-	-0,136301282	-0,39061235	0,254311068	
242337_at	-	1,672933557	1,418668082	0,254265474	
214804_at	CENPI	0,503742507	0,249604176	0,254138331	
230598_at	-	0,503742507	0,249604176	0,254138331	
211945_s_at	ITGB1	6,497105595	6,243145676	0,253959919	
226705_at	FGFR1	0,945567441	0,691645685	0,253921756	
242539_at	DIS3L2	0,945567441	0,691645685	0,253921756	
208706_s_at	EIF5	5,316276373	5,062398002	0,253878371	
213619_at	HNRNPH1	6,244908051	5,991050893	0,253857158	
225917_at	-	1,946200473	1,692388143	0,25381233	
1561687_a_at	ZNF382	1,556829052	1,303116084	0,253712967	
219180_s_at	PEX26	1,454352496	1,200746069	0,253606427	
1557051_s_at	HOTAIRM1	0,606430281	0,352836757	0,253593524	
214162_at	LOC284244	0,606430281	0,352836757	0,253593524	
220470_at	BET1L	0,606430281	0,352836757	0,253593524	
221970_s_at	NOL11	5,037507384	4,783973541	0,253533843	
222736_s_at	TMEM38B	3,292909151	3,039473081	0,25343607	
236196_at	-	1,631786706	1,378453643	0,253333063	
1554830_a_at	STEAP3	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
1559449_a_at	-	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
1569838_at	-	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
206822_s_at	L3MBTL1	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
207172_s_at	CDH11	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
209447_at	SYNE1	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
211280_s_at	NRF1	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
218864_at	TNS1	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
225495_x_at	GADD45GIP1	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
225822_at	TMEM125	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	

232969_at	CARD8	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
234328_at	-	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
235141_at	MARVELD2	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
236061_at	PRDM15	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
238074_at	WDR27	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
240684_at	-	-0,512251684	-0,765504029	0,253252344	
209029_at	COPS7A	2,861566439	2,608344689	0,25322175	
235882_at	VPS53	0,911589958	0,658444279	0,253145679	
218327_s_at	SNAP29	3,279650757	3,026519779	0,253130978	
232491_at	-	0,457392764	0,204310755	0,253082009	
244002_at	-	0,457392764	0,204310755	0,253082009	
238719_at	MIR3661 /// PPP2	1,912238072	1,659204017	0,253034055	
236314_at	EPM2AIP1	1,129248302	0,876248481	0,252999821	
1554523_a_at	CNNM2	0,747935635	0,495031851	0,252903785	
221618_s_at	TAF9B	1,318332599	1,065442793	0,252889806	
230685_at	FLJ33630	0,228146222	-0,024572586	0,252718808	
244136_at	LOC100507261	0,228146222	-0,024572586	0,252718808	
244204_at	-	0,228146222	-0,024572586	0,252718808	
211668_s_at	PLAU	1,512180019	1,259496994	0,252683024	
235989_at	-	1,683039483	1,43051703	0,252522453	
224644_at	FGD5-AS1	4,244953702	3,992437318	0,252516384	
201367_s_at	ZFP36L2	1,814495998	1,562009954	0,252486044	
200994_at	IPO7	4,625505141	4,373134192	0,252370948	
208615_s_at	PTP4A2	3,734704399	3,482360311	0,252344088	
203075_at	SMAD2	2,277177578	2,024923328	0,252254251	
238637_at	-	1,751865623	1,499637023	0,2522286	
1554080_at	RQCD1	2,380152406	2,127967638	0,252184768	
212408_at	TOR1AIP1	4,587453139	4,335292864	0,252160276	
218098_at	ARFGEF2	3,936854923	3,684723168	0,252131754	
213736_at	COX5B	1,795990708	1,543943227	0,25204748	
229265_at	SKI	3,994121175	3,742106442	0,252014733	
236114_at	-	0,95671774	0,704715219	0,252002521	
242240_at	-	0,95671774	0,704715219	0,252002521	
1556434_at	-	-0,394749123	-0,646746079	0,251996955	
210666_at	IDS	-0,394749123	-0,646746079	0,251996955	
226699_at	FCHSD1	-0,394749123	-0,646746079	0,251996955	
229229_at	AGXT2	-0,394749123	-0,646746079	0,251996955	
211385_x_at	SULT1A2	1,381753566	1,129843209	0,251910358	
210539_at	TTLL5	0,03125738	-0,220592223	0,251849603	
240873_x_at	DAB2	0,03125738	-0,220592223	0,251849603	
203474_at	IQGAP2	5,330008035	5,078176444	0,25183159	
204928_s_at	SLC10A3	1,732533761	1,480766833	0,251766929	
213405_at	RAB22A	2,919702154	2,667949403	0,251752751	
227737_at	SRPRB	2,218170265	1,966439221	0,251731044	
205133_s_at	HSPE1	6,34364026	6,091955318	0,251684942	
225195_at	DPH3	4,365940246	4,114368048	0,251572199	
229878_at	KIAA1731	1,64218396	1,390636111	0,251547849	
222011_s_at	SNORA29 /// TC	3,906268218	3,654731437	0,25153678	
215718_s_at	PHF3	0,518867317	0,26733076	0,251536557	
1569077_x_at	ZNF836	0,841135803	0,589657387	0,251478416	
205160_at	PEX11A	0,841135803	0,589657387	0,251478416	
208047_s_at	NAB1	0,841135803	0,589657387	0,251478416	
208569_at	HIST1H2AB	0,841135803	0,589657387	0,251478416	
244716_x_at	TMIGD2	0,841135803	0,589657387	0,251478416	
244808_at	GRAMD1A	0,841135803	0,589657387	0,251478416	
202372_at	AURKAPS1 /// R	2,940912947	2,689475799	0,251437148	

1557457_at	-	0,171847695	-0,079522948	0,251370644
232366_at	KIAA0232	0,171847695	-0,079522948	0,251370644
224206_x_at	MYNN	2,680059304	2,428994491	0,251064814
56919_at	WDR48	2,572726635	2,321742086	0,250984549
213654_at	TAF5L	1,823660386	1,572742379	0,250918007
223982_s_at	PNPLA8	3,292909151	3,042049843	0,250859308
227067_x_at	NOTCH2NL	1,496984567	1,246149888	0,250834679
222115_x_at	GLYR1	1,037706275	0,786897721	0,250808554
230483_at	-	1,037706275	0,786897721	0,250808554
212748_at	MKL1	1,523472489	1,272721751	0,250750738
226309_at	DNAL1	1,523472489	1,272721751	0,250750738
207087_x_at	ANK1	1,331241794	1,080561626	0,250680168
221613_s_at	ZFAND6	4,549751571	4,299127518	0,250624053
1564429_at	-	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
205247_at	NOTCH4	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
205568_at	AQP9	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
206486_at	LAG3	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
207446_at	TLR6	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
210939_s_at	GRM1	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
215036_at	IGLC1	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
215110_at	LOC100288974 /	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
228742_at	-	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
237699_at	LINC00427	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
239415_at	MAP9	-0,759588698	-1,010192375	0,250603677
230177_at	GTF2H2B	1,926486359	1,675891488	0,250594871
32042_at	ENOX2	0,417596972	0,167023565	0,250573407
211953_s_at	IPO5	4,546987586	4,296432174	0,250555412
229885_at	RSF1	1,143956113	0,893473268	0,250482845
213540_at	HSD17B8	1,805273023	1,55481039	0,250462633
225598_at	SLC45A4	1,649074067	1,398700978	0,250373088
228061_at	CCDC126	0,888485433	0,638150376	0,250335057
232282_at	WNK3	2,446911392	2,196649505	0,250261887
201386_s_at	DHX15	5,333754759	5,083502044	0,250252715
1554887_at	-	-0,285837228	-0,536087151	0,250249922
1560278_at	LOC221122	-0,285837228	-0,536087151	0,250249922
224072_s_at	KCNK9	-0,285837228	-0,536087151	0,250249922
239476_at	-	-0,285837228	-0,536087151	0,250249922
243181_at	ANKIB1	-0,285837228	-0,536087151	0,250249922
229650_s_at	C19orf42	4,170287948	3,920040657	0,250247291
221190_s_at	C18orf8	2,194816625	1,944570415	0,25024621
205517_at	GATA4	-0,033456564	-0,283667828	0,250211263
207530_s_at	CDKN2B	-0,033456564	-0,283667828	0,250211263
215651_at	-	-0,033456564	-0,283667828	0,250211263
230313_at	-	-0,033456564	-0,283667828	0,250211263
234926_s_at	C20orf43	5,141940812	4,891829281	0,250111532
201869_s_at	TBL1X	1,305306849	1,055274826	0,250032024
203725_at	GADD45A	5,545425037	5,295413712	0,250011324
218091_at	AGFG1	3,527851575	3,277845403	0,250006172
34408_at	RTN2	2,737756747	2,487827245	0,249929503
223469_at	PGPEP1	1,114389003	0,864649967	0,249739036
238725_at	IRF1	1,114389003	0,864649967	0,249739036
211961_s_at	RAB7A	4,346467354	4,096815476	0,249651878
1561402_at	LOC339894	-1,173767127	-1,423348341	0,249581215
204644_at	ENOX2	-1,173767127	-1,423348341	0,249581215
204989_s_at	ITGB4	-1,173767127	-1,423348341	0,249581215
224241_s_at	-	-1,173767127	-1,423348341	0,249581215

231587_at	APOC3	-1,173767127	-1,423348341	0,249581215	
233297_s_at	CCDC169 /// CC	-1,173767127	-1,423348341	0,249581215	
241830_at	C20orf112	-1,173767127	-1,423348341	0,249581215	
1555345_at	SLC38A4	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
1556933_at	-	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
1557094_at	LOC100652762	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
1557512_at	-	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
1561461_at	-	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
215531_s_at	GABRA5	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
217546_at	MT1M	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
220468_at	ARL14	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
223949_at	TMPRSS3	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
226237_at	COL8A1	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
229857_s_at	KANSL1-AS1	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
234204_at	-	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
234235_at	-	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
240059_at	-	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
240153_at	ILDR2	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
242318_at	TAPT1	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
242409_at	-	-2,597496523	-2,847001814	0,249505291	
1556178_x_at	TAF8	1,81142822	1,562009954	0,249418266	
221050_s_at	GTPBP2	1,81142822	1,562009954	0,249418266	
208644_at	PARP1	4,301804532	4,052455702	0,24934883	
238879_at	DCUN1D1	2,247975581	1,998633167	0,249342414	
210904_s_at	IL13RA1	0,97328325	0,724100169	0,249183081	
202406_s_at	TIAL1	4,820834741	4,571665519	0,249169222	
219723_x_at	AGPAT3	1,153678675	0,904843258	0,248835417	
233021_at	RBM26-AS1	1,153678675	0,904843258	0,248835417	
218449_at	UFSP2	3,598072957	3,349287209	0,248785748	
213535_s_at	UBE2I	5,442105403	5,193345242	0,248760161	
1557276_at	LOC100507584	1,58584542	1,337086025	0,248759395	
205654_at	C4BPA	0,682279745	0,433557298	0,248722447	
219254_at	C17orf101	0,682279745	0,433557298	0,248722447	
219751_at	SETD6	0,682279745	0,433557298	0,248722447	
209007_s_at	C1orf63	4,328338611	4,079673902	0,24866471	
213062_at	NTAN1	2,611163891	2,362515214	0,248648677	
209857_s_at	SPHK2	0,728550685	0,479907041	0,248643644	
228118_x_at	C16orf13	0,728550685	0,479907041	0,248643644	
219124_at	TTI2	2,456762221	2,208167653	0,248594568	
222686_s_at	CPPED1	2,014487247	1,765933685	0,248553562	
222039_at	KIF18B	3,358484112	3,109937707	0,248546405	
55081_at	MICALL1	1,562314261	1,313817865	0,248496395	
229961_x_at	YJEFN3	0,052199481	-0,19610998	0,248309461	
212240_s_at	PIK3R1	1,485482016	1,23718272	0,248299296	
1556750_at	LOC153577	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
1556753_s_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
1560030_at	LOC283692	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
1562477_at	EBF2	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
1564996_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
1565635_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
1565889_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
1566524_a_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
1570439_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
206522_at	MGAM	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
208423_s_at	MSR1	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
209016_s_at	KRT7	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	

214134_at	C2orf55	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
214204_at	PACRG	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
214234_s_at	CYP3A5	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
214477_at	MLLT1	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
216268_s_at	JAG1	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
217226_s_at	SFXN3	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
219876_s_at	GOLGA2P5	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
220577_at	GVINP1	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
229487_at	EBF1	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
231174_s_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
234693_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
238090_at	HGSNAT	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
238878_at	ARX	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
240416_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
240694_at	-	-1,838812296	-2,086984744	0,248172447	
242239_at	-	0,255492549	0,007421914	0,248070635	
223570_at	MCM10	2,819431021	2,571362843	0,248068177	
213415_at	CLIC2	2,089851283	1,841838775	0,248012509	
228244_at	BLOC1S3	2,089851283	1,841838775	0,248012509	
218895_at	GPATCH3	1,709647566	1,461646549	0,248001016	
1560297_at	-	0,376672223	0,128747141	0,247925083	
208332_at	LOC100509646 /	0,376672223	0,128747141	0,247925083	
233244_at	-	0,376672223	0,128747141	0,247925083	
204298_s_at	LOX	0,541261317	0,293518836	0,247742481	
226803_at	CHMP4C	0,641402394	0,393761504	0,24764089	
228683_s_at	KCTD15	0,641402394	0,393761504	0,24764089	
242766_at	-	0,641402394	0,393761504	0,24764089	
201621_at	NBL1	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
210099_at	ABCA2	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
213265_at	PGA3 /// PGA4 ///	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
217254_s_at	EPO	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
232844_at	IFT140	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
234674_at	-	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
235219_at	C5orf55	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
239036_at	EIF2C1	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
244176_at	-	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
244491_at	-	-0,366776884	-0,614371577	0,247594693	
1554897_s_at	RHBDL2	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1555163_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1556072_at	LINC00528	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1556239_a_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1558703_at	SLC46A1	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1561104_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1561706_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1563913_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1564149_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1564962_at	ZNF92	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1565616_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
1566709_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
203868_s_at	VCAM1	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
205092_x_at	ZBTB1	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
210268_at	NFX1	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
213029_at	NFIB	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
214811_at	RIMBP2	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
215065_at	PHF8	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
216617_s_at	MAG	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	

230835_at	KRTDAP	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
230838_s_at	CIAPIN1	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
233808_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
238993_at	MATR3	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
240905_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
241258_at	-	-1,964176657	-2,211750327	0,247573671	
200835_s_at	MAP4	0,779676066	0,532164371	0,247511695	
1555725_a_at	RGS5	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
1557770_at	IPO11	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
1567357_at	NAV2	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
206462_s_at	NTRK3	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
207756_at	-	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
211524_at	NFKB2	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
214860_at	SLC9A7	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
216935_at	LINC00302	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
222783_s_at	SMOC1	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
228704_s_at	CLDN23	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
232886_at	-	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
233592_at	ANKRD18B	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
237272_at	LOC100506907	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
238287_at	SLC7A13	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
240720_at	-	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
242956_at	-	-1,71423189	-1,961547147	0,247315258	
221073_s_at	NOD1	1,094335495	0,847075464	0,247260031	
225711_at	ARL6IP6	1,965648824	1,718396606	0,247252218	
1552943_at	GABRG1	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
1555357_at	DDX53	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
1559147_at	-	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
1559839_at	TBX18	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
1560538_at	-	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
1561855_x_at	-	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
206893_at	SALL1	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
214587_at	COL8A1	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
216874_at	-	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
224989_at	-	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
229199_at	SCN9A	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
237830_at	-	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
238900_at	HLA-DRB1 /// HL	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
244130_at	HTR2A	-2,930741289	-3,177802286	0,247060997	
1553271_at	DIP2B	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
1555367_at	ZNF479	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
1560673_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
1560676_at	SIAH3	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
1561777_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
1566217_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
1570180_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
207706_at	USH2A	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
215303_at	DCLK1	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
220402_at	TP53AIP1	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
228218_at	LSAMP	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
230412_at	NPAS3	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
231875_at	KIF21A	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
232839_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
235490_at	TMEM107	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
235800_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
235978_at	FABP4	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	

237020_at	CATSPERD	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
240884_at	CCDC14	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
242869_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
243378_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
243775_at	-	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
244443_at	CHD2	-2,64318869	-2,89013181	0,246943121	
226594_at	ENTPD5	2,646022818	2,39915583	0,246866988	
225212_at	SLC25A25	1,247462054	1,000684521	0,246777533	
227692_at	GNAI1	3,566577193	3,319860027	0,246717165	
224600_at	CGGBP1	3,097712429	2,851017268	0,246695161	
218243_at	RUFY1	4,563948403	4,317323511	0,246624891	
213743_at	CCNT2	2,522021211	2,275409734	0,246611477	
1558969_a_at	RPL32P3	0,20027154	-0,046302147	0,246573686	
236467_at	ERICH1 /// FLJ00	0,20027154	-0,046302147	0,246573686	
230562_at	LOC100507530	0,496120222	0,249604176	0,246516046	
234464_s_at	EME1	4,337431458	4,090916839	0,246514619	
233319_x_at	-	0,87091093	0,624460759	0,246450171	
201634_s_at	CYB5B	3,378314944	3,131875186	0,246439758	
220042_x_at	HIVEP3	1,168140757	0,921731975	0,246408782	
206473_at	MBTPS2	1,233777334	0,987376598	0,246400736	
1555765_a_at	GNG4	1,549482847	1,303116084	0,246366762	
1556082_a_at	-	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
1557042_at	KCNQ3	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
1559491_at	-	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
1560353_at	-	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
1563121_at	-	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
220562_at	CYP2W1	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
221271_at	IL21	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
234323_at	THSD4	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
241891_at	-	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
243132_at	APTX	-1,131062212	-1,377419394	0,246357182	
1555831_s_at	LRRC41	1,932146506	1,685812099	0,246334406	
203248_at	ZNF24	2,027765132	1,781437557	0,246327575	
1566185_at	-	-0,172274514	-0,41858459	0,246310076	
228003_at	RAB30	-0,172274514	-0,41858459	0,246310076	
242069_at	CBX5	-0,172274514	-0,41858459	0,246310076	
218020_s_at	ZFAND3	2,44295215	2,196649505	0,246302645	
219540_at	ZNF267	3,037284587	2,791007185	0,246277403	
211063_s_at	NCK1	3,563845287	3,317734938	0,246110349	
224682_at	ANKIB1	3,101484927	2,855418981	0,246065946	
209025_s_at	SYNCRIP	5,916776089	5,670779353	0,245996736	
236555_at	TRAF3IP2-AS1	1,360921491	1,115234684	0,245686807	
1553911_at	ZNF663	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
1557862_at	LOC654841	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
1559771_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
1561333_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
1563849_at	SH2D4B	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
1566113_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
202565_s_at	SVIL	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
205643_s_at	PPP2R2B	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
207291_at	PRRG4	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
215802_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
216135_at	IQCK	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
216744_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
234050_at	TAGAP	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
234259_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	

237072_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
238608_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
240533_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
240679_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
243124_at	RRN3P2	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
243726_at	-	-2,089474779	-2,335104118	0,245629339	
214440_at	NAT1	3,361633475	3,116064987	0,245568488	
227594_at	ZMYM6	0,917308734	0,67181667	0,245492064	
205780_at	BIK	0,702292136	0,456918297	0,245373839	
239603_x_at	-	0,702292136	0,456918297	0,245373839	
241367_at	TEX19	0,702292136	0,456918297	0,245373839	
203538_at	CAMLG	3,191547726	2,946258252	0,245289474	
218832_x_at	ARRB1	0,555999837	0,310717132	0,245282705	
212005_at	C1orf144	2,225103271	1,979940779	0,245162492	
203956_at	MORC2	5,027958036	4,782818545	0,24513949	
203853_s_at	GAB2	1,504602299	1,259496994	0,245105305	
1561403_at	SOHLH1	0,273439642	0,028364014	0,245075628	
220303_at	PDZD3	0,273439642	0,028364014	0,245075628	
202427_s_at	BRP44	3,988699475	3,743690278	0,245009197	
203593_at	CD2AP	3,838564178	3,593688577	0,244875601	
228225_at	PEX2	1,177702228	0,932882274	0,244819954	
1557436_at	XKR6	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
1558167_a_at	MGC16275	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
1566901_at	TGIF1	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
210493_s_at	MFAP3L	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
215592_at	-	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
216404_at	ATXN8OS	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
217715_x_at	-	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
220164_s_at	FBXO40	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
220588_at	BCAS4	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
222022_at	DTX3	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
232272_at	ZNF624	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
233469_at	TPTEP1	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
238530_at	NNT	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
244396_at	G3BP1	-0,57445847	-0,819238336	0,244779866	
214855_s_at	RALGAPA1	1,751865623	1,507116528	0,244749095	
1558254_s_at	SRPK2	2,194816625	1,950068772	0,244747853	
201974_s_at	CCZ1	-0,078265071	-0,322870281	0,24460521	
222261_at	KIAA1609	-0,078265071	-0,322870281	0,24460521	
230072_at	TBC1D15	-0,078265071	-0,322870281	0,24460521	
239497_at	-	-0,078265071	-0,322870281	0,24460521	
203762_s_at	DYNC2LI1	2,05655332	1,811954245	0,244599076	
206472_s_at	TLE3	0,882651021	0,638150376	0,244500645	
215292_s_at	MKL1	0,882651021	0,638150376	0,244500645	
221208_s_at	MSANTD2	1,903621061	1,659204017	0,244417045	
230158_at	DPY19L2	1,903621061	1,659204017	0,244417045	
224149_x_at	LOC100287789 /	0,798390451	0,553993624	0,244396827	
225426_at	PPP6C	2,482063962	2,237691445	0,244372517	
225339_at	SPAG9	2,094906514	1,85068474	0,244221774	
212319_at	SGSM2	0,661985843	0,417770464	0,244215379	
215253_s_at	RCAN1	0,661985843	0,417770464	0,244215379	
1554878_a_at	ABCD3	2,003776245	1,759685182	0,244091063	
241827_at	ZNF615	2,003776245	1,759685182	0,244091063	
217127_at	CTH	1,946200473	1,702196344	0,244004128	
202034_x_at	RB1CC1	4,158264286	3,914426433	0,243837853	
222386_s_at	COPZ1	4,574391988	4,330558009	0,243833979	

212906_at	GRAMD1B	0,401366113	0,157549243	0,24381687	
214944_at	PHLPP2	1,823660386	1,579853228	0,243807158	
1553072_at	BNIP1L	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
1555204_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
1555237_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
1557841_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
1568997_at	POLR1E	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
214878_at	ZNF37A	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
215066_at	PTPRF	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
215885_at	SSX2	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
217000_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
217664_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
222324_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
222895_s_at	BCL11B	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
224212_s_at	PCDHA1 /// PCD	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
235794_at	MOBP	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
236856_x_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
237590_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
240871_at	FAM221B	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
241476_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
243399_at	-	-1,543331864	-1,787089803	0,243757939	
1553973_a_at	SPINK6	-0,706943342	-0,950686014	0,243742673	
219827_at	UCP3	-0,706943342	-0,950686014	0,243742673	
220590_at	ITFG2	-0,706943342	-0,950686014	0,243742673	
221442_at	MC3R	-0,706943342	-0,950686014	0,243742673	
222274_at	ZDHC8P1	-0,706943342	-0,950686014	0,243742673	
222803_at	PRTFDC1	1,373456798	1,129843209	0,243613589	
219709_x_at	FAM173A	2,402750389	2,159161028	0,243589361	
203422_at	POLD1	2,825526235	2,582026171	0,243500064	
226475_at	FAM118A	1,64218396	1,398700978	0,243482982	
235060_at	LOC100190986	1,64218396	1,398700978	0,243482982	
208643_s_at	XRCC5	4,714000909	4,470561285	0,243439624	
215544_s_at	UBOX5	0,760715727	0,51742585	0,243289876	
220707_s_at	FOXRED2	0,760715727	0,51742585	0,243289876	
209273_s_at	ISCA1	3,515651309	3,272369332	0,243281977	
227973_at	C2orf69	3,482282213	3,239069096	0,243213117	
202988_s_at	RGS1	0,083054335	-0,160136748	0,243191083	
228337_at	PWWP2A	0,083054335	-0,160136748	0,243191083	
221741_s_at	YTHDF1	4,756492437	4,51343626	0,243056176	
209666_s_at	CHUK	3,614006933	3,370970266	0,243036667	
212745_s_at	BBS4	1,69307511	1,450051551	0,24302356	
1557474_at	LOC284578	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
1557783_at	LOC100133991	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
1559494_at	SLC35G2	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
1561413_at	-	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
1564868_a_at	FAM117B	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
206558_at	SIM2	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
208032_s_at	GRIA3	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
214413_at	TAT	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
220779_at	PADI3	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
223725_at	GHRLOS2	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
229172_at	HSPA12B	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
229769_at	TMEM242	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
233456_at	-	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
233640_x_at	KRTAP9-4	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
236125_at	-	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	

238872_at	LOC100128239	-1,089016378	-1,332017329	0,243000951	
238935_at	RPS27L	1,04816921	0,805216064	0,242953146	
205181_at	ZNF193	2,084778276	1,841838775	0,242939502	
218786_at	NT5DC3	1,011212064	0,768343791	0,242868273	
222778_s_at	WHSC1	1,011212064	0,768343791	0,242868273	
223134_at	BBX	1,011212064	0,768343791	0,242868273	
219207_at	EDC3	1,348276312	1,105412836	0,242863476	
227986_at	ZNF343	1,850809354	1,60795124	0,242858115	
225606_at	BCL2L11	3,764356332	3,521663705	0,242692627	
227366_at	RILP	3,24026957	2,997606395	0,242663175	
208910_s_at	C1QBP	6,399037585	6,156398017	0,242639567	
1553608_a_at	LINC00189	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
1554329_x_at	STXBP4	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
1554636_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
1561330_at	DSG4	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
1563022_at	CCDC160	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
1569334_at	STRA6	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
216478_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
216999_at	EPOR	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
224098_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
229435_at	GLIS3	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
232429_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
236327_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
238176_at	RAPGEF2	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
238314_x_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
242929_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
244014_x_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
244736_at	-	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
244780_at	SGPP2	-2,712026959	-2,954576755	0,242549796	
55662_at	C10orf76	1,46610492	1,223626587	0,242478333	
225556_at	VMA21	5,078917028	4,836499048	0,24241798	
1555420_a_at	KLF7	-0,148196756	-0,39061235	0,242415594	
1566134_at	CARHSP1	-0,148196756	-0,39061235	0,242415594	
210419_at	BARX2	-0,148196756	-0,39061235	0,242415594	
216332_at	POU6F1	-0,148196756	-0,39061235	0,242415594	
223435_s_at	PCDHA1 /// PCD	-0,148196756	-0,39061235	0,242415594	
242552_x_at	ZBED5	-0,148196756	-0,39061235	0,242415594	
222327_x_at	OR7E156P	0,810733188	0,568365095	0,242368092	
204262_s_at	PSEN2	0,351548291	0,109221392	0,242326899	
215723_s_at	PLD1	0,351548291	0,109221392	0,242326899	
202163_s_at	CNOT8	3,352164686	3,109937707	0,242226979	
226551_at	RIPK1	2,396622324	2,154405725	0,242216598	
214299_at	TOP3A	1,089278259	0,847075464	0,242202795	
201197_at	AMD1	5,133981558	4,891829281	0,242152277	
200890_s_at	SSR1	4,329947401	4,08780258	0,242144822	
215450_at	SNRPE	4,497501866	4,25538582	0,242116047	
226922_at	RANBP2	2,227406889	1,98530622	0,242100669	
1555051_at	C10orf53	-0,43775896	-0,679763839	0,242004879	
1564658_at	NAT16	-0,43775896	-0,679763839	0,242004879	
207491_at	MOGAT2	-0,43775896	-0,679763839	0,242004879	
211001_at	TRIM29	-0,43775896	-0,679763839	0,242004879	
232988_at	KIAA0182	-0,43775896	-0,679763839	0,242004879	
233398_at	-	-0,43775896	-0,679763839	0,242004879	
240588_at	-	-0,43775896	-0,679763839	0,242004879	
216092_s_at	SLC7A8	1,523472489	1,281471383	0,242001106	
201838_s_at	SUPT7L	0,67554678	0,433557298	0,241989482	

205614_x_at	MST1	0,67554678	0,433557298	0,241989482	
201285_at	MKRN1	4,818544611	4,576561638	0,241982973	
204060_s_at	PRKX /// PRKY	2,178241192	1,936283387	0,241957804	
208892_s_at	DUSP6	3,517535002	3,275657468	0,241877534	
227624_at	TET2	1,442503549	1,200746069	0,241757479	
1570607_at	-	0,57782909	0,336136178	0,241692913	
241387_at	-	0,57782909	0,336136178	0,241692913	
218853_s_at	MOSPD1	2,44295215	2,201267805	0,241684345	
235824_at	-	0,900083947	0,658444279	0,241639668	
203816_at	DGUOK	2,981056773	2,739547836	0,241508937	
214291_at	RPL17 /// RPL17	2,001086023	1,759685182	0,241400841	
213524_s_at	G0S2	3,335176289	3,09388391	0,241292379	
1552501_a_at	GPBAR1	0,020670649	-0,220592223	0,241262873	
220420_at	LMAN1L	0,020670649	-0,220592223	0,241262873	
233030_at	PNPLA3	0,020670649	-0,220592223	0,241262873	
233149_at	-	0,020670649	-0,220592223	0,241262873	
237336_at	ADD2	0,020670649	-0,220592223	0,241262873	
211535_s_at	FGFR1	2,077135162	1,835911187	0,241223975	
212063_at	CD44	3,541801785	3,300620584	0,241181201	
238597_at	ANKRD13C	0,417596971	0,176436073	0,241160897	
224614_at	DYNC1LI2	1,631786706	1,390636111	0,241150595	
212231_at	FBXO21	2,281618189	2,040470494	0,241147695	
1569345_at	-	-0,325749314	-0,566887459	0,241138145	
206401_s_at	MAPT	-0,325749314	-0,566887459	0,241138145	
231811_at	LOC100134445 /	-0,325749314	-0,566887459	0,241138145	
201370_s_at	CUL3	2,644299732	2,403170156	0,241129576	
212891_s_at	GADD45GIP1	3,381421359	3,140317145	0,241104214	
1558606_s_at	-	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
1560413_at	LOC339788	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
1562802_at	LINC00210	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
201983_s_at	EGFR	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
206518_s_at	RGS9	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
208346_at	PPBPP2	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
214307_at	HGD	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
216664_at	-	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
217582_at	-	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
228137_s_at	PPP2R2C	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
230730_at	SGCD	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
235021_at	KIAA2026	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
237288_at	TGM7	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
240266_at	-	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
240582_x_at	-	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
244545_at	LOC100652770	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
244551_at	FLJ43489	-2,262747984	-2,503677622	0,240929638	
219021_at	RNF121	1,556829052	1,315948728	0,240880324	
218081_at	C20orf27	3,088871381	2,848075314	0,240796067	
226125_at	LOC100288152	1,331241794	1,090553537	0,240688257	
204831_at	CDK8	3,821129803	3,580454966	0,240674837	
206937_at	SPTA1	3,912008086	3,671470423	0,240537662	
212508_at	MOAP1	3,982575608	3,742106442	0,240469165	
222497_x_at	NMD3	4,366985384	4,126559358	0,240426027	
226634_at	METTL10	0,533835206	0,293518836	0,240316371	
1560830_a_at	LOC147646	1,027166904	0,786897721	0,240269183	
225764_at	ETV6	3,540875956	3,300620584	0,240255372	
226792_s_at	KIFC2	1,394109935	1,153866761	0,240243174	
209188_x_at	DR1	3,50144467	3,261354437	0,240090233	

1861_at	BAD	0,613492853	0,373444244	0,240048609	
232560_at	UROS	0,735041319	0,495031851	0,240009469	
1555908_at	FAM120A	-0,221656139	-0,461594427	0,239938288	
227323_at	COX4I1	-0,221656139	-0,461594427	0,239938288	
239383_at	-	-0,221656139	-0,461594427	0,239938288	
229780_at	-	0,103263601	-0,136643983	0,239907584	
217039_x_at	ELK2AP /// LOC1	2,482063962	2,242180416	0,239883546	
219178_at	QTRTD1	1,305306849	1,065442793	0,239864056	
1563591_at	LOC100506403 /	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
1565525_a_at	TCP11L2	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
1567174_at	-	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
206198_s_at	CEACAM7	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
214887_at	N4BP2L1	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
222213_x_at	-	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
231391_at	CTXN3	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
234057_at	-	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
234374_at	-	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
236650_at	-	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
240349_at	PRKAA2	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
241457_at	-	-2,756478458	-2,996335703	0,239857245	
208623_s_at	EZR	3,482282213	3,242433922	0,239848291	
205794_s_at	NOVA1	1,454352496	1,214517879	0,239834618	
229872_s_at	LOC100132999 /	1,454352496	1,214517879	0,239834618	
230490_x_at	RSU1	2,382221458	2,14244844	0,239773018	
200719_at	SKP1	1,932146506	1,692388143	0,239758363	
225213_at	PPTC7	4,445269027	4,205686812	0,239582214	
220175_s_at	CBWD1 /// CBW1	3,484209953	3,244672787	0,239537166	
230621_at	IAH1	2,470441349	2,230931691	0,239509658	
212037_at	PNN	5,193516382	4,954036493	0,23947989	
209154_at	P2RX5-TAX1BP3	4,887536743	4,648076762	0,239459982	
203467_at	PMM1	1,369290453	1,129843209	0,239447244	
215011_at	SNHG3 /// SNOR	1,369290453	1,129843209	0,239447244	
225073_at	PPHLN1	4,78999665	4,550556522	0,239440127	
1557673_at	-	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
207112_s_at	GAB1	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
207493_x_at	SSX2 /// SSX2B	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
216119_s_at	SPEF1	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
224371_at	ADAMTSL1	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
226034_at	DUSP4	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
229047_at	PLEKHB1	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
230822_at	TMEM61	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
240996_at	-	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
243083_at	LOC100287704 /	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
244514_at	-	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
244604_at	-	-0,67289328	-0,912331589	0,239438309	
211792_s_at	CDKN2C	0,82905153	0,589657387	0,239394143	
1555746_at	CD79B	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
1556110_at	-	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
1559405_a_at	TRPV6	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
1559485_at	ATG2B	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
1564338_at	-	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
207045_at	CCDC132	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
208570_at	WNT1	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
214091_s_at	GPX3	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
217327_at	-	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
217581_at	-	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	

225293_at	COL27A1	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
231092_s_at	-	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
231458_at	LOC100507629	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
234393_at	HDAC9	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
236456_at	PTPN5	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
239398_at	KLHL31	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
243380_at	-	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
244699_at	AHI1	-1,424023738	-1,663414495	0,239390756	
1558540_s_at	SLC2A11	0,592200562	0,352836757	0,239363804	
229360_at	ZNF280B	0,592200562	0,352836757	0,239363804	
213012_at	NEDD4	1,485482016	1,246149888	0,239332127	
225092_at	RABEP1	2,994644467	2,755336312	0,239308156	
226568_at	FAM102B	4,076291169	3,837157105	0,239134064	
203884_s_at	RAB11FIP2	1,143956113	0,904843258	0,239112855	
223186_at	TMEM189 /// TMEM189	3,663333942	3,424287521	0,239046421	
242881_x_at	LOC100506303 / LOC100506303	2,842156496	2,603119255	0,239037241	
215781_s_at	TOP3B	0,246434561	0,007421914	0,239012647	
224669_at	SYS1	1,85379461	1,614891062	0,238903548	
209473_at	ENTPD1	0,695652136	0,456918297	0,238733839	
203576_at	BCAT2	2,671625168	2,432926755	0,238698413	
214173_x_at	URI1	6,6397013	6,401025631	0,238675669	
238010_at	C1orf174	2,250242994	2,011838132	0,238404862	
204120_s_at	ADK	1,940595304	1,702196344	0,23839896	
200769_s_at	MAT2A	3,086335384	2,848075314	0,23826007	
233970_s_at	TRMT6	4,230671025	3,992437318	0,238233706	
213642_at	-	2,218170265	1,979940779	0,238229486	
210620_s_at	GTF3C2	0,792179257	0,553993624	0,238185633	
231938_at	SGOL1	0,962260738	0,724100169	0,238160569	
228234_at	TICAM2 /// TMEM106	1,251994932	1,013870809	0,238124123	
228752_at	EFCAB4B	2,236584753	1,998633167	0,237951585	
217601_at	NUP188	0,317354302	0,079428135	0,237926167	
220260_at	TBC1D19	0,317354302	0,079428135	0,237926167	
221410_x_at	PCDHB3	0,317354302	0,079428135	0,237926167	
239662_x_at	TMCC1	0,317354302	0,079428135	0,237926167	
206057_x_at	SPN	2,348755185	2,110887591	0,237867594	
219354_at	KLHL26	1,318332599	1,080561626	0,237770973	
235919_at	CEP78	1,318332599	1,080561626	0,237770973	
235476_at	TRIM59	2,043538949	1,805902329	0,23763662	
244779_at	ZDHHC2	1,965648824	1,728030156	0,237618668	
37796_at	LRCH4 /// SAP25	3,183858216	2,946258252	0,237599964	
213223_at	RPL28	2,666540916	2,428994491	0,237546426	
216274_s_at	SEC11A	5,60687584	5,369349853	0,237525988	
229798_s_at	BRI3	1,496984567	1,259496994	0,237487573	
209660_at	TTR	0,841135803	0,603679647	0,237456156	
211453_s_at	AKT2	0,841135803	0,603679647	0,237456156	
228881_at	-	0,841135803	0,603679647	0,237456156	
228997_at	TRNAU1AP	1,774096855	1,536652708	0,237444147	
214665_s_at	CHP1	5,828864595	5,591420757	0,237443838	
1553929_at	ACER1	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
1555305_at	FOXJ2	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
1556092_s_at	HEMK1	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
1562056_at	-	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
205627_at	CDA	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
207140_at	ALPI	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
208102_s_at	PSD	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
211739_x_at	CSH1	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	

213544_at	ING2	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
217875_s_at	PMEPA1	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
226417_at	RHOB	-1,026571149	-1,264005341	0,237434192	
239208_s_at	YBEY	2,819431021	2,582026171	0,237404849	
224963_at	SLC26A2	2,320980353	2,083632167	0,237348186	
220399_at	LINC00115	0,44160593	0,204310755	0,237295174	
229071_at	C17orf100	0,44160593	0,204310755	0,237295174	
1554762_a_at	CLDN22 /// WW	1,352503698	1,115234684	0,237269014	
226801_s_at	AIDA	4,961705304	4,724458736	0,237246568	
214794_at	PA2G4	3,729025365	3,491815843	0,237209521	
202690_s_at	SNRPD1	6,133171888	5,895970644	0,237201244	
224731_at	HMGB1	6,54371912	6,306604776	0,237114344	
204854_at	LEPREL2	-0,299034815	-0,536087151	0,237052336	
206387_at	CDX2	-0,299034815	-0,536087151	0,237052336	
215799_at	-	-0,299034815	-0,536087151	0,237052336	
216299_s_at	XRCC3	-0,299034815	-0,536087151	0,237052336	
231637_at	LOC100499194	-0,299034815	-0,536087151	0,237052336	
234729_at	PHKG1	-0,299034815	-0,536087151	0,237052336	
238739_at	IPMK	-0,299034815	-0,536087151	0,237052336	
1567107_s_at	TPM4	3,902669169	3,665633845	0,237035324	
219455_at	C7orf63	0,928678725	0,691645685	0,237033039	
207545_s_at	NUMB	1,607231019	1,370274469	0,23695655	
213549_at	PDZD8	4,814719631	4,577894064	0,236825567	
203713_s_at	LLGL2	-0,112808516	-0,34958478	0,236776264	
216264_s_at	LAMB2	-0,112808516	-0,34958478	0,236776264	
233396_s_at	CSRP2BP	-0,112808516	-0,34958478	0,236776264	
240359_at	BPIFA3	-0,112808516	-0,34958478	0,236776264	
202904_s_at	LSM5	2,582657321	2,345926937	0,236730384	
218499_at	MST4	6,656467298	6,419784819	0,236682479	
1552666_a_at	LRRC7	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1553420_at	SATB2-AS1	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1555520_at	PTCH1	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1556221_a_at	-	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1556259_at	-	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1560819_a_at	LOC387895	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1561003_at	-	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1561462_at	-	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1567078_x_at	CLN6	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
1570596_at	-	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
201427_s_at	SEPP1	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
213120_at	UHRF1BP1L	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
214029_at	SLC25A42	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
216805_at	-	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
220144_s_at	ANKRD5	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
220415_at	FPGT-TNNI3K ///	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
237955_at	C5orf58	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
239330_at	DCAF12L2	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
239726_at	ANK3	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
240465_at	C4orf32	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
241311_at	-	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
243359_at	-	-2,384869671	-2,621331989	0,236462318	
211711_s_at	PTEN	2,433006244	2,196649505	0,23635674	
212645_x_at	BRE	2,462640593	2,226407528	0,236233065	
227446_s_at	DHRS4-AS1	1,58584542	1,349621332	0,236224088	
218311_at	MAP4K3	1,390002893	1,153866761	0,236136132	
227787_s_at	MED30	4,293033569	4,056921713	0,236111855	

228834_at	-	1,05337236	0,817300337	0,236072023	
1562086_at	-	-3,07502285	-3,311072652	0,236049802	
1567359_at	BDNF-AS	-3,07502285	-3,311072652	0,236049802	
234755_x_at	-	-3,07502285	-3,311072652	0,236049802	
235503_at	ASB5	-3,07502285	-3,311072652	0,236049802	
237243_at	-	-3,07502285	-3,311072652	0,236049802	
240717_at	ABCB5	-3,07502285	-3,311072652	0,236049802	
244720_at	-	-3,07502285	-3,311072652	0,236049802	
227766_at	LIG4	1,995690482	1,759685182	0,236005301	
220990_s_at	MIR21 /// VMP1	4,580712136	4,344716207	0,235995929	
205492_s_at	DPYSL4	0,613492853	0,377530647	0,235962206	
230363_s_at	INPP5F	0,613492853	0,377530647	0,235962206	
236106_at	-	0,613492853	0,377530647	0,235962206	
225591_at	FBXO25	2,861566439	2,625627364	0,235939076	
213838_at	NOL7	3,620156261	3,384231608	0,235924653	
52940_at	SIGIRR	1,091809093	0,855889476	0,235919617	
1561847_at	NUDT17	-0,022466681	-0,258114234	0,235647553	
222075_s_at	OAZ3	-0,022466681	-0,258114234	0,235647553	
224096_at	MIR4755	-0,022466681	-0,258114234	0,235647553	
212306_at	CLASP2	3,890364806	3,654731437	0,235633368	
224314_s_at	EGLN1	0,715481152	0,479907041	0,235574111	
232184_at	ALS2	0,715481152	0,479907041	0,235574111	
225634_at	ZC3HAV1	4,268075451	4,032509762	0,235565689	
1569895_at	LOC100133612	1,481627361	1,246149888	0,235477473	
208351_s_at	MAPK1	1,716223609	1,480766833	0,235456776	
213225_at	PPM1B	3,076146581	2,840694075	0,235452506	
39966_at	CSPG5	2,667389537	2,431944693	0,235444844	
224689_at	MANBAL	2,886560922	2,651169275	0,235391646	
208780_x_at	VAPA	6,552128825	6,316881876	0,235246949	
219648_at	MREG	2,990581579	2,755336312	0,235245268	
208262_x_at	MEFV	0,133056859	-0,102100538	0,235157396	
230652_at	ARAF	0,133056859	-0,102100538	0,235157396	
242092_at	EPB41L2	0,133056859	-0,102100538	0,235157396	
213024_at	TMF1	2,001086023	1,765933685	0,235152338	
217738_at	NAMPT	3,107750584	2,87289275	0,234857834	
228578_at	RBM45	2,846658948	2,611817827	0,234841121	
203310_at	STXBP3	3,91129185	3,67645448	0,23483737	
244650_at	FAM105A	0,457392764	0,222599095	0,23479367	
225475_at	MIER1	2,890927111	2,656223838	0,234703272	
205552_s_at	OAS1	0,859074518	0,624460759	0,234613759	
213035_at	ANKRD28	2,837639949	2,603119255	0,234520694	
224057_s_at	THAP4	2,837639949	2,603119255	0,234520694	
212698_s_at	40422	3,225364068	2,990953566	0,234410502	
233568_x_at	CWF19L1	3,234554895	3,000258961	0,234295934	
205271_s_at	CDK20	1,139070151	0,904843258	0,234226892	
1558733_at	ZBTB38	0,209623097	-0,024572586	0,234195684	
229895_s_at	NCK1	0,209623097	-0,024572586	0,234195684	
209113_s_at	HMG20B	1,841816345	1,60795124	0,233865105	
204482_at	CLDN5	-0,986356909	-1,220210588	0,233853679	
218874_s_at	ATAT1	-0,986356909	-1,220210588	0,233853679	
220663_at	IL1RAPL1	-0,986356909	-1,220210588	0,233853679	
231191_at	-	-0,986356909	-1,220210588	0,233853679	
238921_at	LOC644794	-0,986356909	-1,220210588	0,233853679	
240916_x_at	-	-0,986356909	-1,220210588	0,233853679	
1555775_a_at	ZAR1	-0,496991414	-0,730778808	0,233787394	
212736_at	C16orf45	-0,496991414	-0,730778808	0,233787394	

222215_at	SLC38A7	-0,496991414	-0,730778808	0,233787394	
232718_at	LINC00589	-0,496991414	-0,730778808	0,233787394	
238867_at	TMEM182	-0,496991414	-0,730778808	0,233787394	
239107_at	ZNF280D	-0,496991414	-0,730778808	0,233787394	
239651_at	ANAPC5	-0,496991414	-0,730778808	0,233787394	
220079_s_at	USP48	4,229522279	3,995764148	0,23375813	
205897_at	NFATC4	0,627515113	0,393761504	0,233753609	
1556553_at	-	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
1557780_at	-	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
1559375_s_at	-	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
210632_s_at	SGCA	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
212912_at	RPS6KA2	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
215517_at	PYGO1	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
216358_at	-	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
219843_at	IPP	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
230269_at	-	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
231241_at	-	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
231814_at	MUC12	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
236334_at	-	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
241658_at	-	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
242973_at	CACNA1C	-1,308181863	-1,541908042	0,233726179	
223320_s_at	ABCB10	2,970093718	2,7363693	0,233724418	
229828_at	CDC73	1,247462054	1,013870809	0,233591245	
201861_s_at	LRRFIP1	3,032022986	2,798646381	0,233376605	
206028_s_at	MERTK	2,232003119	1,998633167	0,233369952	
206037_at	CCBL1	0,822971223	0,589657387	0,233313836	
203119_at	CCDC86	3,834791978	3,601570866	0,233221112	
202344_at	HSF1	1,823660386	1,590454215	0,233206171	
219957_at	RUFY2	-0,089689931	-0,322870281	0,23318035	
223468_s_at	RGMA	-0,089689931	-0,322870281	0,23318035	
224010_at	ANAPC11	-0,089689931	-0,322870281	0,23318035	
229102_at	HTATIP2	-0,089689931	-0,322870281	0,23318035	
44673_at	SIGLEC1	0,181384989	-0,051772821	0,233157809	
202204_s_at	AMFR	1,631786706	1,398700978	0,233085728	
211863_x_at	HFE	0,072842263	-0,160136748	0,232979011	
213723_s_at	IDUA	0,072842263	-0,160136748	0,232979011	
215467_x_at	LOC647070	0,072842263	-0,160136748	0,232979011	
221754_s_at	CORO1B	0,072842263	-0,160136748	0,232979011	
226234_at	GDF11	0,072842263	-0,160136748	0,232979011	
224747_at	UBE2Q2	3,858765357	3,625821706	0,232943651	
1554504_at	NAALAD2	-3,114791413	-3,347710726	0,232919313	
201299_s_at	MOB1A	1,732533761	1,499637023	0,232896739	
1560047_s_at	-	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
1561386_at	-	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
1566001_at	-	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
206637_at	P2RY14	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
209839_at	DNM3	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
211644_x_at	IGK@ /// IGKC	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
221446_at	ADAM30	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
233489_at	TMEM43	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
237759_at	CD48	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
239949_at	THNSL2	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
240813_at	-	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
242674_at	EIF4E	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
243760_at	MIPEPP3	-0,622910612	-0,855751026	0,232840414	
221654_s_at	USP3	3,294008537	3,061230246	0,232778291	

220753_s_at	CRYL1	0,87091093	0,638150376	0,232760554	
227811_at	FGD3	0,87091093	0,638150376	0,232760554	
207168_s_at	H2AFY	5,465225326	5,232507246	0,23271808	
201573_s_at	ETF1	4,984696817	4,752066034	0,232630782	
232645_at	LOC153684	0,95671774	0,724100169	0,232617571	
1552564_at	NUDT9P1	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
1552735_at	PCDHGA4	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
1557431_at	-	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
1557703_at	07.03.15	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
1568366_at	-	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
229802_at	WISP1	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
235591_at	SSTR1	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
236037_at	KIAA1244	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
239150_at	SNTN	-2,866296344	-3,098858316	0,232561972	
218663_at	NCAPG	3,18563636	2,953119918	0,232516442	
236265_at	SP4	2,782308844	2,549796788	0,232512056	
212944_at	SLC5A3	4,635514003	4,403009191	0,232504812	
212233_at	MAP1B	3,008105382	2,775606361	0,232499022	
238828_at	KIAA1919	1,037706275	0,805216064	0,232490211	
240058_at	-	1,037706275	0,805216064	0,232490211	
223191_at	COX16	5,492057836	5,25960603	0,232451807	
228567_at	MIR4720	1,556829052	1,324440845	0,232388206	
224837_at	FOXP1	2,675004741	2,442710777	0,232293964	
212139_at	GCN1L1	3,933331467	3,701119714	0,232211752	
209328_x_at	HIGD2A	1,874520207	1,642321262	0,232198944	
219361_s_at	AEN	1,874520207	1,642321262	0,232198944	
204215_at	C7orf23	0,152582607	-0,079522948	0,232105555	
207645_s_at	CHD1L	0,152582607	-0,079522948	0,232105555	
234062_at	-	0,152582607	-0,079522948	0,232105555	
239941_at	-	0,152582607	-0,079522948	0,232105555	
228642_at	HOTAIRM1	1,079110292	0,847075464	0,232034828	
200753_x_at	SRSF2	4,986057923	4,754031948	0,232025974	
207839_s_at	TMEM8B	0,291166226	0,059218869	0,231947357	
210984_x_at	EGFR	0,291166226	0,059218869	0,231947357	
229614_at	ZNF320	1,446464021	1,214517879	0,231946142	
220773_s_at	GPHN	1,940595304	1,708698295	0,231897009	
223308_s_at	WDR5	3,098971025	2,867091644	0,231879381	
229899_s_at	ZNFX1-AS1	2,190100188	1,958277216	0,231822971	
1563111_a_at	PIGX	2,225103271	1,993317152	0,231786119	
236027_at	SFR1	2,225103271	1,993317152	0,231786119	
224799_at	NDFIP2	3,512821151	3,281121096	0,231700056	
225334_at	C10orf32	3,512821151	3,281121096	0,231700056	
218370_s_at	S100PBP	2,491678455	2,259997914	0,231680542	
223001_at	OSTC	5,932480812	5,700850431	0,231630381	
209676_at	TFPI	2,822481847	2,590852465	0,231629382	
218566_s_at	CHORDC1	4,585658616	4,354078399	0,231580217	
201302_at	ANXA4	2,082235068	1,85068474	0,231550328	
202601_s_at	HTATSF1	1,191926657	0,960386719	0,231539937	
213176_s_at	LTBP4	1,191926657	0,960386719	0,231539937	
200778_s_at	37500	5,14499041	4,913450933	0,231539476	
242565_x_at	YBEY	2,506929603	2,275409734	0,231519869	
1555976_s_at	MYL12A	1,69307511	1,461646549	0,231428561	
223473_at	MPV17L2	3,025418883	2,794067719	0,231351164	
1554945_x_at	VIL1	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
1555233_at	RHOJ	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
1558757_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	

1559322_at	LOC727916	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
1561165_a_at	DEFB108B	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
1565877_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
1566482_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
210755_at	HGF	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
213355_at	ST3GAL6	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
215300_s_at	FMO5	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
216108_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
221174_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
234357_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
234535_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
236215_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
237930_at	-	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
240316_at	C9orf57	-2,504600601	-2,735862426	0,231261824	
215579_at	APOBEC3G	0,359971644	0,128747141	0,231224503	
222019_at	PFDN6	0,359971644	0,128747141	0,231224503	
239147_at	ARSK	0,359971644	0,128747141	0,231224503	
226386_at	MALSU1	4,447740857	4,216563145	0,231177712	
226347_at	FUT11	2,802535172	2,571362843	0,231172329	
222410_s_at	SNX6	4,710299868	4,479143747	0,231156122	
204658_at	TRA2A	4,288076367	4,056921713	0,231154654	
218723_s_at	RGCC	0,480753764	0,249604176	0,231149588	
207927_at	HTR7	-0,259832361	-0,490927335	0,231094974	
213108_at	CAMK2A	-0,259832361	-0,490927335	0,231094974	
220944_at	PGLYRP4	-0,259832361	-0,490927335	0,231094974	
233550_s_at	SLC4A11	-0,259832361	-0,490927335	0,231094974	
241922_at	LMO4	-0,259832361	-0,490927335	0,231094974	
235059_at	RAB12	1,422536444	1,191491281	0,231045163	
218823_s_at	KCTD9	3,53158484	3,300620584	0,230964256	
203624_at	AKAP17A	3,843828743	3,6128809	0,230947844	
231825_x_at	ATF7IP	3,231115193	3,000258961	0,230856232	
201432_at	CAT	5,340953221	5,110146091	0,230807129	
212331_at	RBL2	3,188003814	2,957221307	0,230782507	
203473_at	SLCO2B1	1,567778694	1,337086025	0,230692669	
225661_at	IFNAR1	3,266269388	3,035599287	0,2306701	
217673_x_at	GNAS	4,489366635	4,258712848	0,230653788	
203986_at	FAM47E /// FAM4	0,541261317	0,310717132	0,230544185	
220292_at	ZNF434	0,541261317	0,310717132	0,230544185	
241416_at	-	0,541261317	0,310717132	0,230544185	
1557480_a_at	PPP1R27	0,747935635	0,51742585	0,230509785	
212390_at	LOC728802 /// P	0,747935635	0,51742585	0,230509785	
225915_at	CAB39L	0,747935635	0,51742585	0,230509785	
226184_at	FMNL2	1,163336153	0,932882274	0,230453879	
217403_s_at	ZNF227	1,699726954	1,469325098	0,230401856	
235579_at	SCAF11	2,456762221	2,226407528	0,230354693	
225841_at	HENMT1	3,731461974	3,501209806	0,230252168	
202239_at	PARP4	2,876321464	2,646096941	0,230224523	
226585_at	NEIL2	1,774096855	1,543943227	0,230153628	
200978_at	MDH1	5,487980577	5,257944504	0,230036073	
211255_x_at	DEDD	0,798390451	0,568365095	0,230025356	
221586_s_at	E2F5	3,488057722	3,258033502	0,23002422	
233632_s_at	XRN1	2,288253583	2,058399602	0,229853981	
1559722_at	-	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
1563101_at	ARNTL2	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
1569411_at	TMEM67	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
210941_at	PCDH7	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	

214823_at	ZNF204P	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
219948_x_at	UGT2A3	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
229598_at	COBL1	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
231063_at	-	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
234296_s_at	TEX11	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
237602_at	-	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
237831_x_at	MMAA	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
241871_at	CAMK4	-2,908843709	-3,138626879	0,22978317	
218304_s_at	OSBPL11	2,81177561	2,582026171	0,229749439	
209272_at	NAB1	3,431234921	3,201528602	0,229706319	
222252_x_at	UBQLN4	1,094335495	0,864649967	0,229685528	
220250_at	ZNF286A	0,934330293	0,704715219	0,229615074	
239069_s_at	-	4,046594062	3,816987307	0,229606754	
203978_at	NUBP1	2,693452197	2,464004877	0,22944732	
228297_at	-	2,987866617	2,758473378	0,229393239	
220011_at	C1orf135	2,779171778	2,549796788	0,22937499	
214141_x_at	SRSF7	6,247747786	6,01846	0,229287786	
231338_at	C15orf55	0,30867765	0,079428135	0,229249515	
209076_s_at	WDR45L	4,19815525	3,968932193	0,229223057	
201096_s_at	ARF4	5,647869371	5,418765728	0,229103643	
202097_at	NUP153	5,483409962	5,254337955	0,229072007	
1554663_a_at	NUMA1	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
1560012_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
1560643_x_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
1562901_at	LOC400456	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
1565900_at	METTL15	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
1566295_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
1566955_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
1569006_at	LOC284379	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
1569570_at	AGBL4	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
216369_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
233231_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
234606_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
234662_at	RAD21L1	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
235185_s_at	LOC388692	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
237169_at	TNC	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
237218_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
238127_at	GAS6-AS1	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
238552_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
240152_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
240739_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
241356_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
242018_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
244098_at	-	-2,551294263	-2,780313924	0,229019662	
202850_at	ABCD3	4,010933848	3,781960839	0,228973009	
210361_s_at	ELF2	1,46610492	1,23718272	0,228922201	
227386_s_at	TMEM200B	0,606430281	0,377530647	0,228899635	
227464_at	ACSF3	0,606430281	0,377530647	0,228899635	
244115_at	FAM126A	0,606430281	0,377530647	0,228899635	
227833_s_at	MBD6	1,406361373	1,177496821	0,228864552	
235507_at	PCMTD1	0,496120222	0,26733076	0,228789462	
200687_s_at	SF3B3	4,324039713	4,09526554	0,228774173	
210508_s_at	KCNQ2	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	
216856_s_at	-	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	
222074_at	UROD	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	
224263_x_at	ZAN	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	

225233_at	MSI2	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	
238285_at	SOX5	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	
241636_x_at	-	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	
243843_at	N4BP2L1	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	
244843_x_at	-	-0,59053611	-0,819238336	0,228702226	
223467_at	RASD1	0,853119696	0,624460759	0,228658937	
220950_s_at	KANSL3	0,760715727	0,532164371	0,228551356	
1555470_a_at	PPM1F	1,063722698	0,835239052	0,228483646	
1556543_at	-	0,661985843	0,433557298	0,228428544	
218776_s_at	TMEM62	0,661985843	0,433557298	0,228428544	
236275_at	KRBA1	2,194816625	1,966439221	0,228377404	
201160_s_at	CSDA	5,657511266	5,429138169	0,228373097	
203323_at	CAV2	4,870319181	4,642144573	0,228174608	
202787_s_at	MAPKAPK3	1,283332461	1,055274826	0,228057635	
204665_at	SIKE1	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
215214_at	IGLC1	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
215608_at	-	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
216429_at	-	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
228235_at	MGC16121	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
231448_at	ADAD1	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
231924_at	LOC100506305	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
234737_at	NT5DC3	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
235752_at	-	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
238926_at	LOC100505974	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
239296_at	-	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
242907_at	GBP2	-0,926850548	-1,154897679	0,22804713	
204671_s_at	ANKRD6	1,442503549	1,214517879	0,22798567	
205074_at	SLC22A5	-0,055687482	-0,283667828	0,227980346	
211198_s_at	ICOSLG	-0,055687482	-0,283667828	0,227980346	
212570_at	ENDOD1	-0,055687482	-0,283667828	0,227980346	
237093_at	-	-0,055687482	-0,283667828	0,227980346	
244353_s_at	SLC2A12	-0,055687482	-0,283667828	0,227980346	
209746_s_at	COQ7	1,58584542	1,3579181	0,22792732	
234807_x_at	-	1,58584542	1,3579181	0,22792732	
204697_s_at	CHGA	1,381753566	1,153866761	0,227886805	
220223_at	ATAD5	1,381753566	1,153866761	0,227886805	
223053_x_at	SSU72	3,722507547	3,49464046	0,227867087	
204643_s_at	ENOX2	1,318332599	1,090553537	0,227779062	
242364_x_at	LOC100131096	1,318332599	1,090553537	0,227779062	
206793_at	PNMT	1,789769151	1,562009954	0,227759197	
1555090_x_at	TMEM182	0,181384709	-0,046302147	0,227686856	
207394_at	ZNF137P	0,181384709	-0,046302147	0,227686856	
227636_at	THAP5	2,127340679	1,899812471	0,227528208	
210229_s_at	CSF2	0,384950573	0,157549243	0,22740133	
242490_at	LOC100653004	0,384950573	0,157549243	0,22740133	
216307_at	DGKB	0,03125738	-0,19610998	0,22736736	
229439_s_at	RBM47	0,03125738	-0,19610998	0,22736736	
237773_at	-	0,03125738	-0,19610998	0,22736736	
1553367_a_at	COX6B2	-0,234278768	-0,461594427	0,227315659	
209951_s_at	MAP2K7	-0,234278768	-0,461594427	0,227315659	
223344_s_at	MS4A7	-0,234278768	-0,461594427	0,227315659	
225286_at	ARSD	-0,234278768	-0,461594427	0,227315659	
226974_at	NEDD4L	-0,234278768	-0,461594427	0,227315659	
234388_at	-	-0,234278768	-0,461594427	0,227315659	
1554757_a_at	INPP5A	0,255492549	0,028364014	0,227128535	
208040_s_at	MYBPC3	0,255492549	0,028364014	0,227128535	

219082_at	AMDHD2 /// CEM	0,255492549	0,028364014	0,227128535	
221282_x_at	RUNX2	0,255492549	0,028364014	0,227128535	
224179_s_at	MIOX	0,255492549	0,028364014	0,227128535	
227430_at	ZC3H10	0,255492549	0,028364014	0,227128535	
229579_s_at	DISP2	0,255492549	0,028364014	0,227128535	
238716_at	LOC100506990	0,255492549	0,028364014	0,227128535	
209146_at	MSMO1	4,167291414	3,940211012	0,227080401	
222369_at	NAA40	2,908260915	2,681234383	0,227026532	
1556494_at	-	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
1568999_at	PSG4	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
205624_at	CPA3	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
208000_at	GML	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
209986_at	PAH	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
211029_x_at	FGF18	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
211129_x_at	EDA	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
224552_s_at	C11orf20 /// KCN	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
227642_at	TFCP2L1	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
230383_x_at	-	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
230601_s_at	LRRC46	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
231656_x_at	OSBPL10	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
231704_at	CYP3A4	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
232313_at	TMEM132C	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
233353_at	FER1L5	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
235543_at	-	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
236985_at	-	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
237283_at	-	-1,196375121	-1,423348341	0,22697322	
208843_s_at	GORASP2	4,510092468	4,283151707	0,226940761	
204012_s_at	LCMT2	2,864529541	2,637603218	0,226926324	
229513_at	STRBP	1,073999308	0,847075464	0,226923844	
241721_at	-	1,073999308	0,847075464	0,226923844	
232652_x_at	SCAND1	3,818840142	3,591931093	0,226909048	
227414_at	RHBDD1	1,187200746	0,960386719	0,226814027	
238496_at	WHSC1L1	1,187200746	0,960386719	0,226814027	
33579_i_at	GALR3	1,187200746	0,960386719	0,226814027	
209577_at	PCYT2	0,995078803	0,768343791	0,226735012	
220335_x_at	CES3	1,292162421	1,065442793	0,226719628	
218219_s_at	LANCL2	2,310153708	2,083632167	0,226521541	
222815_at	RLIM	2,225103271	1,998633167	0,226470104	
238813_at	APEX2	1,912238072	1,685812099	0,226425972	
221158_at	GCFC1	2,452829957	2,226407528	0,226422429	
219706_at	AP5S1	1,596577845	1,370274469	0,226303376	
204791_at	NR2C1	2,392522438	2,166264721	0,226257716	
201179_s_at	GNAI3	3,834791978	3,608541373	0,226250605	
228515_at	LOC90784 /// PO	1,751865623	1,525647381	0,226218242	
232436_at	ZNF274	1,542099044	1,315948728	0,226150316	
1569003_at	VMP1	1,394109935	1,16809119	0,226018745	
206593_s_at	MED22	1,394109935	1,16809119	0,226018745	
227967_at	TUBGCP5	1,394109935	1,16809119	0,226018745	
218319_at	PELI1	1,485482016	1,259496994	0,225985021	
225269_s_at	RBMS1	2,456762221	2,230931691	0,22583053	
221335_x_at	SMG9	2,001086023	1,775255987	0,225830036	
227990_at	SLU7	2,001086023	1,775255987	0,225830036	
201501_s_at	GRSF1	3,80887607	3,583111417	0,225764653	
204141_at	TUBB2A	6,001825317	5,776106355	0,225718962	
214867_at	LOC100507331	0,779676066	0,553993624	0,225682441	
236972_at	TRIM63	0,779676066	0,553993624	0,225682441	

203048_s_at	TTC37	2,348755185	2,123108223	0,225646962	
202531_at	IRF1	1,706348269	1,480766833	0,225581436	
218674_at	C5orf44	1,706348269	1,480766833	0,225581436	
228171_s_at	PLEKHG4	2,266015882	2,040470494	0,225545388	
221938_x_at	MED16	1,575032557	1,349621332	0,225411225	
228967_at	EIF1	0,682279745	0,456918297	0,225361448	
237919_at	RFFL	0,334552598	0,109221392	0,225331206	
238491_at	LOC100506161	0,334552598	0,109221392	0,225331206	
242691_at	-	0,334552598	0,109221392	0,225331206	
214005_at	GGCX	2,197169074	1,971855016	0,225314058	
227255_at	PDIK1L	2,084778276	1,859476797	0,22530148	
208128_x_at	KIF25	0,123193849	-0,102100538	0,225294387	
220618_s_at	ZCWPW1	0,123193849	-0,102100538	0,225294387	
229998_x_at	FAM176B	0,123193849	-0,102100538	0,225294387	
230065_at	-	0,123193849	-0,102100538	0,225294387	
233626_at	-	0,123193849	-0,102100538	0,225294387	
234991_at	ZXDC	0,123193849	-0,102100538	0,225294387	
1552325_at	CCDC11	-3,212234735	-3,437493426	0,225258691	
1553320_s_at	CDC14C	-3,212234735	-3,437493426	0,225258691	
1568867_x_at	-	-3,212234735	-3,437493426	0,225258691	
226483_at	TMEM68	1,603688695	1,378453643	0,225235051	
200815_s_at	PAFAH1B1	3,310399576	3,08516499	0,225234586	
1560116_a_at	NEDD1	3,095191939	2,869995113	0,225196826	
223389_s_at	ZNF581	3,255587071	3,030417996	0,225169075	
1552822_at	TMX3	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
1557751_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
1558262_at	SPTY2D1-AS1	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
1559057_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
1560432_at	CLRN1-AS1	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
1568832_a_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
207649_at	KRT37	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
208295_x_at	CSHL1	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
211647_x_at	IGHG1 /// IGHM	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
217098_s_at	ZSCAN12	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
219388_at	GRHL2	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
220813_at	CYSLTR2	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
228484_s_at	FOXO1	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
231945_at	FILIP1	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
234848_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
236756_at	CENPVP1 /// CEI	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
239471_at	LRRC28	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
239685_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
240378_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
241008_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
241631_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
241995_at	DGUOK	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
244232_at	-	-1,812418401	-2,037551727	0,225133325	
218213_s_at	C11orf10	6,331845983	6,10680026	0,225045724	
201732_s_at	CLCN3	1,549482847	1,324440845	0,225042001	
227356_at	LOC100507015	1,549482847	1,324440845	0,225042001	
221891_x_at	HSPA8 /// SNOR	7,5021223	7,277120604	0,225001697	
235773_at	ZIK1	0,57782909	0,352836757	0,224992333	
235939_at	-	0,57782909	0,352836757	0,224992333	
214906_x_at	N4BP2L1	0,401366113	0,176436073	0,22493004	
237504_at	INTS10	0,401366113	0,176436073	0,22493004	
243539_at	KIAA1841	0,401366113	0,176436073	0,22493004	

1553741_at	LINC00337	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
1555019_at	CDHR1	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
1558300_at	EFCAB5	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
1566505_at	ERVVK13-1	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
1570393_at	EML5	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
204380_s_at	FGFR3	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
205772_s_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
214200_s_at	COL6A1	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
216687_x_at	UGT2B15	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
217616_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
223817_at	LRRIQ1	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
224422_x_at	PMCHL2	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
230915_at	DHRS7C	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
238480_at	TTC39C	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
240791_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
241240_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
241717_at	LOC285281	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
241844_x_at	TMEM156	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
242024_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
243187_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
244164_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
244325_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
244418_at	-	-1,937711681	-2,162639771	0,22492809	
205742_at	TNNI3	0,20027154	-0,024572586	0,224844126	
212905_at	CSTF2T	1,201332287	0,976641161	0,224691126	
205293_x_at	BAIAP2	-0,033456564	-0,258114234	0,22465767	
240235_at	C10orf62	-0,033456564	-0,258114234	0,22465767	
240607_at	MIAT	-0,033456564	-0,258114234	0,22465767	
241919_x_at	WDR31	-0,033456564	-0,258114234	0,22465767	
201968_s_at	PGM1	1,089278259	0,864649967	0,224628292	
216387_x_at	-	1,089278259	0,864649967	0,224628292	
244641_at	MALSU1	1,089278259	0,864649967	0,224628292	
204668_at	RNF24	2,566371329	2,341749893	0,224621437	
236492_at	PPP2R2A	2,146943689	1,922365006	0,224578683	
1567410_at	ZNF135	1,238353345	1,013870809	0,224482536	
213292_s_at	SNX13	1,968405881	1,743944487	0,224461394	
202051_s_at	ZMYM4	3,340506684	3,116064987	0,224441697	
237779_at	LOC100505711	1,129248302	0,904843258	0,224405043	
238007_at	ZNF271	1,129248302	0,904843258	0,224405043	
1556312_at	C2orf71	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
1557719_at	PIKFYVE	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
1565000_a_at	TCP11L2	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
205819_at	MARCO	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
208476_s_at	FRMD4A	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
219998_at	LGALS1	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
221256_s_at	HDHD3	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
224051_at	-	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
230318_at	SERPINA1	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
231359_at	APOH	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
238531_x_at	-	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
239015_at	THAP7-AS1	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
239232_at	MSI2	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
242713_at	-	-0,888496123	-1,112851844	0,224355721	
224900_at	ANKFY1	3,554701391	3,330438773	0,224262619	
212232_at	FNBP4	3,406034785	3,181801492	0,224233293	
227017_at	ERICH1	3,541801785	3,317734938	0,224066847	

212693_at	MDN1	3,367911651	3,14392006	0,223991591	
1570198_x_at	-	0,928678725	0,704715219	0,223963506	
204761_at	USP6NL	0,928678725	0,704715219	0,223963506	
1553752_at	SPATA25	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
1555108_at	SLC10A7	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
1556879_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
1558600_a_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
1561375_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
1561427_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
1569659_at	LOC100506895	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
206655_s_at	GP1BB /// SEPT5	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
213155_at	LOC339166 /// W	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
213158_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
215972_at	PART1	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
220646_s_at	KLRF1	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
230660_at	SERTAD4	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
231343_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
233262_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
234742_at	SIRPG	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
237406_at	NEK6	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
238999_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
241046_at	LOC100505903	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
244722_at	-	-1,688127507	-1,912089812	0,223962305	
208832_at	ATXN10	1,224581536	1,000684521	0,223897015	
218971_s_at	WDR91	1,666156729	1,442269454	0,223887274	
243643_x_at	SLC30A6	2,014487247	1,790660532	0,223826715	
222737_s_at	BRD7	2,896728217	2,672945617	0,223782599	
227286_at	INO80E	1,951783949	1,728030156	0,223753792	
215111_s_at	TSC22D1	6,554194938	6,330515692	0,223679246	
206187_at	PTGIR	0,641402394	0,417770464	0,223631931	
226781_at	C7orf55	4,036776538	3,813221015	0,223555523	
222727_s_at	SLC24A6	-0,423248115	-0,646746079	0,223497963	
228360_at	LYPD6B	-0,423248115	-0,646746079	0,223497963	
236041_at	-	-0,423248115	-0,646746079	0,223497963	
230102_at	ETV5	1,314003737	1,090553537	0,2234502	
1552772_at	CLEC4D	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
1553194_at	NEGR1	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
1555400_at	LOC645261	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
1557835_at	-	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
1569033_at	IGF2BP3	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
211907_s_at	PARD6B	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
214642_x_at	MAGEA10-MAGE	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
215601_at	-	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
229708_at	C9orf167	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
229739_s_at	FAM116B	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
230607_at	-	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
232497_at	ZNF3	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
233578_at	C1orf101	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
234036_x_at	-	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
234378_at	-	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
235521_at	HOXA3	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
236432_at	-	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
236543_at	-	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
236952_at	-	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
238834_at	MYLK3	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	
244581_at	ZBTB20	-2,063149277	-2,286583451	0,223434173	

218775_s_at	CLDN22 /// WW	1,560488174	1,337086025	0,223402149	
207011_s_at	PTK7	1,210676994	0,987376598	0,223300396	
219114_at	C3orf18	1,210676994	0,987376598	0,223300396	
226493_at	KCTD18	1,210676994	0,987376598	0,223300396	
201643_x_at	KDM3B	4,10413628	3,880994209	0,22314207	
228868_x_at	CDT1	2,901063789	2,677924589	0,2231392	
1560560_at	-	1,820612054	1,59747851	0,223133544	
226652_at	USP3	1,722769813	1,499637023	0,223132791	
226609_at	DCBLD1	1,504602299	1,281471383	0,223130916	
226117_at	TIFA	0,533835206	0,310717132	0,223118074	
1554982_a_at	C9orf11	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1555057_at	NDUFS4	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1555571_at	IMMP2L	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1556167_at	HEATR7B1	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1556288_at	C18orf62	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1560491_at	LOC100507193	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1561351_at	-	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1562761_at	NMRK1	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1562828_at	-	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1564273_at	-	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1569168_at	-	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
206638_at	HTR2B	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
210516_at	FAM120A	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
213317_at	CLIC5	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
217454_at	-	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
220359_s_at	ARPP21	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
221152_at	COL8A1	-2,667025278	-2,89013181	0,223106533	
1552340_at	SP7	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
1556498_at	FAM69A	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
207043_s_at	SLC6A9	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
210118_s_at	IL1A	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
217435_x_at	-	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
229381_at	C1orf64	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
229967_at	CMTM2	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
231642_at	C6orf201	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
233783_at	-	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
234270_at	-	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
237004_at	-	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
238786_at	ANK3	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
244280_at	LOC100507254	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
244512_at	HOXB-AS3	-1,639579028	-1,862647763	0,223068734	
200916_at	TAGLN2	6,406236089	6,183200519	0,22303557	
208743_s_at	YWHAB	5,786920447	5,563892546	0,223027902	
231406_at	ORAI2	1,414471577	1,191491281	0,222980296	
1562254_at	-	0,351548291	0,128747141	0,22280115	
210977_s_at	HSF4	0,351548291	0,128747141	0,22280115	
211135_x_at	LILRA6 /// LILRB	0,351548291	0,128747141	0,22280115	
212850_s_at	LRP4	0,351548291	0,128747141	0,22280115	
219133_at	OXSM	3,223057183	3,000258961	0,222798223	
228954_at	LYSMD4	1,593009234	1,370274469	0,222734765	
201443_s_at	ATP6AP2	6,596523732	6,373860376	0,222663355	
225228_at	DRAM2	1,352503698	1,129843209	0,22266049	
201259_s_at	SYPL1	4,462972394	4,24031851	0,222653884	
226782_at	SLC25A30	2,043538949	1,820984782	0,222554167	
222442_s_at	ARL8B	4,170287948	3,947788666	0,222499281	
36084_at	CUL7	1,82518214	1,602724378	0,222457762	

1563019_at	-	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
1565694_at	DTYMK	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
206618_at	IL18R1	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
216253_s_at	PARVB	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
216888_at	LDB3	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
221038_at	-	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
239832_at	-	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
239996_x_at	ATP2A2	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
240258_at	ENO1	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
241392_at	TMEM39A	-0,543051993	-0,765504029	0,222452036	
202484_s_at	MBD2	3,966117062	3,743690278	0,222426784	
1552826_at	SLC26A7	-3,013665402	-3,236070201	0,222404799	
1557644_at	-	-3,013665402	-3,236070201	0,222404799	
221154_at	LOC100131392 /	-3,013665402	-3,236070201	0,222404799	
221212_x_at	PBRM1	-3,013665402	-3,236070201	0,222404799	
237902_at	-	-3,013665402	-3,236070201	0,222404799	
240662_at	-	-3,013665402	-3,236070201	0,222404799	
243274_x_at	-	-3,013665402	-3,236070201	0,222404799	
1554154_at	GDAP2	1,143956113	0,921731975	0,222224138	
219017_at	ETNK1	1,143956113	0,921731975	0,222224138	
213253_at	SMC2	1,940595304	1,718396606	0,222198698	
202934_at	HK2	4,529358299	4,307183466	0,222174833	
209229_s_at	PPP6R1	2,525769574	2,303602088	0,222167487	
227861_at	TMEM161B	3,489018063	3,266872397	0,222145666	
35666_at	SEMA3F	1,481627361	1,259496994	0,222130367	
205352_at	SERPINI1	3,809644985	3,587527995	0,22211699	
213227_at	LOC100652849 /	3,604290432	3,382199319	0,222091113	
228107_at	LOC100127983	4,00557508	3,783501543	0,222073537	
212615_at	CHD9	2,497416546	2,275409734	0,222006811	
221069_s_at	TACO1	2,497416546	2,275409734	0,222006811	
1569642_at	F2R	2,886560922	2,664608955	0,221951967	
231277_x_at	DTWD2	1,027166904	0,805216064	0,22195084	
1558425_x_at	LINC00265 /// LC	-0,196756757	-0,41858459	0,221827833	
203585_at	ZNF185	-0,196756757	-0,41858459	0,221827833	
232604_at	ZNF541	-0,196756757	-0,41858459	0,221827833	
233836_at	TNRC6A	-0,196756757	-0,41858459	0,221827833	
236350_at	-	-0,196756757	-0,41858459	0,221827833	
238578_at	TMEM182	-0,196756757	-0,41858459	0,221827833	
1557950_at	NEMF	3,127619759	2,905803877	0,221815882	
212541_at	FLAD1	3,088871381	2,867091644	0,221779737	
203515_s_at	PMVK	1,758252436	1,536652708	0,221599729	
232278_s_at	DEPDC1	2,470441349	2,248887791	0,221553558	
202812_at	GAA	1,326951551	1,105412836	0,221538715	
215382_x_at	TPSAB1	0,945567441	0,724100169	0,221467272	
224881_at	VKORC1L1	2,573632254	2,352169913	0,221462341	
1558675_s_at	NEMF	3,75958912	3,538185672	0,221403448	
213210_at	TAF6L	0,425644434	0,204310755	0,221333678	
238904_at	NOVA2	0,425644434	0,204310755	0,221333678	
210175_at	GCFC2	2,644299732	2,423075926	0,221223806	
209441_at	RHOBTB2	0,810733188	0,589657387	0,221075801	
201301_s_at	ANXA4	2,562727117	2,341749893	0,220977224	
1553482_at	C15orf32	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
1555634_a_at	LILRA5	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
1556231_a_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
1558949_at	TNRC18	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
1566780_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	

206924_at	IL11	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
207420_at	COLEC10	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
215078_at	LOC100129518 /	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
217562_at	FAM5C	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
220456_at	SPTLC3	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
228794_at	XIRP2	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
231593_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
232875_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
232924_at	LRRC17	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
233438_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
233887_at	GPR126	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
237547_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
237798_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
237893_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
238524_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
238697_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
239095_at	-	-2,187914861	-2,408705138	0,220790276	
223336_s_at	RAB18	4,035462473	3,814728712	0,22073376	
219763_at	DENND1A	0,228146222	0,007421914	0,220724308	
228278_at	NFIX	0,228146222	0,007421914	0,220724308	
218933_at	SPATA5L1	2,2992452	2,078620836	0,220624365	
219328_at	DDX31	2,506929603	2,286318242	0,220611361	
207821_s_at	LOC100653024 /	3,431234921	3,210719429	0,220515492	
52164_at	C11orf24	3,317444932	3,096985084	0,220459848	
1554171_at	ZMYM3	0,715481152	0,495031851	0,220449301	
212486_s_at	FYN	0,715481152	0,495031851	0,220449301	
229838_at	NUCB2	1,493160564	1,272721751	0,220438813	
202152_x_at	USF2	3,566577193	3,346162854	0,220414339	
221626_at	ZNF506	1,037706275	0,817300337	0,220405938	
219260_s_at	C17orf81	2,779171778	2,558821855	0,220349923	
208246_x_at	-	4,017604437	3,797294336	0,220310101	
212441_at	KIAA0232	3,336243945	3,116064987	0,220178958	
242283_at	DNAH14	1,638726528	1,418668082	0,220058446	
228378_at	C12orf29	3,84757742	3,62753841	0,22003901	
225723_at	CCDC167	3,268508253	3,048471686	0,220036567	
209837_at	AP4M1	1,434549838	1,214517879	0,220031959	
1558766_at	-	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
1560785_at	DYRK3	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
1561226_at	XCR1	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
1565765_x_at	C13orf33	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
1567320_at	-	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
1569449_a_at	-	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
203634_s_at	CPT1A	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
208134_x_at	PSG2	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
214139_at	ARID4B	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
217311_at	-	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
223995_at	SLC12A9	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
227148_at	PLEKHH2	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
228461_at	SH3RF3	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
228491_at	KRT19	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
231261_at	CATSPERG	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
236596_at	-	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
238792_at	PCNX	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
242179_s_at	TSPAN16	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
243408_at	-	-1,518072576	-1,738067356	0,21999478	
207719_x_at	CEP170	4,282548314	4,062643488	0,219904826	

210211_s_at	HSP90AA1	7,668079424	7,44818613	0,219893294	
219322_s_at	WRAP73	2,782308844	2,562416132	0,219892712	
223575_at	KIAA1549	0,555999837	0,336136178	0,219863659	
210964_s_at	GYG2	-0,00073712	-0,220592223	0,219855103	
212283_at	AGRN	-0,00073712	-0,220592223	0,219855103	
241939_at	IQGAP3	-0,00073712	-0,220592223	0,219855103	
243185_at	LOC100507228	-0,00073712	-0,220592223	0,219855103	
219873_at	COLEC11	0,95671774	0,73688026	0,21983748	
238448_at	MRPL19	0,95671774	0,73688026	0,21983748	
236193_at	HIST1H2BC	2,819431021	2,599625088	0,219805933	
204397_at	EML2	0,613492853	0,393761504	0,219731349	
211540_s_at	RB1	0,613492853	0,393761504	0,219731349	
209491_s_at	AMPD3	0,083054335	-0,136643983	0,219698317	
213276_at	CAMK2B	0,083054335	-0,136643983	0,219698317	
215668_s_at	PLXNB1	0,083054335	-0,136643983	0,219698317	
231221_at	CLEC16A	0,083054335	-0,136643983	0,219698317	
238557_at	LOC100144603	0,083054335	-0,136643983	0,219698317	
202819_s_at	TCEB3	3,217273782	2,997606395	0,219667386	
1554273_a_at	ERAP2	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
1558216_at	AFAP1-AS1	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
1563279_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
1564443_at	DLEU2	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
1569846_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
1570354_s_at	ZNF169	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
216328_at	SIGLEC8	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
216359_at	MUC7	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
219159_s_at	SLAMF7	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
221605_s_at	PIPOX	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
223483_at	SERGEF	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
226777_at	ADAM12	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
228143_at	CP	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
229373_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
233457_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
233584_at	C20orf62	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
233700_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
237232_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
238170_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
239299_at	DDI1	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
240874_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
241531_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
242339_at	-	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
243362_s_at	LEF1-AS1	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
243972_at	BTF3L4	-2,236765673	-2,456406426	0,219640753	
1553963_at	RHOB	-3,054236653	-3,273861381	0,219624729	
1570250_at	LPPR1	-3,054236653	-3,273861381	0,219624729	
216089_at	-	-3,054236653	-3,273861381	0,219624729	
217712_at	-	-3,054236653	-3,273861381	0,219624729	
234221_at	-	-3,054236653	-3,273861381	0,219624729	
241151_at	-	-3,054236653	-3,273861381	0,219624729	
204583_x_at	KLK3	-0,394749123	-0,614371577	0,219622453	
209499_x_at	TNFSF12 /// TNF	-0,394749123	-0,614371577	0,219622453	
209641_s_at	ABCC3	-0,394749123	-0,614371577	0,219622453	
220811_at	PRG3	-0,394749123	-0,614371577	0,219622453	
39817_s_at	C6orf108	2,348755185	2,129179938	0,219575247	
208975_s_at	KPNB1	5,204666516	4,985166919	0,219499597	
209699_x_at	AKR1C2 /// LOC1	4,663430187	4,44401622	0,219413967	

202882_x_at	NOL7	6,161984103	5,942571032	0,219413072	
209346_s_at	PI4K2A	1,937784532	1,718396606	0,219387926	
219231_at	TGS1	3,523171367	3,303845028	0,219326339	
213416_at	ITGA4	4,427846607	4,208556964	0,219289643	
224687_at	ANKIB1	1,774096855	1,55481039	0,219286465	
222482_at	SSBP3	3,823415835	3,604188755	0,219227081	
202547_s_at	ARHGEF7	1,274448124	1,055274826	0,219173298	
203912_s_at	DNASE1L1	0,376672223	0,157549243	0,21912298	
215766_at	GSTA1	0,376672223	0,157549243	0,21912298	
218600_at	LIMD2	0,376672223	0,157549243	0,21912298	
224443_at	LINC00467	0,376672223	0,157549243	0,21912298	
227906_s_at	-	0,376672223	0,157549243	0,21912298	
201576_s_at	GLB1	4,041366364	3,822243651	0,219122713	
202655_at	MANF	3,999522577	3,780418488	0,21910409	
222229_x_at	-	6,549714613	6,33064743	0,219067183	
209208_at	MPDU1	3,872077355	3,653046807	0,219030548	
222070_at	DND1	0,44160593	0,222599095	0,219006835	
231829_at	MAVS	0,44160593	0,222599095	0,219006835	
223450_s_at	COG3	1,699726954	1,480766833	0,218960122	
209849_s_at	RAD51C	4,08838118	3,869433939	0,218947242	
207551_s_at	MSL3	4,191091206	3,972313606	0,2187776	
216438_s_at	TMSB4X	7,938367101	7,71961713	0,218749971	
224282_s_at	AGPAT3	1,168140757	0,949447784	0,218692973	
211084_x_at	PRKD3	1,649074067	1,43051703	0,218557036	
1552775_at	GPRC6A	-0,512251684	-0,730778808	0,218527123	
224547_at	-	-0,512251684	-0,730778808	0,218527123	
238767_at	-	-0,512251684	-0,730778808	0,218527123	
243430_at	SEZ6	-0,512251684	-0,730778808	0,218527123	
228909_at	LOC642852	2,804079361	2,585563171	0,21851619	
1556542_a_at	-	-0,83191556	-1,050406615	0,218491055	
1556962_at	-	-0,83191556	-1,050406615	0,218491055	
217545_at	MYH14	-0,83191556	-1,050406615	0,218491055	
219160_s_at	PAPOLG	-0,83191556	-1,050406615	0,218491055	
221283_at	RUNX2	-0,83191556	-1,050406615	0,218491055	
232883_at	-	-0,83191556	-1,050406615	0,218491055	
237861_at	LOC100506105	-0,83191556	-1,050406615	0,218491055	
213170_at	GPX7	2,009141686	1,790660532	0,218481154	
1569878_at	CCNYL2	2,030406107	1,811954245	0,218451863	
211932_at	HNRNPA3	4,501552344	4,283151707	0,218400636	
225691_at	CDK12	2,768138014	2,549796788	0,218341226	
205396_at	SMAD3	-0,172274514	-0,39061235	0,218337836	
215946_x_at	IGLL3P	-0,172274514	-0,39061235	0,218337836	
238469_at	OGFRL1	-0,172274514	-0,39061235	0,218337836	
242969_at	ZNF780B	-0,172274514	-0,39061235	0,218337836	
217993_s_at	MAT2B	5,310855527	5,092541763	0,218313765	
208696_at	CCT5	6,738503329	6,520345731	0,218157598	
204651_at	NRF1	1,567778694	1,349621332	0,218157362	
1556265_at	C20orf202	0,171847695	-0,046302147	0,218149842	
203866_at	NLE1	0,171847695	-0,046302147	0,218149842	
236737_at	C17orf56	0,171847695	-0,046302147	0,218149842	
228292_at	-	1,05337236	0,835239052	0,218133307	
1559675_at	-	1,094335495	0,876248481	0,218087014	
200646_s_at	NUCB1	1,094335495	0,876248481	0,218087014	
204512_at	HIVEP1	0,246434561	0,028364014	0,218070547	
226231_at	PAWR	0,246434561	0,028364014	0,218070547	
230149_at	-	0,246434561	0,028364014	0,218070547	

213152_s_at	SRSF8	3,228817493	3,010820719	0,217996774	
218492_s_at	THAP7	1,247462054	1,029536893	0,21792516	
201455_s_at	LOC100653042 /	3,352164686	3,134292219	0,217872467	
218386_x_at	USP16	4,544680214	4,326864571	0,217815643	
202807_s_at	TOM1	0,57058931	0,352836757	0,217752553	
238475_at	ALG10B	0,57058931	0,352836757	0,217752553	
203057_s_at	PRDM2	2,926807124	2,709065209	0,217741914	
220964_s_at	RAB1B	3,276317033	3,058687544	0,217629489	
1557487_at	-	0,735041319	0,51742585	0,217615469	
213512_at	C14orf79	0,735041319	0,51742585	0,217615469	
228226_s_at	ZNF775	0,735041319	0,51742585	0,217615469	
1569415_at	-	1,735773781	1,518263577	0,217510204	
215155_at	HEXA	0,97328325	0,755840599	0,217442651	
236347_at	MMAA	0,97328325	0,755840599	0,217442651	
200910_at	CCT3	6,140295359	5,922958221	0,217337138	
203411_s_at	LMNA	3,529719415	3,312408479	0,217310936	
214263_x_at	POLR2C	4,288076367	4,070868415	0,217207952	
204917_s_at	MLLT3	3,492853048	3,275657468	0,217195579	
236641_at	KIF14	2,825526235	2,608344689	0,217181546	
225154_at	SYAP1	5,523564805	5,306440515	0,217124291	
204071_s_at	TOPORS	3,665883965	3,448769219	0,217114746	
209372_x_at	TUBB2A /// TUBE	3,207971844	2,990953566	0,217018278	
201233_at	PSMD13	3,815015946	3,598072942	0,216943004	
208988_at	KDM2A	2,943717636	2,726791458	0,216926178	
1558595_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
1562053_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
1569568_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
215692_s_at	MPPED2	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
219073_s_at	OSBPL10	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
220919_s_at	WDR96	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
230540_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
231279_at	PATE1	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
232799_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
233035_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
233332_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
239708_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
240068_at	LINC00323	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
240702_at	HERC1	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
240726_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
240977_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
241328_at	ZMAT1	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
242495_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
243163_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
244715_at	-	-2,779459409	-2,996335703	0,216876294	
219350_s_at	DIABLO	4,64373014	4,426866007	0,216864132	
202462_s_at	DDX46	5,2950189	5,078176444	0,216842456	
227178_at	CELF2	2,503131904	2,286318242	0,216813662	
1555905_a_at	C3orf23	0,020670649	-0,19610998	0,216780629	
1556453_at	LOC100506274	0,020670649	-0,19610998	0,216780629	
210995_s_at	TRIM23	0,020670649	-0,19610998	0,216780629	
224152_s_at	PBRM1	0,020670649	-0,19610998	0,216780629	
231860_at	BRWD1	0,020670649	-0,19610998	0,216780629	
36030_at	IFFO1	2,010479935	1,793721801	0,216758134	
204634_at	NEK4	2,922548342	2,705818724	0,216729618	
204354_at	POT1	3,950863319	3,734161076	0,216702243	
220033_at	-	0,841135803	0,624460759	0,216675044	

223759_s_at	GSG2	0,841135803	0,624460759	0,216675044	
204727_at	WDHD1	0,888485433	0,67181667	0,216668763	
212678_at	NF1	0,888485433	0,67181667	0,216668763	
239709_at	-	1,021868205	0,805216064	0,216652141	
212223_at	IDS	1,063722698	0,847075464	0,216647234	
237183_at	GALNT5	1,360921491	1,144305291	0,2166162	
217834_s_at	SYNCRIP	5,231596898	5,014984123	0,216612775	
239482_x_at	ZNF708	1,607231019	1,390636111	0,216594908	
237364_at	-	1,841816345	1,6252386	0,216577745	
215779_s_at	HIST1H2BC /// H	2,854131948	2,637603218	0,216528731	
1553602_at	MUCL1	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
1553661_a_at	HUS1B	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
1557016_a_at	C1orf177	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
1559880_at	LZTS1-AS1	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
200939_s_at	RERE	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
206910_x_at	CFHR2	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
207795_s_at	KLRD1	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
217628_at	CLIC5	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
226139_at	CCDC149	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
229245_at	PLEKHA6	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
230222_at	-	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
232200_at	HSPA9	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
233395_at	-	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
234319_at	STOX2	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
234438_at	-	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
236505_at	NUP62	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
237128_at	-	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
241310_at	-	-1,047650486	-1,264005341	0,216354855	
208999_at	39692	3,453052675	3,236821511	0,216231164	
225653_at	TGFBRAP1	1,795990708	1,579853228	0,216137479	
203341_at	CEBPZ	4,571221501	4,355114902	0,216106599	
215359_x_at	ZNF44	2,783874823	2,567790814	0,216084009	
222774_s_at	NETO2	2,582657321	2,366632651	0,21602467	
232884_s_at	ZNF853	1,331241794	1,115234684	0,216007109	
224186_s_at	RNF123	1,296557217	1,080561626	0,215995591	
212954_at	DYRK4	2,446911392	2,230931691	0,215979701	
222303_at	-	0,984222186	0,768343791	0,215878395	
209796_s_at	CNPY2	4,13575284	3,920040657	0,215712183	
219349_s_at	EXOC2	1,823660386	1,60795124	0,215709146	
235048_at	FAM169A	1,823660386	1,60795124	0,215709146	
1554156_a_at	WFDC8	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1554368_at	NT5C1B	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1558881_at	LOC145820	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1561938_at	-	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1562300_at	-	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1564949_at	-	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1565544_at	RNF141	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1568615_a_at	SRD5A3-AS1	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1568685_at	-	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
1569786_at	-	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
208427_s_at	ELAVL2	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
215759_at	ANKRD53	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
215829_at	SHANK2	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
215965_at	-	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
221365_at	MLNR	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
231468_at	SH3BP4	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	

232840_at	-	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
232989_s_at	CCDC136	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
241004_at	-	-2,359436556	-2,575129729	0,215693173	
226537_at	HINT3	2,87191078	2,656223838	0,215686942	
1553418_a_at	CNTNAP5	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
1569751_at	TBC1D26	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
1570307_s_at	ST18	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
203876_s_at	MMP11	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
205666_at	FMO1	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
205939_at	CYP3A7	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
206568_at	TNP1	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
207702_s_at	MAGI2	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
210267_at	NIPAL3	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
215805_at	-	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
217218_at	WAPAL	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
217439_at	-	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
217668_at	FAM211B	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
230841_at	-	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
232567_at	ARHGAP8 /// PR	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
236430_at	TMED6	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
236568_at	CC2D1B	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
238601_at	PHKB	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
239319_at	-	-1,399512875	-1,615132408	0,215619533	
217920_at	MAN1A2	0,46522187	0,249604176	0,215617694	
232639_at	C3orf25	0,46522187	0,249604176	0,215617694	
236278_at	HIST1H3E	0,46522187	0,249604176	0,215617694	
241816_at	-	0,46522187	0,249604176	0,215617694	
203379_at	RPS6KA1	1,614289682	1,398700978	0,215588704	
226352_at	JMY	2,208874124	1,993317152	0,215556972	
1555882_at	SPIN3	1,496984567	1,281471383	0,215513184	
244741_s_at	LOC100128252	4,579810951	4,364410072	0,21540088	
213305_s_at	PPP2R5C	3,914869478	3,69948842	0,215381058	
203006_at	INPP5A	3,182077878	2,966746113	0,215331765	
207114_at	LY6G6C	1,191926657	0,976641161	0,215285496	
223553_s_at	DOK3	2,247975581	2,032717854	0,215257727	
221263_s_at	SF3B5	6,616929358	6,401715495	0,215213863	
201086_x_at	SON	5,2333172	5,018259423	0,215057777	
52159_at	HEMK1	1,816027445	1,600977874	0,215049571	
1552426_a_at	TM2D3	4,125908304	3,910906416	0,215001888	
241478_at	MICALL2	0,853119696	0,638150376	0,21496932	
213086_s_at	CSNK1A1	5,407731636	5,192765587	0,214966049	
212181_s_at	NUDT4 /// NUDT	4,74085559	4,525916104	0,214939485	
224750_at	RNF185	2,194816625	1,979940779	0,214875846	
201017_at	EIF1AX	4,414766661	4,199929321	0,214837339	
226866_at	ESCO1	3,872077355	3,6572547	0,214822655	
200806_s_at	HSPD1	7,160683365	6,945862192	0,214821172	
228033_at	E2F7	1,805273023	1,590454215	0,214818808	
1563532_at	HMCN2 /// LOC1	-0,79540287	-1,010192375	0,214789505	
204966_at	BAI2	-0,79540287	-1,010192375	0,214789505	
210172_at	SF1	-0,79540287	-1,010192375	0,214789505	
211245_x_at	KIR2DL4	-0,79540287	-1,010192375	0,214789505	
214019_at	-	-0,79540287	-1,010192375	0,214789505	
215423_at	-	-0,79540287	-1,010192375	0,214789505	
224193_s_at	FCRL2	-0,79540287	-1,010192375	0,214789505	
239302_s_at	LOC100506922	-0,79540287	-1,010192375	0,214789505	
209538_at	ZNF32	1,305306849	1,090553537	0,214753312	

213685_at	LOC100506963	1,305306849	1,090553537	0,214753312	
218686_s_at	RHBDF1	1,305306849	1,090553537	0,214753312	
204146_at	RAD51AP1	4,394921665	4,180180181	0,214741485	
200773_x_at	PTMA	7,449689616	7,234985302	0,214704314	
202920_at	ANK2	0,592200562	0,377530647	0,214669915	
222220_s_at	TSNAXIP1	0,592200562	0,377530647	0,214669915	
202846_s_at	LOC100505991 /	3,177319542	2,962671751	0,214647791	
207223_s_at	PTBP3	1,215326747	1,000684521	0,214642226	
212323_s_at	VPS13D	1,593009234	1,378453643	0,214555591	
227757_at	CUL4A	1,593009234	1,378453643	0,214555591	
200786_at	PSMB7	6,216561377	6,002093644	0,214467732	
230724_s_at	C11orf57	1,079110292	0,864649967	0,214460325	
202494_at	PPIE	2,342392905	2,127967638	0,214425267	
1554884_at	LOC100653079 /	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
1555435_at	AFF4	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
1561713_at	-	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
1569504_at	LILRB4	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
205069_s_at	ARHGAP26	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
215339_at	NKTR	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
231250_at	HOXB-AS4	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
231678_s_at	ADH4	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
239183_at	ANGPTL1	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
239480_at	-	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
242182_x_at	-	-2,823166348	-3,037500868	0,21433452	
233334_x_at	SLX1A /// SLX1A	2,272723257	2,058399602	0,214323655	
205329_s_at	SNX4	2,758612869	2,544354523	0,214258346	
1558792_x_at	AP2A1	0,273439642	0,059218869	0,214220773	
210824_at	-	0,273439642	0,059218869	0,214220773	
231880_at	FAM40B	2,652894659	2,438805127	0,214089532	
239761_at	GCNT1	2,102456302	1,888402606	0,214053696	
230848_s_at	MGA	2,860082603	2,646096941	0,213985662	
1557003_at	TTC23L	-0,352951799	-0,566887459	0,213935661	
217597_x_at	RAB40B	-0,352951799	-0,566887459	0,213935661	
220433_at	PRRG3	-0,352951799	-0,566887459	0,213935661	
235091_at	PDE12	-0,352951799	-0,566887459	0,213935661	
240535_at	-	-0,352951799	-0,566887459	0,213935661	
201586_s_at	SFPQ	5,604662362	5,390735672	0,213926689	
229153_at	SLC7A6OS	1,163336153	0,949447784	0,213888369	
236410_x_at	-	1,163336153	0,949447784	0,213888369	
213302_at	PFAS	4,249494456	4,035745559	0,213748897	
204186_s_at	PPID	4,159471171	3,945725977	0,213745194	
217998_at	PHLDA1	1,683039483	1,469325098	0,213714385	
217436_x_at	HLA-J	2,763383302	2,549796788	0,213586514	
206184_at	CRKL	1,000476627	0,786897721	0,213578906	
223979_x_at	FTCD	0,480753764	0,26733076	0,213423004	
234403_at	OR1I1	0,480753764	0,26733076	0,213423004	
236451_at	-	0,480753764	0,26733076	0,213423004	
212426_s_at	YWHAQ	6,483798578	6,270390628	0,213407949	
202786_at	STK39	0,417596971	0,204310755	0,213286215	
205248_at	DOPEY2	0,417596971	0,204310755	0,213286215	
206347_at	PDK3	0,417596971	0,204310755	0,213286215	
1557315_a_at	-	-0,136301282	-0,34958478	0,213283498	
214338_at	DNAJB12	-0,136301282	-0,34958478	0,213283498	
230699_at	PGLS	-0,136301282	-0,34958478	0,213283498	
238342_at	-	-0,136301282	-0,34958478	0,213283498	
241867_at	-	-0,136301282	-0,34958478	0,213283498	

242185_at	-	-0,136301282	-0,34958478	0,213283498	
212692_s_at	LRBA	4,73358102	4,520382831	0,21319819	
210260_s_at	TNFAIP8	5,033234456	4,820078204	0,213156253	
206141_at	MOCS3	1,631786706	1,418668082	0,213118624	
235796_at	-	1,04816921	0,835239052	0,212930158	
212845_at	SAMD4A	1,318332599	1,105412836	0,212919763	
223888_s_at	LARS	1,515954005	1,303116084	0,212837921	
223171_at	DYM	2,605861638	2,39311332	0,212748318	
203320_at	SH2B3	3,591828571	3,379145507	0,212683064	
211960_s_at	RAB7A	4,690399017	4,477716877	0,21268214	
1561995_at	-	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
1562527_at	LOC441666	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
206604_at	OVOL1	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
230907_at	GPRC5C	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
232217_at	FAM26E	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
234417_at	-	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
235153_at	RNF183	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
237018_at	-	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
244610_x_at	-	-0,467091869	-0,679763839	0,21267197	
210887_s_at	EVC	0,606430281	0,393761504	0,212668777	
232765_x_at	SLC22A31	0,606430281	0,393761504	0,212668777	
1559048_at	-	0,917308734	0,704715219	0,212593515	
216051_x_at	-	0,917308734	0,704715219	0,212593515	
221810_at	RAB15	0,917308734	0,704715219	0,212593515	
243370_at	CAPRIN1	0,917308734	0,704715219	0,212593515	
1556701_at	-	0,133056859	-0,079522948	0,212579807	
236016_at	SMARCE1	0,133056859	-0,079522948	0,212579807	
209300_s_at	NECAP1	1,940595304	1,728030156	0,212565148	
227922_x_at	LOC441124	1,390002893	1,177496821	0,212506073	
204252_at	CDK2	3,738747209	3,526272152	0,212475058	
224023_s_at	BRK1	1,549482847	1,337086025	0,212396822	
1558179_at	ATP5J2	0,052199481	-0,160136748	0,212336229	
209843_s_at	SOX10	0,052199481	-0,160136748	0,212336229	
210781_x_at	GRIN1	0,052199481	-0,160136748	0,212336229	
226500_at	ZBTB47	0,052199481	-0,160136748	0,212336229	
241934_at	NTM	0,052199481	-0,160136748	0,212336229	
242858_at	-	0,052199481	-0,160136748	0,212336229	
31799_at	-	0,052207609	-0,160108781	0,212316389	
222500_at	PPIL1	4,987757501	4,775482021	0,21227548	
213971_s_at	SUZ12 /// SUZ12	2,987866617	2,775606361	0,212260256	
1566956_at	OR7E104P	2,520143371	2,307890888	0,212252483	
224763_at	LOC100506548 /	2,520143371	2,307890888	0,212252483	
204416_x_at	APOC1	6,723026368	6,510843436	0,212182932	
215548_s_at	SCFD1	3,358484112	3,146317015	0,212167098	
202673_at	DPM1	6,200528471	5,988381327	0,212147144	
212158_at	SDC2	3,914869478	3,702749166	0,212120312	
224789_at	DCAF12	3,12638592	2,914267328	0,212118592	
222713_s_at	FANCF	1,251994932	1,039887232	0,212107701	
218264_at	BCCIP	3,943876123	3,731768909	0,212107215	
221637_s_at	C11orf48	3,824937847	3,6128809	0,212056948	
201091_s_at	CBX3	5,024981547	4,812929194	0,212052353	
202781_s_at	INPP5K	1,426552034	1,214517879	0,212034155	
222592_s_at	ACSL5	1,426552034	1,214517879	0,212034155	
240108_at	-	1,426552034	1,214517879	0,212034155	
225101_s_at	SNX14	4,056345228	3,844556416	0,211788813	
1558821_s_at	-	0,291166226	0,079428135	0,211738091	

231378_at	-	0,291166226	0,079428135	0,211738091	
216125_s_at	RANBP9	2,327437554	2,115788273	0,211649281	
203049_s_at	TTC37	3,577453376	3,365837114	0,211616261	
229025_s_at	IMMP1L	3,014789032	2,803210557	0,211578475	
227522_at	CMBL	5,751544329	5,540164491	0,211379837	
201213_at	PPP1R7	1,672933557	1,461646549	0,211287007	
47530_at	C9orf156	1,601914265	1,390636111	0,211278154	
226199_at	UPRT	2,382221458	2,170981159	0,211240299	
31861_at	IGHMBP2	2,415939236	2,204721854	0,211217382	
203688_at	PKD2	0,728550685	0,51742585	0,211124835	
229332_at	HPDL	1,143956113	0,932882274	0,211073839	
201877_s_at	PPP2R5C	4,08266696	3,871608557	0,211058403	
1554291_at	UHRF1BP1L	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
1556650_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
1559534_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
1560678_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
1561478_at	LINC00560	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
1562576_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
1562588_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
1563098_at	IGFN1	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
202311_s_at	COL1A1	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
206529_x_at	SLC26A4	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
210953_at	TSC22D2	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
213913_s_at	TBC1D30	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
214159_at	PLCE1	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
215784_at	CD1E	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
217305_s_at	ADCY10	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
229070_at	ADTRP	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
229475_at	MAEL	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
230729_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
233994_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
238181_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
238862_at	MFSD4	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
238969_at	C3orf55	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
240226_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
241244_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
243506_at	C18orf42	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
244432_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
244539_at	-	-2,479842156	-2,690860744	0,211018588	
209934_s_at	ATP2C1	1,104397092	0,893473268	0,210923824	
203996_s_at	C21orf2	0,882651021	0,67181667	0,210834351	
222316_at	-	0,882651021	0,67181667	0,210834351	
229630_s_at	WTAP	4,933058485	4,72225126	0,210807225	
230448_at	SLC38A10	1,40228911	1,191491281	0,210797829	
235572_at	SPC24	4,18577038	3,975013041	0,21075734	
208738_x_at	SUMO2	5,744725693	5,533999386	0,210726307	
221771_s_at	MPHOSPH8	2,243430036	2,032717854	0,210712182	
201973_s_at	CCZ1 /// CCZ1B	5,51792998	5,307244054	0,210685926	
221270_s_at	QTRT1	3,771477743	3,560823412	0,210654331	
227639_at	PIGK	1,954567604	1,743944487	0,210623116	
218760_at	COQ6	1,835789711	1,6252386	0,21055111	
202343_x_at	COX5B	5,470583284	5,260159446	0,210423837	
212819_at	ASB1	-0,325749314	-0,536087151	0,210337837	
230409_at	MAGI3	-0,325749314	-0,536087151	0,210337837	
232359_at	RDH11	-0,325749314	-0,536087151	0,210337837	
233195_at	DNAI1	-0,325749314	-0,536087151	0,210337837	

240784_at	NAT16	-0,325749314	-0,536087151	0,210337837	
231411_at	LHFP	0,934330293	0,724100169	0,210230124	
212530_at	NEK7	5,391902301	5,181707664	0,210194637	
212928_at	TSPYL4	3,78170256	3,571564634	0,210137926	
1556078_at	-	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
1556229_at	-	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
1563106_at	-	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
1569932_at	NHSL2	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
206919_at	ELK4	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
214964_at	-	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
220804_s_at	TP73	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
227474_at	LOC654433	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
237686_at	RNF219	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
242340_at	-	-1,2845686	-1,494668682	0,210100081	
1554749_s_at	CLCNKB	-0,112808516	-0,322870281	0,210061765	
207835_at	FBLN1	-0,112808516	-0,322870281	0,210061765	
212225_at	EIF1	-0,112808516	-0,322870281	0,210061765	
213211_s_at	TAF6L	-0,112808516	-0,322870281	0,210061765	
229098_s_at	C5orf24	-0,112808516	-0,322870281	0,210061765	
233971_at	FAM166A	-0,112808516	-0,322870281	0,210061765	
234769_at	DKFZp547J222	-0,112808516	-0,322870281	0,210061765	
212454_x_at	HNRPDL	4,285314988	4,075277877	0,210037112	
1569652_at	MLLT3	1,709647566	1,499637023	0,210010543	
211977_at	GPR107	1,709647566	1,499637023	0,210010543	
218779_x_at	EPS8L1	1,210676994	1,000684521	0,209992473	
212890_at	SLC38A10	1,339784194	1,129843209	0,209940986	
224414_s_at	CARD6	1,789769151	1,579853228	0,209915923	
225609_at	GSR	3,790298086	3,580454966	0,20984312	
200602_at	APP	3,655656719	3,445853256	0,209803463	
226473_at	CBX2	1,764611101	1,55481039	0,20980071	
225724_at	FLJ31306	2,250242994	2,040470494	0,2097725	
201646_at	SCARB2	0,627515113	0,417770464	0,209744649	
213204_at	CUL9	0,627515113	0,417770464	0,209744649	
204306_s_at	CD151	2,288253583	2,078620836	0,209632747	
1562998_at	-	-3,192553003	-3,402185466	0,209632463	
1553755_at	NXNL1	1,114389003	0,904843258	0,209545745	
206519_x_at	SIGLEC6	0,072842263	-0,136643983	0,209486245	
207125_at	ZNF225	0,072842263	-0,136643983	0,209486245	
230092_at	UBXN10	0,072842263	-0,136643983	0,209486245	
233961_at	-	0,072842263	-0,136643983	0,209486245	
239687_at	SLX4	0,072842263	-0,136643983	0,209486245	
227981_at	CYB561D1	1,868628927	1,659204017	0,20942491	
239159_at	GOSR2	1,073999308	0,864649967	0,209349341	
216908_x_at	RRN3P1	2,688444421	2,479296438	0,209147983	
1554860_at	PTPN7	-0,741668563	-0,950686014	0,209017452	
1558594_at	ZNF219	-0,741668563	-0,950686014	0,209017452	
217442_at	LOC100131825	-0,741668563	-0,950686014	0,209017452	
231185_at	KIAA1161	-0,741668563	-0,950686014	0,209017452	
234909_at	-	-0,741668563	-0,950686014	0,209017452	
235714_at	GANC	-0,741668563	-0,950686014	0,209017452	
244128_x_at	GLIS1	-0,741668563	-0,950686014	0,209017452	
244765_at	-	-0,741668563	-0,950686014	0,209017452	
1553397_at	CCDC13	1,274448124	1,065442793	0,209005331	
229068_at	CCT5	1,274448124	1,065442793	0,209005331	
239207_at	KDM5C	1,274448124	1,065442793	0,209005331	
202627_s_at	SERPINE1	2,159061673	1,950068772	0,208992901	

1557070_at	LOC100130275	-0,43775896	-0,646746079	0,208987118	
205766_at	TCAP	-0,43775896	-0,646746079	0,208987118	
216655_s_at	-	-0,43775896	-0,646746079	0,208987118	
224016_at	HIPK2	-0,43775896	-0,646746079	0,208987118	
231295_at	ME3	-0,43775896	-0,646746079	0,208987118	
238618_at	NF2	-0,43775896	-0,646746079	0,208987118	
243417_at	ZADH2	-0,43775896	-0,646746079	0,208987118	
227033_at	PDIA3	1,481627361	1,272721751	0,20890561	
227143_s_at	BID	2,139623739	1,930732138	0,208891601	
209231_s_at	DCTN5	3,109000457	2,900133867	0,20886659	
205260_s_at	ACYP1	3,294008537	3,08516499	0,208843547	
207133_x_at	ALPK1	1,238353345	1,029536893	0,208816452	
208860_s_at	ATRX	2,416948786	2,208167653	0,208781133	
219972_s_at	C14orf135	3,248232277	3,039473081	0,208759196	
223110_at	KIAA1429	2,979690938	2,770953871	0,208737067	
219495_s_at	ZNF180	1,968405881	1,759685182	0,2087207	
235573_at	-	0,945567441	0,73688026	0,208687181	
226413_at	LOC400027	2,331726354	2,123108223	0,208618131	
212930_at	ATP2B1	1,314003737	1,105412836	0,208590901	
1553112_s_at	CDK8	2,014487247	1,805902329	0,208584918	
207484_s_at	EHMT2	0,384950573	0,176436073	0,2085145	
211205_x_at	PIP5K1A	0,384950573	0,176436073	0,2085145	
213703_at	LINC00342	0,384950573	0,176436073	0,2085145	
215725_at	DGCR11	0,384950573	0,176436073	0,2085145	
235397_at	LINC00174	0,384950573	0,176436073	0,2085145	
225152_at	ZNF622	3,741167469	3,532699346	0,208468122	
226163_at	ZBTB9	2,637386731	2,428994491	0,20839224	
201133_s_at	PJA2	3,453052675	3,244672787	0,208379888	
243801_x_at	MRPL30	1,578645857	1,370274469	0,208371387	
211814_s_at	CCNE2	3,203298287	2,994948944	0,208349343	
226915_s_at	ARPC5L	3,279650757	3,071356473	0,208294285	
1555812_a_at	ARHGDI	3,092667038	2,884425449	0,208241589	
209424_s_at	AMACR /// C1QT	0,518867317	0,310717132	0,208150185	
221660_at	MYL10	0,518867317	0,310717132	0,208150185	
228719_at	ZSWIM7	0,518867317	0,310717132	0,208150185	
235296_at	EIF5A2	0,518867317	0,310717132	0,208150185	
241954_at	FDFT1	0,518867317	0,310717132	0,208150185	
1553190_s_at	PARD3B	0,317354302	0,109221392	0,20813291	
230460_at	MYLK-AS1	0,317354302	0,109221392	0,20813291	
208161_s_at	ABCC3	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
211430_s_at	IGHG1 /// IGHG2	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
216471_x_at	SSX2 /// SSX2B	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
216727_at	STK38	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
221281_at	SRC	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
229799_s_at	NCAM1	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
230742_at	RBM5	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
234809_at	ZC4H2	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
236805_at	C9orf96	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
238983_at	NSUN7	-0,946847173	-1,154897679	0,208050506	
221965_at	MPHOSPH9	1,751865623	1,543943227	0,207922395	
229794_at	ZNF585A	2,640847372	2,432926755	0,207920617	
220720_x_at	MZT2B	2,206540699	1,998633167	0,207907532	
227687_at	HYLS1	2,86748657	2,659583735	0,207902835	
1554634_at	PDS5B	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
1555890_at	OR2A20P /// OR2	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
1557343_at	-	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	

1557463_at	-	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
1558945_s_at	LOC100507353	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
1561720_at	RECQL5	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
1562696_at	-	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
1564276_at	C5orf56	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
1569995_at	LOC152586	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
207102_at	AKR1D1	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
211324_s_at	RGPD3 /// RGPD	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
211427_s_at	KCNJ13	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
230804_at	NKAPL	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
233697_at	-	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
235892_at	-	-2,930741289	-3,138626879	0,20788559	
1560281_a_at	TMEM95	0,641402394	0,433557298	0,207845096	
200049_at	KAT7	2,626954721	2,419116683	0,207838038	
208384_s_at	MID2	0,457392764	0,249604176	0,207788589	
222090_at	NDUFB2-AS1	0,457392764	0,249604176	0,207788589	
230186_at	TMEM136	0,457392764	0,249604176	0,207788589	
213224_s_at	BBIP1	1,726031811	1,518263577	0,207768233	
219900_s_at	ZNF446	1,168140757	0,960386719	0,207754038	
227319_at	KLHL36	3,634982121	3,427247355	0,207734767	
1554414_a_at	OSGIN2	2,905386372	2,697670403	0,207715969	
226947_at	GUSBP1 /// GUS	2,107467633	1,899812471	0,207655162	
201362_at	IVNS1ABP	3,107750584	2,900133867	0,207616717	
1556162_at	IGSF3	1,129248302	0,921731975	0,207516327	
202598_at	S100A13	3,418185797	3,210719429	0,207466368	
232931_at	SNRNP200	1,883312263	1,675891488	0,207420775	
235209_at	SBSPON	2,427005622	2,21959457	0,207411052	
226127_at	ALKBH3	2,630440446	2,423075926	0,20736452	
218938_at	FBXL15	2,742596529	2,53523821	0,207358319	
208784_s_at	KLHDC3	2,87191078	2,664608955	0,207301826	
222027_at	NUCKS1	0,702292136	0,495031851	0,207260285	
224974_at	SUDS3	3,493810203	3,28656411	0,207246093	
225048_at	PHF10	2,478200152	2,271023131	0,207177021	
224823_at	MYLK	2,342392905	2,135226207	0,207166698	
211696_x_at	HBB	4,748093662	4,541024081	0,20706958	
242133_s_at	-	1,360921491	1,153866761	0,20705473	
229299_at	NADKD1	2,213529682	2,006570641	0,206959041	
225060_at	LRP11	3,604290432	3,39737216	0,206918272	
238214_at	LRRC69	1,732533761	1,525647381	0,206886381	
226741_at	SLC12A6	3,123915073	2,917077481	0,206837592	
213480_at	VAMP4	1,649074067	1,442269454	0,206804613	
217780_at	WDR83OS	6,455705735	6,248942712	0,206763023	
222879_s_at	POLH	0,760715727	0,553993624	0,206722102	
214481_at	HIST1H2AM	2,272723257	2,066015817	0,20670744	
212176_at	PNISR	4,017604437	3,810956512	0,206647925	
65630_at	TMEM80	1,483555976	1,2771032	0,206452776	
226460_at	FNIP2	0,962260738	0,755840599	0,206420139	
1556988_s_at	CHD1L	2,890927111	2,684536601	0,206390509	
205950_s_at	CA1	6,31414113	6,107799886	0,206341244	
209399_at	HLCS	1,139070151	0,932882274	0,206187877	
215063_x_at	LRRC40	1,139070151	0,932882274	0,206187877	
212576_at	MGRN1	2,764969948	2,558821855	0,206148093	
202534_x_at	DHFR	4,124054951	3,917937882	0,206117069	
225611_at	MAST4	3,043834719	2,837730973	0,206103746	
212726_at	PHF2	1,296557217	1,090553537	0,20600368	
210244_at	CAMP	0,181384709	-0,024572586	0,205957296	

235120_at	SEC22C	0,181384709	-0,024572586	0,205957296	
226238_at	MCEE	1,596577845	1,390636111	0,205941734	
227878_s_at	ALKBH7	2,726400382	2,520531219	0,205869163	
1558407_at	PLEKHG2	2,05655332	1,85068474	0,20586858	
218738_s_at	RNF138	4,61586603	4,410008274	0,205857757	
224935_at	EIF2S3	5,869623654	5,663790168	0,205833486	
1555371_at	ABCB5	0,334552598	0,128747141	0,205805458	
202039_at	MYO18A /// TIAF	0,334552598	0,128747141	0,205805458	
214253_s_at	DTNB	0,334552598	0,128747141	0,205805458	
219891_at	PGPEP1	0,334552598	0,128747141	0,205805458	
214446_at	ELL2	1,261018186	1,055274826	0,20574336	
209547_s_at	SUGP1	2,536956583	2,331254065	0,205702519	
53991_at	DENND2A	-1,973053164	-2,178670297	0,205617133	
204656_at	SHB	1,406361373	1,200746069	0,205615304	
201177_s_at	UBA2	6,568916125	6,363338863	0,205577263	
203276_at	LMNB1	4,149180318	3,943660335	0,205519983	
222477_s_at	TM7SF3	3,381421359	3,175947691	0,205473668	
211549_s_at	HPGD	1,897847661	1,692388143	0,205459518	
207776_s_at	CACNB2	-0,078265071	-0,283667828	0,205402756	
210205_at	B3GALT4	-0,078265071	-0,283667828	0,205402756	
1570057_x_at	-	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
207816_at	LALBA	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
212384_at	ATP6V1G2-DDX	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
220126_at	PRSS50	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
226706_at	FLJ23867 /// QSOX	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
232082_x_at	SPRR3	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
233935_at	TNFSF14	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
237653_at	-	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
238280_at	CYB5RL	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
239414_at	-	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
244475_at	-	-0,706943342	-0,912331589	0,205388247	
226315_at	ZNF830	2,458724341	2,253342112	0,205382228	
235089_at	FBXL20	1,373456798	1,16809119	0,205365608	
232237_at	MDGA1	0,103263601	-0,102100538	0,205364139	
237249_at	KCNQ1OT1	0,103263601	-0,102100538	0,205364139	
62212_at	C1orf50 /// LOC1	2,082235068	1,876901783	0,205333285	
219510_at	POLQ	2,716594694	2,511262629	0,205332065	
1553765_a_at	KLHL32	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
1556366_s_at	LY86-AS1	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
1563414_at	-	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
1564294_at	-	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
1564950_at	-	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
1567706_at	-	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
217709_at	-	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
220724_at	CWH43	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
241764_at	-	-2,972500237	-3,177802286	0,20530205	
213587_s_at	ATP6V0E2	3,082523011	2,877228323	0,205294688	
229420_at	-	3,689469311	3,484256382	0,205212929	
229352_at	SPESP1	2,540666392	2,335461563	0,205204828	
212867_at	NCOA2	3,375201825	3,170070041	0,205131784	
214349_at	CTCF	0,541261317	0,336136178	0,205125139	
1555694_a_at	KCNIP3	-0,285837228	-0,490927335	0,205090107	
207209_at	CETN1	-0,285837228	-0,490927335	0,205090107	
211374_x_at	-	-0,285837228	-0,490927335	0,205090107	
215341_at	DNAH6	-0,285837228	-0,490927335	0,205090107	
230899_at	SETD4	-0,285837228	-0,490927335	0,205090107	

242767_at	-	-0,285837228	-0,490927335	0,205090107	
221770_at	LOC729020 /// R	3,188003814	2,982929462	0,205074351	
1559629_at	-	0,661985843	0,456918297	0,205067545	
220078_at	USP48	0,661985843	0,456918297	0,205067545	
230871_at	DHX30	0,661985843	0,456918297	0,205067545	
1566989_at	ARID1B	2,303618506	2,098562556	0,20505595	
225641_at	MEF2D	0,97328325	0,768343791	0,20493946	
208740_at	SAP18	2,663141434	2,458228496	0,204912938	
218048_at	COMMD3	3,747601714	3,542741726	0,204859987	
211121_s_at	DOK1	1,575032557	1,370274469	0,204758087	
204822_at	TTK	4,05440026	3,849713445	0,204686815	
1555360_a_at	DNAJC11	2,288253583	2,083632167	0,204621416	
235786_at	-	0,82905153	0,624460759	0,204590771	
221881_s_at	CLIC4	0,928678725	0,724100169	0,204578556	
205961_s_at	PSIP1	2,842156496	2,637603218	0,204553278	
203087_s_at	KIF2A	4,705350332	4,500847519	0,204502814	
226815_at	TAMM41	1,829737795	1,6252386	0,204499195	
215708_s_at	LOC100653079 /	2,830080806	2,625627364	0,204453442	
225131_at	ZRANB1	2,931053371	2,726791458	0,204261913	
218415_at	VPS33B	1,381753566	1,177496821	0,204256746	
225683_x_at	PHPT1	1,381753566	1,177496821	0,204256746	
227875_at	KLHL13	1,381753566	1,177496821	0,204256746	
216181_at	SYNJ2	1,233777334	1,029536893	0,20424044	
226201_at	DOT1L	1,233777334	1,029536893	0,20424044	
235384_at	NUDT19	5,467663228	5,263475497	0,204187732	
223203_at	FAM156A /// FAM	3,819603766	3,615478364	0,204125402	
223785_at	FANCI	1,932146506	1,728030156	0,204116349	
36742_at	TRIM15	0,273446181	0,069360242	0,204085939	
218582_at	05.03.15	3,733084098	3,529030171	0,204053927	
218170_at	ISOC1	4,273659132	4,06960609	0,204053042	
1562474_at	-	1,485482016	1,281471383	0,204010632	
229255_x_at	-	2,134723057	1,930732138	0,203990919	
209648_x_at	SOCS5	1,348276312	1,144305291	0,203971021	
221903_s_at	CYLD	1,348276312	1,144305291	0,203971021	
211954_s_at	IPO5	5,218918276	5,014984123	0,203934154	
1554479_a_at	CARD8	3,998848507	3,795004675	0,203843832	
1553310_at	PLB1	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1554530_at	VSTM2A	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1557129_a_at	FAM111B	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1562152_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1563637_at	LOC729652	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1564152_at	FLJ35816	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1566126_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1566441_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1566881_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1566896_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1566966_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1567376_at	DNAH1	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1570248_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
1570308_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
204414_at	LARGE	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
205951_at	MYH1	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
208231_at	NRG1	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
208283_at	GAGE1	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
211533_at	PDGFRA	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
232712_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	

240755_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
241824_at	-	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
242009_at	SLC6A4	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
242169_at	BHMT2	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
243127_x_at	DNASE1	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
244849_at	SEMA3A	-2,64318869	-2,847001814	0,203813125	
211989_at	SMARCE1	3,873548912	3,669805237	0,203743674	
225583_at	UXS1	2,294858597	2,091116676	0,203741922	
215891_s_at	GM2A	1,835789711	1,632095957	0,203693754	
1555129_at	-	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
206353_at	COX6A2	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
207311_at	DOC2B	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
208211_s_at	ALK	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
209978_s_at	LPA /// PLG	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
212468_at	SPAG9	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
215276_at	WFDC8	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
217260_x_at	IGHG1 /// SKAP2	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
223987_at	CHRD12	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
224082_at	-	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
236909_at	C2orf77	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
237727_at	-	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
238233_at	-	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
238476_at	CREBRF	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
239067_s_at	PANX2	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
239144_at	B3GAT2	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
244201_at	-	-1,173767127	-1,377419394	0,203652267	
218889_at	NOC3L	4,863485294	4,659868459	0,203616836	
212485_at	GPATCH8	2,314494121	2,110887591	0,20360653	
202161_at	PKN1	1,912238072	1,708698295	0,203539777	
36936_at	TSTA3	4,358603002	4,155107399	0,203495603	
226106_at	RNF141	2,030406107	1,826973888	0,203432219	
202392_s_at	PISD	2,456762221	2,253342112	0,203420109	
213753_x_at	EIF5A	4,959281929	4,755995187	0,203286742	
200934_at	DEK	6,137695156	5,934445852	0,203249304	
1554423_a_at	FBXO7	5,077002274	4,873861722	0,203140552	
211395_x_at	FCGR2C	2,705069849	2,501934108	0,203135741	
223475_at	CRISPLD1	2,077135162	1,874012195	0,203122967	
226883_at	-	3,981211211	3,778101865	0,203109346	
229730_at	SMTNL2	0,425644434	0,222599095	0,203045339	
222154_s_at	SPATS2L	5,286482665	5,083502044	0,202980621	
212808_at	NFATC2IP	1,079110292	0,876248481	0,202861811	
201571_s_at	DCTD	3,597182555	3,394350331	0,202832224	
206108_s_at	SRSF6	2,392522438	2,189694216	0,202828222	
203755_at	BUB1B	4,586556157	4,383838717	0,20271744	
1556322_a_at	-	0,123193849	-0,079522948	0,202716798	
209546_s_at	APOL1	0,123193849	-0,079522948	0,202716798	
216499_at	-	0,123193849	-0,079522948	0,202716798	
222675_s_at	BAIAP2L1	0,123193849	-0,079522948	0,202716798	
233103_at	-	0,123193849	-0,079522948	0,202716798	
235217_at	LOC100216546	0,123193849	-0,079522948	0,202716798	
213970_at	RABL3	1,462198073	1,259496994	0,202701079	
230566_at	MORC2-AS1	1,462198073	1,259496994	0,202701079	
205089_at	ZNF7	3,294008537	3,091398163	0,202610374	
227035_x_at	RP9P	3,102740237	2,900133867	0,20260637	
219077_s_at	WWOX	0,496120222	0,293518836	0,202601386	
223248_at	HSDL1	2,429008604	2,226407528	0,202601076	

227613_at	ZNF331	1,894952274	1,692388143	0,202564131	
216600_x_at	ALDOB	0,792179257	0,589657387	0,20252187	
242151_at	-	0,792179257	0,589657387	0,20252187	
201273_s_at	SRP9	6,935233779	6,732724641	0,202509138	
223376_s_at	BRI3	4,026230348	3,823741953	0,202488395	
1560074_at	PRKCA	-0,055687482	-0,258114234	0,202426752	
1560472_at	LOC338588	-0,055687482	-0,258114234	0,202426752	
203413_at	LOC100653018 /	-0,055687482	-0,258114234	0,202426752	
204015_s_at	DUSP4	-0,055687482	-0,258114234	0,202426752	
208430_s_at	DTNA	-0,055687482	-0,258114234	0,202426752	
209701_at	ERAP1	-0,055687482	-0,258114234	0,202426752	
237451_x_at	-	-0,055687482	-0,258114234	0,202426752	
1553679_s_at	VKORC1L1	0,359971644	0,157549243	0,202422401	
208791_at	CLU	0,682279745	0,479907041	0,202372704	
50965_at	RAB26	-0,141207927	-0,343571477	0,20236355	
213386_at	TMEM246	2,208874124	2,006570641	0,202303483	
220060_s_at	PARBP	2,061726373	1,859476797	0,202249576	
202523_s_at	SPOCK2	0,209623097	0,007421914	0,202201183	
218565_at	C9orf114	0,209623097	0,007421914	0,202201183	
227901_at	LOC648987	0,209623097	0,007421914	0,202201183	
203790_s_at	HRSP12	4,73358102	4,531428237	0,202152783	
212826_s_at	SLC25A6	6,084046602	5,881925611	0,202120991	
225823_at	C19orf70	3,684447666	3,482360311	0,202087355	
212244_at	GCOM1 /// POLR	2,713311265	2,511262629	0,202048636	
210891_s_at	GTF2I /// GTF2IP	5,18316972	4,981144321	0,2020254	
225406_at	TWSG1	4,176858496	3,975013041	0,201845455	
1557848_at	-	-0,259832361	-0,461594427	0,201762065	
202998_s_at	LOXL2	-0,259832361	-0,461594427	0,201762065	
222217_s_at	SLC27A3	-0,259832361	-0,461594427	0,201762065	
224798_s_at	FAM219B	-0,259832361	-0,461594427	0,201762065	
227804_at	TLCD1	-0,259832361	-0,461594427	0,201762065	
228610_at	TM9SF3	-0,259832361	-0,461594427	0,201762065	
230450_at	-	-0,259832361	-0,461594427	0,201762065	
236244_at	-	-0,259832361	-0,461594427	0,201762065	
1554271_a_at	CENPL	2,213529682	2,011838132	0,20169155	
224622_at	TBC1D14	3,262904562	3,061230246	0,201674316	
209870_s_at	APBA2	2,109966786	1,908311039	0,201655747	
201445_at	CNN3	3,902669169	3,701119714	0,201549454	
219496_at	SOWAHC	1,504602299	1,303116084	0,201486214	
230212_at	SPRY1	1,504602299	1,303116084	0,201486214	
203819_s_at	IGF2BP3	2,254767157	2,053299695	0,201467462	
224719_s_at	C12orf57	4,641572531	4,440114107	0,201458424	
236497_at	LOC729683	1,215326747	1,013870809	0,201455938	
212369_at	ZNF384	2,890927111	2,689475799	0,201451312	
225885_at	EEA1	2,630440446	2,428994491	0,201445955	
226752_at	FAM174A	2,787001691	2,585563171	0,201438519	
212461_at	AZIN1	5,147729547	4,946319737	0,20140981	
1556643_at	LOC100507535	1,331241794	1,129843209	0,201398585	
1552540_s_at	IQCD	-0,148196756	-0,34958478	0,201388024	
1553883_at	ZNF99	-0,148196756	-0,34958478	0,201388024	
204323_x_at	NF1	-0,148196756	-0,34958478	0,201388024	
236463_at	ADAD2	-0,148196756	-0,34958478	0,201388024	
243178_at	-	-0,148196756	-0,34958478	0,201388024	
1558304_s_at	TSEN54	2,600539826	2,39915583	0,201383996	
209009_at	ESD	5,439623891	5,238417317	0,201206574	
243372_at	HSPD1	1,369290453	1,16809119	0,201199262	

218968_s_at	ZFP64	3,456984333	3,255815291	0,201169042	
218458_at	GMCL1	3,059434754	2,858346012	0,201088741	
201626_at	INSIG1	3,96128107	3,760216412	0,201064658	
1558507_at	C1orf53	1,177702228	0,976641161	0,201061067	
204679_at	KCNK1	1,177702228	0,976641161	0,201061067	
228708_at	RAB27B	7,312462139	7,111425501	0,201036638	
1552491_at	IDI2	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
1555124_at	LOC100129726	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
214996_at	-	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
216788_at	-	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
219488_at	A4GALT	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
224119_at	-	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
228352_at	UNC13D	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
229227_at	DICER1-AS1	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
238809_at	C5orf51	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
241645_at	-	-1,131062212	-1,332017329	0,200955117	
206052_s_at	SLBP	5,382630738	5,181707664	0,200923074	
224705_s_at	TNRC6A	3,158127685	2,957221307	0,200906379	
218234_at	ING4	1,094335495	0,893473268	0,200862227	
207396_s_at	ALG3	3,231115193	3,030417996	0,200697197	
1552946_at	ZNF114	0,859074518	0,658444279	0,200630239	
222065_s_at	FLII	2,922548342	2,721978587	0,200569755	
202528_at	GALE	1,859746653	1,659204017	0,200542636	
219698_s_at	METTL4	1,780386218	1,579853228	0,20053299	
1553528_a_at	TAF5	2,947914474	2,747463672	0,200450802	
208648_at	VCP	3,733084098	3,532699346	0,200384751	
1552621_at	POLR2J2 /// POL	1,446464021	1,246149888	0,200314132	
236632_at	HHIP-AS1	0,57782909	0,377530647	0,200298444	
220960_x_at	RPL22	7,224239487	7,023947199	0,200292288	
207154_at	DIO3	0,376672223	0,176436073	0,20023615	
216973_s_at	HOXB7	0,376672223	0,176436073	0,20023615	
230036_at	SAMD9L	0,376672223	0,176436073	0,20023615	
234485_at	-	0,376672223	0,176436073	0,20023615	
211946_s_at	PRRC2C	5,697110194	5,496914678	0,200195516	
201418_s_at	SOX4	1,578645857	1,378453643	0,200192213	
222968_at	-	3,043834719	2,843651104	0,200183615	
1565786_x_at	FLJ45482	1,481627361	1,281471383	0,200155978	
223348_x_at	MUM1	1,481627361	1,281471383	0,200155978	
234983_at	-	3,769898242	3,569779975	0,200118267	
1552520_at	TMEM74	-0,366776884	-0,566887459	0,200110576	
232435_at	ALG13	-0,366776884	-0,566887459	0,200110576	
233381_at	RUFY1	-0,366776884	-0,566887459	0,200110576	
214499_s_at	BCLAF1	3,715139632	3,515187047	0,199952585	
219410_at	TMEM45A	3,902669169	3,702749166	0,199920003	
222392_x_at	PERP	1,305306849	1,105412836	0,199894014	
220255_at	FANCE	1,549482847	1,349621332	0,199861515	
222665_at	FAM82B	1,549482847	1,349621332	0,199861515	
1555792_a_at	CCDC116	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
1557744_at	-	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
1565579_at	-	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
205520_at	STRN	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
207990_x_at	ACRV1	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
208587_s_at	OR1E1 /// OR1E2	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
216370_s_at	TKTL1	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
220634_at	TBX4	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
221364_at	GRID2	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	

231887_s_at	KIAA1274	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
234462_at	-	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
235703_at	PLB1	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
236403_at	THAP7-AS1	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
238059_at	-	-0,655928373	-0,855751026	0,199822653	
239538_at	ZRANB3	1,965648824	1,765933685	0,19971514	
1556969_at	CCDC108	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
1561506_at	-	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
204196_x_at	PKNOX1	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
208401_s_at	GLP1R	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
209739_s_at	PNPLA4	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
209842_at	SOX10	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
210619_s_at	HYAL1	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
216867_s_at	PDGFA	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
220125_at	DNAI1	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
221017_s_at	LRRRC3	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
223541_at	HAS3	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
224498_x_at	AXIN2	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
232273_at	-	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
237325_at	C22orf43	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
238037_at	LMLN	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
240150_at	-	-0,85085127	-1,050406615	0,199555345	
213251_at	SMARCA5	4,11599613	3,916534328	0,199461802	
1553207_at	ARL10	0,30867765	0,109221392	0,199456258	
209713_s_at	SLC35D1	0,30867765	0,109221392	0,199456258	
215022_x_at	ZNF33B	0,30867765	0,109221392	0,199456258	
217314_at	-	0,30867765	0,109221392	0,199456258	
221224_s_at	DCAKD	0,30867765	0,109221392	0,199456258	
229737_at	FAM46A	0,30867765	0,109221392	0,199456258	
202298_at	NDUFA1	5,456660079	5,257390237	0,199269842	
218259_at	MKL2	2,171078719	1,971855016	0,199223703	
225025_at	IGSF8	0,87091093	0,67181667	0,19909426	
219376_at	ZNF322 /// ZNF3	2,064305961	1,865308541	0,198997419	
201622_at	SND1	4,34540724	4,146452482	0,198954759	
204209_at	PCYT1A	1,556829052	1,3579181	0,198910952	
222855_s_at	TRPV2	1,422536444	1,223626587	0,198909857	
227887_at	LOC400236	0,152582607	-0,046302147	0,198884754	
229474_at	MICAL3	0,152582607	-0,046302147	0,198884754	
237265_at	C16orf73 /// LINC	3,225364068	3,026519779	0,198844289	
1559725_at	-	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
1561450_at	-	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
1562992_at	-	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
1568603_at	CADPS	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
214776_x_at	XYLB	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
232541_at	-	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
233755_at	-	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
234621_at	-	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
244567_at	-	-3,07502285	-3,273861381	0,198838531	
202277_at	SPTLC1	5,158634383	4,959839678	0,198794705	
217847_s_at	THRAP3	1,314003737	1,115234684	0,198769052	
244046_at	URGCP	1,314003737	1,115234684	0,198769052	
1554543_at	SPAG9	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
1555117_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
1555137_a_at	FGD6	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
1562288_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
1564310_a_at	PARP15	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	

1564471_at	LOC100130815	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
1568663_a_at	PWRN2	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
1569597_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
201496_x_at	MYH11	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
205274_at	GTPBP1	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
206677_at	KRT31	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
207546_at	ATP4B	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
213482_at	DOCK3	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
216393_at	C10orf12	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
216470_x_at	PRSS2	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
216820_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
219523_s_at	ODZ3	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
220574_at	SEMA6D	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
220710_at	ANP32A-IT1	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
229228_at	CREB5 /// LOC40	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
230140_at	PTPN9	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
236881_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
237063_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
239647_at	CHST13	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
241102_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
241726_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
243002_at	-	-1,838812296	-2,037551727	0,19873943	
227461_at	STON2	4,706589309	4,507854821	0,198734488	
1554957_at	-	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
1555665_at	-	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
1561277_at	LOC339298	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
1564872_at	-	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
1567064_at	OR1Q1	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
204455_at	DST /// LOC1006	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
204750_s_at	DSC2	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
204855_at	SERPINB5	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
204879_at	PDPN	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
206334_at	LIPF	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
214925_s_at	SPTAN1	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
219115_s_at	IL20RA	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
226900_at	GABPB1-AS1	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
230221_at	ABHD16A	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
232165_at	EPPK1	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
233911_s_at	PPM1H	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
234829_at	C20orf57 /// DUS	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
236158_at	-	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
236245_at	ODF3L1	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
237914_s_at	-	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
239612_at	LOC100240734	-1,888254346	-2,086984744	0,198730398	
213102_at	ACTR3	5,511564384	5,312856336	0,198708047	
222869_s_at	ELAC1	1,352503698	1,153866761	0,198636937	
54051_at	PKNOX1	1,390002893	1,191491281	0,198511612	
1555337_a_at	ZNF317	0,822971223	0,624460759	0,198510464	
205231_s_at	EPM2A	0,822971223	0,624460759	0,198510464	
1555485_s_at	FAM153B /// LOC	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
1556742_at	GUSBP1	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
1559455_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
1559481_at	CHIC1	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
1560554_a_at	C1orf145	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
1564757_a_at	CCDC148	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
210171_s_at	CREM	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	

211116_at	SLC9A2	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
215408_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
215835_at	LOC100653174	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
216553_x_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
222258_s_at	SH3BP4	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
222501_s_at	REPIN1	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
228467_at	PURB	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
229127_at	JAM2	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
229756_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
230162_s_at	MAPK8IP3	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
230585_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
231392_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
233335_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
237698_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
237976_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
240881_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
241048_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
244719_at	-	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
244819_x_at	PSPH	-1,964176657	-2,162639771	0,198463115	
209940_at	PARP3	0,592200562	0,393761504	0,198439057	
209965_s_at	RAD51D	0,592200562	0,393761504	0,198439057	
231200_at	LSM14B	0,592200562	0,393761504	0,198439057	
206550_s_at	NUP155	3,426229985	3,227795991	0,198433995	
224683_at	FBXO18	2,156646206	1,958277216	0,19836899	
227685_at	TMF1	2,156646206	1,958277216	0,19836899	
1553467_at	FLJ32742	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
1561014_at	-	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
1566248_at	-	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
1569108_a_at	ZNF589	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
205473_at	ATP6V1B1	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
210302_s_at	MAB21L2	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
211844_s_at	NRP2	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
213456_at	SOSTDC1	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
226129_at	FAM83H	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
228501_at	GALNTL2	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
234071_at	DEPTOR	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
236604_at	BAHCC1	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
238780_s_at	-	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
239465_at	-	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
240415_at	-	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
242126_at	-	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
244518_at	LOC100130452	-1,763254337	-1,961547147	0,19829281	
201193_at	IDH1	3,964737003	3,766462619	0,198274384	
215146_s_at	TTC28	2,410880861	2,212749286	0,198131575	
1563878_a_at	LOC338963	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
202449_s_at	RXRA	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
210232_at	CDC42	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
210743_s_at	CDC14A	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
221095_s_at	KCNE2	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
221136_at	GDF2	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
223668_at	CBLC	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
228398_at	SENP8	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
241825_at	TYW5	-0,022466681	-0,220592223	0,198125543	
1553938_a_at	STK32A	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1553965_x_at	RHOB	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1554547_at	FAM13C	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	

1555166_a_at	ZNF396	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1556147_at	-	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1556770_a_at	FBXL13	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1557604_at	LOC401312	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1559289_at	TADA1	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1559856_s_at	MLL	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1561488_at	-	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1566219_at	LOC338651	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1567377_at	DNAH1	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1568752_s_at	RGS13	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1570043_at	-	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
206370_at	PIK3CG	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
210067_at	AQP4	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
217213_at	SLC6A2	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
220889_s_at	CA10	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
220900_at	-	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
232073_at	PPFIA2	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
232568_at	MGC24103	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
236871_s_at	IQCF3 /// IQCF4	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
240208_at	-	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
240366_at	LHFPL3-AS1	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
241101_at	-	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
241655_at	-	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
241951_at	SLCO1C1	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
242789_at	PDE1A	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
243862_at	RASEF	-2,756478458	-2,954576755	0,198098297	
1554496_at	RAD51B	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
1559252_a_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
1562368_at	CARD11	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
1563635_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
206034_at	SERPINB8	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
206556_at	CLUL1	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
211488_s_at	ITGB8	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
213816_s_at	MET	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
214725_at	SBSPON	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
216201_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
220876_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
221033_s_at	RNF17	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
227398_s_at	MIDN	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
228858_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
233613_x_at	REXO2	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
234522_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
237511_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
237959_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
238577_s_at	TSHZ2	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
239745_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
240267_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
241324_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
243611_at	MICALCL	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
244073_at	-	-2,01371626	-2,211750327	0,198034067	
206854_s_at	MAP3K7	4,127142551	3,92911743	0,198025121	
222251_s_at	GMEB2	2,446911392	2,248887791	0,198023601	
1553564_at	MACROD2	0,46522187	0,26733076	0,197891111	
213595_s_at	CDC42BPA	0,46522187	0,26733076	0,197891111	
1558481_s_at	LOC100507032	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
1558660_at	LOC100507059	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	

1559692_at	-	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
1564211_at	C14orf64	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
1566500_at	-	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
207456_at	HNF4G	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
215635_at	-	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
219759_at	ERAP2	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
228079_at	C3orf58	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
229261_at	-	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
230287_at	SGSM1	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
234874_at	ATE1	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
235150_at	SESN3	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
237090_at	LOC100506113	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
237115_at	-	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
237889_s_at	LOC100422737	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
238930_at	PPM1N	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
240236_at	STXBP5L	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
240788_at	-	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
240790_at	-	-1,71423189	-1,912089812	0,197857922	
218732_at	PTRH2	4,238115661	4,040263518	0,197852143	
214083_at	PPP2R5C	1,073999308	0,876248481	0,197750827	
225130_at	ZRANB1	1,073999308	0,876248481	0,197750827	
235677_at	SRR	1,073999308	0,876248481	0,197750827	
242978_x_at	-	1,932146506	1,73441697	0,197729535	
1554047_at	TXNDC9	0,533835206	0,336136178	0,197699029	
225246_at	STIM2	0,533835206	0,336136178	0,197699029	
232079_s_at	PVRL2	0,533835206	0,336136178	0,197699029	
236588_at	CFDP1	0,533835206	0,336136178	0,197699029	
209406_at	BAG2	4,141261013	3,943660335	0,197600678	
243737_at	ATP1B4	2,11992033	1,922365006	0,197555323	
226283_at	POC1B	1,567778694	1,370274469	0,197504224	
231850_x_at	CEP44	1,567778694	1,370274469	0,197504224	
202942_at	ETFB	3,245961699	3,048471686	0,197490013	
204610_s_at	CCDC85B	2,646022818	2,448549499	0,19747332	
227853_at	-	2,16388051	1,966439221	0,197441289	
200883_at	UQCRC2	4,895888063	4,698764458	0,197123605	
1559877_at	LOC100289094	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
1560715_at	P4HA3	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
1561059_a_at	LOC152024	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
1570388_a_at	LOC440896	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
207712_at	BAGE	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
207857_at	LILRA2	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
213938_at	ERC2	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
216610_at	SLC6A2	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
223623_at	C2orf40	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
226545_at	CD109	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
237596_at	-	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
238262_at	SPDYA	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
239405_at	-	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
239759_at	-	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
241963_at	ZNF704	-2,089474779	-2,286583451	0,197108671	
224717_s_at	C19orf42	5,084646091	4,88753743	0,19710866	
213593_s_at	TRA2A	0,401366113	0,204310755	0,197055358	
238427_at	GRPEL2	0,401366113	0,204310755	0,197055358	
227247_at	PLEKHA8	3,219589925	3,022611001	0,196978925	
212141_at	MCM4	4,308891884	4,111917374	0,19697451	
200915_x_at	KTN1	5,265058615	5,068098141	0,196960475	

214745_at	PLCH1	-0,221656139	-0,41858459	0,196928451	
220464_at	MCF2L	-0,221656139	-0,41858459	0,196928451	
221729_at	COL5A2	-0,221656139	-0,41858459	0,196928451	
230941_at	LOC728537	-0,221656139	-0,41858459	0,196928451	
212383_at	ATP6V0A1	2,987866617	2,791007185	0,196859432	
215464_s_at	P2RX5-TAX1BP3	2,987866617	2,791007185	0,196859432	
225888_at	NAA25	2,822481847	2,625627364	0,196854483	
203014_x_at	SGSM3	0,888485433	0,691645685	0,196839748	
223143_s_at	AKIRIN2	1,210676994	1,013870809	0,196806185	
200099_s_at	RPS3A /// SNOR	8,147865753	7,951236818	0,196628935	
222531_s_at	AP5M1	3,582860873	3,386261038	0,196599836	
225581_s_at	MRPL50	4,608815095	4,412250787	0,196564308	
1554057_at	ASH1L-AS1	1,638726528	1,442269454	0,196457074	
1558820_a_at	C18orf34	0,171847695	-0,024572586	0,196420282	
227570_at	TMEM86A	0,171847695	-0,024572586	0,196420282	
228816_at	ATP6AP1L /// FL	0,171847695	-0,024572586	0,196420282	
1569522_at	-	2,852640442	2,656223838	0,196416604	
230434_at	PHOSPHO2	0,728550685	0,532164371	0,196386315	
234953_x_at	ZNF19	0,728550685	0,532164371	0,196386315	
218229_s_at	POGK	2,654607516	2,458228496	0,196379021	
228582_x_at	MALAT1	1,442503549	1,246149888	0,19635366	
1562946_at	-	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
202652_at	APBB1	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
207113_s_at	TNF	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
211551_at	EGFR	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
213351_s_at	TMCC1	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
215025_at	NTRK3	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
223283_s_at	TSHZ1	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
231782_s_at	KLK4	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
234881_at	-	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
240721_at	-	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
241339_at	-	-0,622910612	-0,819238336	0,196327724	
1554246_at	C1orf210	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
1557211_a_at	FAM181A-AS1	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
1561064_a_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
1563130_a_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
1567022_at	OR5AK4P	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
1568783_at	SREK1	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
1570409_x_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
206164_at	CLCA2	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
208543_at	OR10H2	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
210669_at	TFAP2A	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
220121_at	LINS	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
220978_at	KRTAP1-3	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
230831_at	FRMD5	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
231028_at	LOC100506082	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
232384_s_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
233950_at	CADPS	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
234691_at	KRTAP2-1	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
237562_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
237663_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
241038_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
241449_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
241544_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
241665_x_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	
243522_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813	

244473_at	-	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813
244767_at	FRA10AC1	-2,138804305	-2,335104118	0,196299813
209308_s_at	BNIP2	4,188728817	3,992437318	0,196291498
1555816_at	THSD4	-3,114791413	-3,311072652	0,196281239
1568848_at	-	-3,114791413	-3,311072652	0,196281239
242796_x_at	-	-3,114791413	-3,311072652	0,196281239
240066_at	-	0,255492549	0,059218869	0,196273681
240383_at	UBE2D3	0,255492549	0,059218869	0,196273681
240908_at	LOC100507153	0,255492549	0,059218869	0,196273681
213153_at	SETD1B	3,593615441	3,39737216	0,196243281
229465_s_at	-	1,758252436	1,562009954	0,196242482
208352_x_at	ANK1	1,512180019	1,315948728	0,196231291
227508_at	-	1,512180019	1,315948728	0,196231291
217986_s_at	BAZ1A	3,919150955	3,722963534	0,196187421
212469_at	NIPBL	3,120200849	2,924079008	0,196121841
233562_at	LOC84856	2,842156496	2,646096941	0,196059555
207483_s_at	CAND1	4,153426622	3,957375745	0,196050878
213122_at	TSPYL5	5,219497001	5,023484486	0,196012515
217879_at	CDC27	3,611363461	3,415371412	0,19599205
224834_at	UBTD2	2,132266459	1,936283387	0,195983072
227960_s_at	FAHD1	2,531373922	2,335461563	0,195912359
238877_at	EYA4	2,531373922	2,335461563	0,195912359
213699_s_at	YWHAQ	7,080086872	6,884191563	0,195895309
203476_at	TPBG	3,843828743	3,647981081	0,195847662
242224_at	GPATCH2	1,089278259	0,893473268	0,195804991
1553856_s_at	P2RY10	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
1556090_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
1562787_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
1563303_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
207662_at	TBX1	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
207944_at	OCM2	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
213791_at	PENK	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
214445_at	ELL2	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
224091_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
232013_at	ERCC6L2	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
234459_at	PPHLN1	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
234524_at	PRDM15	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
235929_s_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
236702_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
238028_at	C6orf132	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
238387_s_at	LINC00226	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
240650_at	CACNA1E	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
240660_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
242874_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
243085_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
244348_at	-	-1,591296941	-1,787089803	0,195792862
224591_at	HP1BP3	5,136741656	4,940979636	0,19576202
225217_s_at	BRPF3	2,089851283	1,894118818	0,195732465
224210_s_at	PXMP4	0,613492853	0,417770464	0,19572239
234303_s_at	GPR85	2,338135744	2,14244844	0,195687304
203829_at	ELP4	1,897847661	1,702196344	0,195651317
213847_at	PRPH	0,67554678	0,479907041	0,195639739
219583_s_at	SPATA7	0,67554678	0,479907041	0,195639739
203455_s_at	SAT1	6,708412674	6,512818573	0,1955941
219557_s_at	NRIP3	1,261018186	1,065442793	0,195575393
235242_at	-	1,261018186	1,065442793	0,195575393

205873_at	PIGL	1,339784194	1,144305291	0,195478903	
215731_s_at	MPHOSPH9	1,339784194	1,144305291	0,195478903	
224492_s_at	ZNF627	5,329069831	5,133591331	0,1954785	
217725_x_at	SERBP1	5,939611094	5,744220235	0,195390859	
230182_at	PDCD7	-0,00073712	-0,19610998	0,19537286	
230726_at	MRPL38	-0,00073712	-0,19610998	0,19537286	
233567_at	IPO9-AS1	-0,00073712	-0,19610998	0,19537286	
243407_at	MFSD8	-0,00073712	-0,19610998	0,19537286	
205222_at	EHHADH	0,900083947	0,704715219	0,195368728	
210633_x_at	KRT10	0,900083947	0,704715219	0,195368728	
224327_s_at	DGAT2	0,900083947	0,704715219	0,195368728	
32699_s_at	PVR	0,552329299	0,356981896	0,195347403	
217743_s_at	TMEM30A	4,206936942	4,011627006	0,195309936	
222687_s_at	ACER3	1,000476627	0,805216064	0,195260563	
241246_at	-	1,000476627	0,805216064	0,195260563	
202582_s_at	RANBP9	5,150463493	4,95540405	0,195059443	
210284_s_at	TAB2	2,470441349	2,275409734	0,195031615	
1569048_s_at	LMF1	0,417596971	0,222599095	0,194997876	
227502_at	-	0,417596971	0,222599095	0,194997876	
241757_x_at	DYNC2LI1	0,417596971	0,222599095	0,194997876	
209379_s_at	FAM190B	1,454352496	1,259496994	0,194855502	
1553094_at	FLJ45513 /// TAC	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
1569987_at	DLEU7-AS1	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
211120_x_at	ESR2	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
211796_s_at	TRBC1	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
211824_x_at	NLRP1	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
211892_s_at	PTGIS	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
213915_at	NKG7	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
220348_at	KLHL29	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
221429_x_at	TEX13A	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
224360_s_at	PACSIN1	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
226303_at	PGM5	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
227419_x_at	PLAC9	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
234203_at	-	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
235480_at	LOC100506472	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
237795_s_at	SP2	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
240825_at	-	-1,543331864	-1,738067356	0,194735492	
1555888_at	UBR5	0,798390451	0,603679647	0,194710804	
235427_at	CFLAR	0,798390451	0,603679647	0,194710804	
226422_at	ERGIC2	3,18563636	2,990953566	0,194682793	
206770_s_at	SLC35A3	2,637386731	2,442710777	0,194675954	
230069_at	SFXN1	2,637386731	2,442710777	0,194675954	
212756_s_at	UBR2	2,491678455	2,297144887	0,194533569	
201167_x_at	ARHGDI A	1,348276312	1,153866761	0,19440955	
1558511_s_at	ESYT2	3,466766854	3,272369332	0,194397522	
1568658_at	C2orf74 /// KIAA1	2,348755185	2,154405725	0,19434946	
209264_s_at	TSPAN4	1,593009234	1,398700978	0,194308256	
225859_at	XIAP	1,593009234	1,398700978	0,194308256	
223130_s_at	MYLIP	4,931293191	4,737036893	0,194256298	
225289_at	STAT3	4,06796029	3,873779903	0,194180388	
213119_at	SLC36A1	2,102456302	1,908311039	0,194145263	
225734_at	FBXO22	2,102456302	1,908311039	0,194145263	
223073_at	HIATL1	4,027552846	3,833443169	0,194109676	
217972_at	CHCHD3	5,214280103	5,02022104	0,194059063	
214741_at	LOC100506639 /	3,416167722	3,222126232	0,194041489	
1555832_s_at	KLF6	2,626954721	2,432926755	0,194027967	

204588_s_at	SLC7A7	0,273439642	0,079428135	0,194011507	
207814_at	DEFA6	0,273439642	0,079428135	0,194011507	
234885_at	-	0,273439642	0,079428135	0,194011507	
227411_at	WTIP	0,351548291	0,157549243	0,193999048	
238694_at	DGKE	0,351548291	0,157549243	0,193999048	
242723_at	-	0,351548291	0,157549243	0,193999048	
208963_x_at	FADS1 /// MIR19	-0,089689931	-0,283667828	0,193977896	
220008_at	PEAK1	-0,089689931	-0,283667828	0,193977896	
227341_at	BEND7	-0,089689931	-0,283667828	0,193977896	
227965_at	LOC100506848	-0,089689931	-0,283667828	0,193977896	
225765_at	TNPO1	4,010933848	3,816987307	0,193946541	
226053_at	MAP2K7	1,011212064	0,817300337	0,193911727	
41387_r_at	KDM6B	1,294361492	1,100476722	0,193884771	
1566432_at	-	-0,196756757	-0,39061235	0,193855593	
213711_at	KRT81	-0,196756757	-0,39061235	0,193855593	
224264_x_at	ZAN	-0,196756757	-0,39061235	0,193855593	
235097_at	TRMT44	-0,196756757	-0,39061235	0,193855593	
239400_at	FLJ45513	-0,196756757	-0,39061235	0,193855593	
243663_at	-	-0,196756757	-0,39061235	0,193855593	
225502_at	DOCK8	1,912238072	1,718396606	0,193841466	
234752_x_at	DMD	-3,15396682	-3,347710726	0,193743906	
241652_x_at	LIN7A	-3,15396682	-3,347710726	0,193743906	
242664_at	-	-3,15396682	-3,347710726	0,193743906	
1556851_at	LOC100506609	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
1557143_at	CSMD2	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
1559462_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
1560533_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
1561405_s_at	CATSPER2	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
1565768_at	ZNF268	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
1566289_at	OR2M4	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
1566958_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
205908_s_at	OMD	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
207959_s_at	DNAH9	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
209289_at	NFIB	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
213888_s_at	TRAF3IP3	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
221228_s_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
221352_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
227202_at	CNTN1	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
231386_at	FAM228A	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
231787_at	SLC25A27	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
233633_at	TBL1XR1	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
234619_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
237102_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
237552_at	LOC100505817	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
241446_at	ADAM28	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
241569_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
243846_x_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
244253_at	-	-2,262747984	-2,456406426	0,193658442	
1561504_s_at	MYLK4	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
1565581_at	-	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
215971_at	-	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
216172_at	-	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
219804_at	SYNPO2L	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
220480_at	HAND2	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
236655_at	TPD52	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
237430_at	-	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	

238876_at	-	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
238998_x_at	OTUD1	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
239671_at	-	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
241414_at	ANKRD10	-1,026571149	-1,220210588	0,193639439	
212546_s_at	FRYL	2,779171778	2,585563171	0,193608607	
229099_at	C11orf83	2,446911392	2,253342112	0,19356928	
209646_x_at	ALDH1B1	1,835789711	1,642321262	0,193468448	
222212_s_at	CERS2	4,102254727	3,908790275	0,193464452	
218131_s_at	GATAD2A	4,681605321	4,488147962	0,193457359	
202900_s_at	NUP88	4,302897163	4,109462531	0,193434632	
224177_s_at	CXorf26	3,456984333	3,263564154	0,193420179	
202425_x_at	PPP3CA	3,3845211	3,191118448	0,193402652	
205354_at	GAMT	1,46610492	1,272721751	0,193383169	
233933_s_at	OTUD5	1,394109935	1,200746069	0,193363866	
219419_at	RBFA	2,501229299	2,307890888	0,193338411	
212514_x_at	DDX3X	4,462972394	4,269747853	0,193224541	
226661_at	CDCA2	3,776205896	3,583111417	0,193094479	
225517_at	ZNF770	4,144312047	3,951219941	0,193092106	
210334_x_at	BIRC5	3,260656977	3,067567462	0,193089515	
200942_s_at	HSBP1	4,818544611	4,625489401	0,19305521	
202762_at	ROCK2	3,166555554	2,973511251	0,193044304	
202950_at	CRYZ	3,155710652	2,962671751	0,193038901	
228763_at	MDP1 /// NEDD8	2,35929703	2,166264721	0,193032308	
1557352_at	SQLE	0,503742507	0,310717132	0,193025375	
204184_s_at	ADRBK2	0,503742507	0,310717132	0,193025375	
232195_at	GPR158	0,503742507	0,310717132	0,193025375	
227725_at	ST6GALNAC1	2,320980353	2,127967638	0,193012715	
223017_at	TXNDC12	4,495830712	4,302892559	0,192938153	
227288_at	SREK1IP1	3,199783157	3,006869115	0,192914042	
224866_at	FAR1	4,19991587	4,007018329	0,192897541	
212670_at	ELN	0,20027154	0,007421914	0,192849626	
219025_at	CD248	0,20027154	0,007421914	0,192849626	
230778_at	-	0,20027154	0,007421914	0,192849626	
240311_at	NANOS3	0,20027154	0,007421914	0,192849626	
242377_x_at	THUMPD3	1,360921491	1,16809119	0,192830301	
214472_at	HIST1H2AD /// H	4,371158382	4,17842456	0,192733823	
1557521_a_at	-	1,699726954	1,507116528	0,192610427	
1564511_a_at	FSTL4	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
1568625_at	LOC100505997	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
1569665_at	-	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
205554_s_at	DNASE1L3	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
206946_at	HCN4	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
207049_at	SCN8A	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
208256_at	EFNA2	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
213966_at	HMG20B	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
216133_at	YME1L1	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
217257_at	SH3BP2	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
223862_at	GHRL	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
227635_at	RBBP6	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
229788_s_at	-	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
230627_at	-	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
231076_at	C16orf82	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
235637_s_at	-	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
236038_at	-	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
239358_at	-	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
239546_at	LOC100131053	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	

240424_s_at	LOC441204	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
240444_x_at	CLIP1	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
243590_at	-	-1,470833215	-1,663414495	0,192581279	
205018_s_at	MBNL2	2,400710591	2,208167653	0,192542939	
229431_at	RFXAP	2,400710591	2,208167653	0,192542939	
228157_at	ZNF207	2,382221458	2,189694216	0,192527241	
227335_at	DIDO1	1,542099044	1,349621332	0,192477712	
225959_s_at	ZNRF1	2,774453351	2,582026171	0,19242718	
1552359_at	MCMDC2	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
1557755_at	CEP128	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
1564945_at	TBX20	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
1568656_at	-	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
203698_s_at	FRZB	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
207579_at	MAGEB3	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
211368_s_at	CASP1	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
214912_at	-	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
216012_at	-	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
216173_at	-	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
217075_x_at	MLL4	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
234115_s_at	ZNRD1	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
238286_at	-	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
238304_at	-	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
238361_s_at	-	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
238755_at	RASSF10	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
239636_at	MCF2L	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
244146_at	DTWD1	-2,311268652	-2,503677622	0,192408971	
1558046_x_at	LOC389906	0,760715727	0,568365095	0,192350631	
1568640_at	PCBP1-AS1	0,760715727	0,568365095	0,192350631	
227138_at	CRTAP	0,760715727	0,568365095	0,192350631	
219766_at	B9D2	1,247462054	1,055274826	0,192187228	
227903_x_at	TPGS1	1,247462054	1,055274826	0,192187228	
224917_at	MIR21	3,825698252	3,633530837	0,192167415	
216048_s_at	RHOBTB3	4,232392431	4,040263518	0,192128913	
1554052_at	CNOT1	1,926486359	1,73441697	0,192069389	
213138_at	ARID5A	0,44160593	0,249604176	0,192001754	
222191_s_at	B4GALT7	0,44160593	0,249604176	0,192001754	
226592_at	ZNF618	0,44160593	0,249604176	0,192001754	
236905_at	-	0,44160593	0,249604176	0,192001754	
207786_at	CYP2R1	1,027166904	0,835239052	0,191927852	
209044_x_at	SF3B4	4,125908304	3,933981372	0,191926932	
214635_at	CLDN9	-0,299034815	-0,490927335	0,19189252	
237713_at	-	-0,299034815	-0,490927335	0,19189252	
235728_at	ZFP3	1,735773781	1,543943227	0,191830553	
203163_at	KATNB1	1,369290453	1,177496821	0,191793632	
227268_at	RNFT1	2,876321464	2,684536601	0,191784863	
212893_at	ZZZ3	2,979690938	2,787940144	0,191750794	
212780_at	SOS1	2,369762403	2,17802703	0,191735372	
219572_at	CADPS2	2,369762403	2,17802703	0,191735372	
201156_s_at	RAB5C	3,89689195	3,705189898	0,191702052	
244447_at	-	2,630440446	2,438805127	0,191635319	
201053_s_at	PSMF1	3,981211211	3,789647959	0,191563252	
221505_at	ANP32E	5,204228009	5,01268698	0,191541029	
213147_at	HOXA10	1,168140757	0,976641161	0,191499596	
236475_at	MICAL2	1,168140757	0,976641161	0,191499596	
204353_s_at	POT1	3,211467103	3,019999252	0,19146785	
203522_at	CCS	1,982112682	1,790660532	0,19145215	

221984_s_at	FAM134A	3,101484927	2,910041809	0,191443118	
203801_at	MRPS14	0,03125738	-0,160136748	0,191394128	
230704_s_at	ITGB4	0,03125738	-0,160136748	0,191394128	
228670_at	TEP1	0,648296226	0,456918297	0,191377928	
236605_at	EIF3K	0,648296226	0,456918297	0,191377928	
238596_at	FRA10AC1	0,648296226	0,456918297	0,191377928	
240286_at	-	1,191926657	1,000684521	0,191242136	
205967_at	HIST1H4A /// HIS	4,496785894	4,305575871	0,191210023	
1557121_s_at	-	1,296557217	1,105412836	0,191144381	
209023_s_at	STAG2	1,799091453	1,60795124	0,191140214	
223204_at	FAM198B	2,466546243	2,275409734	0,191136509	
218023_s_at	FAM53C	3,266269388	3,075135559	0,191133829	
1553235_at	PCDHAC1	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
1562030_at	LOC284898	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
1566249_at	-	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
206814_at	NGF	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
207998_s_at	CACNA1D	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
215899_at	-	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
217208_s_at	DLG1	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
222082_at	ZBTB7A	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
228579_at	KCNQ3	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
234573_at	-	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
244110_at	MLL	-0,423248115	-0,614371577	0,191123461	
1554872_a_at	HMGCLL1	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
1566873_at	-	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
206206_at	CD180	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
206856_at	LILRB5	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
207502_at	GUCA2B	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
212029_s_at	-	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
216569_at	-	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
217418_x_at	MS4A1	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
220100_at	SLC22A11	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
220959_s_at	OBP2A /// OBP2E	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
221321_s_at	KCNIP2	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
229635_at	LOC100505702	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
230747_s_at	TTC39C	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
232005_at	DNAH1	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
233669_s_at	TRIM54	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
234624_at	-	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
234907_x_at	POLB	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
237801_at	-	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
244068_at	-	-1,424023738	-1,615132408	0,191108669	
208232_x_at	NRG1	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
210064_s_at	UPK1B	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
216011_at	SLC39A9	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
217654_at	CFLAR	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
228837_at	TCF4	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
230597_at	SLC7A3	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
230932_at	-	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
231216_at	TMEM179	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
232143_at	DNM1P41	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
239684_at	-	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
239922_at	CCDC142	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
240748_at	-	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
240998_at	-	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
241887_at	UBE2W	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	

243699_at	LOC100507006	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
244296_at	-	-0,759588698	-0,950686014	0,191097316	
1564224_x_at	C1RL-AS1	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
208592_s_at	CD1E	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
209855_s_at	KLK2	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
210411_s_at	GRIN2B	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
229092_at	NR2F2	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
233599_at	LOC728061	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
236139_at	-	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
237065_s_at	-	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
238826_x_at	-	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
240484_at	-	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
242726_at	-	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
242769_at	-	-0,57445847	-0,765504029	0,191045559	
220285_at	FAM108B1	1,485482016	1,294497133	0,190984883	
227244_s_at	-	0,82905153	0,638150376	0,190901154	
229391_s_at	FAM26F	0,82905153	0,638150376	0,190901154	
214042_s_at	RPL22	5,337225169	5,146370538	0,19085463	
218877_s_at	TRMT11	3,822654227	3,631821253	0,190832974	
213738_s_at	ATP5A1	7,293554726	7,102773699	0,190781027	
201170_s_at	BHLHE40	5,023656689	4,83315541	0,190501279	
202892_at	CDC23	4,246090231	4,05564712	0,190443111	
208703_s_at	APLP2	2,846658948	2,656223838	0,190435109	
211746_x_at	PSMA1	5,522627195	5,332197571	0,190429624	
224911_s_at	DCBLD2	4,138203514	3,947788666	0,190414848	
225368_at	HIPK2	4,920655822	4,730262306	0,190393516	
214109_at	LRBA	3,805796305	3,615478364	0,190317942	
203166_at	CFDP1	3,755604375	3,565308644	0,190295731	
223148_at	PIGS	2,609398637	2,419116683	0,190281954	
221935_s_at	EOGT	3,004080279	2,813804482	0,190275797	
210448_s_at	P2RX5	1,381753566	1,191491281	0,190262285	
40850_at	FKBP8	1,381753566	1,191491281	0,190262285	
1552875_a_at	CD200R1	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
1553746_a_at	OTOGL	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
1556677_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
1556945_a_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
1557046_x_at	LOC100506930	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
1562031_at	JAK2	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
1563920_at	FAM45A	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
1569975_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
205980_s_at	ARHGAP8 /// PR	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
206190_at	GPR17	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
207110_at	KCNJ12 /// LOC1	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
208298_at	EVI5	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
214842_s_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
215080_s_at	AGAP2	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
215790_at	AJAP1	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
217292_at	MTMR7	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
222384_at	DKFZP564C196	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
225759_x_at	CLMN	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
229233_at	NRG3	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
230809_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
231426_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
239353_at	STK32A	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
240408_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
240605_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	

241858_at	TNNI3K	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
242985_x_at	RNF180	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
244522_at	-	-2,384869671	-2,575129729	0,190260058	
212163_at	KIDINS220	3,77777851	3,587527995	0,190250515	
201943_s_at	CPD	2,134723057	1,944570415	0,190152642	
226036_x_at	CASP2	1,305306849	1,115234684	0,190072165	
205456_at	CD3E	0,457392764	0,26733076	0,190062005	
221496_s_at	TOB2	0,457392764	0,26733076	0,190062005	
1556473_at	FLJ38379	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
1559665_at	LOC100506999	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
1562637_at	SAMD12	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
1567280_at	-	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
206977_at	PTH	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
216039_at	GABRA2	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
221205_at	-	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
231680_at	-	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
237879_at	-	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
237920_at	SYCP2	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
240448_at	SOGA2	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
240509_s_at	GREM2	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
243779_at	GALNT13	-2,908843709	-3,098858316	0,190014608	
1565851_at	-	-3,212234735	-3,402185466	0,189950731	
1570633_at	-	-3,212234735	-3,402185466	0,189950731	
214537_at	HIST1H1D	0,995078803	0,805216064	0,189862739	
227027_at	GFPT1	2,752227654	2,562416132	0,189811522	
209297_at	ITSN1	1,995690482	1,805902329	0,189788153	
222030_at	SIVA1	0,945567441	0,755840599	0,189726842	
227626_at	PAQR8	2,288253583	2,098562556	0,189691027	
226853_at	BMP2K	4,226646405	4,037037849	0,189608556	
203446_s_at	OCRL	2,247975581	2,058399602	0,18957598	
223369_at	NTMT1	2,86748657	2,677924589	0,189561981	
202089_s_at	SLC39A6	2,663141434	2,473581079	0,189560354	
1566342_at	-	2,582657321	2,39311332	0,189544001	
216652_s_at	DR1	2,972842302	2,783327323	0,189514979	
203319_s_at	ZNF148	1,094335495	0,904843258	0,189492236	
229393_at	L3MBTL3	1,094335495	0,904843258	0,189492236	
230157_at	CDH24	1,426552034	1,23718272	0,189369315	
201563_at	SORD	4,360703168	4,171380634	0,189322533	
202262_x_at	DDAH2	3,260656977	3,071356473	0,189300504	
209134_s_at	RPS6	7,867810282	7,678598239	0,189212043	
216858_x_at	-	2,001086023	1,811954245	0,189131778	
222857_s_at	KCNMB4	2,097427503	1,908311039	0,189116463	
202213_s_at	CUL4B	3,729025365	3,540009821	0,189015544	
209974_s_at	BUB3	5,802647924	5,613677691	0,188970233	
211678_s_at	RNF114	4,485281752	4,296432174	0,188849578	
200077_s_at	OAZ1	7,346969566	7,158123196	0,18884637	
1556389_at	CNPY3	0,052199481	-0,136643983	0,188843463	
204311_at	ATP1B2	0,052199481	-0,136643983	0,188843463	
205508_at	SCN1B	0,052199481	-0,136643983	0,188843463	
208603_s_at	MAPK8IP2	0,052199481	-0,136643983	0,188843463	
220169_at	TMEM156	0,052199481	-0,136643983	0,188843463	
233000_x_at	DPH3P1	0,052199481	-0,136643983	0,188843463	
1553484_at	LINC00477	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
1555366_at	NSAP11	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
1556881_at	ARHGEF33	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
1558645_at	MIB1	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	

1560743_a_at	-	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
1561660_at	SLC25A53	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
1567862_at	DNAH14	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
205979_at	SCGB2A1	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
216291_at	ZNF440	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
225987_at	STEAP4	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
234571_at	-	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
237000_at	-	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
237442_at	-	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
237565_at	-	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
239985_at	-	-2,43257096	-2,621331989	0,188761029	
214719_at	SLC46A3	3,088871381	2,900133867	0,188737514	
221188_s_at	CIDEB	0,606430281	0,417770464	0,188659818	
228196_s_at	LARP4B	1,504602299	1,315948728	0,188653571	
208242_at	RAX	0,317354302	0,128747141	0,188607161	
210029_at	IDO1	0,317354302	0,128747141	0,188607161	
213055_at	CD47	0,317354302	0,128747141	0,188607161	
230948_at	-	0,317354302	0,128747141	0,188607161	
235554_x_at	PACRGL	0,317354302	0,128747141	0,188607161	
221894_at	ADCK2	1,318332599	1,129843209	0,18848939	
222568_at	UGGT1	0,541261317	0,352836757	0,188424559	
228823_at	POLR2J2	0,541261317	0,352836757	0,188424559	
235993_at	PSMF1	0,541261317	0,352836757	0,188424559	
240991_at	-	0,541261317	0,352836757	0,188424559	
242080_at	-	0,541261317	0,352836757	0,188424559	
203324_s_at	CAV2	5,844049959	5,65571578	0,188334178	
1557295_a_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
1561526_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
1562253_at	SLC7A11-AS1	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
1564626_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
205659_at	HDAC9	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
207179_at	TLX1	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
214935_at	IL4I1 /// NUP62 //	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
220624_s_at	ELF5	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
221316_at	CATSPERG	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
222197_s_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
224172_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
228596_at	LOC728377	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
231118_at	ANKRD35	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
231729_s_at	CAPS	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
233629_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
236678_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
240785_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
242644_at	TMC8	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
244595_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
244701_at	-	-1,353583928	-1,541908042	0,188324114	
212648_at	DHX29	3,918438257	3,730171924	0,188266334	
212206_s_at	H2AFV	3,472604685	3,284389368	0,188215317	
224778_s_at	TAOK1	1,932146506	1,743944487	0,188202018	
222000_at	C1orf174	4,218563327	4,030564794	0,187998533	
208619_at	DDB1	4,860334514	4,672396377	0,187938137	
214259_s_at	AKR7A2	3,456984333	3,269073685	0,187910648	
204936_at	MAP4K2	-0,543051993	-0,730778808	0,187726815	
214536_at	SLURP1	-0,543051993	-0,730778808	0,187726815	
229330_at	-	-0,543051993	-0,730778808	0,187726815	
203470_s_at	PLEK	0,911589958	0,724100169	0,187489789	

228239_at	FAM165B	0,911589958	0,724100169	0,187489789	
1569719_at	BCL2L14	-3,250025915	-3,437493426	0,187467511	
218399_s_at	CDCA4	3,829494273	3,642048499	0,187445774	
221966_at	GPR137	1,649074067	1,461646549	0,187427517	
204647_at	HOMER3	1,829737795	1,642321262	0,187416533	
222530_s_at	MKKS	4,657889997	4,470561285	0,187328712	
222903_s_at	CPEB1	0,859074518	0,67181667	0,187257848	
235036_at	LIX1L	0,859074518	0,67181667	0,187257848	
209397_at	ME2	4,529358299	4,34210478	0,18725352	
202106_at	GOLGA3	2,758612869	2,571362843	0,187250025	
237040_at	CWF19L2	0,682279745	0,495031851	0,187247895	
206289_at	HOXA4	0,480753764	0,293518836	0,187234928	
244656_at	RASL10B	0,480753764	0,293518836	0,187234928	
206509_at	PIP	0,246434561	0,059218869	0,187215692	
212038_s_at	VDAC1	5,37147771	5,184334316	0,187143394	
228825_at	PTGR1	-0,033456564	-0,220592223	0,187135659	
236880_at	RAD52	-0,033456564	-0,220592223	0,187135659	
221028_s_at	GFOD2	1,481627361	1,294497133	0,187130228	
213375_s_at	N4BP2L1	1,446464021	1,259496994	0,186967026	
212329_at	SCAP	2,68509622	2,498185745	0,186910476	
204185_x_at	PPID	4,731959456	4,545117128	0,186842328	
211717_at	ANKRD40	1,292162421	1,105412836	0,186749585	
202232_s_at	EIF3M	5,940313411	5,753585187	0,186728225	
225493_at	CCNT1	3,76356289	3,576905405	0,186657485	
216360_x_at	RRP12	1,021868205	0,835239052	0,186629153	
1553768_a_at	DCBLD1	-0,136301282	-0,322870281	0,186568999	
205418_at	FES	-0,136301282	-0,322870281	0,186568999	
220839_at	METTL5	-0,136301282	-0,322870281	0,186568999	
229844_at	FOXP1	-0,136301282	-0,322870281	0,186568999	
203968_s_at	CDC6	3,431234921	3,244672787	0,186562134	
227224_at	RALGPS2	1,946200473	1,759685182	0,186515291	
1558340_at	DIXDC1	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
1562717_at	LINC00299	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
1569387_at	CSGALNACT1	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
203329_at	PTPRM	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
204539_s_at	CELSR1	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
205597_at	SLC44A4	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
232155_at	RNF213	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
235934_at	NAPA-AS1	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
237162_at	KANK1	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
237696_at	-	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
238945_at	ACER3	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
239934_x_at	-	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
240466_at	-	-1,308181863	-1,494668682	0,186486819	
228385_at	DDX59	1,119359127	0,932882274	0,186476854	
226021_at	RDH10	2,794789337	2,608344689	0,186444648	
227426_at	SOS1	2,450859799	2,264418116	0,186441682	
227031_at	SNX13	1,523472489	1,337086025	0,186386464	
1558783_at	-	0,97328325	0,786897721	0,186385529	
205584_at	ALG13	0,97328325	0,786897721	0,186385529	
227601_at	METTL14	2,166283906	1,979940779	0,186343127	
1553620_at	TRIM42	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
1555073_at	MGC40069	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
1558402_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
1558950_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
1559265_at	SKIDA1	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	

1560185_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
1560755_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
1561795_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
1564940_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
1566478_at	C17orf104	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
205669_at	NCAM2	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
206641_at	TNFRSF17	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
214884_at	MCF2	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
216276_s_at	ADAM3A	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
216588_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
233312_at	ROPN1L	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
241023_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
241332_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
243342_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
244594_x_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
244724_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
244866_at	-	-2,504600601	-2,690860744	0,186260143	
217917_s_at	DYNLRB1	5,227862525	5,041624605	0,186237919	
223076_s_at	NSUN2	3,698630507	3,512402411	0,186228096	
211793_s_at	ABI2	2,122398022	1,936283387	0,186114635	
222504_s_at	EMC8	1,783520648	1,59747851	0,186042138	
1562488_at	PIEZO2	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
1563228_x_at	SLC38A10	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
206962_x_at	-	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
208177_at	SLC34A1	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
228035_at	STK33	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
229818_at	SVOP	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
236447_at	-	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
236941_at	PRR14L	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
236942_at	-	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
239176_at	-	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
240571_at	-	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
243978_at	FAM65C	-0,926850548	-1,112851844	0,186001296	
1559096_x_at	FBXO9	1,339784194	1,153866761	0,185917433	
215581_s_at	MCM3AP	1,339784194	1,153866761	0,185917433	
202596_at	ENSA	4,791943463	4,606029888	0,185913575	
217753_s_at	RPS26	7,472082308	7,286183356	0,185898952	
221543_s_at	ERLIN2	3,51093129	3,325159096	0,185772194	
218209_s_at	RPRD1A	3,279650757	3,09388391	0,185766847	
223250_at	KLHL7	2,771299138	2,585563171	0,185735967	
232661_s_at	RBM48	1,079110292	0,893473268	0,185637024	
202813_at	TARBP1	2,531373922	2,345926937	0,185446986	
205335_s_at	SRP19	5,398050406	5,212630303	0,185420102	
217730_at	TMBIM1	4,61981709	4,434486264	0,185330826	
200866_s_at	PSAP	4,514815228	4,329503706	0,185311523	
209109_s_at	TSPAN6	4,419307767	4,234134575	0,185173192	
242915_at	ZNF682	0,083054335	-0,102100538	0,185154872	
243053_x_at	LOC100128079	0,083054335	-0,102100538	0,185154872	
227085_at	H2AFV	3,285189903	3,100079607	0,185110297	
223098_s_at	LONP2	2,243430036	2,058399602	0,185030435	
1554627_a_at	ASCC1	3,120200849	2,935211251	0,184989598	
218930_s_at	TMEM106B	2,327437554	2,14244844	0,184989114	
215429_s_at	ZNF428	2,637386731	2,452428893	0,184957838	
218214_at	C12orf44	3,211467103	3,026519779	0,184947324	
235390_at	SREK1IP1	2,178241192	1,993317152	0,184924039	
218646_at	C4orf27	3,638448528	3,453616097	0,184832431	

219418_at	NHEJ1 /// SLC23	1,764611101	1,579853228	0,184757872	
239863_at	-	1,224581536	1,039887232	0,184694304	
1555514_a_at	PIAS2	2,225103271	2,040470494	0,184632777	
217232_x_at	HBB	4,769592513	4,584979629	0,184612884	
216080_s_at	FADS3	1,672933557	1,488344553	0,184589004	
1552765_x_at	TMEM67	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
1552971_at	SGCZ	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
1559670_at	LOC100506489	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
1563522_at	DDX10	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
205590_at	RASGRP1	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
207052_at	HAVCR1	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
228949_at	WLS	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
230309_at	BHMT2	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
232144_at	-	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
233365_at	-	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
234577_at	-	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
238379_x_at	-	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
240955_at	PANX3	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
241369_at	-	-2,551294263	-2,735862426	0,184568163	
214359_s_at	HSP90AB1	6,567212057	6,38265478	0,184557277	
226942_at	PHF20L1	3,123915073	2,939363796	0,184551277	
218954_s_at	BRF2	2,064305961	1,879785595	0,184520365	
233960_s_at	LOC100133445 /	0,641402394	0,456918297	0,184484097	
228327_x_at	MEIS3	1,089278259	0,904843258	0,184435001	
210672_s_at	NPRL3	1,990274687	1,805902329	0,184372358	
206183_s_at	HERC3	-0,234278768	-0,41858459	0,184305822	
213706_at	GPD1	-0,234278768	-0,41858459	0,184305822	
217374_x_at	-	-0,234278768	-0,41858459	0,184305822	
219400_at	CNTNAP1	-0,234278768	-0,41858459	0,184305822	
219521_at	B3GAT1	-0,234278768	-0,41858459	0,184305822	
223544_at	TMEM79	-0,234278768	-0,41858459	0,184305822	
227306_at	-	-0,234278768	-0,41858459	0,184305822	
239730_at	DGCR14 /// TSS	-0,234278768	-0,41858459	0,184305822	
226077_at	RNF145	3,67603922	3,491815843	0,184223377	
229145_at	ANAPC16	2,114952142	1,930732138	0,184220004	
202133_at	WWTR1	3,877954598	3,693764321	0,184190277	
202419_at	KDSR	3,042527069	2,858346012	0,184181057	
201469_s_at	SHC1	1,314003737	1,129843209	0,184160528	
228951_at	SLC38A7	0,57782909	0,393761504	0,184067586	
225922_at	FNIP2	2,043538949	1,859476797	0,184062152	
217812_at	YTHDF2	4,689563828	4,505522833	0,184040994	
232946_s_at	NADSYN1	1,709647566	1,525647381	0,184000185	
220235_s_at	LRIF1	3,886725813	3,702749166	0,183976647	
1555858_at	LOC440944	1,274448124	1,090553537	0,183894587	
207980_s_at	CITED2	3,492853048	3,309203139	0,183649909	
205995_x_at	IQCB1	2,632180155	2,448549499	0,183630656	
203964_at	NMI	4,413755582	4,230185498	0,183570084	
208492_at	RFXAP	0,359971644	0,176436073	0,183535571	
239515_at	-	0,359971644	0,176436073	0,183535571	
202648_at	TCF3	2,190100188	2,006570641	0,183529546	
218791_s_at	C15orf29	1,04816921	0,864649967	0,183519243	
228433_at	NFYA	3,299492934	3,116064987	0,183427947	
217543_s_at	MBTPS1	1,683039483	1,499637023	0,18340246	
208546_x_at	HIST1H2BH	5,581663686	5,398297283	0,183366403	
228978_at	LOC645722	0,715481152	0,532164371	0,183316781	
233881_s_at	TOLLIP	0,715481152	0,532164371	0,183316781	

238084_at	PCGF3	0,715481152	0,532164371	0,183316781	
241826_x_at	ZNF738	0,715481152	0,532164371	0,183316781	
219110_at	GAR1	5,105773197	4,922569129	0,183204068	
1555600_s_at	APOL4	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
1556536_at	LOC729224	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
1561207_at	-	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
1562984_at	-	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
204063_s_at	ULK2	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
205154_at	LRRN2	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
211467_s_at	NFIB	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
214255_at	ATP10A	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
214384_s_at	DCTN2	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
225807_at	AJUBA	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
231440_at	LOC100507206	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
233701_at	-	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
234792_x_at	IGHA1 /// IGHV4-	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
239613_at	-	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
244449_at	LOC100506021	-1,240169874	-1,423348341	0,183178467	
207260_at	FEV	1,000476627	0,817300337	0,18317629	
1552275_s_at	PXK	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
1554800_at	RAB39A	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
204907_s_at	BCL3	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
219171_s_at	ZNF236	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
219712_s_at	SHPK /// TRPV1	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
220678_at	FLJ20712	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
222242_s_at	KLK5	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
236017_at	CDKL3	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
238432_at	FLJ35776	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
242685_at	GTPBP8	-0,352951799	-0,536087151	0,183135352	
229192_s_at	TBCD	1,238353345	1,055274826	0,183078519	
218970_s_at	CUTC	2,950705598	2,767843855	0,182861743	
206812_at	ADRB3	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
215221_at	-	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
215390_at	-	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
231097_at	-	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
231474_at	KHDC3L	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
232813_s_at	GOLGA6A /// GO	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
233352_at	-	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
233728_at	-	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
235739_at	-	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
237782_at	-	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
239031_at	SSTR2	-0,67289328	-0,855751026	0,182857746	
1554337_at	FARP2	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
1557280_s_at	ITSN1	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
1560723_at	LOC283731	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
1561964_at	-	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
1566899_at	-	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
205696_s_at	GFRA1	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
212977_at	CXCR7	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
215981_at	LOC100505534	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
219701_at	TMOD2	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
221117_at	-	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
225960_at	ZNRF1	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
232365_at	SIAH1	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
232777_s_at	C6orf118	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
233948_at	TBX5-AS1	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	

234596_at	-	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
236888_at	CAPZA3	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
237885_at	SOX21-AS1	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
240299_at	ADAD1	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
240796_at	-	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
241969_at	ARID5B	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
243473_at	-	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
244261_at	IL28RA	-2,597496523	-2,780313924	0,182817401	
227591_at	LOC100505696	0,103263601	-0,079522948	0,18278655	
231291_at	-	0,103263601	-0,079522948	0,18278655	
233586_s_at	KLK12	0,103263601	-0,079522948	0,18278655	
242108_at	-	0,103263601	-0,079522948	0,18278655	
49452_at	ACACB	0,103263601	-0,079520317	0,182783919	
205318_at	KIF5A	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
214275_at	MED12	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
218634_at	PHLDA3	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
221008_s_at	AGXT2L1	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
221199_at	GFRA4	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
231910_at	NUDT14	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
232816_s_at	DDX11	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
235788_at	-	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
241596_at	NUDT10	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
242083_at	ZNF81	-0,496991414	-0,679763839	0,182772426	
218850_s_at	LIMD1	0,518867317	0,336136178	0,182731139	
236630_at	AQP2	0,518867317	0,336136178	0,182731139	
237947_at	-	0,518867317	0,336136178	0,182731139	
205034_at	CCNE2	4,268634793	4,085930792	0,182704001	
204968_at	C6orf47	0,841135803	0,658444279	0,182691524	
232029_at	-	0,841135803	0,658444279	0,182691524	
225438_at	NUDCD1	1,326951551	1,144305291	0,18264626	
227741_at	PTPLB	1,326951551	1,144305291	0,18264626	
243964_at	-	1,326951551	1,144305291	0,18264626	
200640_at	YWHAZ	5,887213751	5,704616451	0,182597299	
237520_x_at	-	-3,32387526	-3,506469152	0,182593893	
217731_s_at	ITM2B	5,117309148	4,934753321	0,182555826	
200840_at	KARS	6,914385573	6,73197677	0,182408802	
37022_at	PRELP	0,20027154	0,01793138	0,18234016	
225348_at	SRSF10	1,593009234	1,410714371	0,182294863	
203613_s_at	NDUFB6	5,844894131	5,662639447	0,182254684	
208666_s_at	ST13	3,93615092	3,753943043	0,182207876	
41386_i_at	KDM6B	2,132266459	1,950068772	0,182197687	
218640_s_at	PLEKHF2	4,993182736	4,811041972	0,182140764	
223992_x_at	ZCWPW1	0,661985843	0,479907041	0,182078802	
203903_s_at	HEPH	5,29611668	5,114131207	0,181985473	
223246_s_at	STRBP	1,373456798	1,191491281	0,181965517	
209157_at	DNAJA2	4,781007315	4,599047207	0,181960109	
206560_s_at	MIA	0,291166226	0,109221392	0,181944833	
214634_at	HIST1H4A /// HIS	0,291166226	0,109221392	0,181944833	
227857_at	-	0,291166226	0,109221392	0,181944833	
238724_at	-	0,291166226	0,109221392	0,181944833	
212910_at	THAP11	3,098971025	2,917077481	0,181893544	
1554700_at	CDH7	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
1563186_at	-	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
1563396_x_at	-	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
210729_at	NPY2R	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
222966_at	-	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	

223315_at	NTN4	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
223681_s_at	INADL	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
232125_at	-	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
233326_at	CCDC39	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
233772_at	POU6F2-AS2	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
234426_x_at	PIH2	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
237865_x_at	-	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
241184_x_at	-	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
243681_at	SHANK2	-3,054236653	-3,236070201	0,181833548	
217959_s_at	MIR3656 /// TRA	4,308347938	4,126559358	0,18178858	
238565_at	-	1,631786706	1,450051551	0,181735155	
222742_s_at	RABL5	2,987866617	2,806245339	0,181621277	
209077_at	TXN2	4,040056475	3,858511405	0,181545069	
215720_s_at	NFYA	1,114389003	0,932882274	0,18150673	
240854_x_at	-	1,114389003	0,932882274	0,18150673	
211733_x_at	SCP2	4,96239695	4,780891495	0,181505455	
226161_at	SLC30A6	2,908260915	2,726791458	0,181469457	
32259_at	EZH1	1,617806104	1,436405209	0,181400895	
1552330_at	CENPBD1	1,530951994	1,349621332	0,181330662	
223002_s_at	XRN2	4,312693778	4,131407181	0,181286597	
1556423_at	VASH1	0,209623097	0,028364014	0,181259083	
210737_at	TUB	0,209623097	0,028364014	0,181259083	
200712_s_at	MAPRE1	4,467364499	4,286143696	0,181220803	
218230_at	ARFIP1	3,41111015	3,23005767	0,18105248	
202744_at	SLC20A2	0,735041319	0,553993624	0,181047695	
207215_at	GSTTP1	0,735041319	0,553993624	0,181047695	
225722_at	MIR3658 /// UCK	0,735041319	0,553993624	0,181047695	
1557756_a_at	CEP128	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
1561910_at	-	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
1569555_at	GDA	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
203838_s_at	TNK2	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
206278_at	PTAFR	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
207015_s_at	ALDH1A2	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
209910_at	SLC25A16	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
210255_at	RAD51B	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
211722_s_at	HDAC6	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
222560_at	LANCL2	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
222949_at	NXF3	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
232151_at	MACC1	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
232255_at	LOC401321	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
235395_at	SEC63	-1,196375121	-1,377419394	0,181044273	
212834_at	DDX52	1,381753566	1,200746069	0,181007497	
203545_at	ALG8	4,421321457	4,24031851	0,181002947	
220290_at	AIM1L	0,533835206	0,352836757	0,180998449	
225543_at	GTF3C4	2,912562019	2,731588328	0,180973692	
219826_at	ZNF419	1,735773781	1,55481039	0,180963391	
225799_at	LINC00152 /// LC	5,483891762	5,302953328	0,180938434	
200722_s_at	CAPRIN1	4,300164033	4,119256941	0,180907092	
208634_s_at	MACF1	3,906268218	3,725370335	0,180897883	
215600_x_at	FBXW12	2,213529682	2,032717854	0,180811828	
1569142_at	TRIM13	0,020670649	-0,160136748	0,180807398	
207555_s_at	TBXA2R	0,020670649	-0,160136748	0,180807398	
217395_at	MT4	0,020670649	-0,160136748	0,180807398	
242725_at	-	1,168140757	0,987376598	0,18076416	
212513_s_at	USP33	4,702455242	4,52176814	0,180687102	
205401_at	AGPS	3,248232277	3,067567462	0,180664814	

1559530_at	-	0,384950573	0,204310755	0,180639818	
217164_at	-	0,384950573	0,204310755	0,180639818	
227380_x_at	C16orf13	0,384950573	0,204310755	0,180639818	
37424_at	CCHCR1	1,94340061	1,762812816	0,180587794	
220165_at	INO80D	0,67554678	0,495031851	0,180514929	
234728_s_at	DHX35	0,67554678	0,495031851	0,180514929	
213309_at	PLCL2	2,303618506	2,123108223	0,180510283	
214151_s_at	CCPG1 /// DYX10	1,261018186	1,080561626	0,18045656	
203777_s_at	RPS6KB2	0,917308734	0,73688026	0,180428474	
217051_s_at	-	0,917308734	0,73688026	0,180428474	
234976_x_at	MTHFD2	0,917308734	0,73688026	0,180428474	
218479_s_at	XPO4	1,426552034	1,246149888	0,180402146	
201948_at	GNL2	3,619279389	3,439026336	0,180253053	
212995_x_at	MZT2A /// MZT2B	4,471257399	4,291026333	0,180231066	
212084_at	TEX261	1,504602299	1,324440845	0,180161454	
202890_at	MAP7	2,001086023	1,820984782	0,180101241	
1554686_at	STAU2	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1555210_at	DTWD1	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1557580_at	-	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1557597_at	LOC100289211	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1560265_at	GRIK2	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1560543_at	GRK4	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1563099_at	LOC100507053	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1565698_at	HECTD2	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1566190_at	SUZ12	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
1570020_at	AACSP1	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
211187_at	-	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
216136_at	-	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
216712_at	SLC25A30	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
240848_at	-	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
241873_at	-	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
243081_at	LOC100652770	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
243678_at	-	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
244295_at	-	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
244314_at	-	-2,667025278	-2,847001814	0,179976537	
226224_at	FO XK2	2,410880861	2,230931691	0,17994917	
221264_s_at	TARDBP	1,578645857	1,398700978	0,179944879	
203995_at	C21orf2	0,613492853	0,433557298	0,179935555	
224092_at	BARHL1	0,613492853	0,433557298	0,179935555	
1556345_s_at	-	0,30867765	0,128747141	0,179930509	
1558782_a_at	LOC100130557	0,30867765	0,128747141	0,179930509	
214411_x_at	CTRB2	0,30867765	0,128747141	0,179930509	
222823_at	IPPK	0,30867765	0,128747141	0,179930509	
200004_at	EIF4G2	6,906545318	6,726680737	0,17986458	
1552335_at	CATSPER1	-0,078265071	-0,258114234	0,179849162	
208229_at	FGFR2	-0,078265071	-0,258114234	0,179849162	
222648_at	TBC1D16	-0,078265071	-0,258114234	0,179849162	
229369_at	VSIG2	-0,078265071	-0,258114234	0,179849162	
232619_at	ACTL10	-0,078265071	-0,258114234	0,179849162	
202675_at	SDHB	4,462972394	4,283151707	0,179820686	
207620_s_at	CASK	1,129248302	0,949447784	0,179800518	
235589_s_at	MDM4	1,649074067	1,469325098	0,179748969	
213175_s_at	SNRPB	6,886141249	6,706467992	0,179673258	
1554864_a_at	SDC3	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	
1557590_at	PARD6G-AS1	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	
201287_s_at	SDC1	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	

209979_at	ADARB1	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	
221139_s_at	CSAD	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	
224501_at	C1orf170	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	
234365_at	-	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	
240012_at	-	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	
244726_at	-	-0,467091869	-0,646746079	0,17965421	
209487_at	RBPMS	0,747935635	0,568365095	0,17957054	
216902_s_at	RRN3 /// RRN3P	2,993291442	2,813804482	0,17948696	
210970_s_at	IBTK	4,156452062	3,977034308	0,179417755	
32062_at	LRRC14	1,473887017	1,294497133	0,179389884	
1565537_at	NKX1-1	0,133056859	-0,046302147	0,179359005	
1569106_s_at	SETD5	0,133056859	-0,046302147	0,179359005	
213406_at	WSB1	0,133056859	-0,046302147	0,179359005	
224832_at	DUSP16	0,133056859	-0,046302147	0,179359005	
1555762_s_at	RBM15	3,416167722	3,236821511	0,179346211	
207156_at	HIST1H2AG /// H	2,416948786	2,237691445	0,179257341	
228916_at	CWF19L2	2,109966786	1,930732138	0,179234649	
204979_s_at	SH3BGR	1,549482847	1,370274469	0,179208378	
209836_x_at	BOLA2 /// BOLA2	5,149552753	4,970362234	0,179190519	
218382_s_at	U2AF2	2,857110344	2,677924589	0,179185754	
201885_s_at	CYB5R3	4,504404673	4,32527877	0,179125903	
214306_at	OPA1	2,47626436	2,297144887	0,179119473	
225745_at	LRP6	2,970093718	2,791007185	0,179086534	
1553172_at	ZNF777	2,901063789	2,721978587	0,179085203	
212505_s_at	MAU2	2,671625168	2,492544876	0,179080292	
212247_at	NUP205	4,933058485	4,754031948	0,179026537	
222318_at	ZNF324B	0,984222186	0,805216064	0,179006122	
208691_at	TFRC	7,787148788	7,60818245	0,178966338	
223319_at	GPHN	3,037284587	2,858346012	0,178938575	
220007_at	METTL8	1,515954005	1,337086025	0,17886798	
226197_at	AR	2,959046717	2,780243895	0,178802822	
214266_s_at	PDLIM7	0,401366113	0,222599095	0,178767018	
215281_x_at	POGZ	0,401366113	0,222599095	0,178767018	
219499_at	SEC61A2	0,401366113	0,222599095	0,178767018	
223316_at	CCDC3	0,401366113	0,222599095	0,178767018	
224864_at	SRA1	3,319065909	3,140317145	0,178748764	
219382_at	SERTAD3	2,232003119	2,053299695	0,178703424	
226840_at	H2AFY	1,40228911	1,223626587	0,178662522	
204387_x_at	MRP63	2,16388051	1,98530622	0,17857429	
214281_s_at	RCHY1	4,11599613	3,937445604	0,178550526	
224802_at	NDFIP2	3,891817836	3,713295978	0,178521858	
239386_at	HAVCR1P1	0,555999837	0,377530647	0,17846919	
236312_at	-	1,556829052	1,378453643	0,178375408	
222990_at	UBQLN1	4,864780677	4,686464402	0,178316275	
224315_at	DDX20	1,820612054	1,642321262	0,178290792	
1569793_at	SLC25A18	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
202999_s_at	LOXL2	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
211868_x_at	IGH@ /// IGHA1 /	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
216890_at	-	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
225739_at	RAB11FIP4	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
225815_at	CPLX2	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
229034_at	SOBP	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
233286_at	-	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
239262_at	-	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
239734_at	-	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
241600_at	WIPF3	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	

242184_s_at	-	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
244520_at	-	-0,83191556	-1,010192375	0,178276815	
218799_at	GPN2	2,043538949	1,865308541	0,178230408	
207499_x_at	UNC45A	0,695652136	0,51742585	0,178226286	
219618_at	IRAK4	0,695652136	0,51742585	0,178226286	
221529_s_at	PLVAP	0,695652136	0,51742585	0,178226286	
231258_at	LOC100653229	0,695652136	0,51742585	0,178226286	
208918_s_at	NADK	4,069245099	3,891034012	0,178211087	
1553978_at	MEF2BNB	1,880387527	1,702196344	0,178191183	
217981_s_at	FXC1	2,540666392	2,362515214	0,178151178	
1557802_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
1568190_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
1569186_at	MYO3A	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
1570471_at	ARHGEF12	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
210931_at	RNF6	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
217392_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
217506_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
217537_x_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
223962_at	TTC29	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
230783_at	LOC283713	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
233682_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
236280_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
236575_at	ARHGEF26-AS1	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
240735_at	CDC42BPA	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
240980_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
241194_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
243125_x_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
244749_at	-	-2,712026959	-2,89013181	0,178104851	
235084_x_at	TRIM38	0,882651021	0,704715219	0,177935802	
51228_at	RBM12B	1,730911019	1,553004872	0,177906147	
201385_at	DHX15	6,064530481	5,886682232	0,177848249	
226671_at	LAMP2	1,912238072	1,73441697	0,177821102	
1552257_a_at	TTLL12	2,763383302	2,585563171	0,177820131	
213437_at	RUFY3	1,369290453	1,191491281	0,177799172	
226206_at	MAFK	0,995078803	0,817300337	0,177778466	
226270_at	EXOC2	2,171078719	1,993317152	0,177761567	
209003_at	SLC25A11	2,535098095	2,357351836	0,177746259	
1555961_a_at	HINT1	5,817728115	5,640280705	0,17744741	
222846_at	RAB8B	3,19743497	3,019999252	0,177435717	
203234_at	UPP1	2,243430036	2,066015817	0,177414219	
232591_s_at	TMEM30A	3,025418883	2,848075314	0,177343569	
1554266_at	-	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
1560006_a_at	LOC646762	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
1560065_at	PAIP2	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
214443_at	PVR	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
219319_at	HIF3A	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
226162_at	SLC30A6	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
228436_at	KCNC4	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
234159_at	-	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
236224_at	RIT1	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
241385_at	LARP7	-0,172274514	-0,34958478	0,177310267	
210418_s_at	IDH3B	4,363324083	4,186016868	0,177307216	
203115_at	FECH	0,945567441	0,768343791	0,177223651	
225685_at	CDC42EP3	3,164152611	2,986947093	0,177205518	
202123_s_at	ABL1	2,688444421	2,511262629	0,177181792	
201977_s_at	KIAA0141	0,152582607	-0,024572586	0,177155193	

203439_s_at	STC2	0,152582607	-0,024572586	0,177155193	
207641_at	TNFRSF13B	0,152582607	-0,024572586	0,177155193	
222277_at	C1QTNF9B-AS1	0,152582607	-0,024572586	0,177155193	
243210_at	-	0,152582607	-0,024572586	0,177155193	
224200_s_at	RAD18	1,567778694	1,390636111	0,177142583	
1555867_at	GNG4	1,05337236	0,876248481	0,177123878	
223179_at	YPEL3	1,05337236	0,876248481	0,177123878	
237299_at	-	2,396622324	2,21959457	0,177027753	
218175_at	CCDC92	1,177702228	1,000684521	0,177017706	
227912_s_at	EXOSC3	1,177702228	1,000684521	0,177017706	
203792_x_at	PCGF2	0,334552598	0,157549243	0,177003355	
221555_x_at	CDC14B	0,334552598	0,157549243	0,177003355	
235441_at	-	0,334552598	0,157549243	0,177003355	
244498_x_at	LOC100505679	0,334552598	0,157549243	0,177003355	
221847_at	LOC100129361	4,381538373	4,204537151	0,177001222	
216342_x_at	-	6,735067082	6,558078739	0,176988343	
203654_s_at	COIL	3,648798054	3,471887144	0,17691091	
235302_at	C14orf118	1,534677255	1,3579181	0,176759155	
211561_x_at	MAPK14	1,607231019	1,43051703	0,176713989	
244663_at	-	1,607231019	1,43051703	0,176713989	
225265_at	RBMS1	1,67631007	1,499637023	0,176673048	
201953_at	CIB1	4,044635894	3,86798237	0,176653524	
211033_s_at	PEX7	2,693452197	2,516830926	0,176621272	
1558906_a_at	LOC100505783	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
207028_at	MYCNOS	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
213050_at	COBL	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
216552_x_at	KIR2DS4	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
223755_at	KIRREL2	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
230736_at	LOC387647	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
234287_at	-	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
236636_at	-	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
237053_at	SYNDIG1L	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
241024_at	C6orf147 /// KHD	-0,43775896	-0,614371577	0,176612616	
222605_at	RCOR3	1,894952274	1,718396606	0,176555668	
241751_at	OFD1	1,894952274	1,718396606	0,176555668	
226795_at	LRCH1	1,951783949	1,775255987	0,176527961	
226421_at	AMMECR1	5,46595713	5,289461962	0,176495167	
209679_s_at	SMAGP	2,084778276	1,908311039	0,176467237	
227418_at	MSANTD4	3,171349466	2,994948944	0,176400522	
205167_s_at	CDC25C	1,575032557	1,398700978	0,176331578	
221873_at	ZNF143	3,034656185	2,858346012	0,176310173	
223000_s_at	F11R	4,213343045	4,037037849	0,176305196	
200989_at	HIF1A	5,721216542	5,544941426	0,176275116	
200661_at	CTSA	3,761974695	3,585762986	0,176211709	
213532_at	ADAM17	2,912562019	2,7363693	0,176192719	
202783_at	NNT	2,208874124	2,032717854	0,17615627	
1557265_at	-	0,255492549	0,079428135	0,176064414	
240221_at	CSNK1A1	0,255492549	0,079428135	0,176064414	
202266_at	TDP2	4,798543046	4,622479552	0,176063495	
217187_at	MUC5AC	0,425644434	0,249604176	0,176040258	
227829_at	GYLTL1B	0,425644434	0,249604176	0,176040258	
209137_s_at	USP10	3,076146581	2,900133867	0,176012714	
210778_s_at	MIR4800 /// MXD	0,779676066	0,603679647	0,175996419	
212285_s_at	AGRN	0,779676066	0,603679647	0,175996419	
230521_at	C9orf100	0,779676066	0,603679647	0,175996419	
215082_at	ELOVL5	0,900083947	0,724100169	0,175983778	

229856_s_at	PITHD1	1,163336153	0,987376598	0,175959556	
235147_at	-	1,748661581	1,572742379	0,175919202	
221490_at	UBAP1	1,841816345	1,665902186	0,17591416	
212111_at	STX12	2,064305961	1,888402606	0,175903355	
1553967_at	ADAT3	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
1566949_at	-	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
202398_at	AP3S2 /// C15orf	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
207306_at	TCF15	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
211215_x_at	DIO2	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
213930_at	ATG12	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
220122_at	MCTP1	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
238816_at	PSEN1	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
240129_at	-	-0,285837228	-0,461594427	0,175757198	
218845_at	DUSP22	3,506195778	3,330438773	0,175757005	
202405_at	TIAL1	2,259277178	2,083632167	0,175645011	
1557954_at	TXLNG	3,315822132	3,140317145	0,175504987	
1557065_at	YLPM1	1,390002893	1,214517879	0,175485015	
223072_s_at	INO80B /// INO80	1,390002893	1,214517879	0,175485015	
224976_at	NFIA	1,390002893	1,214517879	0,175485015	
228283_at	CMC1	3,574742007	3,399383202	0,175358805	
212183_at	NUDT4	2,41290634	2,237691445	0,175214894	
236261_at	OSBPL6	2,41290634	2,237691445	0,175214894	
200736_s_at	GPX1	5,828105858	5,652979126	0,175126732	
1553654_at	SYT14	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1554492_at	THADA	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1556417_a_at	-	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1558971_at	THEMIS	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1559890_a_at	ABI1	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1561289_at	LOC286370	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1561316_at	GABRB3	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1561606_at	-	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1563033_x_at	-	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1565346_a_at	ATP1A4	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1565596_at	-	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1569405_at	-	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1570015_at	RP11-165H20.1	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
215457_at	-	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
219934_s_at	SULT1E1	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
224148_at	FYB	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
232161_x_at	PTPN4	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
232380_at	FGGY	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
232945_at	PUS10	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
233910_at	TMEFF2	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
239661_at	-	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
240395_at	LOC100128727	-2,779459409	-2,954576755	0,175117347	
1569396_at	RAB40C	0,351548291	0,176436073	0,175112218	
215931_s_at	ARFGEF2	0,351548291	0,176436073	0,175112218	
1557986_s_at	SMCR8	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
1563117_at	LOC388456	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
227468_at	CPT1C	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
229413_s_at	-	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
234173_s_at	NXF2 /// NXF2B	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
236949_at	-	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
237752_at	-	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
238749_at	-	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
238788_at	LOC494150	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	

241783_at	-	-1,089016378	-1,264005341	0,174988963	
221497_x_at	EGLN1	1,965648824	1,790660532	0,174988292	
1553148_a_at	SNX13	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
1567253_at	OR10D3	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
1568742_at	-	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
200671_s_at	SPTBN1	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
203541_s_at	KLF9	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
203685_at	BCL2	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
204553_x_at	INPP4A	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
209950_s_at	VILL	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
212278_x_at	UBE3A	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
227287_at	CITED2	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
232030_at	EPG5	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
236501_at	-	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
241842_x_at	C19orf45	-0,59053611	-0,765504029	0,174967919	
221346_at	OR10J1	0,072842263	-0,102100538	0,1749428	
238340_at	DCAF8	0,072842263	-0,102100538	0,1749428	
241427_x_at	-	0,072842263	-0,102100538	0,1749428	
241666_at	C3orf23	0,072842263	-0,102100538	0,1749428	
1553096_s_at	BCL2L11	2,266015882	2,091116676	0,174899206	
212119_at	RHOQ	1,789769151	1,614891062	0,174878089	
225614_at	SAAL1	3,266269388	3,091398163	0,174871225	
209375_at	XPC	2,173470163	1,998633167	0,174836996	
218661_at	NAA60	2,173470163	1,998633167	0,174836996	
222583_s_at	NUP50	1,69307511	1,518263577	0,174811533	
215227_x_at	ACP1	5,278173421	5,10337687	0,174796551	
230542_at	ZNF597	1,021868205	0,847075464	0,174792741	
226532_at	-	2,710020346	2,53523821	0,174782136	
202362_at	RAP1A	4,94360513	4,768885987	0,174719143	
1554286_at	FLJ25758	-0,148196756	-0,322870281	0,174673525	
215857_at	NCLN	-0,148196756	-0,322870281	0,174673525	
217629_at	-	-0,148196756	-0,322870281	0,174673525	
221945_at	FBXO41	-0,148196756	-0,322870281	0,174673525	
232659_at	-	-0,148196756	-0,322870281	0,174673525	
235058_at	-	-0,148196756	-0,322870281	0,174673525	
241849_at	-	-0,148196756	-0,322870281	0,174673525	
242806_at	-	-0,148196756	-0,322870281	0,174673525	
224654_at	DDX21	6,187498665	6,012888334	0,174610332	
205269_at	LCP2	2,883642771	2,709065209	0,174577561	
1552531_a_at	NLRP11	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
1553254_at	MAGEE2	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
1558470_at	VWA3B	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
1559309_at	MCFD2	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
1560253_at	LHX9	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
1561894_at	C7orf49 /// LOC6	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
1569789_at	-	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
1570158_at	-	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
203980_at	FABP4	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
206736_x_at	CHRNA4	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
206815_at	SPAG8	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
206996_x_at	CACNB1	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
216281_at	DICER1	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
220414_at	CALML5	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
220580_at	BICC1	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
222328_x_at	-	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
229584_at	LRRK2	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	

231532_at	-	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
231535_x_at	ROPN1	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
232006_at	STK35	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
235016_at	REEP3	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
237662_at	-	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
239584_at	-	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
240945_at	-	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
244494_at	-	-1,688127507	-1,862647763	0,174520256	
203594_at	RTCA	4,63204053	4,457591096	0,174449434	
235514_at	ASPRV1	0,592200562	0,417770464	0,174430098	
212899_at	CDK19	2,400710591	2,226407528	0,174303063	
205521_at	EXOG	0,44160593	0,26733076	0,17427517	
226643_s_at	NUDCD2	1,079110292	0,904843258	0,174267034	
227112_at	TMCC1	1,079110292	0,904843258	0,174267034	
226816_s_at	KIAA1143	4,007586951	3,833443169	0,174143782	
211922_s_at	CAT	3,413135307	3,239069096	0,174066211	
206756_at	CHST7	1,318332599	1,144305291	0,174027308	
228185_at	ZNF25	0,181384709	0,007421914	0,173962795	
214007_s_at	TWF1	0,798390451	0,624460759	0,173929692	
233250_x_at	FOXRED2	0,798390451	0,624460759	0,173929692	
236229_at	-	0,798390451	0,624460759	0,173929692	
212774_at	ZNF238	2,750626925	2,576704359	0,173922565	
216505_x_at	-	5,986266443	5,812405975	0,173860468	
202678_at	GTF2A2	5,015848483	4,842054614	0,173793869	
222126_at	AGFG2	1,735773781	1,562009954	0,173763827	
217945_at	BTBD1	5,081147701	4,907457724	0,173689977	
211208_s_at	CASK	2,562727117	2,389070873	0,173656244	
1556248_at	FLJ33065	-0,022466681	-0,19610998	0,173643299	
1560779_a_at	ZNF568	-0,022466681	-0,19610998	0,173643299	
215607_x_at	-	-0,022466681	-0,19610998	0,173643299	
239017_at	-	-0,022466681	-0,19610998	0,173643299	
203926_x_at	ATP5D	2,185368281	2,011838132	0,173530148	
226399_at	DNAJB14	2,185368281	2,011838132	0,173530148	
206976_s_at	HSPH1	5,893211151	5,719683585	0,173527566	
217858_s_at	ARMCX3	2,582657321	2,409170778	0,173486543	
209787_s_at	HMGN4	5,262252783	5,088808057	0,173444726	
1552628_a_at	HERPUD2	1,923647937	1,750261389	0,173386548	
203140_at	BCL6	1,187200746	1,013870809	0,173329937	
219237_s_at	DNAJB14	1,672933557	1,499637023	0,173296534	
201761_at	MTHFD2	5,605105329	5,431842482	0,173262847	
1561676_at	PRICKLE2-AS3	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
1565743_at	-	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
1566101_at	TTLL5	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
1567248_at	OR9A1P	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
1569858_at	-	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
1570082_x_at	-	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
214603_at	MAGEA2 /// MAG	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
234097_s_at	ZNRD1-AS1	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
237250_at	-	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
238732_at	COL24A1	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
238922_at	-	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
240649_at	-	-2,823166348	-2,996335703	0,173169355	
200624_s_at	MATR3 /// SNHG	5,710552306	5,537427697	0,17312461	
227792_at	ITPRIPL2	3,115233629	2,942125533	0,173108096	
225838_at	EPC2	2,86748657	2,694398145	0,173088426	
223569_at	PPAPDC1B	1,037706275	0,864649967	0,173056308	

217996_at	PHLDA1	4,67529113	4,502251705	0,173039426
204604_at	CDK14	1,530951994	1,3579181	0,173033894
210676_x_at	RGPD3 /// RGPD	1,530951994	1,3579181	0,173033894
218854_at	DSE	1,530951994	1,3579181	0,173033894
201001_s_at	TMEM189 /// TM	4,511983428	4,338964815	0,173018613
202646_s_at	CSDE1	4,92704765	4,754031948	0,173015702
202283_at	SERPINF1	1,709647566	1,536652708	0,172994858
218248_at	FAM111A	2,166283906	1,993317152	0,172966754
225886_at	DDX5	2,605861638	2,432926755	0,172934883
229625_at	GBP5	1,238353345	1,065442793	0,172910552
221650_s_at	MED18	1,454352496	1,281471383	0,172881113
1553642_at	C9orf163	0,606430281	0,433557298	0,172872983
1555779_a_at	CD79A	0,606430281	0,433557298	0,172872983
214729_at	TWISTNB	0,606430281	0,433557298	0,172872983
216271_x_at	SYDE1	0,606430281	0,433557298	0,172872983
239294_at	-	0,606430281	0,433557298	0,172872983
220941_s_at	C21orf91	0,928678725	0,755840599	0,172838125
233101_at	MTMR9	0,928678725	0,755840599	0,172838125
225022_at	GOPC	3,642769857	3,469974737	0,17279512
202360_at	MAML1	3,330897748	3,158242412	0,172655336
205486_at	TESK2	2,014487247	1,841838775	0,172648473
222653_at	PNPO	2,014487247	1,841838775	0,172648473
230504_at	CEACAM19	1,094335495	0,921731975	0,17260352
238678_at	FLJ45340	1,094335495	0,921731975	0,17260352
203116_s_at	FECH	2,535098095	2,362515214	0,172582882
1555631_at	-	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
1564264_at	-	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
205957_at	PLXNB3	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
206532_at	-	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
208320_at	CABP1	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
215488_at	-	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
221456_at	TAS2R3	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
224307_x_at	MAGI3	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
230124_at	PRKCH	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
230816_at	FAM163B	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
235850_at	FAM162A	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
237434_x_at	MSANTD1	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
244309_at	-	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
244417_at	-	-1,047650486	-1,220210588	0,172560102
211931_s_at	HNRNPA3 /// HN	6,057264737	5,884709689	0,172555048
200864_s_at	RAB11A	3,253893136	3,081412119	0,172481016
228305_at	ZNF565	2,55541096	2,382985886	0,172425074
1553163_at	ADPRHL1	0,376672223	0,204310755	0,172361468
243263_at	LINC00482	0,376672223	0,204310755	0,172361468
244872_at	RBBP4	0,376672223	0,204310755	0,172361468
223978_s_at	CRLS1	4,84391367	4,671564559	0,172349111
218172_s_at	DERL1	4,147356641	3,975013041	0,1723436
217866_at	CPSF7	3,912008086	3,739727424	0,172280662
230110_at	MCOLN2	1,716223609	1,543943227	0,172280381
33760_at	PEX14	2,439975571	2,267724404	0,172251167
217874_at	SUCLG1	4,837895809	4,665728361	0,172167447
226896_at	CHCHD1	5,044219854	4,872052597	0,172167257
1557174_a_at	-	-0,394749123	-0,566887459	0,172138336
1558410_s_at	-	-0,394749123	-0,566887459	0,172138336
209619_at	CD74	-0,394749123	-0,566887459	0,172138336
212019_at	RSL1D1	-0,394749123	-0,566887459	0,172138336

223665_at	ACTRT3	-0,394749123	-0,566887459	0,172138336	
237137_at	SCARNA2	-0,394749123	-0,566887459	0,172138336	
241985_at	JMY	-0,394749123	-0,566887459	0,172138336	
36552_at	C2CD3	1,684716943	1,512700819	0,172016124	
201651_s_at	PACSIN2	5,014014911	4,842054614	0,171960297	
1552982_a_at	FGF4	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
1556297_a_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
1556602_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
1561604_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
1563478_at	KIAA1671	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
205498_at	GHR	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
206134_at	ADAMDEC1	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
210942_s_at	ST3GAL6	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
215625_at	LOC644450	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
215928_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
220141_at	C11orf63	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
222449_at	PMEPA1	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
236375_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
237822_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
239229_at	PHEX	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
241888_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
243518_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
244392_at	-	-2,236765673	-2,408705138	0,171939465	
242297_at	RREB1	1,04816921	0,876248481	0,171920729	
213013_at	LOC644172 /// M	0,20027154	0,028364014	0,171907525	
226022_at	SASH1	0,20027154	0,028364014	0,171907525	
236243_at	ZCCHC6	0,20027154	0,028364014	0,171907525	
207667_s_at	MAP2K3	1,937784532	1,765933685	0,171850847	
223296_at	SLC25A33	4,055697197	3,883869861	0,171827336	
205750_at	BPHL	1,201332287	1,029536893	0,171795394	
219506_at	C1orf54	0,46522187	0,293518836	0,171703035	
222236_s_at	ASAP3	0,46522187	0,293518836	0,171703035	
223123_s_at	PITHD1	0,46522187	0,293518836	0,171703035	
231131_at	FAM133A	0,46522187	0,293518836	0,171703035	
37586_at	ZNF142	0,722031324	0,55037832	0,171653004	
210386_s_at	MTX1	3,296204798	3,124599694	0,171605104	
223397_s_at	NIP7	3,790298086	3,618934391	0,171363695	
212908_at	DNAJC16	2,724770722	2,553413592	0,17135713	
224247_s_at	MRPS10	3,418185797	3,246908183	0,171277614	
227770_at	COG8	1,726031811	1,55481039	0,17122142	
201218_at	CTBP2	4,538199871	4,36698147	0,1712184	
1552587_at	CNBD1	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
1554355_a_at	SIAE	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
1557871_at	LOC253573	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
1559124_at	LOC644135	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
1560237_at	-	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
1560813_at	-	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
1568711_a_at	LOC100507498	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
218804_at	ANO1	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
232108_at	SCRN3	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
243275_at	-	-2,866296344	-3,037500868	0,171204524	
200691_s_at	HSPA9	6,233779363	6,062592536	0,171186827	
201979_s_at	PPP5C	3,095191939	2,924079008	0,171112931	
214717_at	PKI55	0,760715727	0,589657387	0,17105834	
233303_at	-	0,760715727	0,589657387	0,17105834	
230259_at	C10orf125	1,549482847	1,378453643	0,171029204	

205110_s_at	FGF13	1,659347917	1,488344553	0,171003365	
224966_s_at	DUS3L	1,946200473	1,775255987	0,170944486	
33494_at	ETFDH	1,003167985	0,832264713	0,170903272	
223562_at	PARVG	-0,112808516	-0,283667828	0,170859311	
225314_at	OCIAD2	-0,112808516	-0,283667828	0,170859311	
227783_at	CCDC57	-0,112808516	-0,283667828	0,170859311	
212973_at	RPIA	4,636814403	4,466010984	0,170803418	
200605_s_at	PRKAR1A	5,231596898	5,060810624	0,170786274	
235315_at	TSC22D1	1,348276312	1,177496821	0,170779491	
232441_at	KRR1	1,473887017	1,303116084	0,170770932	
212714_at	LARP4	4,211016843	4,040263518	0,170753325	
235423_at	ORC2	1,976645579	1,805902329	0,17074325	
202402_s_at	CARS	2,41290634	2,242180416	0,170725924	
226170_at	EYA3	3,796517367	3,625821706	0,170695661	
1560189_at	-	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
1560445_x_at	ARHGEF1	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
1564319_at	FAM71E2	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
204586_at	BSN	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
206540_at	GLB1L	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
206971_at	GPR161	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
229836_s_at	NUDT4P1	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
230910_s_at	LOC100288181	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
232518_at	PRIC285	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
241410_at	-	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
242587_at	SLC9A9	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
243315_at	-	-0,741668563	-0,912331589	0,170663026	
226749_at	MRPS9	3,455019843	3,284389368	0,170630475	
204560_at	FKBP5	0,82905153	0,658444279	0,170607251	
211505_s_at	STAU1	3,671816548	3,501209806	0,170606742	
223472_at	WHSC1	0,627515113	0,456918297	0,170596816	
235528_at	GUCA1B	0,627515113	0,456918297	0,170596816	
219366_at	AVEN	2,16388051	1,993317152	0,170563358	
218498_s_at	ERO1L	1,732533761	1,562009954	0,170523807	
201043_s_at	ANP32A	4,703696706	4,533260944	0,170435762	
212110_at	SLC39A14	4,593269972	4,422917167	0,170352806	
217857_s_at	RBM8A	1,767779954	1,59747851	0,170301444	
214700_x_at	RIF1	2,938102794	2,767843855	0,170258939	
225897_at	MARCKS	1,063722698	0,893473268	0,17024943	
226063_at	VAV2	1,063722698	0,893473268	0,17024943	
226890_at	WDR35	1,063722698	0,893473268	0,17024943	
203133_at	SEC61B	6,315968779	6,145805576	0,170163203	
224988_at	C6orf89	1,982112682	1,811954245	0,170158438	
230721_at	C16orf52	1,631786706	1,461646549	0,170140157	
1557207_s_at	LOC283177	0,702292136	0,532164371	0,170127766	
201669_s_at	MARCKS	3,276317033	3,106248809	0,170068224	
224756_s_at	ABHD16A /// LY6	3,205636958	3,035599287	0,17003767	
201397_at	PHGDH	0,480753764	0,310717132	0,170036632	
202088_at	SLC39A6	4,445269027	4,275233864	0,170035163	
203094_at	MAD2L1BP	4,333694283	4,163710704	0,169983579	
206488_s_at	CD36	5,506356754	5,336402323	0,169954431	
226336_at	LOC100288602 /	3,634114217	3,464222256	0,169891961	
202631_s_at	APPBP2	1,560488174	1,390636111	0,169852063	
200696_s_at	GSN	2,705069849	2,53523821	0,169831639	
221879_at	CALML4	0,95671774	0,786897721	0,169820019	
227337_at	ANKRD37	1,897847661	1,728030156	0,169817505	
209894_at	LEPR	4,133297997	3,963505394	0,169792603	

213735_s_at	COX5B	5,659645186	5,489853905	0,169791281	
206834_at	HBD	6,636346263	6,46657202	0,169774243	
202871_at	TRAF4	1,706348269	1,536652708	0,169695561	
209339_at	SIAH2	2,26825514	2,098562556	0,169692584	
205031_at	EFNB3	2,292660284	2,123108223	0,169552061	
230477_at	LOC100130522	0,123193849	-0,046302147	0,169495996	
236122_at	-	0,123193849	-0,046302147	0,169495996	
207121_s_at	MAPK6	5,48461416	5,315121782	0,169492378	
222440_s_at	THRAP3	3,136227209	2,966746113	0,169481096	
201891_s_at	B2M	7,339534953	7,170099044	0,169435909	
202748_at	GBP2	1,360921491	1,191491281	0,16943021	
206707_x_at	FAM65B	1,638726528	1,469325098	0,16940143	
208114_s_at	ISG20L2	2,466546243	2,297144887	0,169401357	
202026_at	SDHD	4,993521137	4,82420097	0,169320167	
225965_at	DDHD1	0,841135803	0,67181667	0,169319133	
1566548_at	-	-0,366776884	-0,536087151	0,169310267	
205334_at	S100A1	-0,366776884	-0,536087151	0,169310267	
221402_at	OR1F1	-0,366776884	-0,536087151	0,169310267	
233931_at	-	-0,366776884	-0,536087151	0,169310267	
233991_at	-	-0,366776884	-0,536087151	0,169310267	
240002_at	LOC389634	-0,366776884	-0,536087151	0,169310267	
227567_at	LOC100499466	1,224581536	1,055274826	0,16930671	
202087_s_at	CTSL1	4,346467354	4,177252958	0,169214396	
223716_s_at	ZRANB2	4,998250432	4,829058189	0,169192242	
221652_s_at	ASUN	4,026230348	3,857048799	0,169181549	
226767_s_at	FAHD1	1,406361373	1,23718272	0,169178653	
229307_at	ANKRD28	1,81142822	1,642321262	0,169106958	
213387_at	ATAD2B	2,81177561	2,64270545	0,16907016	
203313_s_at	TGIF1	3,50998543	3,340940512	0,169044918	
239960_x_at	LYRM7	1,274448124	1,105412836	0,169035288	
201999_s_at	DYNLT1	5,841890383	5,672859131	0,169031251	
1555730_a_at	CFL1	5,434648023	5,26568197	0,168966053	
203646_at	FDX1	2,713311265	2,544354523	0,168956742	
214387_x_at	SFTPC	-0,221656139	-0,39061235	0,168956212	
220827_at	-	-0,221656139	-0,39061235	0,168956212	
231052_at	GLOD5	-0,221656139	-0,39061235	0,168956212	
233315_at	-	-0,221656139	-0,39061235	0,168956212	
237681_at	-	-0,221656139	-0,39061235	0,168956212	
243404_at	-	-0,221656139	-0,39061235	0,168956212	
218398_at	MRPS30	4,387215694	4,21827299	0,168942704	
220073_s_at	PLEKHG6	0,228146222	0,059218869	0,168927353	
220418_at	UBASH3A	0,228146222	0,059218869	0,168927353	
226920_at	CSNK1A1	0,228146222	0,059218869	0,168927353	
227528_s_at	MLL2	0,228146222	0,059218869	0,168927353	
231697_s_at	-	0,228146222	0,059218869	0,168927353	
222980_at	RAB10	5,55279188	5,38389617	0,16889571	
212180_at	CRKL	4,222610527	4,053733117	0,16887741	
226098_at	IFT80	2,077135162	1,908311039	0,168824122	
229644_at	PREP	1,748661581	1,579853228	0,168808353	
217716_s_at	SEC61A1	4,253455927	4,084681583	0,168774344	
217202_s_at	GLUL	3,571118904	3,402394519	0,168724385	
203205_at	KDM4A	1,493160564	1,324440845	0,168719719	
225953_at	RPRD1A	3,493810203	3,325159096	0,168651107	
203242_s_at	PDLIM5	2,433006244	2,264418116	0,168588128	
1554008_at	OSMR	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
1563014_at	RPS15	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	

205605_at	HOXD9	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
208488_s_at	CR1	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
210152_at	LILRB4	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
212839_s_at	TROVE2	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
220852_at	PRO1768	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
228022_at	CCDC18	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
230664_at	H2BFXP	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
230717_at	LCN12	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
232666_at	OAS3	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
237371_at	-	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
238349_at	UBN2	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
238374_at	H1FNT	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
243536_x_at	ARHGAP27	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
244413_at	CLECL1	-0,986356909	-1,154897679	0,16854077	
203343_at	UGDH	3,207971844	3,039473081	0,168498763	
202520_s_at	MLH1	4,302897163	4,13442882	0,168468343	
202918_s_at	HSPE1-MOB4 ///	4,647605722	4,479143747	0,168461976	
1557342_a_at	-	-0,089689931	-0,258114234	0,168424303	
204789_at	FMNL1	-0,089689931	-0,258114234	0,168424303	
209573_s_at	C18orf1	-0,089689931	-0,258114234	0,168424303	
231774_at	KCNIP3	-0,089689931	-0,258114234	0,168424303	
236898_at	-	-0,089689931	-0,258114234	0,168424303	
227012_at	SLC25A40	2,525769574	2,357351836	0,168417738	
230947_at	41153	0,648296226	0,479907041	0,168389185	
221702_s_at	TM2D3	4,239257588	4,070868415	0,168389172	
216650_at	-	1,233777334	1,065442793	0,168334541	
209941_at	RIPK1	1,414471577	1,246149888	0,168321689	
200912_s_at	EIF4A2 /// MIR12	7,019980367	6,851696186	0,168284181	
217437_s_at	TACC1	2,327437554	2,159161028	0,168276526	
1553415_at	SLC17A8	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
1555355_a_at	ETS1	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
1558846_at	PNLIPRP3	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
1559045_at	LOC100128288	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
1560288_at	-	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
1562400_at	LOC283112	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
1562644_at	MTHFD2L	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
1567247_at	OR5H1	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
1569756_at	-	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
215228_at	NHLH2	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
216722_at	VENTXP1	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
224231_at	PRO0471	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
231856_at	KIAA1244	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
241861_at	SYCP3	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
243958_at	-	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
244612_at	-	-2,930741289	-3,098858316	0,168117027	
213320_at	PRMT3	2,943717636	2,775606361	0,168111276	
200838_at	CTSB	3,659926886	3,491815843	0,168111043	
218427_at	SDCCAG3	2,577249059	2,409170778	0,168078281	
214681_at	GK	0,97328325	0,805216064	0,168067186	
205305_at	FGL1	2,416948786	2,248887791	0,168060995	
1563405_at	ATP4B	0,417596971	0,249604176	0,167992795	
226547_at	KAT6A	3,030704581	2,862725455	0,167979126	
203384_s_at	GOLGA1	0,03125738	-0,136643983	0,167901363	
220573_at	KLK14	0,03125738	-0,136643983	0,167901363	
233230_s_at	SLAIN2	0,03125738	-0,136643983	0,167901363	
238207_at	C3orf78	0,03125738	-0,136643983	0,167901363	

206205_at	MPHOSPH9	1,917954284	1,750261389	0,167692895	
204776_at	THBS4	0,503742507	0,336136178	0,167606329	
206173_x_at	GABPB1	2,333865983	2,166264721	0,167601261	
52837_at	KIAA1644	-2,113928714	-2,281445174	0,167516459	
1555107_a_at	UVSSA	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
1559474_at	SPEG	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
207684_at	TBX6	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
208458_at	SCNN1D	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
210197_at	ITPK1	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
214968_at	DDX51	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
223641_at	-	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
237267_at	LOC100506675	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
239216_at	TEKT1	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
239870_at	SPATS1 /// TMEM	-0,512251684	-0,679763839	0,167512155	
1568796_at	CCDC157	0,859074518	0,691645685	0,167428833	
225521_at	ANAPC7	0,859074518	0,691645685	0,167428833	
236817_at	ADAT2	1,143956113	0,976641161	0,167314952	
212635_at	TNPO1	3,899061119	3,731768909	0,167292211	
1554065_at	FAM125B	0,246434561	0,079428135	0,167006426	
1568728_s_at	RNF207	0,246434561	0,079428135	0,167006426	
214140_at	SLC25A16	0,246434561	0,079428135	0,167006426	
219666_at	MS4A6A	0,246434561	0,079428135	0,167006426	
231583_at	KRT74	0,246434561	0,079428135	0,167006426	
238470_at	SYS1	0,246434561	0,079428135	0,167006426	
227476_at	LPGAT1	0,661985843	0,495031851	0,166953992	
236695_at	STK4-AS1	0,661985843	0,495031851	0,166953992	
239311_at	-	0,661985843	0,495031851	0,166953992	
213185_at	KIAA0556	0,984222186	0,817300337	0,166921849	
228517_at	MEAF6	0,984222186	0,817300337	0,166921849	
236442_at	DPF3	0,984222186	0,817300337	0,166921849	
242439_s_at	ASXL1	0,984222186	0,817300337	0,166921849	
217970_s_at	CNOT6	3,569303935	3,402394519	0,166909416	
200662_s_at	TOMM20	5,715894277	5,549023389	0,166870888	
1556176_at	TAF8	0,735041319	0,568365095	0,166676224	
1570362_at	-	0,735041319	0,568365095	0,166676224	
202763_at	CASP3	4,244953702	4,078419261	0,166534441	
209707_at	PIGK	3,202127528	3,035599287	0,166528241	
201171_at	LOC100652765	1,666156729	1,499637023	0,166519706	
224447_s_at	MIEN1	3,072307152	2,905803877	0,166503275	
226660_at	RPS6KB1	3,936854923	3,770352811	0,166502112	
226601_at	SLC30A7	2,151803104	1,98530622	0,166496884	
209645_s_at	ALDH1B1	1,390002893	1,223626587	0,166376306	
226742_at	SAR1B	3,593615441	3,427247355	0,166368086	
226443_at	FAM122A	2,277177578	2,110887591	0,166289988	
201636_at	FXR1	3,312571045	3,146317015	0,16625403	
1558066_s_at	TBC1D16	0,87091093	0,704715219	0,166195711	
228190_at	ATG4C	2,102456302	1,936283387	0,166172915	
1552993_at	DYDC1	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
1555341_at	UNC5C	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
1560251_at	LOC645485	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
1561210_at	-	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
1563001_at	-	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
1563133_at	-	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
1564777_at	HYALP1	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
1566673_at	-	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
206439_at	EPYC	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	

206456_at	GABRA5	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
213006_at	CEBPD	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
232638_at	COL20A1	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
232872_at	-	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
237160_at	CCDC83	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
237837_at	-	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
239185_at	ABCA9	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
242057_at	-	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
242170_at	-	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
243901_at	ALDOB	-2,972500237	-3,138626879	0,166126642	
217185_s_at	ZNF259 /// ZNF2	2,87191078	2,705818724	0,166092057	
223251_s_at	ANKRD10	2,791679321	2,625627364	0,166051958	
33148_at	ZFR	1,194283819	1,028237864	0,166045955	
242292_at	FAM226B	0,518867317	0,352836757	0,16603056	
1557219_at	LOC100506827	-0,946847173	-1,112851844	0,166004671	
208014_x_at	-	-0,946847173	-1,112851844	0,166004671	
216663_s_at	ZMYND10	-0,946847173	-1,112851844	0,166004671	
221333_at	FOXP3	-0,946847173	-1,112851844	0,166004671	
229731_at	FOXS1	-0,946847173	-1,112851844	0,166004671	
230342_at	FOXK1	-0,946847173	-1,112851844	0,166004671	
235140_at	SHROOM1	-0,946847173	-1,112851844	0,166004671	
244122_at	MGST3	-0,946847173	-1,112851844	0,166004671	
203630_s_at	COG5	2,808702036	2,64270545	0,165996586	
225993_at	EARS2	0,934330293	0,768343791	0,165986502	
203403_s_at	RNF6	4,724639777	4,558677353	0,165962424	
215510_at	ETV2	1,841816345	1,675891488	0,165924857	
200694_s_at	DDX24	5,341750837	5,175853482	0,165897355	
226157_at	TFDP2	2,281618189	2,115788273	0,165829917	
210947_s_at	MSH3	1,874520207	1,708698295	0,165821912	
205522_at	HOXD4	1,672933557	1,507116528	0,165817029	
205051_s_at	KIT	6,032283861	5,866470968	0,165812893	
201964_at	SETX	2,691784869	2,526063925	0,165720944	
224800_at	WDFY1	3,418185797	3,252481567	0,16570423	
226642_s_at	NUDCD2	4,178645282	4,012941072	0,165704211	
201652_at	COPS5	5,703122923	5,537427697	0,165695227	
223474_at	IRF2BPL	6,054672518	5,889009948	0,16566257	
201681_s_at	DLG5	1,523472489	1,3579181	0,165554389	
225049_at	BLOC1S2	5,311127054	5,145621945	0,165505108	
228963_at	-	1,780386218	1,614891062	0,165495157	
40284_at	FOXA2	-2,570400074	-2,735862426	0,165462352	
223599_at	TRIM6	1,940595304	1,775255987	0,165339317	
207740_s_at	NUP62	2,956271699	2,791007185	0,165264514	
224566_at	LOC100653017 /	2,799441827	2,634191677	0,16525015	
235125_x_at	FAM73A	1,000476627	0,835239052	0,165237575	
221434_s_at	SLIRP	6,820231911	6,655003304	0,165228606	
1555483_x_at	FBLIM1	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
1559240_at	LOC100507053	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
204882_at	ARHGAP25	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
211094_s_at	NF1	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
221376_at	FGF17	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
222125_s_at	P4HTM	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
222784_at	SMOC1	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
231542_at	SPAG5-AS1	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
232870_at	HDAC10	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
236103_at	-	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
239677_at	-	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	

240278_at	RASSF1	-0,325749314	-0,490927335	0,165178021	
202380_s_at	NKTR	2,001086023	1,835911187	0,165174836	
218205_s_at	MKNK2	4,880967039	4,71581024	0,165156799	
201304_at	NDUFA5	5,624243949	5,459092535	0,165151414	
223107_s_at	ZCCHC17	3,547344317	3,382199319	0,165144998	
212405_s_at	METTL13	3,784051878	3,618934391	0,165117487	
205042_at	GNE	2,912562019	2,747463672	0,165098348	
212685_s_at	TBL2	3,508091848	3,343031718	0,165060131	
225447_at	GPD2	4,038745395	3,873779903	0,164965492	
205769_at	SLC27A2	1,883312263	1,718396606	0,164915657	
223637_s_at	FAM160A2	1,883312263	1,718396606	0,164915657	
209274_s_at	ISCA1	4,160677048	3,995764148	0,1649129	
1562012_at	LOC100506730	-0,055687482	-0,220592223	0,164904741	
1569898_a_at	LOC100132707	-0,055687482	-0,220592223	0,164904741	
223371_s_at	DNAJC4	-0,055687482	-0,220592223	0,164904741	
236073_at	EPHA10	-0,055687482	-0,220592223	0,164904741	
242272_at	ZNF785	-0,055687482	-0,220592223	0,164904741	
225351_at	FAM45A	2,218170265	2,053299695	0,16487057	
203102_s_at	MGAT2	5,452973635	5,288105861	0,164867774	
203875_at	SMARCA1	2,243430036	2,078620836	0,164809201	
225158_at	GFM1	3,540875956	3,376085218	0,164790738	
231396_s_at	FAM126A	1,683039483	1,518263577	0,164775905	
209255_at	KLHDC10	1,946200473	1,781437557	0,164762916	
221436_s_at	CDCA3	3,155710652	2,990953566	0,164757086	
201123_s_at	EIF5A	7,300614252	7,135905898	0,164708354	
201031_s_at	HNRNPH1	6,479154262	6,314485986	0,164668276	
202883_s_at	PPP2R1B	3,780134221	3,615478364	0,164655857	
215826_x_at	ZNF835	1,269985355	1,105412836	0,164572519	
1555185_x_at	TERF2	0,822971223	0,658444279	0,164526944	
227605_at	AIMP1	0,822971223	0,658444279	0,164526944	
204812_at	ZW10	3,270743649	3,106248809	0,16449484	
221056_x_at	EPS15L1	1,823660386	1,659204017	0,164456369	
210495_x_at	FN1	2,197169074	2,032717854	0,164451221	
223540_at	PVRL4	0,171847695	0,007421914	0,164425782	
234664_at	LOC100132062 /	0,171847695	0,007421914	0,164425782	
225704_at	FBRSL1	1,534677255	1,370274469	0,164402786	
227205_at	TAF1	3,037284587	2,87289275	0,164391837	
1554192_s_at	TRMT44	0,888485433	0,724100169	0,164385264	
210188_at	GABPA	0,888485433	0,724100169	0,164385264	
208094_s_at	CCDC130	3,052955227	2,888726553	0,164228673	
206567_s_at	PHF20	2,094906514	1,930732138	0,164174376	
1556211_a_at	-	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
1561613_at	-	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
1564392_at	LINC00320	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
1564469_at	LMOD3	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
1565228_s_at	ALB	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
1566716_at	-	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
1569591_at	F11	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
205989_s_at	MOG	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
217524_x_at	-	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
220345_at	LRRTM4	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
231726_at	PCDHB14	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
234433_at	-	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
234904_x_at	ELAVL4	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
237233_at	-	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	
237282_s_at	AKAP14	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884	

240921_at	-	-3,013665402	-3,177802286	0,164136884
204701_s_at	STOML1	1,011212064	0,847075464	0,1641366
223145_s_at	AKIRIN2	3,92199823	3,757867094	0,164131136
219704_at	YBX2	2,122398022	1,958277216	0,164120806
213338_at	TMEM158	1,689737652	1,525647381	0,164090271
205024_s_at	RAD51	3,345817457	3,181801492	0,164015966
222204_s_at	RRN3	4,6079313	4,44401622	0,16391508
208725_at	EIF2S2	1,795990708	1,632095957	0,163894751
212189_s_at	COG4	1,795990708	1,632095957	0,163894751
217097_s_at	PHTF2	0,457392764	0,293518836	0,163873929
223449_at	SEMA6A	0,457392764	0,293518836	0,163873929
239034_at	CXorf24	0,457392764	0,293518836	0,163873929
202682_s_at	USP4	4,240398611	4,076535251	0,16386336
204425_at	ARHGAP4	1,177702228	1,013870809	0,163831419
34031_i_at	KRIT1	2,675004741	2,511262629	0,163742112
211358_s_at	CIZ1	0,541261317	0,377530647	0,16373067
236698_at	-	0,541261317	0,377530647	0,16373067
237411_at	ADAMTS6	0,541261317	0,377530647	0,16373067
212398_at	RDX	2,693452197	2,529740643	0,163711555
200047_s_at	YY1	6,626015835	6,462369855	0,16364598
219128_at	C2orf42	1,542099044	1,378453643	0,1636454
227569_at	LNx2	2,926807124	2,763166224	0,1636409
204444_at	KIF11	3,857278636	3,693764321	0,163514315
227078_at	TMEM110	0,695652136	0,532164371	0,163487766
231777_at	CSNK2B /// LY6G	0,695652136	0,532164371	0,163487766
235526_at	SOX6	0,695652136	0,532164371	0,163487766
205395_s_at	MRE11A	2,621710292	2,458228496	0,163481796
227656_at	C6orf70	1,865674241	1,702196344	0,163477897
240928_at	FCF1	1,865674241	1,702196344	0,163477897
221877_at	IRGQ	2,783874823	2,620464265	0,163410558
1554456_a_at	LINS	0,767063567	0,603679647	0,16338392
1555469_a_at	CLASP2	0,767063567	0,603679647	0,16338392
225876_at	NIPAL3	0,767063567	0,603679647	0,16338392
1552579_a_at	ADAM21	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
1554488_at	CEP70	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
1557283_a_at	ZNF519	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
217120_s_at	MED14	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
220214_at	ZNF215	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
232758_s_at	-	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
237464_at	LOC100506060 /	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
241925_x_at	-	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
242382_at	LOC100506207	-0,655928373	-0,819238336	0,163309963
209350_s_at	GPS2	2,352981171	2,189694216	0,163286955
202369_s_at	TRAM2	4,447740857	4,284512471	0,163228385
1554513_s_at	CEP89	0,900083947	0,73688026	0,163203687
224460_s_at	L2HGDH	0,900083947	0,73688026	0,163203687
203867_s_at	NLE1	1,62481334	1,461646549	0,163166791
200600_at	MSN	6,775968267	6,612835819	0,163132448
227171_at	CCT4	1,735773781	1,572742379	0,163031402
220329_s_at	RMND1	2,422991296	2,259997914	0,162993383
207494_s_at	ZNF76	1,46610492	1,303116084	0,162988836
201232_s_at	PSMD13	5,100441809	4,93752389	0,162917919
201186_at	LRPAP1	3,03990821	2,877228323	0,162679887
1559060_a_at	FNIP1	-0,033456564	-0,19610998	0,162653416
1560841_at	LOC389247	-0,033456564	-0,19610998	0,162653416
208176_at	DUX1	-0,033456564	-0,19610998	0,162653416

239418_x_at	-	-0,033456564	-0,19610998	0,162653416
239532_at	-	-0,033456564	-0,19610998	0,162653416
205662_at	B9D1	1,163336153	1,000684521	0,162651632
1568609_s_at	FAM91A2 /// FLJ	2,35929703	2,196649505	0,162647525
230188_at	NIPAL4	0,083054335	-0,079522948	0,162577283
234367_x_at	TMPRSS6	0,083054335	-0,079522948	0,162577283
1561666_a_at	KIAA1908	-0,299034815	-0,461594427	0,162559612
1566504_at	-	-0,299034815	-0,461594427	0,162559612
1569961_at	-	-0,299034815	-0,461594427	0,162559612
210852_s_at	AASS	-0,299034815	-0,461594427	0,162559612
234580_at	TMEM106A	-0,299034815	-0,461594427	0,162559612
230466_s_at	RASSF3	1,027166904	0,864649967	0,162516937
226294_x_at	FAM91A1	3,990735001	3,828227545	0,162507456
202236_s_at	SLC16A1	5,386243429	5,223738367	0,162505062
204237_at	GULP1	1,593009234	1,43051703	0,162492204
218915_at	NF2	3,111496958	2,949006836	0,162490122
228531_at	SAMD9	3,290707863	3,128242026	0,162465837
226474_at	NLRC5	1,631786706	1,469325098	0,162461608
203223_at	RABEP1	1,139070151	0,976641161	0,16242899
236092_at	-	1,139070151	0,976641161	0,16242899
232227_at	LOC100505976	0,291166226	0,128747141	0,162419085
1557690_x_at	-	0,384950573	0,222599095	0,162351479
230219_at	NDE1	0,384950573	0,222599095	0,162351479
225472_at	GPANK1	3,819603766	3,6572547	0,162349066
201534_s_at	UBL3	2,535098095	2,372786857	0,162311238
233992_x_at	ZNF445	1,339784194	1,177496821	0,162287374
236551_at	ZNF311	1,339784194	1,177496821	0,162287374
221606_s_at	HMGN5	3,268508253	3,106248809	0,162259444
210621_s_at	RASA1	3,420201053	3,258033502	0,162167551
223931_s_at	CHFR	2,830080806	2,667949403	0,162131403
205182_s_at	ZNF324	2,433006244	2,271023131	0,161983113
225579_at	PQLC3	2,003776245	1,841838775	0,16193747
210157_at	URI1	3,296204798	3,134292219	0,161912579
1556038_at	GPR173	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
1559667_at	-	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
1560342_at	-	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
1562639_at	KIF6	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
207792_at	OPRD1	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
210221_at	CHRNA3	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
217433_at	TACC1	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
222042_x_at	MEX3D	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
233930_at	DMRT3	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
234251_at	-	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
236040_at	XAGE3	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
236682_at	-	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
236847_at	C19orf18	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
236932_s_at	GATAD2A	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
237598_at	SEC1P	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
242416_at	-	-0,888496123	-1,050406615	0,161910492
218529_at	CD320	3,579258128	3,417357537	0,161900591
221824_s_at	08.03.15	1,434549838	1,272721751	0,161828087
226839_at	NR2C2AP	2,146943689	1,98530622	0,161637469
240032_at	-	0,641402394	0,479907041	0,161495354
1554827_a_at	ADCY7	0,715481152	0,553993624	0,161487527
212743_at	RCHY1	0,715481152	0,553993624	0,161487527
218849_s_at	PPP1R13L	0,715481152	0,553993624	0,161487527

220215_at	ZNF669	0,715481152	0,553993624	0,161487527	
204764_at	CHURC1-FNTB	1,037706275	0,876248481	0,161457794	
231022_at	OCLN	1,201332287	1,039887232	0,161445055	
232139_s_at	KIAA1919	1,251994932	1,090553537	0,161441395	
236220_at	-	1,603688695	1,442269454	0,161419241	
206096_at	ZNF35	1,64218396	1,480766833	0,161417128	
230653_at	-	1,716223609	1,55481039	0,161413219	
200705_s_at	EEF1B2 /// SNOF	6,893322346	6,73197677	0,161345575	
234981_x_at	CMBL	4,495352883	4,334242016	0,161110868	
218447_at	CMC2	5,00682487	4,845746475	0,161078395	
1557646_at	LOC100507240	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
1560099_at	LOC339260	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
1560760_s_at	-	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
1568686_at	ATP8B5P	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
1570046_at	-	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
234597_at	-	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
234623_x_at	-	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
238584_at	IQCA1	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
242098_at	KIAA1244	-3,07502285	-3,236070201	0,161047351	
201246_s_at	OTUB1	1,442503549	1,281471383	0,161032165	
203927_at	NFKBIE	1,442503549	1,281471383	0,161032165	
201138_s_at	SSB	4,812419766	4,651455664	0,160964102	
225546_at	EEF2K	2,232003119	2,071071048	0,160932071	
203440_at	CDH2	3,628024221	3,467101363	0,160922857	
224723_x_at	LOC401397	4,487686025	4,326864571	0,160821454	
213944_x_at	GNA11	2,742596529	2,582026171	0,160570357	
203582_s_at	RAB4A /// SPHA	3,32230241	3,161800893	0,160501516	
221522_at	ANKRD27	5,249275201	5,088808057	0,160467144	
34478_at	RAB11B	-1,239798046	-1,400201104	0,160403058	
212145_at	MRPS27	4,034147209	3,873779903	0,160367307	
226982_at	ELL2	2,671625168	2,511262629	0,160362538	
207768_at	EGR4	2,238870125	2,078620836	0,160249289	
222563_s_at	TNKS2	0,798390451	0,638150376	0,160240075	
203420_at	FAM8A1	3,61576656	3,455550298	0,160216261	
203756_at	ARHGEF17	1,360921491	1,200746069	0,160175422	
218780_at	HOOK2	1,360921491	1,200746069	0,160175422	
207891_s_at	HAUS7 /// TREX2	1,314003737	1,153866761	0,160136975	
201489_at	PPIF	4,526087171	4,365953461	0,16013371	
208159_x_at	DDX11	2,338135744	2,17802703	0,160108713	
218521_s_at	UBE2W	0,57782909	0,417770464	0,160058627	
228269_x_at	KCNIP3	0,57782909	0,417770464	0,160058627	
218433_at	PANK3	1,215326747	1,055274826	0,160051921	
219006_at	NDUFAF4	5,337625064	5,177612232	0,160012832	
242759_at	-	0,496120222	0,336136178	0,159984044	
230241_at	TOR1AIP2	1,05337236	0,893473268	0,159899092	
214583_at	DDI2 /// RSC1A1	2,109966786	1,950068772	0,159898014	
205361_s_at	PFDN4	4,852893656	4,69303748	0,159856176	
226318_at	TBRG1	2,819431021	2,659583735	0,159847285	
212507_at	TMEM131	3,410096504	3,250254796	0,159841708	
201029_s_at	CD99	2,658027143	2,498185745	0,159841399	
1564494_s_at	P4HB	4,341158978	4,181349409	0,159809569	
1565845_at	-	0,317354302	0,157549243	0,159805059	
211805_s_at	SLC8A1	0,317354302	0,157549243	0,159805059	
213657_s_at	-	0,317354302	0,157549243	0,159805059	
231983_at	IBA57	0,317354302	0,157549243	0,159805059	
218204_s_at	FYCO1	2,243430036	2,083632167	0,159797869	

200752_s_at	CAPN1	1,965648824	1,805902329	0,159746495	
38447_at	ADRBK1	2,560901553	2,401164389	0,159737164	
227117_at	XPOT	3,477451563	3,317734938	0,159716626	
218073_s_at	TMEM48	2,139623739	1,979940779	0,15968296	
225432_s_at	CSRP2BP	1,621313976	1,461646549	0,159667427	
219148_at	PBK	4,264153976	4,104540277	0,159613699	
229235_at	NFATC2IP	3,479385765	3,319860027	0,159525737	
230165_at	SGOL2	3,805796305	3,646288546	0,15950776	
200823_x_at	RPL29	7,436247072	7,276778786	0,159468287	
221844_x_at	SPCS3	5,08686793	4,927455161	0,159412769	
1554771_at	-	-0,00073712	-0,160136748	0,159399628	
220242_x_at	ZNF701	-0,00073712	-0,160136748	0,159399628	
237414_at	F7	-0,00073712	-0,160136748	0,159399628	
1556822_s_at	ZNF837	-0,85085127	-1,010192375	0,159341105	
1557906_at	MUC12	-0,85085127	-1,010192375	0,159341105	
205918_at	SLC4A3	-0,85085127	-1,010192375	0,159341105	
237840_at	LOC388948	-0,85085127	-1,010192375	0,159341105	
239837_at	ADAM11	-0,85085127	-1,010192375	0,159341105	
241389_at	CHRN2	-0,85085127	-1,010192375	0,159341105	
204847_at	ZBTB11	3,992767659	3,833443169	0,15932449	
203211_s_at	MTMR2	3,755604375	3,596320795	0,15928358	
1563431_x_at	CALM3	1,774096855	1,614891062	0,159205794	
205369_x_at	DBT	1,774096855	1,614891062	0,159205794	
225390_s_at	KLF13	1,774096855	1,614891062	0,159205794	
201831_s_at	USO1	2,14450783	1,98530622	0,15920161	
214198_s_at	DGCR2	1,940595304	1,781437557	0,159157747	
228282_at	MFSD8	1,940595304	1,781437557	0,159157747	
219731_at	CC2D2B	3,017453847	2,858346012	0,159107834	
203983_at	TSNAX	3,964737003	3,805658807	0,159078196	
1557256_a_at	-	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
1562054_at	SMEK3P	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
1563135_at	-	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
217229_at	ASB4	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
220502_s_at	SLC13A1	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
220786_s_at	SLC38A4	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
238441_at	PRKAA2	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
240447_at	-	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
241016_at	-	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
242952_at	-	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
243401_at	-	-3,114791413	-3,273861381	0,159069969	
229742_at	C15orf61	3,598072957	3,439026336	0,159046621	
227807_at	PARP9	1,666156729	1,507116528	0,159040201	
242264_at	-	1,119359127	0,960386719	0,158972408	
200798_x_at	MCL1	5,487980577	5,329035945	0,158944632	
203881_s_at	DMD	4,034147209	3,875225653	0,158921556	
208591_s_at	PDE3B	1,063722698	0,904843258	0,158879439	
208810_at	DNAJB6 /// TMEM	4,278110569	4,119256941	0,158853628	
206889_at	PDIA2	-0,259832361	-0,41858459	0,158752228	
207527_at	KCNJ9	-0,259832361	-0,41858459	0,158752228	
220135_s_at	SLC7A9	-0,259832361	-0,41858459	0,158752228	
224374_s_at	EMILIN2	-0,259832361	-0,41858459	0,158752228	
228876_at	BAIAP2L2	-0,259832361	-0,41858459	0,158752228	
232405_at	-	-0,259832361	-0,41858459	0,158752228	
238841_at	PTPDC1	-0,259832361	-0,41858459	0,158752228	
242781_at	FAM199X	-0,259832361	-0,41858459	0,158752228	
207722_s_at	BTBD2	0,592200562	0,433557298	0,158643263	

238824_at	-	0,592200562	0,433557298	0,158643263	
242813_at	-	0,592200562	0,433557298	0,158643263	
208631_s_at	HADHA	4,15705639	3,9984201	0,15863629	
217922_at	MAN1A2	2,898174856	2,739547836	0,15862702	
204853_at	ORC2	2,814842651	2,656223838	0,158618813	
225425_s_at	MRPL41	3,434229569	3,275657468	0,158572101	
210455_at	R3HCC1L	0,882651021	0,724100169	0,158550852	
225761_at	PAPD4	3,191547726	3,033010968	0,158536758	
204900_x_at	SAP30	4,521870506	4,363380228	0,158490278	
200818_at	ATP5O	6,793224861	6,634767296	0,158457565	
212335_at	GNS	2,355089531	2,196649505	0,158440026	
214155_s_at	LARP4	2,86748657	2,709065209	0,158421361	
222574_s_at	DHX40	2,979690938	2,821324225	0,158366714	
209879_at	SELPLG	0,425644434	0,26733076	0,158313674	
228798_x_at	MAZ	0,425644434	0,26733076	0,158313674	
219899_x_at	NDOR1	0,747935635	0,589657387	0,158278249	
231927_at	ATF6	0,747935635	0,589657387	0,158278249	
216305_s_at	GCFC2	1,917954284	1,759685182	0,158269102	
227490_at	WDFY2	1,917954284	1,759685182	0,158269102	
1569039_s_at	ZNF677	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
1569827_at	ATG7	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
210847_x_at	TNFRSF25	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
214069_at	ACSM2A /// ACS	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
214161_at	OSGIN2	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
215365_at	CACNB2	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
215417_at	EXOC6B	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
224505_s_at	PLCD4	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
229830_at	-	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
230827_at	-	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
231184_at	DHX8	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
233920_at	-	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
236171_at	ATP2C2	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
237423_at	RSPO4	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
239943_x_at	-	-1,173767127	-1,332017329	0,158250202	
218092_s_at	AGFG1	3,775418946	3,617207412	0,158211534	
229198_at	USP35	0,334552598	0,176436073	0,158116525	
239422_at	GPC2	0,334552598	0,176436073	0,158116525	
217764_s_at	RAB31	4,455622373	4,297510916	0,158111457	
1554761_a_at	HEATR2	1,515954005	1,3579181	0,158035905	
213124_at	ZNF473	2,35929703	2,201267805	0,158029225	
58308_at	TRIM62	0,473009058	0,31498563	0,158023427	
221096_s_at	TMCO6	2,156646206	1,998633167	0,158013039	
225769_at	COG6	3,608715137	3,450709925	0,158005213	
209878_s_at	RELA	1,473887017	1,315948728	0,157938289	
204170_s_at	CKS2	6,290925919	6,133021341	0,157904578	
205811_at	POLG2	2,102456302	1,944570415	0,157885887	
217880_at	CDC27	3,789518787	3,631821253	0,157697534	
222580_at	ZNF644	3,931919671	3,77423254	0,157687131	
201878_at	ARIH1	2,017152618	1,859476797	0,157675822	
225485_at	CEP41	1,789769151	1,632095957	0,157673194	
228853_at	STYX	3,745192233	3,587527995	0,157664238	
225599_s_at	TRIQQ	1,187200746	1,029536893	0,157663853	
1553770_a_at	SLAMF9	0,133056859	-0,024572586	0,157629445	
1558279_a_at	KDSR	0,133056859	-0,024572586	0,157629445	
203803_at	PCYOX1	0,133056859	-0,024572586	0,157629445	
210325_at	CD1A	0,133056859	-0,024572586	0,157629445	

227361_at	HS3ST3B1	0,133056859	-0,024572586	0,157629445	
244177_at	-	0,133056859	-0,024572586	0,157629445	
51192_at	SSH3	0,291167349	0,133587671	0,157579679	
228189_at	BAG4	4,552510269	4,394968439	0,157541831	
223403_s_at	POLR1B	4,077568583	3,920040657	0,157527926	
209761_s_at	SP110	2,190100188	2,032717854	0,157382334	
216841_s_at	LOC100129518 /	2,26825514	2,110887591	0,15736755	
222617_s_at	FAM204A	3,177319542	3,019999252	0,157320289	
204548_at	STAR	0,020670649	-0,136643983	0,157314632	
210858_x_at	ATM	0,020670649	-0,136643983	0,157314632	
205663_at	PCBP3	2,605861638	2,448549499	0,157312139	
34858_at	KCTD2	2,424999855	2,267724404	0,157275452	
1557945_at	TCTE3	0,82905153	0,67181667	0,15723486	
222436_s_at	CHMP3 /// RNF1	3,081249977	2,924079008	0,15717097	
223140_s_at	DHX36	3,89689195	3,739727424	0,157164527	
1561581_at	-	-3,15396682	-3,311072652	0,157105832	
1561912_at	-	-3,15396682	-3,311072652	0,157105832	
203489_at	SIVA1	4,426844657	4,269747853	0,157096804	
212555_at	PRKAR1B	0,962260738	0,805216064	0,157044674	
218241_at	GOLGA5	3,899061119	3,742106442	0,156954677	
1569949_at	GRK5	1,247462054	1,090553537	0,156908517	
238029_s_at	SLC16A14	1,247462054	1,090553537	0,156908517	
225159_s_at	ELK4	2,947914474	2,791007185	0,156907289	
218194_at	REXO2	5,681862829	5,525047463	0,156815367	
235759_at	-	3,441193003	3,284389368	0,156803635	
200630_x_at	SET	6,717147417	6,56038354	0,156763878	
226445_s_at	TRIM41	2,05655332	1,899812471	0,156740849	
1557918_s_at	SLC16A1	3,508091848	3,351366359	0,156725489	
226995_at	LOC642852	3,508091848	3,351366359	0,156725489	
201079_at	SYNGR2	3,966117062	3,809444866	0,156672196	
40420_at	STK10	1,950390104	1,793721801	0,156668303	
211707_s_at	IQCB1	2,710020346	2,553413592	0,156606754	
211439_at	SRSF7	1,143956113	0,987376598	0,156579516	
214753_at	N4BP2L2	1,143956113	0,987376598	0,156579516	
1569008_at	FAM201B /// LOC	0,613492853	0,456918297	0,156574556	
201588_at	TXNL1	6,243628344	6,087128827	0,156499516	
226786_at	RFX1	2,654607516	2,498185745	0,156421772	
225386_s_at	HNRPLL	4,712357174	4,555975485	0,156381689	
212299_at	NEK9	3,423218668	3,266872397	0,156346271	
236496_at	DEGS2	-0,234278768	-0,39061235	0,156333583	
201095_at	DAP	2,352981171	2,196649505	0,156331666	
215239_x_at	ZNF273	2,352981171	2,196649505	0,156331666	
225719_s_at	MRPL55	2,352981171	2,196649505	0,156331666	
1553536_at	MBNL2	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
1553691_at	B3GALNT2	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
1556069_s_at	HIF3A	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
207832_at	BAIAP2	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
210583_at	POLDIP3	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
213106_at	ATP8A1	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
216439_at	TNK2	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
225612_s_at	B3GNT5 /// LOC	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
226187_at	CDS1	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
232462_s_at	A1BG-AS1	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
239350_at	MARVELD3	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
239918_at	-	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
240206_at	TARS	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	

244139_s_at	-	-0,57445847	-0,730778808	0,156320338	
219581_at	TSEN2	2,768138014	2,611817827	0,156320187	
221000_s_at	KAZALD1	0,533835206	0,377530647	0,156304559	
219427_at	FAT4	2,55541096	2,39915583	0,15625513	
218461_at	GPN3	4,305625125	4,149442805	0,15618232	
207239_s_at	CDK16	1,805273023	1,64909809	0,156174933	
205717_x_at	PCDHGA1 /// PC	1,40228911	1,246149888	0,156139221	
218478_s_at	ZCCHC8	3,217273782	3,061230246	0,156043536	
1552807_a_at	SIGLEC10	4,129607882	3,973663955	0,155943927	
220253_s_at	LRP12	2,755423794	2,599625088	0,155798706	
221781_s_at	DNAJC10	2,755423794	2,599625088	0,155798706	
218974_at	SOBP	0,911589958	0,755840599	0,155749359	
222918_at	RAB9B	0,911589958	0,755840599	0,155749359	
233350_s_at	TEX264	0,911589958	0,755840599	0,155749359	
205294_at	BAIAP2	0,359971644	0,204310755	0,155660888	
221811_at	PGAP3	0,359971644	0,204310755	0,155660888	
200669_s_at	UBE2D3	6,117965209	5,962345958	0,155619251	
208957_at	ERP44	1,261018186	1,105412836	0,15560535	
210044_s_at	LYL1	5,02431927	4,868790444	0,155528826	
225561_at	SELT	4,206061174	4,050537457	0,155523717	
212754_s_at	MON2	2,127340679	1,971855016	0,155485663	
1558445_at	-	1,210676994	1,055274826	0,155402168	
221752_at	SSH1	2,522021211	2,366632651	0,15538856	
1561726_s_at	-	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
1567030_at	SH3GL1P2	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
206849_at	GABRG2	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
207264_at	KDELRL3	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
207274_at	CHRENE	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
214990_at	PIGO	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
223858_at	ESRRB	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
223882_at	FAM172A	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
230330_at	PPM1D	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
231208_at	-	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
232055_at	SFXN1	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
237316_at	ANKDD1A	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
237369_at	-	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
242305_at	LOC100507322 /	-0,79540287	-0,950686014	0,155283145	
219292_at	THAP1	2,666540916	2,511262629	0,155278287	
65884_at	MAN1B1	1,339784194	1,184511019	0,155273175	
205621_at	ALKBH1	3,676882273	3,521663705	0,155218569	
200652_at	SSR2	5,249275201	5,094094626	0,155180575	
209523_at	TAF2	4,954075234	4,798904943	0,155170291	
1562628_at	KRT40	-3,192553003	-3,347710726	0,155157723	
219895_at	FAM70A	-3,192553003	-3,347710726	0,155157723	
232305_at	HMGCLL1	-3,192553003	-3,347710726	0,155157723	
242118_x_at	-	-3,192553003	-3,347710726	0,155157723	
243126_x_at	-	-3,192553003	-3,347710726	0,155157723	
212338_at	MYO1D	2,014487247	1,859476797	0,15501045	
201439_at	GBF1	1,414471577	1,259496994	0,154974583	
225900_at	EXOC6B	2,708372067	2,553413592	0,154958475	
205704_s_at	ATP6V0A2	3,330897748	3,175947691	0,154950057	
226178_at	SOCS4	3,590934306	3,436090594	0,154843712	
211727_s_at	COX11	3,792633459	3,637795954	0,154837505	
232118_at	-	1,709647566	1,55481039	0,154837175	
225766_s_at	TNPO1	3,89689195	3,742106442	0,154785508	
207268_x_at	ABI2	2,134723057	1,979940779	0,154782278	

224059_s_at	NUMBL	1,04816921	0,893473268	0,154695943	
204838_s_at	MLH3	1,672933557	1,518263577	0,154669979	
1563808_at	MCF2L	0,46522187	0,310717132	0,154504738	
206908_s_at	CLDN11	0,46522187	0,310717132	0,154504738	
222358_x_at	-	0,46522187	0,310717132	0,154504738	
221509_at	DENR	4,920655822	4,766161183	0,154494638	
218283_at	SS18L2	4,832231174	4,677791538	0,154439636	
218289_s_at	UBA5	3,373122675	3,218713651	0,154409024	
225523_at	CCDC142 /// MR	3,67603922	3,521663705	0,154375515	
200748_s_at	FTH1	6,661427392	6,507118179	0,154309212	
212805_at	PRUNE2	0,052199481	-0,102100538	0,154300018	
219601_s_at	C10orf12	0,052199481	-0,102100538	0,154300018	
234343_s_at	RASAL2	0,052199481	-0,102100538	0,154300018	
243389_at	PRH1 /// PRH1-P	0,052199481	-0,102100538	0,154300018	
211942_x_at	RPL13A /// RPL1	7,589669872	7,435379856	0,154290016	
203451_at	LDB1	2,596981013	2,442710777	0,154270236	
222893_s_at	RPAP2	1,960118853	1,805902329	0,154216524	
205450_at	PHKA1	1,716223609	1,562009954	0,154213655	
222183_x_at	SNW1	1,716223609	1,562009954	0,154213655	
227111_at	ZBTB34	2,618203384	2,464004877	0,154198507	
209576_at	GNAI1	3,566577193	3,412387088	0,154190105	
217043_s_at	MFN1	2,827046023	2,672945617	0,154100406	
202587_s_at	AK1	0,376672223	0,222599095	0,154073129	
234695_x_at	FAM22A	0,376672223	0,222599095	0,154073129	
202194_at	TMED5	5,110149007	4,956087342	0,154061664	
212914_at	CBX7	0,792179257	0,638150376	0,15402888	
220659_s_at	C7orf43	0,792179257	0,638150376	0,15402888	
205068_s_at	ARHGAP26	1,114389003	0,960386719	0,154002284	
223196_s_at	SESN2	1,114389003	0,960386719	0,154002284	
202597_at	IRF6	3,266269388	3,112391743	0,153877645	
244828_x_at	NAF1	3,266269388	3,112391743	0,153877645	
211392_s_at	PATZ1	1,426552034	1,272721751	0,153830283	
215942_s_at	GTSE1	1,331241794	1,177496821	0,153744973	
239133_at	CTDSPL2	1,331241794	1,177496821	0,153744973	
242300_at	-	2,429008604	2,275409734	0,15359887	
1554470_s_at	ZBTB44	1,000476627	0,847075464	0,153401164	
218126_at	FAM82A2	2,626954721	2,473581079	0,153373642	
212352_s_at	TMED10	5,7855532	5,632180175	0,153373025	
208485_x_at	CFLAR	1,726031811	1,572742379	0,153289432	
213934_s_at	ZNF23	1,726031811	1,572742379	0,153289432	
211587_x_at	CHRNA3	0,648296226	0,495031851	0,153264375	
214372_x_at	ERN2	0,648296226	0,495031851	0,153264375	
243115_at	-	0,648296226	0,495031851	0,153264375	
211684_s_at	DYNC112	4,9941977	4,840945211	0,153252489	
242939_at	TFDP1	2,361396186	2,208167653	0,153228534	
224369_s_at	FBXO38	2,433006244	2,27978304	0,153223204	
231056_at	LOC339352	2,456762221	2,303602088	0,153160133	
223735_at	ARL6	0,181384709	0,028364014	0,153020695	
223778_at	KIF9	0,181384709	0,028364014	0,153020695	
230702_at	-	0,181384709	0,028364014	0,153020695	
235043_at	FAM122A	0,181384709	0,028364014	0,153020695	
216594_x_at	AKR1C1	4,509619341	4,356668262	0,152951079	
208831_x_at	SUPT6H	1,973904239	1,820984782	0,152919457	
203512_at	TRAPPC3	3,302773593	3,149904996	0,152868598	
223275_at	PRMT6	3,183265014	3,030417996	0,152847018	
1557820_at	AFG3L2	5,410775419	5,257944504	0,152830915	

205679_x_at	ACAN	-0,196756757	-0,34958478	0,152828023	
207176_s_at	CD80	-0,196756757	-0,34958478	0,152828023	
211808_s_at	CREBBP	-0,196756757	-0,34958478	0,152828023	
214174_s_at	PDLIM4	-0,196756757	-0,34958478	0,152828023	
215974_at	-	-0,196756757	-0,34958478	0,152828023	
243756_at	-	-0,196756757	-0,34958478	0,152828023	
203859_s_at	PALM	0,57058931	0,417770464	0,152818847	
205140_at	FPGT	0,57058931	0,417770464	0,152818847	
231815_at	PHF12	0,57058931	0,417770464	0,152818847	
222654_at	IMPAD1	4,191091206	4,038328982	0,152762224	
1554380_at	NEK11	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
1554857_at	ELMO2	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
1557729_at	GRK5	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
1559307_s_at	RBL1	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
1569422_at	FAM129C	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
202178_at	PRKCZ	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
203726_s_at	LAMA3	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
204694_at	AFP	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
205096_at	POM121	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
207925_at	CST5	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
211682_x_at	UGT2B28	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
212272_at	LPIN1	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
213991_s_at	HS3ST1	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
226985_at	FGD5	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
233619_at	-	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
239756_at	-	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
241230_at	CA12	-0,759588698	-0,912331589	0,152742891	
218297_at	FAM188A	1,732533761	1,579853228	0,152680533	
201872_s_at	ABCE1	5,243596157	5,090987226	0,152608931	
218428_s_at	REV1	3,101484927	2,949006836	0,152478091	
216700_at	TRIO	0,072842263	-0,079522948	0,152365211	
219741_x_at	ZNF552	0,072842263	-0,079522948	0,152365211	
223563_at	GNB1L	0,072842263	-0,079522948	0,152365211	
238656_at	-	0,072842263	-0,079522948	0,152365211	
241689_at	-	0,072842263	-0,079522948	0,152365211	
227470_at	ZNF48	1,880387527	1,728030156	0,152357371	
208146_s_at	CPVL	2,243430036	2,091116676	0,152313361	
215143_at	DPY19L2P2	1,073999308	0,921731975	0,152267333	
225042_s_at	CSRNP2	1,073999308	0,921731975	0,152267333	
213554_s_at	CDV3	2,55541096	2,403170156	0,152240804	
213203_at	SNAPC5	3,231115193	3,078904771	0,152210422	
225973_at	TAP2	3,284083774	3,131875186	0,152208588	
227105_at	CSPP1	3,534378463	3,382199319	0,152179144	
1561775_at	-	-3,250025915	-3,402185466	0,152159551	
244169_x_at	-	-3,250025915	-3,402185466	0,152159551	
212125_at	RANGAP1	2,218170265	2,066015817	0,152154448	
200002_at	RPL35	7,612266859	7,46021759	0,152049269	
38043_at	FAM3A	1,514068246	1,36204866	0,152019586	
202764_at	STIM1	1,446464021	1,294497133	0,151966888	
225514_at	NOP9	1,446464021	1,294497133	0,151966888	
1554553_s_at	YIF1B	3,796517367	3,644594022	0,151923345	
218395_at	ACTR6	3,193905507	3,042049843	0,151855664	
201296_s_at	WSB1	4,376357713	4,224525141	0,151832572	
218961_s_at	PNKP	1,742232072	1,590454215	0,151777857	
224601_at	LOC100507246	4,471743273	4,319980141	0,151763132	
1560089_at	LOC100289019	0,401366113	0,249604176	0,151761937	

227197_at	ARHGEF26	0,401366113	0,249604176	0,151761937	
243909_x_at	GUSBP4	0,401366113	0,249604176	0,151761937	
235497_at	LOC643837	1,139070151	0,987376598	0,151693553	
225387_at	TSPAN5	3,484209953	3,332545245	0,151664708	
219360_s_at	TRPM4	2,197169074	2,045615873	0,151553202	
201454_s_at	LOC100653042 /	3,19743497	3,045906378	0,151528592	
243529_at	MARS2	2,082235068	1,930732138	0,15150293	
227488_at	MGC16121 /// MI	0,95671774	0,805216064	0,151501676	
227563_at	FAM27E3	0,95671774	0,805216064	0,151501676	
207122_x_at	SULT1A2	1,305306849	1,153866761	0,151440088	
226370_at	KLHL15	3,747601714	3,596320795	0,151280919	
232296_s_at	GFM1	2,254767157	2,103505212	0,151261945	
219291_at	DTWD1	2,609398637	2,458228496	0,151170142	
226539_s_at	CCDC42B	0,822971223	0,67181667	0,151154553	
1561571_at	LOC730139	0,30867765	0,157549243	0,151128407	
216577_at	-	0,30867765	0,157549243	0,151128407	
232926_x_at	ANKRD19P	1,027166904	0,876248481	0,150918423	
204648_at	NPR1	0,503742507	0,352836757	0,15090575	
206446_s_at	CELA2A /// CELA	0,503742507	0,352836757	0,15090575	
229723_at	TAGAP	0,503742507	0,352836757	0,15090575	
235239_at	QSOX2	0,503742507	0,352836757	0,15090575	
226430_at	RELL1	2,410880861	2,259997914	0,150882947	
225114_at	AGPS	3,913439491	3,76256191	0,150877581	
201564_s_at	FSCN1 /// LOC10	3,32445605	3,173599504	0,150856546	
218018_at	PDXK	4,393896578	4,243120651	0,150775927	
204347_at	AK4 /// LOC1005	2,845159691	2,694398145	0,150761547	
222427_s_at	LARS	5,369653912	5,218906902	0,15074701	
212164_at	TMEM183A /// TM	1,593009234	1,442269454	0,15073978	
212490_at	DNAJC8	1,593009234	1,442269454	0,15073978	
235215_at	ERCC4	1,67631007	1,525647381	0,15066269	
218782_s_at	ATAD2	5,044219854	4,89361379	0,150606064	
1554819_a_at	ITGA11	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
1560509_at	-	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
203642_s_at	COBLL1	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
206080_at	PLCH2	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
206683_at	ZNF165	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
206813_at	CTF1	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
213157_s_at	LOC339166 /// W	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
220307_at	CD244	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
220449_at	LOC79015	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
235068_at	ZDHHC21	-0,172274514	-0,322870281	0,150595767	
238886_at	TMED10	0,209623097	0,059218869	0,150404229	
238977_at	MCM6	0,209623097	0,059218869	0,150404229	
243338_at	CSNK1A1	0,209623097	0,059218869	0,150404229	
200967_at	PPIB	6,463055332	6,312753142	0,15030219	
223713_at	RSPH3	0,417596971	0,26733076	0,150266211	
231331_at	-	0,417596971	0,26733076	0,150266211	
213927_at	MAP3K9	1,318332599	1,16809119	0,150241409	
214721_x_at	CDC42EP4	1,868628927	1,718396606	0,150232321	
221797_at	C17orf90	1,46610492	1,315948728	0,150156192	
220482_s_at	SERGEF	0,682279745	0,532164371	0,150115375	
225210_s_at	FAM103A1	4,751298963	4,601232927	0,150066036	
200013_at	RPL24	7,789050711	7,639040799	0,150009912	
226700_at	U2AF1L4	1,940595304	1,790660532	0,149934772	
227407_at	TAPT1	1,940595304	1,790660532	0,149934772	
221825_at	ANGEL2	2,889473182	2,739547836	0,149925346	

1558250_s_at	-	1,215326747	1,065442793	0,149883954	
224829_at	CPEB4	1,215326747	1,065442793	0,149883954	
201949_x_at	CAPZB	4,859592153	4,709745554	0,149846598	
232902_s_at	RARS2	3,791855421	3,642048499	0,149806922	
226284_at	ZBTB2	2,446911392	2,297144887	0,149766505	
1567214_a_at	PNN	4,342753543	4,192989865	0,149763678	
1553458_at	VSTM4	-0,496991414	-0,646746079	0,149754665	
207838_x_at	PBXIP1	-0,496991414	-0,646746079	0,149754665	
230715_at	ZNF518B	-0,496991414	-0,646746079	0,149754665	
239059_at	DNAH1	-0,496991414	-0,646746079	0,149754665	
244015_at	-	-0,496991414	-0,646746079	0,149754665	
60815_at	POLR2J4	-0,777586431	-0,927308905	0,149722473	
212590_at	RRAS2	3,821129803	3,671470423	0,149659379	
65493_at	HEATR6	1,375535468	1,225894807	0,149640661	
232003_at	PNMAL2	0,103263601	-0,046302147	0,149565748	
242390_at	-	0,103263601	-0,046302147	0,149565748	
207595_s_at	BMP1	0,606430281	0,456918297	0,149511984	
224854_s_at	SLAIN2	0,606430281	0,456918297	0,149511984	
230046_at	-	0,606430281	0,456918297	0,149511984	
237247_at	USP51	0,841135803	0,691645685	0,149490118	
212289_at	ANKRD12	1,473887017	1,324440845	0,149446172	
224827_at	UBTD2	1,841816345	1,692388143	0,149428203	
222700_at	ATL2	4,164288643	4,014909928	0,149378714	
1554875_at	CAMKMT	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
1562738_a_at	LOC100130855	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
1563082_at	LINC00486	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
1569235_a_at	-	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
202335_s_at	UBE2B	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
206990_at	TNR	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
209168_at	GPM6B	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
210412_at	GRIN2B	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
210536_s_at	SPAM1	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
216592_at	MAGEC3	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
217239_x_at	LOC100508797	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
228950_s_at	WLS	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
231683_at	GLYAT	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
233637_at	DCAF8	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
234019_at	-	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
237200_at	-	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
239778_x_at	-	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
241546_at	SPATA5	-1,888254346	-2,037551727	0,149297381	
217792_at	SNX5	4,481426562	4,332138021	0,149288541	
1553729_s_at	LRRC43	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
1555401_at	SOHLH2	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
1557798_at	CNPY2	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
1560924_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
1561398_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
1561693_at	LOC400794	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
1563064_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
1565882_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
202363_at	SPOCK1	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
207359_at	CAMKK2	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
209198_s_at	SYT11	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
210349_at	CAMK4	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
216163_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
216967_at	GAP43	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	

220434_at	ADCK4	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
220718_at	HEXA-AS1	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
221658_s_at	IL21R	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
225937_at	CUX1	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
232599_at	EXOC6	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
232824_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
233975_at	PRNT	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
235360_at	PLEKHM3	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
237694_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
237704_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
237923_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
241309_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
241559_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
242391_at	-	-1,937711681	-2,086984744	0,149273062	
219646_at	DEF8	3,5222335	3,373018423	0,149215077	
207035_at	SLC30A3	1,69307511	1,543943227	0,149131883	
228101_at	APBA1	1,69307511	1,543943227	0,149131883	
230570_at	EIF3H	1,69307511	1,543943227	0,149131883	
155515_a_at	FAM189B	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
1557633_at	POM121L8P	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
1560026_at	-	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
1569338_at	-	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
1569580_a_at	-	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
216021_s_at	GLRA3	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
220706_at	ADAMTS7	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
220832_at	TLR8	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
224050_s_at	-	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
229151_at	SLC14A1	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
232770_at	TUSC3	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
233569_at	COPG2	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
234027_at	CCDC129	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
235956_at	KIAA1377	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
240495_at	-	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
241192_at	-	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
242606_at	-	-1,812418401	-1,961547147	0,149128746	
223680_at	ZNF607	2,827046023	2,677924589	0,149121434	
203493_s_at	CEP57	3,182077878	3,033010968	0,149066911	
204794_at	DUSP2	0,984222186	0,835239052	0,148983133	
230098_at	PHF20L1	0,984222186	0,835239052	0,148983133	
232087_at	CXorf23	0,984222186	0,835239052	0,148983133	
213269_at	ZNF248	0,917308734	0,768343791	0,148964944	
1553202_at	STOX1	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
1553534_at	NLRP10	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
1554041_at	TMEM239	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
1557214_at	LOC100506107	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
1561038_at	ZNF81	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
1563659_at	HERC6	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
1566194_at	-	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
1570635_at	-	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
206178_at	PLA2G5	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
215397_x_at	-	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
223890_at	-	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
228224_at	PRELP	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
241143_at	-	-2,01371626	-2,162639771	0,148923511	
225270_at	NEO1	1,774096855	1,6252386	0,148858255	
1554112_a_at	ULK2	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	

1554665_at	ZNF586	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
1554882_at	ERCC8	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
1556387_at	LOC100507389	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
1557707_at	-	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
1560935_s_at	LOC284669	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
1564786_at	LOC338667	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
1570318_at	-	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
205828_at	MMP3	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
206068_s_at	ACADL	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
207155_at	TBX5	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
207299_s_at	GRM1	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
207399_at	BFSP2	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
207889_at	SARDH	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
211460_at	TTY9A /// TTY	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
216991_at	ZNF224	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
217355_at	-	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
224048_at	USP44	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
224208_at	PLEKHA8	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
232458_at	COL3A1	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
235243_at	CLIP3	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
236206_at	FAM53A	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
237871_x_at	-	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
239052_at	-	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
241670_x_at	LOC729177	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
242227_at	-	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
243104_at	-	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
243743_at	-	-1,763254337	-1,912089812	0,148835475	
1563225_a_at	-	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
1566363_at	DNTT	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
206328_at	CDH15	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
207933_at	ZP2	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
212728_at	DLG3	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
215761_at	DMXL2	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
218413_s_at	ZNF639	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
218880_at	FOSL2	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
231072_at	MIDN	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
232677_at	-	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
232910_at	BBIP1	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
233428_at	-	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
234200_at	-	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
234322_at	-	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
234380_x_at	-	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
236825_at	-	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
239384_at	FLJ44342	-0,706943342	-0,855751026	0,148807684	
74694_s_at	RABEP2	1,614289682	1,465490932	0,14879875	
218519_at	SLC35A5	2,227406889	2,078620836	0,148786053	
218239_s_at	GTPBP4	5,23446293	5,085689237	0,148773693	
209326_at	SLC35A2	4,707414703	4,558677353	0,14873735	
230327_at	LOC730098	0,228146222	0,079428135	0,148718086	
239774_at	-	0,228146222	0,079428135	0,148718086	
208805_at	KIAA0391 /// PSN	6,988791461	6,840082874	0,148708588	
202296_s_at	RER1	4,416786695	4,268097973	0,148688722	
203306_s_at	SLC35A1	4,476593042	4,327920804	0,148672238	
200084_at	C11orf58	5,649802912	5,501134613	0,148668298	
225164_s_at	EIF2AK4	1,850809354	1,702196344	0,14861301	
216913_s_at	RRP12	2,90394695	2,755336312	0,148610638	

1556829_at	TIPARP-AS1	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
1557645_at	-	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
1558354_s_at	LOC100505725	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
1558652_at	KANSL3	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
1561370_at	LOC100505716	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
206680_at	CD5L	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
214723_x_at	ANKRD36	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
215710_at	ST3GAL4	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
216209_at	LOC400084	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
216405_at	-	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
219153_s_at	THSD4	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
223801_s_at	APOL4	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
229658_at	BAZ1B	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
232856_at	LRRRC55	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
234233_s_at	-	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
234411_x_at	CD44	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
235567_at	RORA	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
236342_at	-	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
238017_at	SDR16C5	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
242257_at	-	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
242284_at	LINC00466	-2,063149277	-2,211750327	0,14860105	
205412_at	ACAT1	4,208686884	4,060103278	0,148583606	
1556285_s_at	PPA2	4,045288912	3,896739828	0,148549084	
200892_s_at	TRA2B	5,433900161	5,285389828	0,148510333	
202923_s_at	GCLC	3,939667505	3,79118048	0,148487025	
1552580_at	TRIML2	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
1556277_a_at	PAPD4	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
1556437_at	LOC253805	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
1558346_at	COX17	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
1560881_a_at	LINC00112	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
1567540_at	-	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
205792_at	WISP2	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
209872_s_at	PKP3	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
215523_at	ZNF391	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
216410_at	-	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
229294_at	JPH3	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
229639_s_at	SLC19A1	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
231140_at	TPPP2	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
232295_at	GFM1	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
234507_at	-	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
236947_at	-	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
237818_at	LARP6	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
241254_at	-	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
241712_at	CBY3	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
241729_at	DOK6	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
242060_x_at	PHF11	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
242460_at	-	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
242936_at	-	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
243353_at	-	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
244198_at	RANBP17	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
244546_at	CYCS	-1,71423189	-1,862647763	0,148415873	
1558460_at	ABCC5	0,853119696	0,704715219	0,148404477	
201054_at	HNRNPA0	5,487139709	5,338762121	0,148377588	
1568935_at	-	-3,32387526	-3,472251727	0,148376467	
208672_s_at	SRSF3	6,577519271	6,429166008	0,148353264	
218127_at	NFYB	2,640847372	2,492544876	0,148302496	

205095_s_at	ATP6V0A1	0,702292136	0,553993624	0,148298512	
241817_at	C3orf62 /// MIR42	0,702292136	0,553993624	0,148298512	
201376_s_at	HNRNPF	3,117719377	2,969455976	0,148263401	
225892_at	IREB2	4,673180244	4,524995365	0,148184879	
222230_s_at	ACTR10	5,220364653	5,072200946	0,148163706	
1553361_x_at	FBXL18	1,578645857	1,43051703	0,148128826	
201157_s_at	NMT1	3,86543671	3,717332003	0,148104707	
1566954_at	-	0,44160593	0,293518836	0,148087094	
221527_s_at	PAR3	0,44160593	0,293518836	0,148087094	
223791_at	FAM27A /// FAM2	0,44160593	0,293518836	0,148087094	
224375_at	-	0,44160593	0,293518836	0,148087094	
241958_at	-	0,44160593	0,293518836	0,148087094	
37652_at	CABIN1	1,643909574	1,495882679	0,148026896	
220419_s_at	USP25	3,612245157	3,464222256	0,148022901	
214060_at	MIR5096 /// SSB	1,442503549	1,294497133	0,148006416	
204782_at	-	0,995078803	0,847075464	0,148003339	
206081_at	SLC24A1	0,995078803	0,847075464	0,148003339	
242007_at	-	0,995078803	0,847075464	0,148003339	
225053_at	CNOT7	6,154286309	6,006305764	0,147980546	
212276_at	LPIN1	1,394109935	1,246149888	0,147960047	
227778_at	HEATR7A /// LOC	1,394109935	1,246149888	0,147960047	
236104_at	HNRPLL	1,394109935	1,246149888	0,147960047	
217047_s_at	FAM13A	2,344516784	2,196649505	0,147867279	
213801_x_at	RPSA /// RPSAP	7,884373508	7,736568868	0,14780464	
1553887_at	C19orf75	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1554121_at	HSD17B12	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1555671_at	ICA1L	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1556134_a_at	B3GNT5 /// LOC	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1556472_s_at	SCML4	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1556996_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1560525_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1562162_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1562630_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1564122_at	LINC00514 /// LC	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
1566658_at	LOC100507654	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
204529_s_at	TOX	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
207034_s_at	GLI2	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
207569_at	ROS1	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
208053_at	GUCY2F	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
210523_at	BMPRI1B	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
213479_at	NPTX2	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
216334_s_at	CYP2A7P1	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
217481_x_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
227400_at	NFIX	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
229960_at	MAP3K6	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
231998_at	SART1	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
232327_at	THSD7B	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
233553_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
237057_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
238282_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
238426_at	TMEM130	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
240182_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
240636_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
241917_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
242122_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
243375_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	

244301_at	-	-2,138804305	-2,286583451	0,147779145	
225254_at	CCDC97	0,123193849	-0,024572586	0,147766436	
243624_at	PIAS2	0,123193849	-0,024572586	0,147766436	
203635_at	DSCR3	3,123915073	2,976208448	0,147706625	
202616_s_at	MECP2	1,709647566	1,562009954	0,147637611	
227431_at	RSBN1L-AS1	1,709647566	1,562009954	0,147637611	
230009_at	FAM118B	1,709647566	1,562009954	0,147637611	
201323_at	EBNA1BP2	4,734795999	4,58718675	0,147609248	
243444_at	SRD5A3	0,627515113	0,479907041	0,147608072	
227369_at	SERBP1	4,047898031	3,900294538	0,147603493	
212396_s_at	EMC1	3,170152481	3,022611001	0,14754148	
226692_at	C15orf63 /// MIR1	1,348276312	1,200746069	0,147530242	
229500_at	SLC30A9	1,348276312	1,200746069	0,147530242	
1564459_at	LOC100129427	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
1569022_a_at	PIK3C2A	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
1569841_x_at	-	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
1570383_at	BMP1	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
208360_s_at	ERVH-4	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
209097_s_at	JAG1	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
211876_x_at	PCDHGA10 /// P	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
219465_at	APOA2	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
227884_at	TAF15	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
229221_at	CD44	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
234820_at	MAS1L	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
241163_at	-	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
242058_at	-	-1,639579028	-1,787089803	0,147510775	
205845_at	CACNA1H	0,541261317	0,393761504	0,147499812	
219264_s_at	PPP2R3B	0,541261317	0,393761504	0,147499812	
208777_s_at	PSMD11	5,15258632	5,005113369	0,14747295	
210794_s_at	MEG3	0,934330293	0,786897721	0,147432571	
1556909_at	LOC100505853	-0,136301282	-0,283667828	0,147366545	
1569696_at	LOC402779	-0,136301282	-0,283667828	0,147366545	
205332_at	RCE1	-0,136301282	-0,283667828	0,147366545	
216800_at	-	-0,136301282	-0,283667828	0,147366545	
236713_at	-	-0,136301282	-0,283667828	0,147366545	
203065_s_at	CAV1	5,208169782	5,060810624	0,147359158	
205435_s_at	AAK1	-0,467091869	-0,614371577	0,147279708	
208544_at	ADRA2B	-0,467091869	-0,614371577	0,147279708	
227679_at	HDAC11	-0,467091869	-0,614371577	0,147279708	
231570_at	FAM154A	-0,467091869	-0,614371577	0,147279708	
233069_at	PPP4R1L	-0,467091869	-0,614371577	0,147279708	
238699_s_at	CASK	-0,467091869	-0,614371577	0,147279708	
241351_at	-	-0,467091869	-0,614371577	0,147279708	
212255_s_at	ATP2C1	2,566371329	2,419116683	0,147254646	
203683_s_at	VEGFB	0,351548291	0,204310755	0,147237536	
209691_s_at	DOK4	0,351548291	0,204310755	0,147237536	
236609_at	PMS1	0,351548291	0,204310755	0,147237536	
205583_s_at	ALG13	2,159061673	2,011838132	0,147223541	
1552849_at	C2orf65	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
1557627_at	LOC283745	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
1557639_at	NFIA	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
1557704_a_at	07.03.15	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
1558497_a_at	LOC100505609	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
1559034_at	SIRPB2	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
1560029_a_at	C11orf57	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
1565358_at	RARA	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	

1568633_a_at	-	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
1570202_a_at	MKL2	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
206377_at	FOXF2	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
211556_at	MAPRE2	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
216513_at	DCT	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
216826_at	-	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
219947_at	CLEC4A	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
229403_at	B4GALT1	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
233516_s_at	SPAG17	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
233947_s_at	TBX5-AS1	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
235379_at	LOC100506114	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
237771_s_at	-	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
239510_at	-	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
241025_at	UTP6	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
242660_at	C10orf112	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
242852_at	LOC285147	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
243510_at	LOC100506418	-2,187914861	-2,335104118	0,147189257	
218705_s_at	SNX24	0,715481152	0,568365095	0,147116056	
238574_at	SLC25A51	0,715481152	0,568365095	0,147116056	
243475_at	CBL	0,715481152	0,568365095	0,147116056	
219633_at	TTPAL	2,886560922	2,739547836	0,147013086	
211752_s_at	NDUFS7	3,886725813	3,739727424	0,14699839	
212135_s_at	ATP2B4	2,696781084	2,549796788	0,146984296	
225910_at	HELZ	2,132266459	1,98530622	0,146960239	
202228_s_at	NPTN	5,918559225	5,771649566	0,146909659	
218446_s_at	FAM18B1	3,234554895	3,087661492	0,146893403	
212415_at	38961	0,87091093	0,724100169	0,146810761	
232063_x_at	FARSB	0,87091093	0,724100169	0,146810761	
1559915_at	-	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
1560002_at	FAM27A	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
1561487_at	-	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
1561853_a_at	IL23R	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
1563587_at	CDH4	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
1568717_a_at	FKBP15	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
1569283_at	ZNF891	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
1570592_a_at	-	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
221160_s_at	CABP5	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
221329_at	OR52A1	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
232334_at	NXPH2	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
233432_at	LINC00598	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
234263_at	-	-1,591296941	-1,738067356	0,146770414	
204205_at	APOBEC3G	2,549899391	2,403170156	0,146729235	
222487_s_at	RPS27L	3,408067074	3,261354437	0,146712637	
218120_s_at	HMOX2	2,433006244	2,286318242	0,146688003	
211160_x_at	ACTN1	3,769898242	3,623242814	0,146655428	
225585_at	RAP2A	3,952256707	3,805658807	0,1465979	
200970_s_at	SERP1	4,265835914	4,119256941	0,146578972	
212527_at	DESI1	1,596577845	1,450051551	0,146526294	
1555522_s_at	DPY30 /// MEMO	3,137452663	2,990953566	0,146499097	
232420_x_at	LOC100289341	1,874520207	1,728030156	0,14649005	
208885_at	LCP1	4,232392431	4,085930792	0,146461639	
203511_s_at	TRAPPC3	3,495722611	3,349287209	0,146435402	
204178_s_at	RBM14	3,308224834	3,161800893	0,146423941	
213243_at	VPS13B	2,979690938	2,833274877	0,146416061	
220183_s_at	NUDT6	1,360921491	1,214517879	0,146403612	
223329_x_at	SUGT1	4,99030312	4,843901726	0,146401395	

240419_at	SLC6A15	0,641402394	0,495031851	0,146370544	
203161_s_at	RNF8	-0,67289328	-0,819238336	0,146345056	
206010_at	HABP2	-0,67289328	-0,819238336	0,146345056	
234688_x_at	CNTROB	-0,67289328	-0,819238336	0,146345056	
235496_at	HRCT1	-0,67289328	-0,819238336	0,146345056	
235835_at	-	-0,67289328	-0,819238336	0,146345056	
236321_at	FAM200B	-0,67289328	-0,819238336	0,146345056	
236869_at	-	-0,67289328	-0,819238336	0,146345056	
237323_at	HKDC1	-0,67289328	-0,819238336	0,146345056	
212579_at	SMCHD1	3,296204798	3,149904996	0,146299803	
219923_at	TRIM45	0,255492549	0,109221392	0,146271157	
222391_at	TMEM30A	4,109766258	3,963505394	0,146260864	
219317_at	POLI	1,079110292	0,932882274	0,146228018	
223325_at	TXNDC11	1,079110292	0,932882274	0,146228018	
225781_at	MAPK9	1,726031811	1,579853228	0,146178582	
231984_at	MTAP	2,860082603	2,713921281	0,146161322	
208945_s_at	BECN1	2,983784569	2,837730973	0,146053596	
205462_s_at	HPCAL1	2,535098095	2,389070873	0,146027222	
219537_x_at	DLL3	1,880387527	1,73441697	0,145970557	
1561691_at	LINC00326	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
1562866_at	-	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
1566339_at	SNORD8	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
211741_x_at	PSG3	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
213824_at	OLIG2	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
216120_s_at	ATP2B2	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
217360_x_at	IGHA1 /// IGHG1	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
219524_s_at	NDUFAF5	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
219645_at	CASQ1	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
219928_s_at	CABYR	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
224343_x_at	YME1L1	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
226755_at	MIR205HG	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
232477_at	-	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
236971_at	-	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
237086_at	FOXA1	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
238217_at	-	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
239977_at	C12orf42	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
242084_at	LOC339316	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
242709_s_at	-	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
242906_at	SESN3	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
244655_at	LOC100507311	-2,262747984	-2,408705138	0,145957153	
224615_x_at	HM13	2,466546243	2,320681318	0,145864925	
218898_at	FAM57A	2,952099138	2,806245339	0,145853799	
237215_s_at	TFRC	3,604290432	3,458446747	0,145843685	
214039_s_at	LAPTM4B	6,781073846	6,63524734	0,145826506	
218437_s_at	LZTFL1	1,689737652	1,543943227	0,145794424	
228613_at	RAB11FIP3	1,261018186	1,115234684	0,145783501	
211612_s_at	IL13RA1	0,882651021	0,73688026	0,14577076	
203858_s_at	COX10	2,491678455	2,345926937	0,145751519	
223270_at	CTDSPL2	2,261526912	2,115788273	0,145738639	
228662_at	SOCS7	2,261526912	2,115788273	0,145738639	
212307_s_at	OGT	2,901063789	2,755336312	0,145727478	
209675_s_at	HNRNPUL1	1,987559146	1,841838775	0,145720372	
205035_at	CTDP1	1,369290453	1,223626587	0,145663865	
227150_at	MTF1	1,369290453	1,223626587	0,145663865	
232981_s_at	SYNRG	1,021868205	0,876248481	0,145619724	
223153_x_at	TMUB1	2,470441349	2,324919719	0,14552163	

228159_at	-	2,713311265	2,567790814	0,145520451	
204691_x_at	PLA2G6	2,236584753	2,091116676	0,145468077	
202370_s_at	CBFB	4,61981709	4,474382017	0,145435073	
1555735_a_at	BAP1	0,735041319	0,589657387	0,145383932	
202817_s_at	SS18	2,652894659	2,507538456	0,145356203	
1556400_at	-	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
1561460_at	-	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
1566868_at	-	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
205306_x_at	KMO	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
206831_s_at	ARSD	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
207101_at	VAMP1	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
208607_s_at	SAA1 /// SAA2 ///	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
211171_s_at	PDE10A	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
213472_at	HNRNPH1	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
213904_at	-	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
214865_at	DOT1L	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
223816_at	SLC46A2	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
233054_at	CNOT2	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
233314_at	-	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
236617_at	-	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
237223_at	-	-1,518072576	-1,663414495	0,145341919	
1552432_at	MFSD6L	-0,112808516	-0,258114234	0,145305717	
1556123_a_at	RAB11B-AS1	-0,112808516	-0,258114234	0,145305717	
210510_s_at	NRP1	-0,112808516	-0,258114234	0,145305717	
217644_s_at	SOS2	-0,112808516	-0,258114234	0,145305717	
228154_at	C19orf44	-0,112808516	-0,258114234	0,145305717	
232763_at	TLN1	-0,112808516	-0,258114234	0,145305717	
236482_at	-	-0,112808516	-0,258114234	0,145305717	
238158_at	MEIG1	-0,112808516	-0,258114234	0,145305717	
223065_s_at	STARD3NL	5,448784246	5,303490367	0,145293879	
205268_s_at	ADD2	1,210676994	1,065442793	0,145234201	
1554943_at	VIL1	0,152582607	0,007421914	0,145160693	
202700_s_at	TMEM63A	0,152582607	0,007421914	0,145160693	
209237_s_at	SLC23A2	0,152582607	0,007421914	0,145160693	
231934_at	TRIM14	0,152582607	0,007421914	0,145160693	
232463_at	PPP2R3B-AS1	0,152582607	0,007421914	0,145160693	
226715_at	FOXK1	2,522021211	2,376875125	0,145146086	
222669_s_at	SBDS /// SBDSP	4,628558674	4,483415907	0,145142766	
1556639_at	LOC439914	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
1556913_a_at	GIT2	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
1557672_s_at	LOC100133308	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
1559848_at	NSUN4	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
1560020_at	DNAJC13	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
1570122_at	-	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
203397_s_at	GALNT3	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
207497_s_at	MS4A2	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
208214_at	ADRB1	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
217280_x_at	GABRA5	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
219738_s_at	PCDH9	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
220211_at	FLJ13224	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
229516_at	WDR31	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
231614_at	NOVA1	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
232654_s_at	UGT1A6	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
234527_at	-	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
235362_at	LOC729970	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
236659_x_at	-	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	

239620_at	TTC23L	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
243728_at	LOC100505750	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
244620_at	SLC8A1-AS1	-2,311268652	-2,456406426	0,145137775	
202187_s_at	PPP2R5A	2,908260915	2,763166224	0,145094691	
219008_at	C2orf43	1,926486359	1,781437557	0,145048802	
222585_x_at	KRCC1	0,962260738	0,817300337	0,144960401	
1553952_at	ZDHHC19	1,094335495	0,949447784	0,144887711	
1556047_s_at	MAGEE1	1,094335495	0,949447784	0,144887711	
208748_s_at	FLOT1	1,094335495	0,949447784	0,144887711	
221194_s_at	RNFT1	1,894952274	1,750261389	0,144690885	
226069_at	PRICKLE1	2,573632254	2,428994491	0,144637763	
1555202_a_at	RPRD1A	1,274448124	1,129843209	0,144604915	
238076_at	GATAD2B	1,381753566	1,23718272	0,144570847	
1555306_a_at	ECE2	0,661985843	0,51742585	0,144559992	
205966_at	TAF13	0,661985843	0,51742585	0,144559992	
215260_s_at	TCF3	0,661985843	0,51742585	0,144559992	
238108_at	-	0,661985843	0,51742585	0,144559992	
221925_s_at	CSPP1	1,481627361	1,337086025	0,144541336	
205672_at	XPA	1,575032557	1,43051703	0,144515526	
201067_at	PSMC2	2,190100188	2,045615873	0,144484315	
204601_at	N4BP1	2,190100188	2,045615873	0,144484315	
225400_at	TSEN15	2,303618506	2,159161028	0,144457478	
225463_x_at	GPR89A /// GPR	3,541801785	3,39737216	0,144429625	
201849_at	BNIP3	4,87068766	4,726262343	0,144425317	
219477_s_at	MRPS31P3 /// TH	1,706348269	1,562009954	0,144338315	
1552903_at	B4GALNT2	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
1556327_a_at	-	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
1561714_a_at	B3GALNT2	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
1563119_at	HP09025	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
1569676_at	TOR1AIP2	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
227842_at	RAB30	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
227899_at	VIT	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
228921_at	SLC25A42	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
231739_at	LOC100507547 /	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
233804_at	LOC440131	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
233863_at	CASZ1	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
234051_at	-	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
237389_at	-	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
240942_at	MPHOSPH8	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
241196_at	-	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
243167_at	ABCB5	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
244424_at	LOC439938	-1,470833215	-1,615132408	0,144299192	
211675_s_at	MDFIC	3,372081975	3,227795991	0,144285984	
219086_at	ZNF839	0,57782909	0,433557298	0,144271792	
209716_at	CSF1	0,747935635	0,603679647	0,144255989	
203718_at	PNPLA6	0,900083947	0,755840599	0,144243348	
1552701_a_at	CARD16	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
1554643_at	RGS11	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
205386_s_at	MDM2	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
210426_x_at	RORA	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
216786_at	FAM224A	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
228850_s_at	SLIT2	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
230372_at	HAS2	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
232260_at	LOC100009676	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
234098_at	SOBP	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
237734_s_at	LOC100506907	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	

240693_at	-	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
243711_at	DDAH1	-2,359436556	-2,503677622	0,144241066	
1554794_a_at	UBE3C	1,037706275	0,893473268	0,144233007	
219284_at	HSPBAP1	1,037706275	0,893473268	0,144233007	
212269_s_at	MCM3AP	5,299405017	5,155174723	0,144230294	
209123_at	QDPR	4,600841383	4,456625687	0,144215696	
227521_at	FBXO33	3,164152611	3,019999252	0,144153359	
213083_at	SLC35D2	2,72965419	2,585563171	0,144091019	
218290_at	PLEKHJ1	2,72965419	2,585563171	0,144091019	
215307_at	ZNF529	3,709382903	3,565308644	0,144074259	
203097_s_at	RAPGEF2	4,354920338	4,210848982	0,144071357	
203156_at	AKAP11	2,938102794	2,794067719	0,144035075	
225767_at	RN45S	3,523171367	3,379145507	0,14402586	
235117_at	CHAC2	3,523171367	3,379145507	0,14402586	
236240_at	C4orf29	1,224581536	1,080561626	0,14401991	
229664_at	MAPK8	1,104397092	0,960386719	0,144010373	
201498_at	USP7	4,181024227	4,037037849	0,143986378	
232814_x_at	APOPT1	3,166555554	3,022611001	0,143944554	
238122_at	RBM12B	1,751865623	1,60795124	0,143914383	
225047_at	NUPL1	2,626954721	2,483094137	0,143860585	
202958_at	PTPN9	1,390002893	1,246149888	0,143853005	
209600_s_at	ACOX1	2,536956583	2,39311332	0,143843264	
1568286_at	HMGA2	-3,41365796	-3,557342128	0,143684168	
200598_s_at	HSP90B1 /// MIR	4,9941977	4,850531814	0,143665886	
225673_at	MYADM	6,102518102	5,958855849	0,143662253	
1557667_at	-	-0,423248115	-0,566887459	0,143639344	
1560553_at	TIAF1	-0,423248115	-0,566887459	0,143639344	
224008_s_at	KCNK7	-0,423248115	-0,566887459	0,143639344	
227206_at	NDUFA10	-0,423248115	-0,566887459	0,143639344	
239499_at	DNAH2	-0,423248115	-0,566887459	0,143639344	
240310_at	-	-0,423248115	-0,566887459	0,143639344	
242987_x_at	LOC100506553	-0,423248115	-0,566887459	0,143639344	
201699_at	PSMC6	5,562860257	5,419261348	0,143598909	
1570026_at	CPXM2	0,171847695	0,028364014	0,143483681	
217035_at	SKAP2	0,171847695	0,028364014	0,143483681	
221701_s_at	STRA6	0,171847695	0,028364014	0,143483681	
230202_at	RELA	0,171847695	0,028364014	0,143483681	
237518_at	-	0,171847695	0,028364014	0,143483681	
242739_at	-	0,171847695	0,028364014	0,143483681	
244622_at	BRWD1	0,171847695	0,028364014	0,143483681	
213528_at	METTL18	1,90937145	1,765933685	0,143437765	
202095_s_at	BIRC5	4,451686997	4,308254202	0,143432795	
203602_s_at	ZBTB17	1,542099044	1,398700978	0,143398066	
212117_at	RHOQ	3,032022986	2,888726553	0,143296432	
218995_s_at	EDN1	0,496120222	0,352836757	0,143283465	
243022_at	-	0,496120222	0,352836757	0,143283465	
206323_x_at	OPHN1	4,750498305	4,607335387	0,143162918	
230875_s_at	ATP11A	3,176127502	3,033010968	0,143116534	
222551_s_at	C8orf33	3,359534664	3,216434104	0,14310056	
203418_at	CCNA2	4,198742362	4,05564712	0,143095242	
214182_at	-	3,191547726	3,048471686	0,14307604	
201334_s_at	ARHGEF12	4,726676749	4,583653734	0,143023015	
224899_s_at	MAGT1	4,674447146	4,531428237	0,143018909	
203261_at	DCTN6	4,767615283	4,624630085	0,142985199	
218090_s_at	WDR11	3,052955227	2,910041809	0,142913418	
202467_s_at	COPS2	5,735044187	5,592190191	0,142853996	

228590_at	PTCD3	2,571820446	2,428994491	0,142825955	
218555_at	ANAPC2	1,40228911	1,259496994	0,142792115	
225986_x_at	CPSF2	3,102740237	2,959949103	0,142791134	
209876_at	GIT2	1,119359127	0,976641161	0,142717966	
216316_x_at	-	1,119359127	0,976641161	0,142717966	
202308_at	SREBF1	1,296557217	1,153866761	0,142690456	
213468_at	ERCC2	1,296557217	1,153866761	0,142690456	
223090_x_at	VEZT	3,088871381	2,946258252	0,142613129	
202330_s_at	UNG	4,112884557	3,970285709	0,142598847	
1557274_at	LOC100506494	-0,622910612	-0,765504029	0,142593417	
205093_at	PLEKHA6	-0,622910612	-0,765504029	0,142593417	
211197_s_at	ICOSLG	-0,622910612	-0,765504029	0,142593417	
233135_at	LOC100506527	-0,622910612	-0,765504029	0,142593417	
237646_x_at	PLEKHG5	-0,622910612	-0,765504029	0,142593417	
204479_at	OSTF1	2,325288363	2,182705233	0,14258313	
212731_at	ANKRD46	3,467741468	3,325159096	0,142582372	
1553140_at	PELO	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1554766_s_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1555220_a_at	AKR1E2	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1556323_at	CELF2	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1559413_at	TCP11L2	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1560246_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1561577_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1564022_at	ZNF804B	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1564676_a_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1565242_at	TNXB	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1568921_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
1570474_s_at	LOC338579	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
201842_s_at	EFEMP1	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
206425_s_at	TRPC3	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
210016_at	MYT1L	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
210479_s_at	RORA	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
210712_at	LDHAL6B	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
213537_at	HLA-DPA1	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
215422_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
217093_at	RNASE1	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
220030_at	STYK1	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
221363_x_at	GPR25	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
223643_at	CRYGS	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
224426_s_at	ACTR3BP2 /// AC	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
231242_at	BHLHE41	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
231668_x_at	IGHG1	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
232791_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
234245_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
237676_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
237980_at	LINC00347	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
238313_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
238576_at	MOCOS	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
241279_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
243729_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
243876_at	-	-2,43257096	-2,575129729	0,142558769	
212675_s_at	CEP68	2,768138014	2,625627364	0,14251065	
212734_x_at	RPL13 /// SNOR	7,509180604	7,366697803	0,142482801	
214435_x_at	RALA	3,920575295	3,778101865	0,14247343	
224913_s_at	TIMM50	5,881739849	5,739266787	0,142473062	
214221_at	ALMS1	2,122398022	1,979940779	0,142457244	

1555286_at	CDKL1	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
1570084_at	-	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
1570252_at	-	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
208341_x_at	CSH2	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
209569_x_at	D4S234E	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
220425_x_at	ROPN1B	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
220532_s_at	TMEM176B	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
228102_at	-	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
228206_at	HS3ST4	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
229046_s_at	PLEKHB1	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
230828_at	GRAMD2	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
232244_at	KIAA1161	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
232704_s_at	LRRFIP2	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
236928_at	-	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
238243_at	-	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
240944_at	-	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
243292_at	FAM132A	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
244049_at	-	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
244319_at	-	-1,399512875	-1,541908042	0,142395167	
1555897_at	-	-0,078265071	-0,220592223	0,142327152	
227055_at	METTL7B	-0,078265071	-0,220592223	0,142327152	
233795_at	ODF3	-0,078265071	-0,220592223	0,142327152	
237109_at	TOM1L2	-0,078265071	-0,220592223	0,142327152	
241978_at	-	-0,078265071	-0,220592223	0,142327152	
242545_at	TTLL11	-0,078265071	-0,220592223	0,142327152	
222550_at	ARMC1	4,810884483	4,668649411	0,142235072	
43934_at	GPR137	1,156099112	1,013870809	0,142228303	
200751_s_at	HNRNPC /// LOC	6,528153377	6,386081529	0,142071848	
214895_s_at	ADAM10	1,247462054	1,105412836	0,142049218	
200867_at	RNF114	3,372081975	3,23005767	0,142024305	
224598_at	MGAT4B	5,055446416	4,913450933	0,141995483	
1555106_a_at	CTDSPL2	1,063722698	0,921731975	0,141990722	
204633_s_at	RPS6KA5	1,512180019	1,370274469	0,14190555	
213150_at	HOXA10	1,129248302	0,987376598	0,141871704	
205452_at	PIGB	2,220484971	2,078620836	0,141864135	
202561_at	TNKS	2,438982012	2,297144887	0,141837125	
227151_at	SNX33	1,560488174	1,418668082	0,141820092	
205251_at	PER2	2,361396186	2,21959457	0,141801616	
217294_s_at	ENO1	6,854913809	6,71315288	0,141760929	
204730_at	RIMS3	1,414471577	1,272721751	0,141749827	
228988_at	ZNF711	4,177454337	4,035745559	0,141708778	
221932_s_at	GLRX5	6,224151084	6,082442605	0,141708479	
202173_s_at	VEZF1	0,695652136	0,553993624	0,141658512	
213561_at	MCM9	0,695652136	0,553993624	0,141658512	
224448_s_at	MNF1	4,571901478	4,430312399	0,14158908	
217965_s_at	SAP30BP	3,01878441	2,877228323	0,141556087	
226538_at	MAN2A1	3,563845287	3,42231092	0,141534367	
209530_at	CACNB3	0,779676066	0,638150376	0,141525689	
1558474_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
1559259_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
1559450_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
1560317_s_at	HIP1	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
1561877_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
1562275_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
1562591_a_at	OFCC1	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
1564970_at	SETDB2	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	

1568612_at	GABRG2	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
1569257_at	FMNL1	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
205816_at	ITGB8	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
206239_s_at	SPINK1	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
216558_x_at	IGHA1 /// IGHD //	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
216989_at	SPAM1	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
220880_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
221089_at	NOX3	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
225540_at	MAP2	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
233621_s_at	ARHGEF12	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
234281_at	ESPN /// ESPNP	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
234629_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
236439_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
239539_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
240850_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
242309_at	-	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
243483_at	TRPM8	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
244761_at	C5orf63	-2,479842156	-2,621331989	0,141489833	
201930_at	MCM6	5,55003372	5,408567805	0,141465915	
217955_at	BCL2L13	1,968405881	1,826973888	0,141431993	
1553113_s_at	CDK8	3,431234921	3,289820089	0,141414832	
228099_at	ZNF550	2,166283906	2,024923328	0,141360578	
1565254_s_at	ELL	-0,394749123	-0,536087151	0,141338027	
207982_at	HIST1H1T	-0,394749123	-0,536087151	0,141338027	
217212_s_at	IL9R	-0,394749123	-0,536087151	0,141338027	
222595_s_at	DIDO1	-0,394749123	-0,536087151	0,141338027	
228814_at	RBBP6	-0,394749123	-0,536087151	0,141338027	
230293_at	-	-0,394749123	-0,536087151	0,141338027	
232735_at	ANKRD34A	-0,394749123	-0,536087151	0,141338027	
237659_at	FLJ40288	-0,394749123	-0,536087151	0,141338027	
202585_s_at	NFX1	0,518867317	0,377530647	0,14133667	
212205_at	H2AFV	5,515811234	5,374726101	0,141085133	
1554386_at	CST9	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
1556938_a_at	-	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
1559680_at	TTL	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
1560378_at	GRIK1-AS2	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
1569188_s_at	-	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
206636_at	RASA2	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
208425_s_at	TANC2	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
211633_x_at	-	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
215550_at	SRGAP3	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
222434_at	ENAH	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
222802_at	EDN1	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
223232_s_at	CGN	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
224487_at	-	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
226086_at	SYT13	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
231111_at	-	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
231510_at	-	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
235631_at	DDR2	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
236315_at	-	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
237601_at	LOC100507277	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
240518_at	LOC729291	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
243245_at	LOC100506446	-1,353583928	-1,494668682	0,141084754	
218128_at	NFYB	1,659347917	1,518263577	0,14108434	
230411_at	UBE2V2	1,422536444	1,281471383	0,141065061	
1553990_at	C16orf79	0,20027154	0,059218869	0,141052671	

238948_at	TM9SF1	0,20027154	0,059218869	0,141052671	
203028_s_at	CYBA	5,672171472	5,531136224	0,141035248	
211758_x_at	TXNDC9	4,163687338	4,022758595	0,140928743	
223525_at	DLL4	0,317354302	0,176436073	0,140918229	
227883_at	CCDC71L	0,317354302	0,176436073	0,140918229	
200050_at	ZNF146	6,681991566	6,541101365	0,140890202	
222402_at	POMP	3,232262672	3,091398163	0,140864509	
221011_s_at	LBH	3,930506493	3,789647959	0,140858534	
219522_at	FJX1	2,846658948	2,705818724	0,140840224	
33132_at	CPSF1 /// MIR12	3,908064381	3,767241497	0,140822883	
205548_s_at	BTG3	3,319065909	3,178292062	0,140773847	
203269_at	NSMAF	5,281225703	5,140521187	0,140704516	
229766_at	ZNF445	1,789769151	1,64909809	0,140671061	
218228_s_at	TNKS2	4,453164021	4,312529215	0,140634806	
203847_s_at	AKAP8	2,708372067	2,567790814	0,140581253	
228370_at	LOC100506948 /	1,666156729	1,525647381	0,140509348	
1552865_a_at	IFLTD1	-0,055687482	-0,19610998	0,140422498	
237293_at	-	-0,055687482	-0,19610998	0,140422498	
208835_s_at	LUC7L3	4,138815532	3,9984201	0,140395432	
212957_s_at	LOC92249	0,945567441	0,805216064	0,140351377	
219392_x_at	PRR11	4,281994342	4,141655035	0,140339307	
211105_s_at	NFATC1	1,530951994	1,390636111	0,140315883	
224941_at	PAPPA	1,530951994	1,390636111	0,140315883	
213828_x_at	H3F3A /// H3F3A	7,213893795	7,073593152	0,140300643	
1561329_s_at	RPUSD3	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
209603_at	GATA3	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
211230_s_at	PIK3CD	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
215999_at	CDRT1	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
232290_at	-	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
235582_at	E2F2	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
238602_at	DIS3L2	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
239335_at	ZNF710	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
241187_at	-	-0,59053611	-0,730778808	0,140242698	
1568678_s_at	FGFR1OP	3,824937847	3,684723168	0,140214679	
201655_s_at	HSPG2	3,284083774	3,14392006	0,140163714	
1552800_at	ABHD11	1,269985355	1,129843209	0,140142146	
201584_s_at	DDX39A	6,735572926	6,595453115	0,140119811	
210054_at	HAUS3	2,796341835	2,656223838	0,140117997	
202294_at	STAG1	1,874520207	1,73441697	0,140103236	
221813_at	FBXO42	1,874520207	1,73441697	0,140103236	
218402_s_at	HPS4	2,2992452	2,159161028	0,140084173	
217560_at	GGA1	0,533835206	0,393761504	0,140073702	
239013_at	SEC22C	0,533835206	0,393761504	0,140073702	
213407_at	PHLPP2	1,434549838	1,294497133	0,140052705	
209005_at	FBXL5	0,798390451	0,658444279	0,139946172	
233779_x_at	-	0,798390451	0,658444279	0,139946172	
221890_at	ZNF335	1,799091453	1,659204017	0,139887437	
223307_at	CDCA3	3,769107843	3,629253073	0,13985477	
229845_at	MAPKAP1	1,951783949	1,811954245	0,139829704	
222610_s_at	S100PBP	1,153678675	1,013870809	0,139807866	
209143_s_at	CLNS1A	5,256342713	5,116578126	0,139764586	
205437_at	ZNF211	3,18563636	3,045906378	0,139729981	
223231_at	TATDN1	4,482873466	4,343149918	0,139723548	
202930_s_at	SUCLA2	4,633995388	4,494276519	0,139718868	
201456_s_at	BUB3	3,69780007	3,558125564	0,139674506	
1561143_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	

1561261_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
1562386_s_at	ZNF501	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
1565804_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
1565895_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
1565976_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
1570101_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
1570316_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
1570484_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
206535_at	SLC2A2	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
223869_at	SOST	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
228377_at	KLHL14	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
232202_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
233379_at	PRR5L	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
235335_at	ABCA9	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
240489_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
242901_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
244188_at	-	-2,551294263	-2,690860744	0,139566481	
212343_at	YIPF6	2,305800198	2,166264721	0,139535476	
229234_at	ZC3H12B	0,95671774	0,817300337	0,139417403	
219703_at	MNS1	1,805273023	1,665902186	0,139370838	
227295_at	IKBIP	1,883312263	1,743944487	0,139367776	
222118_at	CENPN	2,061726373	1,922365006	0,139361367	
222690_s_at	TMEM39A	2,061726373	1,922365006	0,139361367	
202961_s_at	ATP5J2	6,76153603	6,622229752	0,139306278	
209448_at	HTATIP2	2,365585359	2,226407528	0,139177831	
225655_at	UHRF1	5,038819589	4,899664665	0,139154924	
200092_s_at	RPL37	7,924324991	7,785179709	0,139145282	
216323_x_at	TUBA3C /// TUBA	1,496984567	1,3579181	0,139066467	
235711_at	PURB	1,496984567	1,3579181	0,139066467	
209771_x_at	CD24	1,283332461	1,144305291	0,13902717	
209284_s_at	FAM208A	2,790121796	2,651169275	0,13895252	
214716_at	BMP2K	2,132266459	1,993317152	0,138949307	
203487_s_at	ARMC8	2,640847372	2,501934108	0,138913264	
208749_x_at	FLOT1	3,663333942	3,524430539	0,138903403	
204531_s_at	BRCA1	3,285189903	3,146317015	0,138872889	
1553395_a_at	CD200R1	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
1564475_s_at	ZBED3-AS1	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
1565671_a_at	-	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
1565935_at	C4orf21	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
1570239_a_at	CLNK	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
209401_s_at	SLC12A4	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
211148_s_at	ANGPT2	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
215591_at	SATB2	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
216055_at	PDGFB	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
224273_at	C3orf20	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
234186_at	-	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
238119_at	-	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
241801_at	PGAP1	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
242514_at	-	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
244241_x_at	-	-1,2845686	-1,423348341	0,138779741	
221919_at	HNRNPA1	2,197169074	2,058399602	0,138769473	
226980_at	DEPDC1B	3,751608593	3,6128809	0,138727693	
212684_at	ZNF3	2,069451339	1,930732138	0,138719201	
230588_s_at	LOC285074	2,501229299	2,362515214	0,138714086	
217771_at	GOLM1	3,069741844	2,93104672	0,138695125	
200958_s_at	SDCBP	5,939084132	5,800470711	0,138613421	

221783_at	WIZ	1,168140757	1,029536893	0,138603864	
204160_s_at	ENPP4	3,199783157	3,061230246	0,138552911	
45828_at	ATP5SL	3,913081773	3,77461994	0,138461833	
224015_s_at	MRPS25	1,454352496	1,315948728	0,138403768	
220127_s_at	FBXL12	3,401961598	3,263564154	0,138397444	
218087_s_at	SORBS1	1,139070151	1,000684521	0,13838563	
221869_at	ZNF512B	1,139070151	1,000684521	0,13838563	
1553471_at	SLC35G3	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
1554560_at	PGM5	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
1555240_s_at	GNG12	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
1556541_s_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
1560373_a_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
1561700_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
1563277_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
208481_at	ASB4	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
216669_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
219823_at	LIN28A	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
232721_at	TRIM55	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
234227_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
237961_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
239460_at	LOC100652954	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
240866_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
241589_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
243325_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
244582_at	-	-2,597496523	-2,735862426	0,138365903	
224636_at	ZFP91	4,065387235	3,927027853	0,138359382	
217900_at	IARS2	4,771961618	4,63362748	0,138334138	
1560599_a_at	CEP89	1,735773781	1,59747851	0,138295271	
221669_s_at	ACAD8	1,735773781	1,59747851	0,138295271	
223671_x_at	DPH5	3,767525744	3,629253073	0,138272671	
201139_s_at	SSB	5,16074523	5,022506227	0,138239003	
1556900_at	LOC149773	0,555999837	0,417770464	0,138229373	
218821_at	NPEPL1 /// STX1	0,555999837	0,417770464	0,138229373	
209781_s_at	KHDRBS3	2,580856819	2,442710777	0,138146041	
202956_at	ARFGEF1	3,205636958	3,067567462	0,138069496	
1555780_a_at	RHEB	5,13582221	4,997831652	0,137990558	
1559922_at	-	-0,352951799	-0,490927335	0,137975537	
220584_at	FLJ22184	-0,352951799	-0,490927335	0,137975537	
221375_at	OR1G1	-0,352951799	-0,490927335	0,137975537	
225757_s_at	CLMN	-0,352951799	-0,490927335	0,137975537	
227529_s_at	AKAP12	-0,352951799	-0,490927335	0,137975537	
230582_at	HECA	-0,352951799	-0,490927335	0,137975537	
239821_at	FLJ30064	-0,352951799	-0,490927335	0,137975537	
223402_at	DUSP23	4,128375743	3,990437532	0,137938212	
209221_s_at	OSBPL2	1,177702228	1,039887232	0,137814996	
227701_at	C10orf118	1,177702228	1,039887232	0,137814996	
203921_at	CHST2	2,536956583	2,39915583	0,137800753	
213080_x_at	RPL5 /// SNORD	7,861057199	7,72328437	0,13777283	
220083_x_at	UCHL5	2,327437554	2,189694216	0,137743338	
217935_s_at	UQCC	2,959046717	2,821324225	0,137722492	
203192_at	ABCB6	-0,022466681	-0,160136748	0,137670068	
235584_at	LOC285033	-0,022466681	-0,160136748	0,137670068	
212607_at	AKT3	2,082235068	1,944570415	0,137664653	
200709_at	FKBP1A	4,156452062	4,018839599	0,137612463	
218095_s_at	TMEM165	3,895444023	3,757867094	0,137576929	
227558_at	CBX4	2,905386372	2,767843855	0,137542517	

206833_s_at	ACYP2	2,272723257	2,135226207	0,13749705	
221575_at	SCLY	2,38635068	2,248887791	0,137462889	
206809_s_at	HNRNPA3 /// HN	3,934741882	3,797294336	0,137447546	
225522_at	AAK1	2,182996494	2,045615873	0,137380621	
239193_at	FUBP3	0,359971644	0,222599095	0,137372549	
235429_at	EIF3E	1,567778694	1,43051703	0,137261664	
1552546_a_at	LETM2	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
1552955_at	LINC00208	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
1558995_at	ZNF547	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
204803_s_at	RRAD	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
210637_at	TACR1	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
211130_x_at	EDA	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
213948_x_at	CADM3	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
215736_at	KCNV1	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
216077_s_at	L3MBTL1	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
229023_at	SFT2D3	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
232829_at	OR52K3P	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
234754_at	SLC37A1	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
236717_at	FAM179A	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
236767_at	IQCF2	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
241149_at	-	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
243489_at	-	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
243741_at	-	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
244171_at	MKLN1	-1,240169874	-1,377419394	0,13724952	
204125_at	NDUFAF1	3,638448528	3,501209806	0,137238722	
222508_s_at	ARGLU1	1,305306849	1,16809119	0,137215659	
228309_at	-	1,305306849	1,16809119	0,137215659	
214491_at	SSTR3	0,246434561	0,109221392	0,137213169	
241812_at	SPATS2L	0,246434561	0,109221392	0,137213169	
228977_at	LOC729680	0,984222186	0,847075464	0,137146722	
1552939_at	ANGPT1	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1553296_at	GPR128	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1555869_a_at	LOC100507477	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1556623_at	-	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1557018_a_at	-	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1557136_at	ATP13A4	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1561507_at	FFAR1	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1561584_at	-	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1564430_at	-	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1568638_a_at	IDO2	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1569140_at	UBR2	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
1569582_at	LOC201651	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
205041_s_at	ORM1 /// ORM2	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
211338_at	IFNA2	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
211436_at	-	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
213316_at	KIAA1462	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
215824_at	-	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
217583_at	PAH	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
234480_at	DKFZP761C171	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
237328_at	C14orf105	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
241758_at	-	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
243106_at	CLEC12A	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
243347_at	-	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
244097_at	CR2	-2,64318869	-2,780313924	0,137125235	
214801_at	TOR1AIP2	3,321224383	3,184136378	0,137088005	
1556464_a_at	C2orf72	0,57058931	0,433557298	0,137032012	

225954_s_at	MIDN	3,004080279	2,867091644	0,136988635	
208786_s_at	MAP1LC3B	3,50998543	3,373018423	0,136967007	
225878_at	KIF1B	2,834621043	2,697670403	0,13695064	
227095_at	LEPROT	4,074372924	3,937445604	0,13692732	
227451_s_at	CCDC90A	2,814842651	2,677924589	0,136918062	
219182_at	TMEM231	1,795990708	1,659204017	0,136786691	
213009_s_at	TRIM37	3,394805732	3,258033502	0,13677223	
228152_s_at	DDX60L	2,644299732	2,507538456	0,136761276	
215954_s_at	CACTIN	1,251994932	1,115234684	0,136760248	
212725_s_at	TUG1	4,571221501	4,434486264	0,136735237	
1566701_at	VRK3	-0,543051993	-0,679763839	0,136711846	
215449_at	TSPO2	-0,543051993	-0,679763839	0,136711846	
222248_s_at	SIRT4	-0,543051993	-0,679763839	0,136711846	
228111_s_at	DNAH1	-0,543051993	-0,679763839	0,136711846	
230725_at	ANKRD32	-0,543051993	-0,679763839	0,136711846	
231280_at	-	-0,543051993	-0,679763839	0,136711846	
240164_at	-	-0,543051993	-0,679763839	0,136711846	
222127_s_at	EXOC1	3,981211211	3,844556416	0,136654795	
236132_at	TLN1	1,191926657	1,055274826	0,136651831	
214543_x_at	QKI	3,078700536	2,942125533	0,136575003	
223639_s_at	ZNRD1	4,362800281	4,226225581	0,1365747	
239047_at	FAM122C	1,314003737	1,177496821	0,136506916	
225951_s_at	CHD2 /// LOC100	4,411731296	4,275233864	0,136497432	
208310_s_at	CCZ1 /// CCZ1B	3,692807389	3,556324192	0,136483198	
203734_at	FOXJ2	1,880387527	1,743944487	0,136443039	
206430_at	CDX1	0,841135803	0,704715219	0,136420584	
210765_at	CSE1L	0,841135803	0,704715219	0,136420584	
229194_at	PCGF5	2,194816625	2,058399602	0,136417024	
212577_at	SMCHD1	2,994644467	2,858346012	0,136298455	
232612_s_at	ATG16L1	1,672933557	1,536652708	0,136280849	
242602_x_at	ZNF254	1,672933557	1,536652708	0,136280849	
221818_at	INTS5	1,373456798	1,23718272	0,136274079	
218645_at	ZNF277	3,833280332	3,697038015	0,136242317	
55692_at	ELMO2	3,189186085	3,052950028	0,136236058	
210849_s_at	VPS41	2,782308844	2,646096941	0,136211903	
210154_at	ME2	2,718233611	2,582026171	0,136207439	
229803_s_at	NUDT3 /// RPS10	3,182077878	3,045906378	0,1361715	
218258_at	POLR1D	5,197928051	5,06176326	0,136164791	
204628_s_at	ITGB3	1,534677255	1,398700978	0,135976277	
234987_at	SAMHD1	2,535098095	2,39915583	0,135942266	
209150_s_at	TM9SF1	4,291933439	4,155999779	0,13593366	
201604_s_at	PPP1R12A	3,906268218	3,770352811	0,135915407	
1554059_at	SETMAR	-0,00073712	-0,136643983	0,135906862	
228388_at	NFKBIB	-0,00073712	-0,136643983	0,135906862	
231682_at	-	-0,00073712	-0,136643983	0,135906862	
234921_at	ZNF470	-0,00073712	-0,136643983	0,135906862	
235762_at	TAS2R14	-0,00073712	-0,136643983	0,135906862	
215936_s_at	KIAA1033	-0,325749314	-0,461594427	0,135845112	
224348_s_at	-	-0,325749314	-0,461594427	0,135845112	
232720_at	LINGO2	-0,325749314	-0,461594427	0,135845112	
238540_at	LOC401320	-0,325749314	-0,461594427	0,135845112	
201830_s_at	NET1	4,691650895	4,555975485	0,13567541	
218030_at	GIT1	2,487840343	2,352169913	0,13567043	
1553796_at	LOC100652811 /	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
1554280_a_at	C9orf43	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
1556255_a_at	LOC400756	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	

1559154_at	-	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
1569703_a_at	-	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
205736_at	PGAM2	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
207282_s_at	MYOG	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
219334_s_at	NABP1	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
219874_at	SLC12A8	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
223596_at	SLC12A6	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
229404_at	TWIST2	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
230675_at	-	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
230975_at	-	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
232413_at	-	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
237525_at	-	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
242694_at	IQSEC3 /// LOC1	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
243038_at	RBM43	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
243243_at	GPC3	-1,196375121	-1,332017329	0,135642208	
204054_at	PTEN	1,381753566	1,246149888	0,135603678	
1557260_a_at	ZNF382	3,220746604	3,08516499	0,135581614	
225012_at	HDLBP	2,355089531	2,21959457	0,135494961	
1553607_at	BACH1 /// GRIK1	-3,212234735	-3,347710726	0,135475991	
1555928_at	-	-3,212234735	-3,347710726	0,135475991	
1559612_at	-	-3,212234735	-3,347710726	0,135475991	
1564631_at	-	-3,212234735	-3,347710726	0,135475991	
1554809_at	LOC389199	-0,148196756	-0,283667828	0,135471071	
1566923_at	-	-0,148196756	-0,283667828	0,135471071	
211234_x_at	ESR1	-0,148196756	-0,283667828	0,135471071	
215235_at	SPTAN1	-0,148196756	-0,283667828	0,135471071	
222856_at	APLN	-0,148196756	-0,283667828	0,135471071	
234795_at	-	-0,148196756	-0,283667828	0,135471071	
237401_at	ACTN1	-0,148196756	-0,283667828	0,135471071	
226265_at	QSER1	4,754497159	4,619032017	0,135465142	
212004_at	C1orf144	2,854131948	2,718761062	0,135370886	
203268_s_at	DRG2	1,932146506	1,796776588	0,135369918	
207535_s_at	NFKB2	0,384950573	0,249604176	0,135346398	
209420_s_at	SMPD1	0,384950573	0,249604176	0,135346398	
203100_s_at	CDYL	3,299492934	3,164168347	0,135324587	
228175_at	SLC4A8	0,592200562	0,456918297	0,135282264	
212113_at	ATXN7L3B	2,043538949	1,908311039	0,13522791	
225692_at	CAMTA1	4,784922606	4,649767202	0,135155404	
219307_at	PDSS2	2,331726354	2,196649505	0,13507685	
1552316_a_at	GIMAP1	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1553823_a_at	RTP1	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1555991_s_at	C22orf42	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1557842_at	-	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1560979_a_at	-	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1561247_at	LOC283682	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1561662_at	-	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1561998_at	-	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1565557_at	-	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1565732_at	-	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1566544_at	-	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
1570130_at	SPATS2	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
205259_at	NR3C2	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
215094_at	SPICE1	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
240144_at	DNASE1	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
240657_at	-	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
241762_at	FBXO32	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	

242893_at	LOC100506267	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
243863_at	ZCWPW2	-2,712026959	-2,847001814	0,134974855	
243121_x_at	-	0,859074518	0,724100169	0,134974349	
232053_x_at	RHBDD2	1,689737652	1,55481039	0,134927261	
200653_s_at	CALM1 /// CALM1	5,83284143	5,697993921	0,134847508	
225099_at	FBXO45	3,691139316	3,556324192	0,134815124	
205389_s_at	ANK1	1,215326747	1,080561626	0,134765122	
205807_s_at	TUFT1	2,277177578	2,14244844	0,134729139	
219443_at	TASP1	2,277177578	2,14244844	0,134729139	
227208_at	CCDC84	2,084778276	1,950068772	0,134709504	
229504_at	-	2,669932407	2,53523821	0,134694197	
222794_x_at	MTPAP	4,051152809	3,916534328	0,134618481	
224250_s_at	SECISBP2	1,394109935	1,259496994	0,134612941	
223374_s_at	B3GALNT1	2,051361651	1,916759838	0,134601814	
1553717_at	KCTD7 /// RABG	-0,512251684	-0,646746079	0,134494394	
1566038_at	DGCR7	-0,512251684	-0,646746079	0,134494394	
206754_s_at	CYP2B6 /// CYP2	-0,512251684	-0,646746079	0,134494394	
208069_x_at	CSH1 /// CSHL1	-0,512251684	-0,646746079	0,134494394	
220353_at	FAM86C1	-0,512251684	-0,646746079	0,134494394	
234265_at	PPP1R12C	-0,512251684	-0,646746079	0,134494394	
238515_at	NUDT16	-0,512251684	-0,646746079	0,134494394	
236194_at	-	2,553576109	2,419116683	0,134459426	
37965_at	PARVB	0,82601458	0,691645685	0,134368895	
220234_at	CA8	2,696781084	2,562416132	0,134364952	
59999_at	HIF1AN	2,384287546	2,250002661	0,134284885	
222909_s_at	BAG4	1,742232072	1,60795124	0,134280832	
203567_s_at	TRIM38	1,946200473	1,811954245	0,134246228	
201256_at	COX7A2L	4,849158785	4,715003086	0,134155699	
203833_s_at	TGOLN2	0,87091093	0,73688026	0,13403067	
211114_x_at	GEMIN2	3,655656719	3,521663705	0,133993015	
211976_at	-	3,655656719	3,521663705	0,133993015	
208973_at	ERI3	2,31665944	2,182705233	0,133954207	
213612_x_at	LOC100506032 /	5,450264243	5,316319697	0,133944546	
219449_s_at	TMEM70	4,553887643	4,419948427	0,133939216	
223101_s_at	ARPC5L	2,37600538	2,242180416	0,133824964	
224427_s_at	PAPOLG	1,163336153	1,029536893	0,13379926	
207749_s_at	PPP2R3A	0,792179257	0,658444279	0,133734978	
237105_at	LOC100506831	0,792179257	0,658444279	0,133734978	
57532_at	DVL2	2,562727117	2,428994491	0,133732626	
202784_s_at	NNT	1,512180019	1,378453643	0,133726376	
212167_s_at	SMARCB1	2,635653293	2,501934108	0,133719185	
224649_x_at	CCNY	2,635653293	2,501934108	0,133719185	
212849_at	AXIN1	1,659347917	1,525647381	0,133700537	
222548_s_at	MAP4K4	1,659347917	1,525647381	0,133700537	
221448_s_at	TEX15	1,027166904	0,893473268	0,133693637	
1556099_at	LINC00290	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1556655_s_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1557647_a_at	LOC100507240	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1560721_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1560735_s_at	LOC727924 /// O	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1561442_at	LOC283585	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1563053_at	LOC729083	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1563834_a_at	AKNAD1	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1564358_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1564841_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
1564937_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	

1569407_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
203850_s_at	KIF1A	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
206022_at	NDP	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
216632_at	NAV3	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
221233_s_at	FAM135A	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
228038_at	SOX2	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
229084_at	CNTN4	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
229461_x_at	NEGR1	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
234110_at	LOC283075	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
234517_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
241656_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
242524_at	CBLN4	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
243641_at	-	-2,756478458	-2,89013181	0,133653352	
222627_at	VPS54	2,027765132	1,894118818	0,133646314	
1557331_at	POLR1B	1,406361373	1,272721751	0,133639622	
222887_s_at	TMEM127	1,406361373	1,272721751	0,133639622	
228340_at	TLE3	1,406361373	1,272721751	0,133639622	
201238_s_at	CAPZA2	6,085317171	5,951678905	0,133638266	
224699_s_at	ESYT2	3,420201053	3,28656411	0,133636943	
212925_at	C19orf21	0,291166226	0,157549243	0,133616983	
214226_at	PRSS53	0,291166226	0,157549243	0,133616983	
235908_at	MMP11	0,291166226	0,157549243	0,133616983	
236883_at	-	0,291166226	0,157549243	0,133616983	
203623_at	PLXNA3	0,613492853	0,479907041	0,133585812	
208042_at	AGGF1	0,613492853	0,479907041	0,133585812	
235686_at	TYW5	0,613492853	0,479907041	0,133585812	
208692_at	RPS3	7,64704569	7,513528164	0,133517526	
201780_s_at	RNF13	2,59162628	2,458228496	0,133397784	
225624_at	SNX29	0,03125738	-0,102100538	0,133357918	
241795_at	RHEB	0,03125738	-0,102100538	0,133357918	
205128_x_at	PTGS1	3,786397376	3,653046807	0,133350569	
218066_at	SLC12A7	3,517535002	3,384231608	0,133303394	
204871_at	MTERF	1,960118853	1,826973888	0,133144965	
227049_at	ZADH2	1,841816345	1,708698295	0,13311805	
1555823_at	PACS2	3,883077619	3,75000829	0,133069329	
201410_at	PLEKHB2	4,984696817	4,851633873	0,133062944	
203264_s_at	ARHGEF9	1,758252436	1,6252386	0,133013836	
229653_at	VPS53	1,758252436	1,6252386	0,133013836	
214442_s_at	PIAS2	2,173470163	2,040470494	0,132999669	
208655_at	CCNI	4,123436638	3,990437532	0,132999106	
215017_s_at	FNBP1L	2,2992452	2,166264721	0,132980479	
207738_s_at	NCKAP1	4,246090231	4,113143231	0,132947	
1554268_at	MORN1	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
1557064_s_at	HGSNAT	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
1564446_at	LOC284930	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
202198_s_at	MTMR3	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
208477_at	KCNC1	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
221102_s_at	TRPM6	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
221332_at	BMP15	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
222268_x_at	MUC5B	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
229177_at	C16orf89	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
237945_at	-	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
241067_at	-	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
241690_at	FAM205B	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
242902_at	CYMP	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	
243603_at	-	-1,131062212	-1,264005341	0,132943128	

202008_s_at	NID1	1,037706275	0,904843258	0,132863017	
223626_x_at	IFI27L2	1,523472489	1,390636111	0,132836378	
224625_x_at	C15orf63 /// MIR1	6,64552699	6,512702464	0,132824527	
1563947_a_at	ERC1	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
201850_at	CAPG	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
206474_at	CDK17	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
220747_at	HSPC072	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
225709_at	ARL6IP6	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
229601_at	SCYL1	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
231638_at	PRSS30P	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
232508_at	ZMIZ1	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
239246_at	FARP1	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
240849_at	-	-0,285837228	-0,41858459	0,132747361	
221939_at	YIPF2	3,956428813	3,823741953	0,13268686	
212104_s_at	RBFOX2	2,718233611	2,585563171	0,13267044	
223115_at	MED17	0,888485433	0,755840599	0,132644834	
226013_at	TRAK1	0,888485433	0,755840599	0,132644834	
227305_s_at	SMCR8	4,281994342	4,149442805	0,132551537	
218008_at	TMEM248	3,939667505	3,807174423	0,132493082	
215833_s_at	SPPL2B	0,627515113	0,495031851	0,132483262	
217023_x_at	TPSAB1 /// TPSE	0,627515113	0,495031851	0,132483262	
229882_at	RPS15A	0,627515113	0,495031851	0,132483262	
237473_at	PPIEL	0,627515113	0,495031851	0,132483262	
212416_at	SCAMP1	3,663333942	3,530865925	0,132468018	
208980_s_at	UBC	6,82042267	6,687974626	0,132448044	
203346_s_at	MTF2	3,503346991	3,370970266	0,132376726	
202527_s_at	SMAD4	2,87191078	2,739547836	0,132362944	
209248_at	GHITM	5,578621938	5,446261552	0,132360386	
202670_at	MAP2K1	4,351756271	4,219411762	0,132344509	
200005_at	EIF3D	5,711375436	5,579053664	0,132321772	
225784_s_at	ZC4H2	1,722769813	1,590454215	0,132315598	
208184_s_at	TRAPPC10	2,580856819	2,448549499	0,13230732	
226119_at	PCMTD1	2,605861638	2,473581079	0,132280558	
209595_at	GTF2F2	2,478200152	2,345926937	0,132273215	
1554508_at	PIK3AP1	0,30867765	0,176436073	0,132241577	
1558484_s_at	LRRC27	0,30867765	0,176436073	0,132241577	
209170_s_at	GPM6B	0,30867765	0,176436073	0,132241577	
214731_at	-	0,30867765	0,176436073	0,132241577	
229827_at	BUB3	0,30867765	0,176436073	0,132241577	
231161_x_at	-	0,30867765	0,176436073	0,132241577	
210252_s_at	MADD	2,531373922	2,39915583	0,132218092	
212749_s_at	RCHY1	4,046594062	3,914426433	0,132167629	
235094_at	-	2,082235068	1,950068772	0,132166295	
209805_at	PMS2 /// PMS2C	1,631786706	1,499637023	0,132149683	
211554_s_at	APAF1	0,425644434	0,293518836	0,132125598	
223589_at	ZNF416	1,426552034	1,294497133	0,132054901	
230021_at	C15orf42	1,426552034	1,294497133	0,132054901	
203081_at	CTNNBIP1	2,048758794	1,916759838	0,131998956	
209317_at	POLR1C	4,235256884	4,103307085	0,131949799	
204550_x_at	GSTM1	1,187200746	1,055274826	0,13192592	
1555292_at	FAM40B	1,897847661	1,765933685	0,131913976	
204420_at	FOSL1	1,897847661	1,765933685	0,131913976	
202159_at	FARSA	3,251631457	3,119728903	0,131902554	
225936_at	EID2	3,827217859	3,695402096	0,131815762	
213005_s_at	KANK1	0,900083947	0,768343791	0,131740157	
214958_s_at	TMC6	0,900083947	0,768343791	0,131740157	

1558103_a_at	-	0,052199481	-0,079522948	0,131722429	
1569296_a_at	-	0,052199481	-0,079522948	0,131722429	
216658_at	-	0,052199481	-0,079522948	0,131722429	
230168_at	-	0,052199481	-0,079522948	0,131722429	
235699_at	REM2	0,052199481	-0,079522948	0,131722429	
211529_x_at	HLA-G	4,685380613	4,553720057	0,131660556	
201461_s_at	MAPKAPK2	1,05337236	0,921731975	0,131640384	
204316_at	RGS10	1,05337236	0,921731975	0,131640384	
213133_s_at	GCSH	4,63941169	4,507854821	0,131556869	
200723_s_at	CAPRIN1	5,729772784	5,598221512	0,131551272	
223350_x_at	LIN7C	3,999522577	3,86798237	0,131540207	
212243_at	GCOM1 /// POLR	2,540666392	2,409170778	0,131495614	
201174_s_at	TERF2IP	4,176858496	4,045409633	0,131448863	
1558139_at	FLJ39632 /// LOC	1,434549838	1,303116084	0,131433753	
227228_s_at	CCDC88C	1,434549838	1,303116084	0,131433753	
203194_s_at	NUP98	2,406821352	2,275409734	0,131411618	
1553739_at	IRAK2	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
1554190_s_at	PLEKHS1	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
1555403_a_at	CDH19	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
1555623_at	-	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
1556448_a_at	LINC00606	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
1556529_a_at	LOC285326	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
1557735_at	-	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
1566882_at	-	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
1567361_at	BDNF-AS	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
210732_s_at	LGALS8	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
210767_at	NF2	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
211766_s_at	PNLIPRP2	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
215763_at	-	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
219230_at	TMEM100	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
220586_at	CHD9	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
231690_at	-	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
237056_at	INSC	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
237873_s_at	-	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
240061_at	-	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
241482_at	EPHA1	-2,823166348	-2,954576755	0,131410407	
228595_at	HSD17B1	1,593009234	1,461646549	0,131362685	
219868_s_at	ANKFY1	0,735041319	0,603679647	0,131361673	
200638_s_at	YWHAZ	6,473160945	6,34180139	0,131359555	
1558584_at	UBL4B	0,822971223	0,691645685	0,131325538	
223260_s_at	POLK	0,822971223	0,691645685	0,131325538	
211090_s_at	PRPF4B	3,769107843	3,637795954	0,131311889	
214327_x_at	TPT1	7,246486658	7,115177681	0,131308978	
228397_at	TUG1	2,320980353	2,189694216	0,131286137	
229850_at	KDSR	1,865674241	1,73441697	0,131257271	
57540_at	RBKS	0,380817344	0,249604497	0,131212847	
228768_at	FNIP1	3,737131445	3,605931378	0,131200066	
207082_at	CSF1	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
209887_at	SMAD6	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
215892_at	ZNF440	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
216247_at	RPS20 /// SNOR	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
220279_at	TRIM17	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
220282_at	RIC3	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
223798_at	SLC41A2	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
227097_at	-	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
233375_at	EFCAB2	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	

235092_at	-	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
238500_at	EMP2	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
239688_at	SMC1A	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
242303_at	NRG2	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
243440_at	SIX3-AS1	-1,089016378	-1,220210588	0,13119421	
1554168_a_at	SH3KBP1	4,138203514	4,007018329	0,131185185	
214752_x_at	FLNA	3,595400101	3,464222256	0,131177845	
37433_at	PIAS2	0,644853431	0,513717619	0,131135812	
57163_at	ELOVL1	2,908260915	2,777153862	0,131107053	
227267_at	POC5	1,69307511	1,562009954	0,131065156	
233049_x_at	STUB1	4,446258267	4,31519468	0,131063587	
228009_x_at	ZNRD1	4,953379586	4,822328446	0,13105114	
200025_s_at	RPL27	7,801279985	7,67024222	0,131037765	
218875_s_at	FBXO5	4,546987586	4,41598058	0,131007006	
201839_s_at	EPCAM	5,635779871	5,504875333	0,130904538	
1553479_at	TMEM145	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
208465_at	GRM2	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
213748_at	TRIM66	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
220600_at	C3orf75	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
224049_at	KCNK17	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
227544_at	TMEM229B	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
227573_s_at	OBSL1	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
229313_at	ANO5	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
229854_at	OBSCN	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
238082_at	-	-0,089689931	-0,220592223	0,130902292	
1564112_at	FAM71A	0,44160593	0,310717132	0,130888798	
213349_at	TMCC1	0,44160593	0,310717132	0,130888798	
216698_x_at	OR7E12P	0,44160593	0,310717132	0,130888798	
35147_at	MCF2L	0,496120222	0,365236551	0,130883671	
223454_at	CXCL16	0,648296226	0,51742585	0,130870375	
230634_x_at	ADAT3	0,648296226	0,51742585	0,130870375	
212120_at	RHOQ	2,266015882	2,135226207	0,130789675	
212869_x_at	TPT1	8,130584911	7,999803985	0,130780926	
208609_s_at	TNXB	-0,259832361	-0,39061235	0,130779989	
209261_s_at	NR2F6	-0,259832361	-0,39061235	0,130779989	
227169_at	DNAJC18	-0,259832361	-0,39061235	0,130779989	
234499_at	-	-0,259832361	-0,39061235	0,130779989	
235845_at	SP5	-0,259832361	-0,39061235	0,130779989	
221989_at	RPL10 /// SNORA	2,742596529	2,611817827	0,130778702	
229835_s_at	SLMO2	2,416948786	2,286318242	0,130630544	
227580_s_at	TECPR1	2,102456302	1,971855016	0,130601286	
200857_s_at	NCOR1	1,789769151	1,659204017	0,130565134	
216331_at	ITGA7	1,390002893	1,259496994	0,130505899	
224786_at	SCOC	5,054797981	4,924316041	0,13048194	
204240_s_at	SMC2	3,617524043	3,487095824	0,130428219	
240307_at	-	0,917308734	0,786897721	0,130411013	
32032_at	DGCR14 /// TSS	3,296204798	3,165941392	0,130263407	
1555705_a_at	CMTM3	2,997346717	2,867091644	0,130255072	
200003_s_at	RPL28	8,048117714	7,917867472	0,130250242	
239333_x_at	-	0,334552598	0,204310755	0,130241843	
216508_x_at	-	4,378950369	4,248708657	0,130241711	
202352_s_at	PSMD12	5,323562354	5,193345242	0,130217112	
215952_s_at	OAZ1	6,713043537	6,582844205	0,130199332	
1563983_at	TPT1-AS1	0,209623097	0,079428135	0,130194962	
228250_at	FNIP1	0,209623097	0,079428135	0,130194962	
214726_x_at	ADD1	1,274448124	1,144305291	0,130142833	

238898_at	LOC100505730	1,274448124	1,144305291	0,130142833	
202149_at	NEDD9	1,880387527	1,750261389	0,130126138	
227226_at	MRAP2	2,506929603	2,376875125	0,130054478	
225456_at	MED1	3,000043914	2,869995113	0,130048801	
217852_s_at	ARL8B	5,656015641	5,525968169	0,130047472	
1553930_at	TAAR1	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
1555307_at	TTF2	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
1555369_at	BAGE	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
1558226_a_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
1559707_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
1560637_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
1562418_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
1564807_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
207307_at	HTR2C	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
211878_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
214012_at	ERAP1	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
214685_at	NOP14-AS1	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
215634_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
215878_at	ITGB1	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
216440_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
231581_at	LOC400680	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
233084_s_at	SYCE1	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
233904_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
234134_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
234501_x_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
237729_at	LOC100505676	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
238264_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
238957_at	PDXDC2P	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
240819_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
241206_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
241283_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
242252_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
242401_x_at	-	-2,866296344	-2,996335703	0,130039359	
228536_at	PRMT10	2,109966786	1,979940779	0,130026007	
48117_at	CCDC101	1,367202759	1,23718272	0,13002004	
226285_at	CAPRIN1	2,683419202	2,553413592	0,130005609	
203255_at	FBXO11	3,396853889	3,266872397	0,129981493	
238389_s_at	-	1,560488174	1,43051703	0,129971144	
203159_at	GLS	2,277177578	2,147243253	0,129934326	
217913_at	VPS4A	3,146001821	3,016072743	0,129929077	
226976_at	KPNA6 /// LOC10	3,076146581	2,946258252	0,129888329	
233873_x_at	MTPAP	3,002736078	2,87289275	0,129843328	
202617_s_at	MECP2	0,661985843	0,532164371	0,129821472	
227777_at	-	0,661985843	0,532164371	0,129821472	
231817_at	USP53	1,709647566	1,579853228	0,129794337	
213649_at	SRSF7	2,732900676	2,603119255	0,129781421	
224319_s_at	SMCR7L	2,003776245	1,874012195	0,12976405	
224573_at	RNASEK /// RNA	5,835675329	5,705937317	0,129738012	
217165_x_at	MT1F	4,463949573	4,334242016	0,129707557	
220807_at	HBQ1	2,400710591	2,271023131	0,12968746	
227617_at	TMEM201	2,400710591	2,271023131	0,12968746	
212649_at	DHX29	1,079110292	0,949447784	0,129662508	
37590_g_at	-	-0,680266109	-0,809921974	0,129655865	
225927_at	MAP3K1	3,907705327	3,778101865	0,129603462	
229957_at	TMEM91	1,40228911	1,272721751	0,129567359	
224943_at	BTBD7	1,283332461	1,153866761	0,129465699	

212071_s_at	SPTBN1	2,737756747	2,608344689	0,129412058	
206611_at	C2orf27A	0,083054335	-0,046302147	0,129356482	
217891_at	C16orf58	0,083054335	-0,046302147	0,129356482	
222960_at	CACNA1H	0,083054335	-0,046302147	0,129356482	
1553959_a_at	B3GALT6	3,838564178	3,709248632	0,129315547	
226263_at	SNRNP48	2,912562019	2,783327323	0,129234696	
203419_at	MLL4	2,646022818	2,516830926	0,129191893	
221515_s_at	LCMT1	3,53158484	3,402394519	0,129190321	
224888_at	EPT1	2,348755185	2,21959457	0,129160615	
1553174_at	JPH2	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
1561305_at	-	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
209223_at	NDUFA2	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
217625_x_at	LOC100506190	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
217691_x_at	SLC16A3	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
227329_at	ZBTB46	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
228034_x_at	ALKBH5 /// LOC1	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
236736_at	-	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
238193_at	-	-0,43775896	-0,566887459	0,129128499	
227854_at	-	0,46522187	0,336136178	0,129085693	
201940_at	CPD	1,894952274	1,765933685	0,129018589	
202246_s_at	CDK4	5,096666579	4,967654074	0,129012505	
223210_at	CHURC1	2,051361651	1,922365006	0,128996645	
201819_at	SCARB1	1,672933557	1,543943227	0,128990329	
219001_s_at	DCAF10	1,672933557	1,543943227	0,128990329	
210574_s_at	NUDC	5,004644064	4,875668581	0,128975483	
223068_at	EML4	3,508091848	3,379145507	0,128946341	
242407_at	-	0,767063567	0,638150376	0,128913191	
206097_at	SLC22A18AS	1,089278259	0,960386719	0,12889154	
223440_at	C16orf70	2,194816625	2,066015817	0,128800808	
238070_at	CHD1L	2,194816625	2,066015817	0,128800808	
201190_s_at	PITPNA	3,67603922	3,547283438	0,128755782	
1553022_at	ZIM3	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
1559953_at	DDX42	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
1561196_at	-	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
1562736_at	LHX9	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
1562880_at	LOC100288238	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
1563611_at	-	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
1565026_a_at	OFCC1	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
1566162_x_at	-	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
209465_x_at	LOC100287705 /	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
216619_at	GTPBP10	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
228440_at	-	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
231648_at	-	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
233845_at	-	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
240179_at	LOC100505801	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
240747_at	-	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
241172_at	GRIA2	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
241436_at	SCNN1G	-2,908843709	-3,037500868	0,128657159	
226453_at	RNASEH2C	2,325288363	2,196649505	0,128638858	
225845_at	ZBTB44	3,539022513	3,410394103	0,12862841	
38149_at	ARHGAP25	-0,142235148	-0,270834454	0,128599306	
202891_at	NIT1	2,678376417	2,549796788	0,128579629	
225272_at	SAT2	1,129248302	1,000684521	0,128563781	
225377_at	RABL6	1,129248302	1,000684521	0,128563781	
223324_s_at	TRPM7	1,726031811	1,59747851	0,1285533	
238959_at	LARP4	1,726031811	1,59747851	0,1285533	

225306_s_at	SLC25A29	2,232003119	2,103505212	0,128497907	
206163_at	MAB21L1	3,643632572	3,515187047	0,128445525	
215629_s_at	DLEU2 /// DLEU2	2,022468633	1,894118818	0,128349816	
1560498_at	-	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
1570191_at	-	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
203807_x_at	CSH2	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
208377_s_at	CACNA1F	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
214365_at	TPM3	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
216249_at	PVT1	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
232543_x_at	ARHGAP9	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
232976_at	SNORD116-17 //	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
238420_at	TAOK1	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
239401_at	-	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
244481_at	-	-1,026571149	-1,154897679	0,12832653	
208376_at	CCR4	0,682279745	0,553993624	0,128286121	
228231_at	SNX8	0,945567441	0,817300337	0,128267105	
223043_at	EMC4	5,381596876	5,253365418	0,128231459	
205457_at	C6orf106	1,683039483	1,55481039	0,128229092	
239355_at	GMCL1	3,34687727	3,218713651	0,128163619	
218949_s_at	QRSL1	2,986507217	2,858346012	0,128161205	
212370_x_at	FAM21A /// FAM2	3,063308547	2,935211251	0,128097296	
201734_at	CLCN3	4,833365882	4,705281859	0,128084023	
208756_at	EIF3I	6,126938787	5,998864294	0,128074493	
1555751_a_at	GEMIN7	3,451082821	3,323041804	0,128041017	
225069_at	PCYT1A	2,908260915	2,780243895	0,12801702	
204235_s_at	GULP1	2,027765132	1,899812471	0,127952661	
1570375_at	LOC100506585	-0,221656139	-0,34958478	0,127928642	
206287_s_at	ITIH4 /// MUSTN	-0,221656139	-0,34958478	0,127928642	
213602_s_at	MMP11	-0,221656139	-0,34958478	0,127928642	
221184_at	-	-0,221656139	-0,34958478	0,127928642	
228404_at	IRX2	-0,221656139	-0,34958478	0,127928642	
229762_at	-	-0,221656139	-0,34958478	0,127928642	
232748_at	PAPPA	-0,221656139	-0,34958478	0,127928642	
1563638_at	FAM18A	0,480753764	0,352836757	0,127917006	
203750_s_at	RARA	0,480753764	0,352836757	0,127917006	
207006_s_at	CCDC106	0,480753764	0,352836757	0,127917006	
223177_at	NT5DC1	3,335176289	3,207279726	0,127896563	
226353_at	SPPL2A	3,085065712	2,957221307	0,127844405	
202284_s_at	CDKN1A	2,931053371	2,803210557	0,127842814	
206800_at	MTHFR	0,103263601	-0,024572586	0,127836188	
212817_at	DNAJB5	0,103263601	-0,024572586	0,127836188	
215603_x_at	GGT1 /// GGT2 //	0,103263601	-0,024572586	0,127836188	
234882_at	-	0,103263601	-0,024572586	0,127836188	
235298_at	WDR27	0,103263601	-0,024572586	0,127836188	
200888_s_at	RPL23	7,389826452	7,262003475	0,127822978	
1555697_at	KLK4	1,735773781	1,60795124	0,127822541	
54970_at	ZMIZ2	2,588941442	2,461119577	0,127821865	
204244_s_at	DBF4	4,848036436	4,720241528	0,127794908	
203820_s_at	IGF2BP3	3,274090262	3,146317015	0,127773248	
202970_at	DYRK2	1,104397092	0,976641161	0,127755931	
233999_s_at	TTC26	1,104397092	0,976641161	0,127755931	
235119_at	TAF3	1,104397092	0,976641161	0,127755931	
224621_at	MAPK1	4,329411337	4,201658983	0,127752355	
208752_x_at	NAP1L1	6,300667153	6,172950708	0,127716445	
212411_at	IMP4	4,087113308	3,959421856	0,127691452	
226502_at	ELMOD2	2,59162628	2,464004877	0,127621403	

208093_s_at	NDEL1	3,069741844	2,942125533	0,127616311	
1553587_a_at	POLE4	3,964737003	3,837157105	0,127579898	
200776_s_at	BZW1	5,521923587	5,3943954	0,127528187	
225404_at	C1orf212	3,914869478	3,787346121	0,127523358	
1553677_a_at	TIPRL	2,59519831	2,467842989	0,12735532	
218578_at	CDC73	2,938102794	2,810785576	0,127317218	
221544_s_at	MED16	0,695652136	0,568365095	0,127287041	
226644_at	MIB2	0,695652136	0,568365095	0,127287041	
228382_at	FAM105B	0,695652136	0,568365095	0,127287041	
54632_at	THADA	2,433006244	2,305748082	0,127258163	
225864_at	FAM84B	1,596577845	1,469325098	0,127252747	
228859_at	C4orf21	1,596577845	1,469325098	0,127252747	
207829_s_at	BNIP1	2,146943689	2,019703483	0,127240207	
203960_s_at	HSPB11	2,721505869	2,594367918	0,127137951	
208990_s_at	HNRNPH3	5,90459196	5,777460041	0,127131919	
217678_at	SLC7A11	2,37600538	2,248887791	0,127117589	
1563302_at	-	0,376672223	0,249604176	0,127068048	
204405_x_at	DIMT1	4,674447146	4,547386035	0,127061111	
229342_at	C17orf85	0,962260738	0,835239052	0,127021686	
238121_at	GK5	1,114389003	0,987376598	0,127012406	
203499_at	EPHA2	1,318332599	1,191491281	0,126841318	
228311_at	BCL6B	1,318332599	1,191491281	0,126841318	
238299_at	-	0,882651021	0,755840599	0,126810421	
227158_at	C14orf126	3,062018438	2,935211251	0,126807187	
217750_s_at	UBE2Z	4,311065622	4,18426834	0,126797282	
214003_x_at	RPS20 /// SNORI	8,098027738	7,97123216	0,126795578	
224793_s_at	TGFBF1	3,985300536	3,858511405	0,126789131	
1552276_a_at	VPS18	0,255492549	0,128747141	0,126745409	
203932_at	HLA-DMB	0,255492549	0,128747141	0,126745409	
222038_s_at	UTP18	0,255492549	0,128747141	0,126745409	
223410_s_at	-	0,255492549	0,128747141	0,126745409	
229402_at	SAMD13	0,255492549	0,128747141	0,126745409	
241234_at	LOC100506797	0,255492549	0,128747141	0,126745409	
226611_s_at	CENPV	3,904829675	3,778101865	0,126727811	
201688_s_at	TPD52	1,496984567	1,370274469	0,126710098	
1560477_a_at	SAMD11	-0,033456564	-0,160136748	0,126680184	
238259_at	ADSSL1	-0,033456564	-0,160136748	0,126680184	
240080_at	-	-0,033456564	-0,160136748	0,126680184	
241930_x_at	-	-0,033456564	-0,160136748	0,126680184	
228299_at	KCTD20	4,604390697	4,477716877	0,12667382	
1554432_x_at	FAM165B	1,751865623	1,6252386	0,126627022	
204587_at	SLC25A14	2,605861638	2,479296438	0,1265652	
226596_x_at	LOC729852	0,606430281	0,479907041	0,126523241	
230976_at	AK8	0,606430281	0,479907041	0,126523241	
235535_x_at	FRG1 /// FRG1B	0,606430281	0,479907041	0,126523241	
1555846_a_at	-	1,706348269	1,579853228	0,126495041	
1555429_at	-	-0,986356909	-1,112851844	0,126494935	
1558785_a_at	RGS5	-0,986356909	-1,112851844	0,126494935	
1560485_at	HIVEP1	-0,986356909	-1,112851844	0,126494935	
207851_s_at	INSR	-0,986356909	-1,112851844	0,126494935	
233027_at	-	-0,986356909	-1,112851844	0,126494935	
234063_at	-	-0,986356909	-1,112851844	0,126494935	
234637_at	KRTAP4-5	-0,986356909	-1,112851844	0,126494935	
235854_x_at	ROCK1	-0,986356909	-1,112851844	0,126494935	
215735_s_at	TSC2	1,191926657	1,065442793	0,126483864	
219083_at	SHQ1	4,226646405	4,100219485	0,12642692	

235132_at	LOC254128	1,844820248	1,718396606	0,126423642	
202496_at	EDC4	2,048758794	1,922365006	0,126393788	
203971_at	SLC31A1	2,755423794	2,629059192	0,126364601	
1553462_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
1556282_at	FGFR1OP2	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
1562235_s_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
1565834_a_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
1567059_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
1567696_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
1569669_at	FOXR2	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
204463_s_at	EDNRA	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
210738_s_at	SLC4A4	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
213458_at	FAM149B1	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
215717_s_at	FBN2	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
237788_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
239301_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
239349_at	C1QTNF7	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
241560_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
243788_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
243998_at	KRT222	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
244094_at	-	-2,972500237	-3,098858316	0,12635808	
226776_at	ENY2	3,010782559	2,884425449	0,12635711	
207992_s_at	AMPD3	2,159061673	2,032717854	0,126343819	
202754_at	R3HDM1	4,372199749	4,245917359	0,126282389	
218831_s_at	FCGRT	2,446911392	2,320681318	0,126230074	
204395_s_at	GRK5	0,503742507	0,377530647	0,12621186	
205211_s_at	RIN1	0,503742507	0,377530647	0,12621186	
211465_x_at	FUT6	0,503742507	0,377530647	0,12621186	
239307_at	-	0,503742507	0,377530647	0,12621186	
203799_at	CD302 /// LY75-C	1,326951551	1,200746069	0,126205481	
203437_at	TMEM11	2,993291442	2,867091644	0,126199798	
226316_at	RBM26	3,088871381	2,962671751	0,12619963	
218665_at	FZD4	1,758252436	1,632095957	0,12615648	
228002_at	GTPBP4 /// IDI2	1,758252436	1,632095957	0,12615648	
1553158_at	CEP19	-0,196756757	-0,322870281	0,126113524	
207834_at	FBLN1	-0,196756757	-0,322870281	0,126113524	
208344_x_at	IFNA1 /// IFNA13	-0,196756757	-0,322870281	0,126113524	
211809_x_at	COL13A1	-0,196756757	-0,322870281	0,126113524	
213159_at	PCNX	-0,196756757	-0,322870281	0,126113524	
224169_at	NPFFR2	-0,196756757	-0,322870281	0,126113524	
239265_at	SLC35G1	-0,196756757	-0,322870281	0,126113524	
244182_at	-	-0,196756757	-0,322870281	0,126113524	
222206_s_at	NCLN	2,197169074	2,071071048	0,126098027	
1554918_a_at	ABCC4	3,359534664	3,233443554	0,12609111	
212828_at	SYNJ2	2,688444421	2,562416132	0,126028289	
202839_s_at	NDUFB7	4,919943867	4,79394496	0,125998908	
1559942_at	MDFIC	1,614289682	1,488344553	0,125945129	
229553_at	PGM2L1	2,807162789	2,681234383	0,125928406	
225354_s_at	SH3BGR2	2,535098095	2,409170778	0,125927317	
47069_at	PRR5	1,957345899	1,831449458	0,125896441	
38703_at	DNPEP	3,910933598	3,785040604	0,125892995	
217871_s_at	MIF	6,815502549	6,689618984	0,125883565	
1564207_at	FLJ35390	2,422991296	2,297144887	0,12584641	
1553789_a_at	C21orf58	0,715481152	0,589657387	0,125823765	
1562403_a_at	SLC8A3	0,715481152	0,589657387	0,125823765	
211373_s_at	PSEN2	0,715481152	0,589657387	0,125823765	

226633_at	RAB8B	5,075404701	4,949582959	0,125821743	
212428_at	KIAA0368	2,896728217	2,770953871	0,125774345	
226031_at	CCDC132	3,482282213	3,356551164	0,125731049	
202776_at	DNTTIP2	4,725862305	4,600140481	0,125721824	
228745_at	SGTB	2,333865983	2,208167653	0,12569833	
201535_at	UBL3	2,132266459	2,006570641	0,125695818	
242546_at	FLJ39632 /// LOC	1,269985355	1,144305291	0,125680064	
225610_at	UHRF2	2,693452197	2,567790814	0,125661383	
1554382_at	LOC200261	0,133056859	0,007421914	0,125634945	
233475_at	MGC32805	0,133056859	0,007421914	0,125634945	
229333_at	-	1,81142822	1,685812099	0,12561612	
1565269_s_at	ATF1	2,790121796	2,664608955	0,125512841	
228711_at	ZNF37A	1,567778694	1,442269454	0,12550924	
221534_at	C11orf68	2,456762221	2,331254065	0,125508156	
228053_s_at	TOMM5	5,482445879	5,356985528	0,125460352	
1568983_a_at	-	3,042527069	2,917077481	0,125449589	
218988_at	SLC35E3	2,983784569	2,858346012	0,125438557	
212034_s_at	EXOC7	2,696781084	2,571362843	0,12541824	
212129_at	NIPA2	4,94360513	4,818200317	0,125404813	
217908_s_at	DCAF6	4,83676466	4,711365298	0,125399362	
205281_s_at	PIGA	3,50144467	3,376085218	0,125359452	
213655_at	-	5,902791466	5,777460041	0,125331425	
227181_at	LNP1	1,859746653	1,73441697	0,125329683	
202557_at	HSPA13	3,838564178	3,713295978	0,1252682	
227974_at	-	1,339784194	1,214517879	0,125266316	
239363_at	-	1,339784194	1,214517879	0,125266316	
238622_at	RAP2B	2,208874124	2,083632167	0,125241957	
200718_s_at	SKP1	7,109811822	6,984595957	0,125215865	
211963_s_at	ARPC5	5,144381006	5,019240565	0,125140441	
242317_at	HIGD1A	1,462198073	1,337086025	0,125112049	
211417_x_at	GGT1 /// GGT2 //	0,518867317	0,393761504	0,125105813	
218972_at	TTC17	0,518867317	0,393761504	0,125105813	
219172_at	UBTD1	0,518867317	0,393761504	0,125105813	
233110_s_at	BCL2L12	3,818840142	3,693764321	0,125075821	
202568_s_at	MARK3	3,462861802	3,337798009	0,125063793	
203553_s_at	MAP4K5	3,067171967	2,942125533	0,125046434	
219481_at	TTC13	2,819431021	2,694398145	0,125032876	
223526_at	C18orf21	3,177319542	3,052311115	0,125008427	
1552661_at	PCDHGB7	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
1557883_a_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
1560048_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
1560111_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
1563696_at	HSD17B4	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
1567380_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
1569941_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
1569981_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
1570469_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
210643_at	TNFSF11	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
211119_at	ESR2	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
213172_at	TTC9	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
215619_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
216068_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
231898_x_at	SOX2-OT	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
233942_at	LOC613126	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
237690_at	GPR115	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
240713_s_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	

241782_at	NEBL	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
243165_at	BTF3	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
243605_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
243878_at	-	-3,013665402	-3,138626879	0,124961477	
208776_at	PSMD11	2,247975581	2,123108223	0,124867358	
211702_s_at	USP32	2,577249059	2,452428893	0,124820165	
227374_at	EARS2	2,14450783	2,019703483	0,124804347	
1556015_a_at	MESP2	1,215326747	1,090553537	0,12477321	
235154_at	TAF3	1,215326747	1,090553537	0,12477321	
200983_x_at	CD59	4,631170853	4,506456081	0,124714773	
204522_at	DOM3Z	0,911589958	0,786897721	0,124692237	
202354_s_at	GTF2F1	2,28383338	2,159161028	0,124672352	
232553_at	PCYT1B	1,732533761	1,60795124	0,124582521	
65521_at	UBE2D4	1,870104004	1,745526308	0,124577696	
205300_s_at	SNRNP35	1,073999308	0,949447784	0,124551524	
216486_x_at	ZNF79	1,073999308	0,949447784	0,124551524	
230083_at	USP53	1,073999308	0,949447784	0,124551524	
202933_s_at	YES1	4,540517622	4,41598058	0,124537042	
209458_x_at	HBA1 /// HBA2	5,384696241	5,260159446	0,124536794	
209408_at	KIF2C	4,32026764	4,195885363	0,124382278	
31637_s_at	NR1D1 /// THRA	2,271607525	2,147243253	0,124364272	
231865_at	NCKAP5L	0,82905153	0,704715219	0,124336311	
226524_at	C3orf38	3,115233629	2,990953566	0,124280063	
1560878_at	SYT15	1,874520207	1,750261389	0,124258818	
207105_s_at	PIK3R2	0,152582607	0,028364014	0,124218593	
239452_at	-	0,152582607	0,028364014	0,124218593	
214943_s_at	ARID4B /// RBM3	1,960118853	1,835911187	0,124207667	
242356_at	VTI1A	1,58584542	1,461646549	0,124198871	
1553750_a_at	FAM76B	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
205555_s_at	MSX2	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
207255_at	LEPR	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
211266_s_at	GPR4	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
228279_s_at	-	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
232211_at	PPP1R3F	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
233422_at	-	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
239599_at	-	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
242503_at	CHST13	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
244202_at	-	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
244890_at	-	-0,366776884	-0,490927335	0,124150451	
202470_s_at	CPSF6	1,153678675	1,029536893	0,124141782	
209067_s_at	HNRPD	5,820687187	5,696563542	0,124123645	
207020_at	HSF2BP	0,417596971	0,293518836	0,124078135	
216069_at	PRMT2	0,417596971	0,293518836	0,124078135	
229437_at	MIR155 /// MIR15	0,417596971	0,293518836	0,124078135	
40560_at	TBX2	0,920159643	0,796085967	0,124073677	
236026_at	GPATCH2	1,292162421	1,16809119	0,12407123	
203919_at	TCEA2	2,259277178	2,135226207	0,12405097	
232218_at	-	2,259277178	2,135226207	0,12405097	
219329_s_at	C2orf28	4,407166241	4,283151707	0,124014533	
220310_at	TUBAL3	0,641402394	0,51742585	0,123976544	
211097_s_at	PBX2	1,534677255	1,410714371	0,123962884	
213750_at	RSL1D1	2,227406889	2,103505212	0,123901676	
223501_at	TNFSF13B	2,227406889	2,103505212	0,123901676	
200896_x_at	HDGF	4,868844325	4,74496648	0,123877845	
225180_at	TTC14	1,965648824	1,841838775	0,12381005	
242263_at	TMED5	1,965648824	1,841838775	0,12381005	

223174_at	BTBD10	2,945117939	2,821324225	0,123793714	
221779_at	MICALL1	1,481627361	1,3579181	0,123709261	
31845_at	ELF4	1,394109935	1,270526026	0,123583909	
217927_at	SPCS1	6,038200748	5,914633633	0,123567115	
1563620_at	BTRC	-3,054236653	-3,177802286	0,123565633	
216087_at	-	-3,054236653	-3,177802286	0,123565633	
220884_at	-	-3,054236653	-3,177802286	0,123565633	
243028_x_at	-	-3,054236653	-3,177802286	0,123565633	
212877_at	KLC1	2,331726354	2,208167653	0,123558702	
1558738_at	NOL3	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
1562267_s_at	ZNF709	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
204421_s_at	FGF2	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
206012_at	LEFTY2	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
207548_at	GRM7	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
209013_x_at	TRIO	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
209500_x_at	TNFSF12 /// TNF	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
213319_s_at	CSDA	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
216430_x_at	IGLV1-44	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
216918_s_at	DST /// LOC1006	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
220337_at	NGB	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
221680_s_at	ETV7	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
223657_at	FAM167B	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
231982_at	C19orf77	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
232133_at	ADAMTS10	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
238400_at	ENDOV	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
240200_at	SULT1C2	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
240500_at	-	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
244461_at	SPECC1	-0,926850548	-1,050406615	0,123556067	
224068_x_at	RBM22	3,540875956	3,417357537	0,123518419	
204169_at	IMPDH1	2,817903185	2,694398145	0,12350504	
206412_at	FER	0,541261317	0,417770464	0,123490853	
211965_at	ZFP36L1	0,541261317	0,417770464	0,123490853	
222349_x_at	RNF126P1	0,541261317	0,417770464	0,123490853	
222566_at	SUV420H1	0,541261317	0,417770464	0,123490853	
232312_at	PPP6R3	0,541261317	0,417770464	0,123490853	
238740_at	AARSD1 /// PTG	0,541261317	0,417770464	0,123490853	
233852_at	POLH	0,928678725	0,805216064	0,123462661	
235753_at	HOXA7	0,928678725	0,805216064	0,123462661	
227372_s_at	BAIAP2L1	1,649074067	1,525647381	0,123426686	
1554930_a_at	FUT8	2,365585359	2,242180416	0,123404943	
201132_at	HNRNPH2 /// RP	4,301804532	4,17842456	0,123379973	
220651_s_at	MCM10	4,192860462	4,06960609	0,123254372	
229468_at	CDK3 /// TEN1-C	1,889144008	1,765933685	0,123210323	
237563_s_at	-	1,889144008	1,765933685	0,123210323	
212453_at	KIAA1279	2,845159691	2,721978587	0,123181105	
226503_at	RIF1	2,652894659	2,529740643	0,123154016	
212873_at	HMHA1	1,369290453	1,246149888	0,123140564	
213986_s_at	C19orf6	1,238353345	1,115234684	0,123118661	
217961_at	SLC25A38	2,933877275	2,810785576	0,123091699	
201532_at	PSMA3	6,354482896	6,231410697	0,123072199	
1554239_s_at	ZADH2	2,017152618	1,894118818	0,123033801	
209969_s_at	STAT1	3,602516743	3,479511525	0,123005218	
225887_at	PROSER1	3,562021138	3,439026336	0,122994803	
225284_at	DNAJC3	3,32445605	3,201528602	0,122927448	
1554899_s_at	FCER1G	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
1558888_x_at	ZNF321P /// ZNF	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	

1560411_at	-	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
1560940_at	SACS-AS1	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
1561232_at	LOC100270680	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
1564472_at	-	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
1569203_at	CXCL2	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
202438_x_at	IDS	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
204971_at	CSTA	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
205485_at	RYR1	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
205525_at	CALD1	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
210032_s_at	SPAG6	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
217163_at	ESR1	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
217478_s_at	HLA-DMA	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
221137_at	-	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
228781_at	OBFC1	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
232289_at	KCNJ12	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
232696_at	-	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
232994_s_at	RGNEF	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
233577_at	-	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
234408_at	IL17F	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
234772_s_at	KRTAP2-2	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
235709_at	GAS2L3	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
239537_at	ST8SIA2	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
241329_s_at	-	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
242937_at	FOXK2	-1,964176657	-2,086984744	0,122808087	
203209_at	RFC5	3,136227209	3,013449121	0,122778088	
1554248_at	ZNF638	0,020670649	-0,102100538	0,122771187	
206250_x_at	AVPR1A	0,020670649	-0,102100538	0,122771187	
212257_s_at	SMARCA2	0,020670649	-0,102100538	0,122771187	
213261_at	TRANK1	0,020670649	-0,102100538	0,122771187	
238130_at	NFATC2IP	0,020670649	-0,102100538	0,122771187	
241237_at	-	0,020670649	-0,102100538	0,122771187	
212907_at	SLC30A1	3,421207626	3,298466943	0,122740683	
1553809_a_at	C9orf71	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
1560010_a_at	SATB2-AS1	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
1561128_at	-	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
1563031_at	-	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
203700_s_at	DIO2	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
207393_at	HCRTR2	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
213797_at	RSAD2	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
221052_at	TDRKH	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
222049_s_at	RBP4	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
222888_at	CCNJ	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
223732_at	SLC23A1	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
227108_at	STARD9	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
229781_at	LOC100506725	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
231167_at	-	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
231606_at	-	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
233157_x_at	CCDC114	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
233865_at	NPAS3	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
234532_at	-	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
234913_at	TTY4 /// TTTY4	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
235995_at	PUM2	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
236938_at	-	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
237633_at	-	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
238730_at	ARHGEF11	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
241250_at	-	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	

242662_at	PCSK6	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
244194_at	ADAM22	-1,838812296	-1,961547147	0,122734851	
227607_at	STAMBPL1	1,659347917	1,536652708	0,122695209	
223020_at	CLPTM1L	5,109524703	4,986839697	0,122685006	
221597_s_at	TMEM208	3,722507547	3,599822964	0,122684583	
58696_at	EXOSC4	4,5960582	4,473427782	0,122630418	
218698_at	APIP	3,807337009	3,684723168	0,122613841	
227913_at	EXOSC3	0,760715727	0,638150376	0,12256535	
228698_at	SOX7	4,582512819	4,460001797	0,122511022	
224949_at	YIPF5	3,102740237	2,980244813	0,122495425	
1552306_at	ALG10	0,555999837	0,433557298	0,122442539	
203860_at	PCCA	1,177702228	1,055274826	0,122427402	
223151_at	DCUN1D5	5,713842013	5,591420757	0,122421257	
221540_x_at	GTF2H2 /// GTF2	3,085065712	2,962671751	0,122393961	
213476_x_at	TUBB3	5,670056013	5,547664017	0,122391996	
229097_at	DIAPH3	3,954344268	3,831954914	0,122389354	
1553364_at	PNPLA1	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1555022_at	RGS12	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1557637_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1558968_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1561092_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1561906_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1561963_at	MIR4296	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1565795_at	DUOX1	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1565830_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1565838_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1566142_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1569596_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
1570541_s_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
207963_at	KIF25-AS1	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
208589_at	TRPC7	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
211463_at	ZIC4	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
213880_at	LGR5	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
215225_s_at	GPR17	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
215472_at	PACRG	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
223620_at	GPR34	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
228425_at	LOC654433	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
229975_at	BMPR1B	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
235895_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
237671_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
238308_at	LOC100652798 /	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
240426_at	FAM47B	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
240611_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
241591_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
242232_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
242347_at	-	-2,089474779	-2,211750327	0,122275548	
218151_x_at	SLC52A2	3,63931383	3,517040489	0,122273341	
211512_s_at	OGFR	1,381753566	1,259496994	0,122256572	
227549_x_at	ZDHHC24	1,381753566	1,259496994	0,122256572	
209301_at	CA2	5,783402046	5,661173565	0,122228482	
241687_at	-	0,859074518	0,73688026	0,122194258	
224660_at	PIGY	6,031624929	5,909439342	0,122185587	
214149_s_at	LOC100652765	1,903621061	1,781437557	0,122183504	
228999_at	CHD2	1,903621061	1,781437557	0,122183504	
224465_s_at	WIBG	2,790121796	2,667949403	0,122172393	
220500_s_at	RABL2A /// RABL	0,181384709	0,059218869	0,122165841	

223923_at	C21orf62	0,181384709	0,059218869	0,122165841	
239998_at	C10orf53	0,181384709	0,059218869	0,122165841	
209112_at	CDKN1B	3,234554895	3,112391743	0,122163152	
210074_at	CTSL2	2,742596529	2,620464265	0,122132263	
225576_at	C6orf72	3,431234921	3,309203139	0,122031782	
221822_at	CCDC101	1,446464021	1,324440845	0,122023175	
200056_s_at	C1D	4,423834624	4,301817835	0,122016789	
218056_at	BFAR	3,27186005	3,149904996	0,121955054	
201342_at	SNRPC	5,90495179	5,783054676	0,121897114	
210153_s_at	ME2	3,591828571	3,469974737	0,121853835	
218197_s_at	OXR1	2,794789337	2,672945617	0,12184372	
1556172_at	-	-0,136301282	-0,258114234	0,121812952	
211486_s_at	KCNQ2	-0,136301282	-0,258114234	0,121812952	
216344_at	NPHP4	-0,136301282	-0,258114234	0,121812952	
220910_at	FRAS1	-0,136301282	-0,258114234	0,121812952	
224732_at	CHTF8	4,065387235	3,943660335	0,121726899	
206136_at	FZD5	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
216627_s_at	B4GALT1	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
221674_s_at	CHRD	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
221679_s_at	ABHD6	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
225500_x_at	SCAF1	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
231463_at	CNTD1	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
231602_at	LOC100506231	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
233368_s_at	DNAJC27	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
236330_at	-	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
238648_at	-	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
244865_at	HAX1	-0,888496123	-1,010192375	0,121696253	
215482_s_at	EIF2B4	3,899783451	3,778101865	0,121681587	
223466_x_at	COL4A3BP	1,995690482	1,874012195	0,121678288	
226762_at	PURB	3,358484112	3,236821511	0,121662602	
218506_x_at	GLYR1	3,056846434	2,935211251	0,121635183	
200894_s_at	FKBP4	4,539590968	4,417965868	0,121625101	
223081_at	PHF23	3,844579258	3,722963534	0,121615724	
212157_at	SDC2	1,512180019	1,390636111	0,121543908	
1565951_s_at	CHML	0,95671774	0,835239052	0,121478688	
202907_s_at	NBN	4,506303097	4,384854065	0,121449032	
202964_s_at	RFX5	1,394109935	1,272721751	0,121388185	
218642_s_at	CHCHD7	2,544366685	2,423075926	0,12129076	
224373_s_at	ND4	8,066770579	7,945484878	0,121285701	
1557849_at	-	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
1558388_a_at	UG0898H09	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
1564015_at	PIEZO2	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
1568871_at	-	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
1569873_at	LIPJ	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
203991_s_at	KDM6A	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
206504_at	CYP24A1	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
208175_s_at	DMP1	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
212915_at	PDZRN3	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
230760_at	ZFY	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
244163_at	SEMA3A	-3,114791413	-3,236070201	0,121278788	
212137_at	LARP1	5,686056242	5,5647888	0,121267441	
213681_at	CYHR1	0,457392764	0,336136178	0,121256587	
232291_at	MIR17HG /// MIR	0,457392764	0,336136178	0,121256587	
1553603_s_at	ATL2	0,779676066	0,658444279	0,121231786	
203909_at	SLC9A6	2,827046023	2,705818724	0,1212273	
223598_at	RAD23B	3,545499171	3,424287521	0,121211649	

224582_s_at	NUCKS1	3,348994562	3,227795991	0,121198572	
226891_at	XXYLT1	1,780386218	1,659204017	0,121182202	
227133_at	FAM199X	1,780386218	1,659204017	0,121182202	
217902_s_at	HERC2	3,121439986	3,000258961	0,121181026	
209391_at	DPM2	3,024094427	2,902971658	0,121122769	
212688_at	PIK3CB	5,004979787	4,883951109	0,121028678	
209249_s_at	GHITM	5,874316981	5,753290379	0,121026602	
212880_at	WDR7	2,26825514	2,147243253	0,121011888	
213101_s_at	ACTR3	6,832200789	6,711231616	0,120969173	
1555467_a_at	CELF1	2,400710591	2,27978304	0,120927551	
223551_at	PKIB	2,303618506	2,182705233	0,120913273	
233467_s_at	TSPAN32	0,57782909	0,456918297	0,120910793	
208709_s_at	NRD1	4,455131038	4,334242016	0,120889022	
225578_at	MZT1	3,76038475	3,639498476	0,120886274	
218222_x_at	ARNT	0,20027154	0,079428135	0,120843404	
219278_at	MAP3K6	0,20027154	0,079428135	0,120843404	
223515_s_at	COQ3	3,620156261	3,499335901	0,12082036	
222547_at	MAP4K4	1,40228911	1,281471383	0,120817726	
210132_at	EFNA3	1,201332287	1,080561626	0,120770661	
222147_s_at	ACTR5	1,201332287	1,080561626	0,120770661	
201707_at	PEX19	2,127340679	2,006570641	0,120770038	
209242_at	PEG3	5,426400135	5,305636527	0,120763608	
219556_at	C16orf59	2,166283906	2,045615873	0,120668033	
208078_s_at	SIK1	2,688444421	2,567790814	0,120653607	
1552312_a_at	MFAP3	1,274448124	1,153866761	0,120581363	
202697_at	NUDT21	4,474655091	4,354078399	0,120576691	
226495_at	MAVS	2,926807124	2,806245339	0,120561785	
212030_at	RBM25	4,490086298	4,369548294	0,120538004	
201408_at	PPP1CB	2,406821352	2,286318242	0,120503111	
201567_s_at	GOLGA4	3,556534813	3,436090594	0,120444218	
202168_at	TAF9	4,521870506	4,401504959	0,120365547	
201894_s_at	SSR1	4,673180244	4,552816898	0,120363346	
205683_x_at	TPSAB1	0,792179257	0,67181667	0,120362587	
213785_at	IPO9	0,792179257	0,67181667	0,120362587	
203957_at	E2F6	3,599852114	3,479511525	0,120340589	
228857_at	GNL1	1,69307511	1,572742379	0,120332731	
1555783_x_at	PQLC2	1,530951994	1,410714371	0,120237622	
219758_at	TTC26	1,530951994	1,410714371	0,120237622	
216954_x_at	ATP5O	4,11599613	3,995764148	0,120231981	
237441_at	-	2,410880861	2,290658654	0,120222207	
201063_at	RCN1	3,757996542	3,637795954	0,120200589	
204373_s_at	CEP350	2,842156496	2,721978587	0,120177909	
202963_at	RFX5	2,503131904	2,382985886	0,120146018	
1554397_s_at	UEVLD	0,888485433	0,768343791	0,120141643	
211375_s_at	ILF3	6,519719809	6,399582123	0,120137686	
206468_s_at	METTL13	2,771299138	2,651169275	0,120129863	
1565558_at	-	1,210676994	1,090553537	0,120123457	
228729_at	CCNB1	3,933331467	3,813221015	0,120110451	
1555417_a_at	TAS1R1	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
1556398_a_at	-	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
1561979_at	LOC100505635	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
217512_at	KNG1	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
219516_at	TRPV4	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
221231_s_at	C14orf102	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
225151_at	RTKN	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
231230_at	KCNK10	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	

232694_at	ZNF395	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
236397_at	-	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
237025_at	-	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
239450_at	-	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
241515_at	-	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
242287_at	CLIP1	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
242799_at	-	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
243722_at	PYDC1	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
243831_at	-	-1,543331864	-1,663414495	0,12008263	
210338_s_at	HSPA8 /// SNOR	7,720280366	7,600227024	0,120053342	
226446_at	HES6	2,618203384	2,498185745	0,120017639	
200763_s_at	RPLP1	7,998907246	7,878896491	0,120010755	
235099_at	CMTM8	1,414471577	1,294497133	0,119974445	
228208_x_at	ZNF354C	2,646022818	2,526063925	0,119958893	
211956_s_at	EIF1	7,257729446	7,137789285	0,119940161	
1552837_at	ICK	-3,15396682	-3,273861381	0,119894561	
1552974_at	-	-3,15396682	-3,273861381	0,119894561	
1553474_at	LOC100288966 /	-3,15396682	-3,273861381	0,119894561	
1562364_at	GVINP1	-3,15396682	-3,273861381	0,119894561	
1569663_at	-	-3,15396682	-3,273861381	0,119894561	
209909_s_at	TGFB2	-3,15396682	-3,273861381	0,119894561	
210999_s_at	GRB10	1,699726954	1,579853228	0,119873726	
226979_at	MAP3K2	3,102740237	2,982929462	0,119810775	
218093_s_at	ANKRD10	3,043834719	2,924079008	0,119755711	
214816_x_at	C19orf40	2,320980353	2,201267805	0,119712548	
209089_at	RAB5A	5,231023008	5,111373454	0,119649554	
217737_x_at	C20orf43	4,288076367	4,168435485	0,119640882	
226662_at	STX17	1,940595304	1,820984782	0,119610522	
204883_s_at	HUS1	2,450859799	2,331254065	0,119605734	
223748_at	SLC4A11	0,984222186	0,864649967	0,119572218	
208460_at	GJC1	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
213388_at	LOC728802 /// PI	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
214301_s_at	DPYSL4	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
215661_at	MAST2	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
215886_x_at	USP12	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
216555_at	PRR14L	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
218523_at	LHPP	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
227664_at	FLJ37453	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
232566_at	NOL6	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
236143_at	-	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
236392_at	CUL9	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
237307_at	-	-0,299034815	-0,41858459	0,119549775	
213334_x_at	HAUS7	2,254767157	2,135226207	0,11954095	
228477_at	ARGLU1	3,541801785	3,42231092	0,119490864	
208549_x_at	PTMA	5,843580761	5,724103011	0,11947775	
1557984_s_at	RPAP3	2,027765132	1,908311039	0,119454093	
218858_at	DEPTOR	1,422536444	1,303116084	0,11942036	
201518_at	CBX1	4,275330031	4,155999779	0,119330252	
204692_at	LRCH4 /// SAP25	3,572931593	3,453616097	0,119315496	
228597_at	MIS18A	4,746086726	4,626777417	0,119309309	
222119_s_at	FBXO11	3,050355245	2,93104672	0,119308526	
1555326_a_at	ADAM9	1,224581536	1,105412836	0,1191687	
211100_x_at	LILRA2	0,072842263	-0,046302147	0,11914441	
223948_s_at	TMPRSS3	0,072842263	-0,046302147	0,11914441	
239203_at	C7orf53	0,072842263	-0,046302147	0,11914441	
244356_at	-	0,072842263	-0,046302147	0,11914441	

205497_at	ZNF175	2,947914474	2,828804976	0,119109498	
1552362_a_at	LEAP2	0,810733188	0,691645685	0,119087502	
1558393_at	KRT7	0,810733188	0,691645685	0,119087502	
226114_at	ZNF436	0,810733188	0,691645685	0,119087502	
238581_at	GBP5	0,810733188	0,691645685	0,119087502	
209812_x_at	CASP2	2,151803104	2,032717854	0,11908525	
204018_x_at	HBA1 /// HBA2	5,420120192	5,301072115	0,119048077	
1554344_s_at	AQP12A /// AQP	2,190100188	2,071071048	0,11902914	
202033_s_at	RB1CC1	4,253455927	4,13442882	0,119027107	
224782_at	ZMAT2	4,279776324	4,160749839	0,119026485	
212600_s_at	UQCRC2	5,402771752	5,28375775	0,119014002	
227935_s_at	PCGF5	1,549482847	1,43051703	0,118965817	
1558174_at	FAM43A	0,228146222	0,109221392	0,118924829	
1565852_at	-	0,228146222	0,109221392	0,118924829	
229789_at	TIGD3	0,228146222	0,109221392	0,118924829	
232299_at	C2orf82	0,228146222	0,109221392	0,118924829	
234841_x_at	OBP2A	0,228146222	0,109221392	0,118924829	
200764_s_at	CTNNA1	2,035673598	1,916759838	0,118913761	
228127_at	KCNK3	0,995078803	0,876248481	0,118830322	
77508_r_at	RABEP2	0,995078803	0,876248481	0,118830322	
1552296_at	BEST4	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
1553894_at	CCDC122	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
1561139_at	-	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
1563643_at	-	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
204726_at	CDH13	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
207329_at	MMP8	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
217578_at	-	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
221092_at	IKZF3	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
221149_at	GPR77	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
224146_s_at	ABCC11	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
229471_s_at	SRSF8	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
230244_at	C2orf82	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
232303_at	ZNF608	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
237139_at	PDE9A	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
239693_at	SNX24	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
241864_x_at	-	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
243386_at	CASZ1	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
244573_at	-	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
244634_at	-	-2,384869671	-2,503677622	0,118807951	
1553545_at	ILDR1	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
1557688_at	-	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
1566102_at	TTLL5	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
1569368_at	LOC283693	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
1569383_s_at	ZFYVE28	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
1570038_at	ZNF595	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
205388_at	TNNC2	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
207687_at	INHBC	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
207732_s_at	DLG3	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
210219_at	SP100	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
213914_s_at	SPTBN1	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
228506_at	NSMCE4A	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
234721_s_at	CYP26B1	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
240187_at	PPP1R3C	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
244859_at	-	-0,83191556	-0,950686014	0,118770455	
214293_at	40787	1,716223609	1,59747851	0,118745099	
1557226_a_at	ASPG	1,079110292	0,960386719	0,118723573	

1557689_at	-	1,079110292	0,960386719	0,118723573	
218928_s_at	SLC37A1	1,079110292	0,960386719	0,118723573	
217749_at	COPG1	3,231115193	3,112391743	0,11872345	
241373_at	-	1,119359127	1,000684521	0,118674606	
1555968_a_at	-	0,496120222	0,377530647	0,118589575	
236301_at	IKZF3	0,496120222	0,377530647	0,118589575	
223047_at	CMTM6	4,111014386	3,992437318	0,118577068	
223044_at	SLC40A1	6,807778103	6,68920807	0,118570033	
1561525_at	-	-3,192553003	-3,311072652	0,118519649	
1566865_at	FAM200A	-3,192553003	-3,311072652	0,118519649	
220656_at	-	-3,192553003	-3,311072652	0,118519649	
203237_s_at	NOTCH3	0,613492853	0,495031851	0,118461002	
203626_s_at	SKP2	0,613492853	0,495031851	0,118461002	
223048_at	SDHAF2	3,199783157	3,081412119	0,118371038	
233124_s_at	ECHDC1	4,218563327	4,100219485	0,118343842	
214246_x_at	MINK1	3,002736078	2,884425449	0,11831063	
228728_at	CPED1	2,438982012	2,320681318	0,118300694	
211325_x_at	DSTNP2	1,960118853	1,841838775	0,118280079	
200010_at	RPL11	7,523253047	7,404986363	0,118266684	
242583_at	STON2	0,822971223	0,704715219	0,118256004	
211340_s_at	MCAM	4,88279496	4,764601839	0,118193121	
218439_s_at	COMMD10	3,046446467	2,928263672	0,118182795	
203175_at	RHOG	3,674351634	3,556324192	0,118027442	
232909_s_at	BPTF /// LOC146	2,277177578	2,159161028	0,118016551	
212265_at	QKI	5,563544186	5,445531846	0,11801234	
225674_at	BCAP29	2,089851283	1,971855016	0,117996267	
227110_at	HNRNPC /// LOC	4,007586951	3,889604025	0,117982926	
225834_at	FAM72A /// FAM7	5,360237789	5,242343956	0,117893833	
1552338_at	GSC	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
1555203_s_at	SLC44A4	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
1561221_x_at	LOC728099	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
202796_at	SYNPO	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
204007_at	FCGR3B	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
205143_at	NCAN	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
205376_at	INPP4B	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
210731_s_at	LGALS8	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
210876_at	ANXA2P1	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
211347_at	CDC14B	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
212831_at	MEGF9	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
233735_at	-	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
236405_at	FBXO41	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
237612_at	-	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
237940_s_at	-	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
238292_at	-	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
239387_at	-	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
239719_at	CD109	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
241085_at	-	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
242963_at	SGMS2	-1,424023738	-1,541908042	0,117884304	
202130_at	RIOK3	4,288076367	4,170203296	0,117873071	
207507_s_at	ATP5G3	6,592619964	6,474761006	0,117858958	
1565604_at	PWP2	-0,078265071	-0,19610998	0,117844909	
214797_s_at	CDK18	-0,078265071	-0,19610998	0,117844909	
229243_at	-	-0,078265071	-0,19610998	0,117844909	
234960_at	HIST1H4A /// HIS	-0,078265071	-0,19610998	0,117844909	
243531_at	ORAOV1	-0,078265071	-0,19610998	0,117844909	
237561_x_at	-	1,011212064	0,893473268	0,117738796	

223886_s_at	RNF146	3,58196103	3,464222256	0,117738774	
201828_x_at	FAM127A	3,22766727	3,109937707	0,117729563	
235394_at	PLAA	1,567778694	1,450051551	0,117727143	
231947_at	MYCT1	3,818840142	3,701119714	0,117720427	
219644_at	CCDC41	1,62481334	1,507116528	0,117696812	
222689_at	ACER3	1,094335495	0,976641161	0,117694334	
1552375_at	ZNF333	0,246434561	0,128747141	0,11768742	
204002_s_at	ICA1	0,246434561	0,128747141	0,11768742	
222317_at	PDE3B	0,246434561	0,128747141	0,11768742	
224574_at	C17orf49 /// RNA	3,568395593	3,450709925	0,117685669	
232524_x_at	ANAPC4	3,50998543	3,392332256	0,117653175	
218633_x_at	ABHD10	3,525045272	3,407399455	0,117645818	
1559490_at	LRCH3	0,384950573	0,26733076	0,117619814	
232392_at	SRSF3	0,384950573	0,26733076	0,117619814	
219401_at	XYLT2	1,318332599	1,200746069	0,11758653	
213184_at	SENP5	2,734521183	2,617011906	0,117509277	
200079_s_at	KARS	5,388046388	5,270634231	0,117412157	
218206_x_at	SCAND1	4,268634793	4,151234028	0,117400765	
208707_at	EIF5	1,835789711	1,718396606	0,117393105	
214739_at	LRCH3	1,835789711	1,718396606	0,117393105	
1558814_s_at	TMED5	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
1563048_at	-	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
202440_s_at	ST5	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
204960_at	PTPRCAP	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
206828_at	TXK	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
209948_at	KCNMB1	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
220763_at	HSPA12A	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
236770_at	TPTE2P5	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
238499_at	SLC45A3	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
239189_at	CASKIN1	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
241696_at	CNTLN	-0,496991414	-0,614371577	0,117380163	
227294_at	ZNF689	2,420979937	2,303602088	0,117377849	
229119_s_at	ZSWIM7	2,763383302	2,646096941	0,117286361	
200614_at	CLTC	6,832957376	6,715676968	0,117280407	
235334_at	ST6GALNAC3	1,454352496	1,337086025	0,117266472	
242110_at	-	1,454352496	1,337086025	0,117266472	
215722_s_at	SNRPA1	3,121439986	3,004228687	0,1172113	
121_at	PAX8	1,862713491	1,745526308	0,117187183	
223113_at	TMEM138	3,659926886	3,542741726	0,11718516	
223647_x_at	HSCB	2,392522438	2,275409734	0,117112703	
218671_s_at	ATPIF1	3,988699475	3,871608557	0,117090918	
203747_at	AQP3	2,605861638	2,488772006	0,117089632	
201239_s_at	LOC653566 /// SI	5,119171181	5,002138926	0,117032255	
1554014_at	CHD2	1,021868205	0,904843258	0,117024947	
223442_at	NICN1	1,578645857	1,461646549	0,116999307	
218034_at	FIS1	3,729838025	3,6128809	0,116957126	
1558081_at	SNORA65	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
1561400_at	-	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
206801_at	NPPB	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
208443_x_at	SHOX2	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
213868_s_at	DHRS7	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
215291_at	MKL1	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
223904_at	PRKAG3	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
226646_at	KLF2	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
228227_at	ITGB1BP1	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
229142_s_at	BBS1	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	

233597_at	PNPLA5	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
238931_at	METTL16	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
242946_at	CD53	-0,79540287	-0,912331589	0,116928719	
228135_at	C1orf52	4,13575284	4,018839599	0,116913241	
222601_at	UBA6	3,506195778	3,38929984	0,116895937	
202862_at	FAH	2,819431021	2,702564916	0,116866105	
219055_at	SRBD1	2,609398637	2,492544876	0,116853762	
201041_s_at	DUSP1	2,259277178	2,14244844	0,116828738	
227731_at	CNBP	1,937784532	1,820984782	0,11679975	
202599_s_at	NRIP1	3,492853048	3,376085218	0,11676783	
62987_r_at	CACNG4	3,904109866	3,787346121	0,116763745	
1555192_at	ZNF277	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
1560864_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
1561274_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
1562803_at	LRRC37A5P	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
1562873_at	PWRN1	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
1564241_at	ATP1A4	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
1566666_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
1568897_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
207161_at	KIAA0087	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
207550_at	MPL	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
208147_s_at	CYP2C8	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
209493_at	PDZD2	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
221040_at	CAPN10	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
222455_s_at	PARVA	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
229045_at	SNX20	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
231544_s_at	POLR3G	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
232741_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
234504_at	SUN5	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
235957_at	GRIP1	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
236010_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
236712_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
236740_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
238162_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
238748_at	RAD18	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
240645_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
243236_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
244739_at	RDX	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
244854_at	-	-2,504600601	-2,621331989	0,116731388	
242557_at	ZNRD1-AS1	1,331241794	1,214517879	0,116723915	
204336_s_at	RGS19	3,69530589	3,578681277	0,116624613	
222104_x_at	GTF2H3	3,668429488	3,551810897	0,116618591	
201969_at	NASP	2,87191078	2,755336312	0,116574469	
210008_s_at	MRPS12	3,997499421	3,880994209	0,116505212	
218740_s_at	CDK5RAP3	3,171349466	3,05486507	0,116484397	
226631_at	METTL10	2,369762403	2,253342112	0,116420291	
206632_s_at	APOBEC3B	4,506303097	4,389920115	0,116382982	
218839_at	HEY1	6,765999734	6,649627688	0,116372046	
221504_s_at	ATP6V1H	3,815781597	3,69948842	0,116293176	
37860_at	ZNF337	1,560488174	1,444218917	0,116269257	
210235_s_at	PPFIA1	1,339784194	1,223626587	0,116157607	
223444_at	SENPF	1,339784194	1,223626587	0,116157607	
210886_x_at	TP53TG1	0,648296226	0,532164371	0,116131855	
237110_at	-	0,648296226	0,532164371	0,116131855	
241731_x_at	ZNF440	3,340506684	3,22439681	0,116109874	
216320_x_at	MST1	0,533835206	0,417770464	0,116064743	

203214_x_at	CDK1	3,472604685	3,356551164	0,116053521	
202375_at	SEC24D	2,342392905	2,226407528	0,115985377	
209093_s_at	GBA /// GBAP1	1,037706275	0,921731975	0,1159743	
55616_at	PGAP3	0,995078803	0,879133598	0,115945205	
212302_at	RTF1	2,59519831	2,479296438	0,115901872	
230282_at	TSPAN3	0,273439642	0,157549243	0,115890399	
230676_s_at	TMEM19	0,273439642	0,157549243	0,115890399	
235645_at	ESCO1	0,273439642	0,157549243	0,115890399	
217317_s_at	HERC2P2 /// HEF	4,070528765	3,954643074	0,115885691	
214328_s_at	HSP90AA1	7,834857791	7,719013403	0,115844388	
222533_at	CRBN	3,237986416	3,122166354	0,115820062	
235056_at	ETV6	1,859746653	1,743944487	0,115802165	
201521_s_at	NCBP2	3,102740237	2,986947093	0,115793144	
215440_s_at	BEX4	4,632475172	4,516682156	0,115793016	
224919_at	MRPS6	4,293033569	4,177252958	0,115780611	
201322_at	ATP5B	6,43305539	6,317280805	0,115774586	
1564413_at	FLJ36116	0,123193849	0,007421914	0,115771936	
215683_at	LOC100506070	0,123193849	0,007421914	0,115771936	
227360_at	RDH13	0,123193849	0,007421914	0,115771936	
226128_at	BROX	3,523171367	3,407399455	0,115771912	
212168_at	RBM12	4,618940011	4,50318707	0,115752942	
210371_s_at	RBBP4	5,481963596	5,366268691	0,115694905	
201022_s_at	DSTN	6,091495221	5,975801468	0,115693753	
212711_at	CAMSAP1	2,446911392	2,331254065	0,115657327	
203396_at	PSMA4	6,005521189	5,889993621	0,115527568	
202233_s_at	UQCRH /// UQCR	6,983562613	6,868035364	0,115527249	
202659_at	PSMB10	1,912238072	1,796776588	0,115461484	
202798_at	SEC24B	4,261908338	4,146452482	0,115455857	
222728_s_at	MIR1304 /// SNO	3,828735867	3,713295978	0,115439889	
204576_s_at	CLUAP1	2,281618189	2,166264721	0,115353468	
1568639_a_at	LOC100506995	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
204595_s_at	STC1	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
206241_at	KPNA5	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
211082_x_at	MARK2	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
211631_x_at	B4GALT1	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
214671_s_at	ABR	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
224198_at	CELA1	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
229237_s_at	-	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
229930_at	LOC100134361	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
230428_at	-	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
244625_at	-	-0,234278768	-0,34958478	0,115306013	
1554128_at	ADIG	1,04816921	0,932882274	0,115286936	
232780_s_at	ZNF691	1,04816921	0,932882274	0,115286936	
226626_at	THOC2	3,561108198	3,445853256	0,115254942	
223013_at	TBL1XR1	5,288138786	5,172917458	0,115221327	
1556062_at	RPP30	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
1561042_at	LOC286109	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
201510_at	ELF3	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
202994_s_at	FBLN1	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
210518_at	CDH8	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
221403_s_at	INSL6	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
224551_s_at	SPTBN4	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
234670_at	-	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
235975_at	MTO1	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
241768_at	-	-1,308181863	-1,423348341	0,115166478	
224844_at	SLAIN2	2,796341835	2,681234383	0,115107452	

225264_at	RARS2	4,585658616	4,470561285	0,115097331	
229790_at	TERF2	2,051361651	1,936283387	0,115078264	
214045_at	LIAS	2,846658948	2,731588328	0,11507062	
1552411_at	DEFB106A /// DE	0,87091093	0,755840599	0,115070331	
225193_at	KIAA1967	0,87091093	0,755840599	0,115070331	
200677_at	PTTG1IP	6,553277031	6,43824208	0,115034951	
219691_at	SAMD9	2,009141686	1,894118818	0,115022868	
202818_s_at	TCEB3	2,134723057	2,019703483	0,115019574	
218909_at	RPS6KC1	2,134723057	2,019703483	0,115019574	
201263_at	TARS	5,282610972	5,167617512	0,114993461	
243436_at	-	-3,287237186	-3,402185466	0,11494828	
1553304_at	LSM14B	0,425644434	0,310717132	0,114927302	
1562081_a_at	LINC00424	0,425644434	0,310717132	0,114927302	
204657_s_at	SHB	0,425644434	0,310717132	0,114927302	
211231_x_at	CYP4A11	0,425644434	0,310717132	0,114927302	
222463_s_at	BACE1	0,425644434	0,310717132	0,114927302	
201857_at	ZFR	5,513217422	5,398297283	0,114920139	
219753_at	STAG3	1,774096855	1,659204017	0,114892839	
201657_at	ARL1	2,898174856	2,783327323	0,114847532	
221219_s_at	KLHDC4 /// LOC	3,097712429	2,982929462	0,114782967	
203497_at	MED1	3,899783451	3,785040604	0,114742848	
213171_s_at	MMP24	0,291166226	0,176436073	0,114730152	
220195_at	MBD5	0,291166226	0,176436073	0,114730152	
220370_s_at	USP36	0,291166226	0,176436073	0,114730152	
236692_at	-	0,291166226	0,176436073	0,114730152	
226628_at	THOC2	2,429008604	2,314300277	0,114708327	
218363_at	EXD2	1,493160564	1,378453643	0,114706921	
207181_s_at	CASP7	2,139623739	2,024923328	0,114700411	
227793_at	MIRLET7D	1,292162421	1,177496821	0,1146656	
218956_s_at	ATP5J2-PTCD1 /	2,292660284	2,17802703	0,114633254	
202497_x_at	SLC2A3	5,560121297	5,445531846	0,114589452	
222608_s_at	ANLN	4,209852334	4,09526554	0,114586794	
241484_x_at	-	1,556829052	1,442269454	0,114559598	
229563_s_at	RPL10A	7,938674672	7,824134717	0,114539955	
238156_at	-	3,182077878	3,067567462	0,114510416	
219363_s_at	MTERFD1	4,611022217	4,496626742	0,114395475	
635_s_at	PPP2R5B	0,55966116	0,445285082	0,114376078	
201483_s_at	SUPT4H1	4,279221286	4,164893351	0,114327935	
228114_x_at	C16orf13	1,67631007	1,562009954	0,114300116	
1561937_x_at	-	1,063722698	0,949447784	0,114274914	
227531_at	CLOCK	1,063722698	0,949447784	0,114274914	
200685_at	SRSF11	2,333865983	2,21959457	0,114271413	
226825_s_at	TMEM165	4,205184875	4,090916839	0,114268035	
225320_at	MCU	2,705069849	2,590852465	0,114217385	
224523_s_at	C3orf26	4,718920906	4,604723207	0,114197699	
1558140_at	PLXNA1	-0,022466681	-0,136643983	0,114177302	
206513_at	AIM2	-0,022466681	-0,136643983	0,114177302	
208044_s_at	PPARD	-0,022466681	-0,136643983	0,114177302	
240826_at	-	-0,022466681	-0,136643983	0,114177302	
242788_at	KDM4D	-0,022466681	-0,136643983	0,114177302	
1555257_a_at	MYO3B	-0,741668563	-0,855751026	0,114082463	
215961_at	F12	-0,741668563	-0,855751026	0,114082463	
217004_s_at	MCF2	-0,741668563	-0,855751026	0,114082463	
224483_s_at	MFSD9	-0,741668563	-0,855751026	0,114082463	
232672_x_at	SLC24A5	-0,741668563	-0,855751026	0,114082463	
237558_at	-	-0,741668563	-0,855751026	0,114082463	

236978_at	-	1,504602299	1,390636111	0,113966188	
238477_at	KIF1C	2,303618506	2,189694216	0,11392429	
207455_at	P2RY1	0,682279745	0,568365095	0,11391465	
202983_at	HLTF	5,074765177	4,960861351	0,113903826	
224830_at	NUDT21	5,434648023	5,320836197	0,113811826	
225710_at	GNB4	5,107650169	4,99384426	0,113805909	
221934_s_at	DALRD3	1,153678675	1,039887232	0,113791444	
227910_at	XPNPEP3	1,153678675	1,039887232	0,113791444	
218329_at	PRDM4	2,739371812	2,625627364	0,113744449	
224838_at	FOXP1	2,739371812	2,625627364	0,113744449	
225446_at	BRWD1	3,394805732	3,281121096	0,113684636	
221636_s_at	MARC2	0,57058931	0,456918297	0,113671013	
225536_at	TMEM54	0,57058931	0,456918297	0,113671013	
231828_at	LOC253039	2,030406107	1,916759838	0,11364627	
224581_s_at	NUCKS1	4,931823006	4,818200317	0,113622689	
230329_s_at	NUDT6	1,940595304	1,826973888	0,113621416	
1563040_s_at	LOC100506195	-3,32387526	-3,437493426	0,113618166	
226372_at	CHST11	2,986507217	2,87289275	0,113614467	
206147_x_at	SCML2	3,659073863	3,545468469	0,113605394	
226255_at	ZBTB33	3,715139632	3,601570866	0,113568766	
222825_at	OTUD6B	4,042675065	3,92911743	0,113557635	
209647_s_at	SOCS5	2,197169074	2,083632167	0,113536907	
228564_at	LOC375295	1,631786706	1,518263577	0,113523129	
239995_at	-	2,310153708	2,196649505	0,113504203	
225106_s_at	OGFOD1	3,920575295	3,807174423	0,113400872	
1552919_at	C4orf36	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1553076_at	OFCC1	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1555002_at	MGC39545	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1560483_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1561556_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1562049_at	LOC100507959	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1563333_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1569072_s_at	ABCB5	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1569391_at	TNKS	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1569753_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
1570645_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
205535_s_at	PCDH7	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
209227_at	TUSC3	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
214416_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
229302_at	TMEM178A	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
238392_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
238553_at	AGAP9 /// BMS1	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
239287_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
239468_at	MKX	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
240750_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
241278_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
243733_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
244372_at	-	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
244444_at	LOC100653085 /	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
244734_at	MTHFSD	-2,667025278	-2,780313924	0,113288647	
200633_at	UBB	8,152949307	8,039715419	0,113233889	
226729_at	USP37	1,69307511	1,579853228	0,113221882	
225932_s_at	HNRNPA2B1	4,376357713	4,263136983	0,11322073	
56829_at	TRAPPC9	2,278289013	2,165083199	0,113205814	
212674_s_at	DHX30	2,993291442	2,880111483	0,113179959	
219575_s_at	COG8 /// PDF	2,993291442	2,880111483	0,113179959	

205304_s_at	KCNJ8	0,317354302	0,204310755	0,113043546
217275_at	TSSK2	0,317354302	0,204310755	0,113043546
217758_s_at	TM9SF3	4,872528643	4,759522298	0,113006345
211566_x_at	BRE	2,166283906	2,053299695	0,11298421
216026_s_at	POLE	1,903621061	1,790660532	0,11296053
1557809_a_at	-	-0,423248115	-0,536087151	0,112839035
205864_at	SLC7A4	-0,423248115	-0,536087151	0,112839035
215675_at	-	-0,423248115	-0,536087151	0,112839035
219034_at	PARP16	-0,423248115	-0,536087151	0,112839035
235724_at	ACSS1	-0,423248115	-0,536087151	0,112839035
243849_at	TMEM37	-0,423248115	-0,536087151	0,112839035
244234_at	-	-0,423248115	-0,536087151	0,112839035
226059_at	TOMM40L	1,954567604	1,841838775	0,112728829
231853_at	TUBD1	1,954567604	1,841838775	0,112728829
224985_at	NRAS	4,593269972	4,480569206	0,112700766
209479_at	CCDC28A	3,171349466	3,058687544	0,112661922
214941_s_at	PRPF40A	3,171349466	3,058687544	0,112661922
1553728_at	LRRC43	2,834621043	2,721978587	0,112642456
235749_at	UGGT2	1,394109935	1,281471383	0,112638552
1552417_a_at	NEDD1	0,702292136	0,589657387	0,112634749
226735_at	TAPT1	0,702292136	0,589657387	0,112634749
1568859_a_at	SLC8A3	0,171847695	0,059218869	0,112628827
220501_at	ACTL7A	0,171847695	0,059218869	0,112628827
226857_at	ARHGEF19	0,171847695	0,059218869	0,112628827
231360_at	C20orf141	0,171847695	0,059218869	0,112628827
229624_at	OPA3	1,90937145	1,796776588	0,112594862
213698_at	ZMYM6 /// ZMYM	2,933877275	2,821324225	0,11255305
1556024_at	EME2	0,46522187	0,352836757	0,112385113
201330_at	RARS	5,150463493	5,038079323	0,11238417
211071_s_at	MLLT11	4,79776819	4,685434648	0,112333542
209567_at	RRS1	5,023656689	4,911338525	0,112318164
1553169_at	LRRN4	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
1562144_at	-	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
206252_s_at	AVPR1A	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
208585_at	BTN2A3P	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
211224_s_at	ABCB11	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
215039_at	HS2ST1 /// LOC3	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
215337_at	MED24	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
216090_x_at	-	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
222782_s_at	GMIP	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
223734_at	MGARP	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
230002_at	GPSM2	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
232698_at	BPIFB2	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
234369_at	OR4F16 /// OR4F	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
235670_at	STX11	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
241823_at	-	-0,706943342	-0,819238336	0,112294994
203101_s_at	MGAT2	0,592200562	0,479907041	0,112293521
225628_s_at	MLLT6	0,592200562	0,479907041	0,112293521
227699_at	C14orf149	0,592200562	0,479907041	0,112293521
222673_x_at	FAM122B	4,392357579	4,2801535	0,112204078
235381_at	RSF1	1,709647566	1,59747851	0,112169055
208577_at	HIST1H3A /// HIS	2,331726354	2,21959457	0,112131784
216547_at	-	1,917954284	1,805902329	0,112051955
223152_at	PPP1R12C	1,917954284	1,805902329	0,112051955
227640_s_at	RP9 /// RP9P	2,259277178	2,147243253	0,112033925
201718_s_at	EPB41L2	1,655931423	1,543943227	0,111988196

226607_at	C20orf194	1,655931423	1,543943227	0,111988196	
1553538_s_at	COX1	8,447104578	8,335141653	0,111962926	
211604_x_at	HAP1	0,334552598	0,222599095	0,111953504	
213085_s_at	WWC1	0,334552598	0,222599095	0,111953504	
226369_at	LOC338799	0,334552598	0,222599095	0,111953504	
228856_at	ZNF747	0,334552598	0,222599095	0,111953504	
225451_at	GRIPAP1	1,820612054	1,708698295	0,111913759	
204068_at	STK3	3,299492934	3,187631636	0,111861298	
200594_x_at	HNRNPU	6,387174329	6,275463655	0,111710674	
215093_at	NSDHL	2,061726373	1,950068772	0,111657601	
221079_s_at	METTL2A /// ME	2,825526235	2,713921281	0,111604954	
213066_at	RUSC2	1,542099044	1,43051703	0,111582013	
211537_x_at	MAP3K7	3,42923503	3,317734938	0,111500092	
201192_s_at	PITPNA	3,042527069	2,93104672	0,11148035	
229577_at	AGPAT6	0,606430281	0,495031851	0,111398431	
219132_at	PELI2	-0,172274514	-0,283667828	0,111393314	
226991_at	NFATC2	-0,172274514	-0,283667828	0,111393314	
239718_at	-	-0,172274514	-0,283667828	0,111393314	
243285_at	LOC283335	-0,172274514	-0,283667828	0,111393314	
238652_at	-	0,928678725	0,817300337	0,111378388	
213235_at	C16orf88	1,481627361	1,370274469	0,111352892	
213344_s_at	H2AFX	1,829737795	1,718396606	0,111341189	
238541_at	C21orf58	1,829737795	1,718396606	0,111341189	
229980_s_at	SNX5	5,63729661	5,525968169	0,111328441	
223258_s_at	G2E3	2,905386372	2,794067719	0,111318653	
219598_s_at	RWDD1	4,244385102	4,133220924	0,111164178	
223188_at	SMG9	1,726031811	1,614891062	0,111140749	
228743_at	TXNDC17	1,726031811	1,614891062	0,111140749	
201829_at	NET1	4,497501866	4,386375749	0,111126117	
202125_s_at	TRAK2	2,549899391	2,438805127	0,111094264	
208478_s_at	BAX	1,348276312	1,23718272	0,111093592	
226350_at	CHML	3,90985831	3,798818761	0,11103955	
219211_at	USP18	2,156646206	2,045615873	0,111030333	
201935_s_at	EIF4G3	2,277177578	2,166264721	0,110912857	
209117_at	WBP2	1,937784532	1,826973888	0,110810644	
202142_at	COPS8	3,406034785	3,295230443	0,110804342	
205244_s_at	SLC13A3	0,03125738	-0,079522948	0,110780328	
238864_at	VWA3A	0,03125738	-0,079522948	0,110780328	
244368_x_at	-	0,03125738	-0,079522948	0,110780328	
226381_at	LOC100506748	2,077135162	1,966439221	0,110695941	
211185_s_at	SF3B1	5,986946417	5,876251039	0,110695378	
1552816_at	NXNL2	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1554676_at	SRGN	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1555517_at	GABRG3	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1556883_a_at	LOC440896	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1561137_s_at	GYPE	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1561737_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1562587_at	CLNK	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1565699_at	HECTD2	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1566267_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1567856_x_at	ZNF29P	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1569272_at	PIK3C3	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1570289_at	LOC646736	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
202508_s_at	SNAP25	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
203798_s_at	VSNL1	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
206545_at	CD28	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	

231717_s_at	ZNF226	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
233120_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
233346_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
233615_at	CGA	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
233853_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
235955_at	MARVELD2	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
238224_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
240749_at	LOC100505862	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
241744_x_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
242631_x_at	DLC1	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
242762_s_at	FAM171B	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
244405_s_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
244503_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
244657_at	-	-2,779459409	-2,89013181	0,110672402	
1553167_a_at	SEPSECS	0,735041319	0,624460759	0,11058056	
207547_s_at	FAM107A /// LOC	0,735041319	0,624460759	0,11058056	
230019_s_at	PTCHD2	0,735041319	0,624460759	0,11058056	
232860_x_at	RBM41	0,735041319	0,624460759	0,11058056	
238333_s_at	MTG1	0,735041319	0,624460759	0,11058056	
214501_s_at	H2AFY	3,842326541	3,731768909	0,110557633	
229949_at	-	2,589836943	2,479296438	0,110540506	
212484_at	FAM89B	1,735773781	1,6252386	0,110535181	
228775_at	EMC3	1,844820248	1,73441697	0,110403278	
1561421_a_at	-	0,359971644	0,249604176	0,110367468	
1569321_at	-	0,359971644	0,249604176	0,110367468	
205232_s_at	PAFAH2	0,359971644	0,249604176	0,110367468	
219617_at	CAMKMT	0,359971644	0,249604176	0,110367468	
238590_x_at	TMEM107	0,359971644	0,249604176	0,110367468	
37966_at	PARVB	1,398205319	1,287998959	0,11020636	
47608_at	TJAP1	3,458946151	3,348766952	0,110179198	
1558954_at	SNORA78	1,795990708	1,685812099	0,110178608	
200946_x_at	GLUD1	4,206936942	4,096815476	0,110121466	
218785_s_at	RABL5	0,627515113	0,51742585	0,110089263	
229541_at	-	0,627515113	0,51742585	0,110089263	
205321_at	EIF2S3	5,739893061	5,629826771	0,11006629	
201512_s_at	TOMM70A	3,997499421	3,887456383	0,110043037	
209314_s_at	HBS1L	4,444279108	4,334242016	0,110037092	
203856_at	VRK1	4,895163777	4,785127613	0,110036164	
235109_at	ZBED3	0,503742507	0,393761504	0,109981003	
244758_at	SCAND3	0,503742507	0,393761504	0,109981003	
201834_at	PRKAB1	2,568189989	2,458228496	0,109961494	
1552646_at	IL11RA	-0,148196756	-0,258114234	0,109917477	
207281_x_at	VCX2	-0,148196756	-0,258114234	0,109917477	
224393_s_at	CECR6	-0,148196756	-0,258114234	0,109917477	
231246_at	-	-0,148196756	-0,258114234	0,109917477	
243305_at	-	-0,148196756	-0,258114234	0,109917477	
202430_s_at	PLSCR1	3,773843756	3,663961904	0,109881852	
218240_at	NKIRAS2	1,85379461	1,743944487	0,109850122	
203149_at	PVRL2	2,134723057	2,024923328	0,109799729	
228070_at	PPP2R5E	1,369290453	1,259496994	0,109793458	
209599_s_at	PRUNE	0,747935635	0,638150376	0,109785259	
212437_at	CENPB	0,747935635	0,638150376	0,109785259	
239411_at	-	0,747935635	0,638150376	0,109785259	
202620_s_at	PLOD2	3,617524043	3,507749374	0,10977467	
208953_at	LARP4B	3,19743497	3,087661492	0,109773478	
215040_at	RNASEH2B	0,95671774	0,847075464	0,109642276	

235546_at	SPINT1	0,95671774	0,847075464	0,109642276	
202118_s_at	CPNE3	3,072307152	2,962671751	0,109635401	
212377_s_at	NOTCH2	2,573632254	2,464004877	0,109627377	
1554097_a_at	MIR31HG	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
1568734_a_at	HS1BP3	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
1570171_at	-	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
205049_s_at	CD79A	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
206150_at	CD27	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
206171_at	ADORA3	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
210746_s_at	EPB42	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
213195_at	C17orf108	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
213949_s_at	DOHH	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
214535_s_at	ADAMTS2	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
222677_x_at	-	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
229556_at	LOC100288893	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
232973_at	DOCK1	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
234832_at	ANTXR1	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
239198_at	EZH1	-0,655928373	-0,765504029	0,109575656	
203519_s_at	UPF2	3,373122675	3,263564154	0,109558521	
237403_at	GFI1B	5,051551426	4,942014748	0,109536678	
211999_at	H3F3A /// H3F3B	6,498417648	6,388994204	0,109423444	
204343_at	ABCA3	1,224581536	1,115234684	0,109346851	
1566146_x_at	-	0,376672223	0,26733076	0,109341464	
219541_at	LIME1 /// SLC2A4	0,376672223	0,26733076	0,109341464	
227385_at	PPAPDC2	0,376672223	0,26733076	0,109341464	
239490_at	COA1	0,376672223	0,26733076	0,109341464	
202969_at	DYRK2	1,578645857	1,469325098	0,109320759	
232149_s_at	NSMAF	3,579258128	3,469974737	0,109283391	
210529_s_at	FAM115A /// LOC	1,699726954	1,590454215	0,109272739	
214315_x_at	CALR	4,898781575	4,789543023	0,109238552	
222470_s_at	UQCC	0,641402394	0,532164371	0,109238024	
221521_s_at	GIN52	4,360703168	4,251494565	0,109208603	
204930_s_at	BNIP1	2,102456302	1,993317152	0,10913915	
203357_s_at	CAPN7	2,840652551	2,731588328	0,109064223	
201671_x_at	USP14	3,689469311	3,580454966	0,109014345	
209580_s_at	MBD4	4,732770466	4,623770256	0,10900021	
219080_s_at	CTPS2	1,868628927	1,759685182	0,108943745	
223054_at	DNAJB11	4,768801946	4,659868459	0,108933488	
227919_at	UCA1	6,017883727	5,908998287	0,10888544	
225145_at	NCOA5	3,085065712	2,976208448	0,108857264	
202337_at	PMF1	2,896728217	2,787940144	0,108788072	
222730_s_at	ZDHHC2	3,292909151	3,184136378	0,108772774	
1552618_at	STX6	2,491678455	2,382985886	0,108692569	
204603_at	EXO1	2,422991296	2,314300277	0,108691019	
218936_s_at	CCDC59	4,05440026	3,945725977	0,108674283	
1554701_a_at	TBC1D16	-0,352951799	-0,461594427	0,108642628	
1561037_a_at	-	-0,352951799	-0,461594427	0,108642628	
216741_at	-	-0,352951799	-0,461594427	0,108642628	
232042_at	TTYH2	-0,352951799	-0,461594427	0,108642628	
1560019_at	MGC11082	0,767063567	0,658444279	0,108619288	
228663_x_at	FIZ1	0,767063567	0,658444279	0,108619288	
218117_at	RBX1	5,837467257	5,728908813	0,108558445	
201245_s_at	OTUB1	3,850569363	3,742106442	0,108462921	
202442_at	AP3S1	4,939746973	4,831294479	0,108452494	
201737_s_at	06.03.15	3,976425635	3,86798237	0,108443265	
217379_at	-	5,161347762	5,05300713	0,108340632	

223342_at	RRM2B	2,879254447	2,770953871	0,108300576
207428_x_at	CDK11A /// CDK1	1,716223609	1,60795124	0,108272369
224366_s_at	REPS1	3,394805732	3,28656411	0,108241622
222044_at	PCIF1	1,596577845	1,488344553	0,108233293
208540_x_at	-	3,050355245	2,942125533	0,108229712
242608_x_at	FAM161B	3,004080279	2,895866687	0,108213592
226314_at	CHST14	1,774096855	1,665902186	0,10819467
201166_s_at	PUM1	5,492057836	5,38389617	0,108161666
207002_s_at	PLAGL1	4,550671723	4,442554164	0,108117559
1554170_a_at	MBLAC1	1,163336153	1,055274826	0,108061327
212619_at	TMEM194A	0,984222186	0,876248481	0,107973705
229210_at	RNASEH2B	0,984222186	0,876248481	0,107973705
204256_at	ELOVL6	4,511983428	4,404011141	0,107972287
1555032_at	RGS12	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
1559902_at	MKL1	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
1562436_at	CARS-AS1	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
233100_at	EEPD1	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
233342_at	LOC100134040	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
236298_at	PDSS1	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
237594_at	-	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
240430_at	KCMF1	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
243151_at	LOC100506282	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
244876_at	-	-0,622910612	-0,730778808	0,107868196
223331_s_at	DDX20	3,166555554	3,058687544	0,10786801
235143_at	SLC10A7	0,779676066	0,67181667	0,107859396
224555_x_at	IL37	0,401366113	0,293518836	0,107847277
226894_at	SLC35A3	2,571820446	2,464004877	0,107815569
212574_x_at	C19orf6	1,40228911	1,294497133	0,107791977
201497_x_at	MYH11	-0,112808516	-0,220592223	0,107783707
205853_at	ZBTB7B	-0,112808516	-0,220592223	0,107783707
236424_at	CEP250	-0,112808516	-0,220592223	0,107783707
243953_at	FADS2	-0,112808516	-0,220592223	0,107783707
244178_at	COMMD7	-0,112808516	-0,220592223	0,107783707
232033_at	USP37	1,835789711	1,728030156	0,107759554
207129_at	CA5B	0,541261317	0,433557298	0,107704019
224950_at	PTGFRN	0,541261317	0,433557298	0,107704019
242600_at	FRMD3	0,541261317	0,433557298	0,107704019
228131_at	ERCC1	1,251994932	1,144305291	0,107689641
1569030_s_at	NUB1	2,605861638	2,498185745	0,107675893
203076_s_at	SMAD2	3,232262672	3,124599694	0,107662977
217911_s_at	BAG3	3,013454777	2,905803877	0,1076509
232991_at	-	0,083054335	-0,024572586	0,107626921
239596_at	SLC30A7	0,083054335	-0,024572586	0,107626921
228622_s_at	DNAJC4	1,331241794	1,223626587	0,107615206
215691_x_at	HSPB11	5,197340607	5,08974239	0,107598218
221803_s_at	NRBF2	1,607231019	1,499637023	0,107593996
204749_at	NAP1L3	4,255150375	4,147649355	0,107501021
225617_at	ODF2	2,173470163	2,066015817	0,107454346
212558_at	SPRY1	3,408067074	3,300620584	0,10744649
227447_at	SKIV2L2	3,408067074	3,300620584	0,10744649
224561_s_at	MORF4L1	6,082774913	5,975380244	0,107394669
209130_at	SNAP23	5,535001352	5,427660949	0,107340403
213398_s_at	SDR39U1	3,480351894	3,373018423	0,10733347
201272_at	AKR1B1	5,391902301	5,284574019	0,107328282
207467_x_at	CAST	4,144312047	4,037037849	0,107274198
219037_at	RRP15	3,857278636	3,75000829	0,107270345

209120_at	NR2F2	3,674351634	3,56709884	0,107252794	
1557502_at	PCCB	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
1559550_s_at	-	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
1564074_at	-	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
1568706_s_at	LOC100653271 /	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
1569097_at	TP53BP1	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
206882_at	SLC1A6	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
224297_s_at	SPTBN4	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
228874_at	PHLDB3	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
230622_at	MLLT4	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
232709_at	-	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
240314_at	-	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
240357_at	-	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
242011_at	-	-1,047650486	-1,154897679	0,107247193	
214017_s_at	DHX34	1,549482847	1,442269454	0,107213393	
222644_s_at	GLT25D1	1,897847661	1,790660532	0,107187129	
213343_s_at	GDPD5	0,67554678	0,568365095	0,107181685	
244738_at	BRWD3	0,67554678	0,568365095	0,107181685	
218481_at	EXOSC5	3,260656977	3,153484076	0,107172901	
236067_at	-	1,261018186	1,153866761	0,107151424	
225376_at	C20orf11	4,575296564	4,468168179	0,107128385	
226371_at	KDM5A	2,261526912	2,154405725	0,107121186	
214864_s_at	GRHPR	3,466766854	3,359653127	0,107113728	
203025_at	NAA10	3,069741844	2,962671751	0,107070094	
226290_at	BDP1	3,450096885	3,343031718	0,107065167	
201566_x_at	ID2	1,485482016	1,378453643	0,107028372	
204867_at	GCHFR	1,485482016	1,378453643	0,107028372	
236129_at	GALNT5	2,520143371	2,413157372	0,106985999	
230257_s_at	TSEN15	2,303618506	2,196649505	0,106969001	
204044_at	QPRT	2,001086023	1,894118818	0,106967205	
227324_at	ADCK4	1,094335495	0,987376598	0,106958897	
200821_at	LAMP2	4,037433122	3,930508802	0,10692432	
221579_s_at	NUDT3 /// RPS10	2,710020346	2,603119255	0,106901091	
230138_at	NCS1	0,417596971	0,310717132	0,106879839	
238061_at	LGI3	0,417596971	0,310717132	0,106879839	
223022_s_at	VTA1	4,265835914	4,158970399	0,106865515	
1553191_at	DST /// LOC1006	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1555519_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1556158_at	FAM154B	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1556491_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1559341_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1560098_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1560526_at	MAGI2-IT1	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1561264_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1561328_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1562566_at	TRAF3IP2-AS1	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1563332_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1567378_x_at	DNAH1	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1569408_at	EIF2C4	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1569788_at	ST8SIA1	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1569969_a_at	UNC13C	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
1570584_at	MPZL3	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
207479_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
210330_at	SGCD	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
211054_at	INVS	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
224363_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	

225571_at	LIFR	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
232673_at	LRRFIP2	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
236532_at	C11orf87	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
237116_at	LOC646903	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
237374_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
238149_at	ZNF818P	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
244004_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
244888_at	-	-2,930741289	-3,037500868	0,106759579	
209628_at	NXT2	3,345817457	3,239069096	0,106748361	
214438_at	HLX	0,798390451	0,691645685	0,106744766	
210933_s_at	FSCN1 /// LOC10	2,559073676	2,452428893	0,106644783	
221777_at	C12orf52	2,882181479	2,775606361	0,106575118	
1559755_at	C21orf49	-0,089689931	-0,19610998	0,106420049	
1569095_at	LOC731424	-0,089689931	-0,19610998	0,106420049	
210476_s_at	PRLR	-0,089689931	-0,19610998	0,106420049	
213278_at	MTMR9	2,688444421	2,582026171	0,10641825	
234980_at	TMEM56	0,911589958	0,805216064	0,106373894	
203442_x_at	EML3	1,011212064	0,904843258	0,106368805	
203705_s_at	FZD7	1,011212064	0,904843258	0,106368805	
212305_s_at	MIA3	1,011212064	0,904843258	0,106368805	
206005_s_at	KIAA1009	1,352503698	1,246149888	0,10635381	
222502_s_at	UFM1	2,427005622	2,320681318	0,106324304	
219258_at	TIPIN	3,059434754	2,953119918	0,106314836	
201628_s_at	RRAGA	4,024244326	3,917937882	0,106306444	
203622_s_at	PNO1	4,777867415	4,671564559	0,106302856	
223144_s_at	AKIRIN2	4,060873315	3,954643074	0,106230241	
35436_at	GOLGA2	0,692320641	0,586130423	0,106190218	
228927_at	ZNF397	2,151803104	2,045615873	0,106187231	
225788_at	RRP36	4,119101006	4,012941072	0,106159934	
228661_s_at	LOC100506029 /	1,567778694	1,461646549	0,106132144	
215832_x_at	PICALM	2,752227654	2,646096941	0,106130713	
219855_at	NUDT11	3,086335384	2,980244813	0,106090571	
1557910_at	HSP90AB1	6,919648195	6,813558862	0,106089334	
201327_s_at	CCT6A	5,775355733	5,669321722	0,106034011	
211028_s_at	KHK	0,810733188	0,704715219	0,106017969	
233065_at	RNF207	0,810733188	0,704715219	0,106017969	
1555851_s_at	SEPW1	5,612394725	5,506392234	0,106002491	
1560451_at	-	0,695652136	0,589657387	0,105994749	
211656_x_at	HLA-DQB1 /// LO	0,695652136	0,589657387	0,105994749	
219032_x_at	OPN3	0,695652136	0,589657387	0,105994749	
239024_at	ZNF148	0,695652136	0,589657387	0,105994749	
40225_at	GAK	3,659500438	3,553617909	0,105882528	
225524_at	ANTXR2	3,112743591	3,006869115	0,105874476	
227846_at	GPR176	1,283332461	1,177496821	0,10583564	
235134_at	-	2,159061673	2,053299695	0,105761978	
203693_s_at	E2F3	4,654470045	4,548745669	0,105724376	
210457_x_at	HMGA1 /// HMGA	1,575032557	1,469325098	0,105707459	
223662_x_at	DDX59	1,575032557	1,469325098	0,105707459	
208927_at	SPOP	3,508091848	3,402394519	0,105697329	
1554868_s_at	PCNP	4,402076958	4,296432174	0,105644784	
219981_x_at	ZNF587 /// ZNF5	2,402750389	2,297144887	0,105605502	
205077_s_at	PIGF	3,747601714	3,642048499	0,105553215	
238453_at	FGFBP3	2,288253583	2,182705233	0,10554835	
214210_at	SLC25A17	1,926486359	1,820984782	0,105501578	
224975_at	NFIA	1,119359127	1,013870809	0,105488318	
226600_at	TMTC3	1,119359127	1,013870809	0,105488318	

212330_at	TFDP1	4,763255815	4,657769855	0,10548596	
211528_x_at	HLA-G	5,196458993	5,090987226	0,105471767	
240318_at	AFMID	0,44160593	0,336136178	0,105469752	
1554251_at	HP1BP3	2,734521183	2,629059192	0,105461991	
200948_at	MLF2	4,131454119	4,026016313	0,105437806	
207198_s_at	LIMS1	4,538199871	4,432769076	0,105430795	
218111_s_at	CMAS	1,442503549	1,337086025	0,105417524	
221029_s_at	WNT5B	1,442503549	1,337086025	0,105417524	
209054_s_at	WHSC1	3,209137871	3,103784293	0,105353579	
1556361_s_at	ANKRD13C	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
1559477_s_at	MEIS1	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
1564897_at	TNR	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
225165_at	PPP1R1B	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
226655_at	STX17	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
231032_at	LOC286071	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
235681_at	-	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
238235_at	-	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
243343_at	-	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
244191_at	RPLP1	-0,57445847	-0,679763839	0,105305369	
231094_s_at	MTHFD1L	1,210676994	1,105412836	0,105264158	
208808_s_at	HMGB2	7,085335131	6,980109941	0,10522519	
204132_s_at	FOXO3 /// FOXO	1,932146506	1,826973888	0,105172617	
216338_s_at	YIPF3	2,294858597	2,189694216	0,105164381	
212683_at	SLC25A44	1,649074067	1,543943227	0,105130839	
226180_at	WDR36	3,617524043	3,512402411	0,105121632	
201252_at	PSMC4	5,963472883	5,858361335	0,105111548	
225890_at	C20orf72	4,60172953	4,496626742	0,105102788	
204361_s_at	SKAP2	1,296557217	1,191491281	0,105065936	
203007_x_at	LYPLA1	4,788632316	4,683579237	0,105053079	
219274_at	TSPAN12	2,553576109	2,448549499	0,10502661	
238183_at	-	0,82905153	0,724100169	0,104951361	
204238_s_at	C6orf108	2,035673598	1,930732138	0,104941461	
226509_at	ZNF641	2,035673598	1,930732138	0,104941461	
212282_at	TMEM97	4,760076998	4,655247494	0,104829504	
225967_s_at	C17orf89	4,548830831	4,44401622	0,104814611	
206844_at	FBP2	-0,285837228	-0,39061235	0,104775122	
207355_at	SLC1A7	-0,285837228	-0,39061235	0,104775122	
229054_at	ZFP36L1	-0,285837228	-0,39061235	0,104775122	
242443_at	EML5	-0,285837228	-0,39061235	0,104775122	
208731_at	RAB2A	4,647605722	4,542844647	0,104761075	
219626_at	MAP7D3	1,454352496	1,349621332	0,104731164	
1552409_a_at	ODF4	0,133056859	0,028364014	0,104692844	
219852_s_at	MORN1	0,133056859	0,028364014	0,104692844	
222830_at	GRHL1	0,133056859	0,028364014	0,104692844	
232915_at	DDX49	0,133056859	0,028364014	0,104692844	
215285_s_at	PHTF1	1,940595304	1,835911187	0,104684117	
227551_at	FAM108B1	3,704430214	3,599822964	0,10460725	
228126_x_at	CTXN1	0,457392764	0,352836757	0,104556007	
218284_at	SMAD3	2,089851283	1,98530622	0,104545063	
212371_at	DESI2	3,930506493	3,825986493	0,104520001	
226712_at	SSR1	2,562727117	2,458228496	0,104498621	
222438_at	MED4	1,780386218	1,675891488	0,10449473	
1554151_at	OGDH	-0,055687482	-0,160136748	0,104449266	
207743_at	-	-0,055687482	-0,160136748	0,104449266	
208407_s_at	CTNND1 /// TMX	-0,055687482	-0,160136748	0,104449266	
211663_x_at	PTGDS	-0,055687482	-0,160136748	0,104449266	

216088_s_at	PSMA7	4,486724797	4,382314353	0,104410444	
205817_at	SIX1	0,30867765	0,204310755	0,104366894	
211267_at	HESX1	0,30867765	0,204310755	0,104366894	
209268_at	VPS45	3,288503211	3,184136378	0,104366833	
222702_x_at	CRIP1	3,997499421	3,893176339	0,104323082	
231855_at	KIAA1524	1,894952274	1,790660532	0,104291742	
1554415_at	TAF5L	1,462198073	1,3579181	0,104279973	
203615_x_at	SULT1A1	1,462198073	1,3579181	0,104279973	
213494_s_at	YY1	1,462198073	1,3579181	0,104279973	
1553292_s_at	SGK494	0,841135803	0,73688026	0,104255543	
1555639_a_at	RBM14	0,841135803	0,73688026	0,104255543	
210544_s_at	ALDH3A2	0,841135803	0,73688026	0,104255543	
218673_s_at	ATG7	0,841135803	0,73688026	0,104255543	
222013_x_at	FAM86A	0,841135803	0,73688026	0,104255543	
224479_s_at	MRPL45	3,649657172	3,545468469	0,104188704	
201978_s_at	KIAA0141	2,048758794	1,944570415	0,104188379	
218745_x_at	TMEM161A	2,976955384	2,87289275	0,104062634	
200839_s_at	CTSB	4,002215714	3,898162764	0,10405295	
1558147_a_at	FLJ90757	2,14450783	2,040470494	0,104037336	
223214_s_at	ZHX1	3,554701391	3,450709925	0,103991467	
227239_at	FAM126A	4,365417393	4,261479522	0,103937871	
211318_s_at	RAE1	4,512927979	4,409010481	0,103917498	
218014_at	NUP85	3,914869478	3,810956512	0,103912966	
205543_at	HSPA4L	3,101484927	2,997606395	0,103878531	
202114_at	SNX2	3,469688722	3,365837114	0,103851608	
227696_at	EXOSC6	2,763383302	2,659583735	0,103799567	
244786_at	SNHG10	1,104397092	1,000684521	0,103712571	
1555786_s_at	LINC00520	2,194816625	2,091116676	0,103699949	
1561061_at	LOC729506	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
204462_s_at	SLC16A2	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
206026_s_at	TNFAIP6	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
212404_s_at	UBE3B	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
213618_at	ARAP2	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
220529_at	FLJ11710	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
221171_at	CCDC30	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
225473_at	SOGA1	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
228192_at	MNF1	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
231145_at	PAX9	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
243513_at	-	-0,543051993	-0,646746079	0,103694085	
222417_s_at	SNX5	4,831095574	4,727463497	0,103632077	
201169_s_at	BHLHE40	1,473887017	1,370274469	0,103612548	
1556216_s_at	-	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
1556633_at	C1orf204	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
1558856_at	DMRTA2	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
204368_at	SLCO2A1	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
206230_at	LHX1	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
213956_at	CEP350	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
220870_at	-	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
227588_s_at	GET4	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
230436_s_at	CENPV	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
232577_at	LOC145945	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
234211_at	-	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
236137_at	-	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
239261_s_at	CORIN	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
239660_at	RALGAPA2	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
241153_at	-	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	

243135_x_at	SNX8	-0,946847173	-1,050406615	0,103559442	
217814_at	CCDC47	3,811181587	3,707626508	0,103555079	
202382_s_at	GNPDA1	3,492853048	3,38929984	0,103553207	
224755_at	TM9SF3	3,421207626	3,317734938	0,103472688	
1553570_x_at	COX2	8,399953048	8,296512904	0,103440144	
1553906_s_at	FGD2	3,013454777	2,910041809	0,103412968	
207563_s_at	OGT	2,109966786	2,006570641	0,103396145	
230352_at	PRPS2	3,285189903	3,181801492	0,103388412	
211972_x_at	RPLP0	7,843565687	7,740193324	0,103372363	
239134_at	-	1,063722698	0,960386719	0,103335978	
226393_at	CYP2U1	1,326951551	1,223626587	0,103324963	
1553101_a_at	ALKBH5 /// LOC1	3,327680494	3,22439681	0,103283684	
200847_s_at	TMEM66	5,617673065	5,514416888	0,103256177	
206668_s_at	SCAMP1	0,480753764	0,377530647	0,103223117	
225808_at	METTL23	3,462861802	3,359653127	0,103208675	
206008_at	TGM1	-0,033456564	-0,136643983	0,103187418	
212321_at	SGPL1	-0,033456564	-0,136643983	0,103187418	
213268_at	CAMTA1	-0,033456564	-0,136643983	0,103187418	
221695_s_at	MAP3K2	-0,033456564	-0,136643983	0,103187418	
225595_at	CREBZF	-0,033456564	-0,136643983	0,103187418	
208949_s_at	LGALS3	1,481627361	1,378453643	0,103173718	
228011_at	FAM92A1	1,481627361	1,378453643	0,103173718	
231718_at	SLU7	2,861566439	2,758473378	0,103093061	
223556_at	HELLS	2,68509622	2,582026171	0,103070049	
202937_x_at	RRP7A	2,292660284	2,189694216	0,102966068	
211058_x_at	LOC100288366 /	7,744156625	7,641219915	0,102936711	
222792_s_at	CCDC59	4,912447057	4,809530416	0,102916641	
213063_at	ZC3H14	3,375201825	3,272369332	0,102832493	
202974_at	MPP1	5,148945274	5,046124219	0,102821055	
205812_s_at	TMED9	5,697733364	5,594934827	0,102798537	
1553362_at	DNAH6	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
1560980_a_at	-	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
1561644_x_at	-	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
1561789_at	-	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
1569772_x_at	-	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
206426_at	MLANA	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
206664_at	SI	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
217194_at	-	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
224101_x_at	MRS2	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
235801_at	TUSC3	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
236277_at	-	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
237608_at	-	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
239317_at	CEACAM21	-3,07502285	-3,177802286	0,102779436	
203348_s_at	ETV5	1,751865623	1,64909809	0,102767532	
226516_at	MFSD12	1,81142822	1,708698295	0,102729925	
200810_s_at	CIRBP	4,685380613	4,582769126	0,102611487	
227668_at	C17orf56	1,339784194	1,23718272	0,102601475	
218295_s_at	NUP50	2,2992452	2,196649505	0,102595696	
221887_s_at	DFNB31	0,87091093	0,768343791	0,102567139	
230884_s_at	SPG7	0,87091093	0,768343791	0,102567139	
204663_at	ME3	1,493160564	1,390636111	0,102524453	
211849_s_at	RNGTT	1,493160564	1,390636111	0,102524453	
212509_s_at	MXRA7	3,438212789	3,335699198	0,102513591	
223494_at	MGEA5	3,512821151	3,410394103	0,102427048	
222604_at	GTF3C3	2,173470163	2,071071048	0,102399115	
210784_x_at	LILRA6 /// LILRB3	0,496120222	0,393761504	0,102358718	

237287_at	HMGA1P4	0,496120222	0,393761504	0,102358718	
242466_at	-	0,496120222	0,393761504	0,102358718	
200777_s_at	BZW1	5,795096834	5,692776415	0,10232042	
223195_s_at	SESN2	2,082235068	1,979940779	0,102294289	
214398_s_at	IKBKE	0,760715727	0,658444279	0,102271448	
226292_at	CAPN5	0,760715727	0,658444279	0,102271448	
224748_at	DCAF7	4,305079945	4,202810939	0,102269006	
201546_at	TRIP12	4,937989849	4,835756686	0,102233162	
212931_at	TCF20	1,820612054	1,718396606	0,102215448	
227649_s_at	SRGAP2	1,820612054	1,718396606	0,102215448	
205324_s_at	FTSJ1	4,326728025	4,224525141	0,102202884	
1555789_s_at	PHF23	3,132544588	3,030417996	0,102126592	
203318_s_at	ZNF148	1,348276312	1,246149888	0,102126423	
211924_s_at	PLAUR	1,348276312	1,246149888	0,102126423	
1568869_at	-	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
206324_s_at	DAPK2	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
210711_at	LINC00260	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
216082_at	NEU3	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
219249_s_at	FKBP10	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
221183_at	LOC100507388	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
223504_at	DNAJC27	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
232724_at	MS4A6A	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
234452_at	HIBADH	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
239086_at	-	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
239842_x_at	-	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
241173_at	-	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
242156_at	-	-0,512251684	-0,614371577	0,102119892	
227229_at	VPS53	1,426552034	1,324440845	0,102111189	
212552_at	HPCAL1	4,43733059	4,335292864	0,102037726	
1555989_at	-	2,038300149	1,936283387	0,102016762	
217301_x_at	RBBP4	5,111084956	5,009069778	0,102015177	
1557605_a_at	LOC401312	0,181384709	0,079428135	0,101956574	
228960_at	NARG2	0,181384709	0,079428135	0,101956574	
202849_x_at	GRK6	2,705069849	2,603119255	0,101950595	
219877_at	ZMAT4	0,351548291	0,249604176	0,101944115	
236119_s_at	SPRR2G	0,351548291	0,249604176	0,101944115	
1552664_at	FLCN	1,089278259	0,987376598	0,101901662	
1553858_at	ZBTB3	1,089278259	0,987376598	0,101901662	
224180_x_at	WDPCP	1,089278259	0,987376598	0,101901662	
227006_at	PPP1R14A	3,183265014	3,081412119	0,101852895	
211284_s_at	GRN	2,912562019	2,810785576	0,101776443	
200973_s_at	TSPAN3	3,829494273	3,727773127	0,101721146	
227187_at	CBLL1	2,710020346	2,608344689	0,101675657	
212003_at	C1orf144	2,678376417	2,576704359	0,101672058	
202550_s_at	VAPB	3,678566904	3,576905405	0,101661499	
228542_at	MRS2	2,544366685	2,442710777	0,101655908	
224647_at	CCNY	4,406149819	4,304503145	0,101646674	
207524_at	ST7 /// ST7-OT3	0,888485433	0,786897721	0,101587712	
243188_at	ZNF283	0,888485433	0,786897721	0,101587712	
203015_s_at	SSX2IP	1,995690482	1,894118818	0,101571664	
201111_at	CSE1L	5,089402992	4,987842433	0,101560558	
202636_at	RNF103	2,580856819	2,479296438	0,101560381	
227864_s_at	FAM125A	2,774453351	2,672945617	0,101507734	
215208_x_at	RPL35A	1,512180019	1,410714371	0,101465647	
226040_at	-	1,191926657	1,090553537	0,10137312	
1552995_at	IL27	-0,00073712	-0,102100538	0,101363417	

208100_x_at	SEMA6C	-0,00073712	-0,102100538	0,101363417	
211405_x_at	IFNA17	-0,00073712	-0,102100538	0,101363417	
211506_s_at	IL8	-0,00073712	-0,102100538	0,101363417	
229411_at	PNCK	-0,00073712	-0,102100538	0,101363417	
233888_s_at	SRGAP1	-0,00073712	-0,102100538	0,101363417	
239783_at	-	-0,00073712	-0,102100538	0,101363417	
225227_at	SKIL	3,279650757	3,178292062	0,101358695	
226597_at	REEP6	2,146943689	2,045615873	0,101327817	
202104_s_at	SPG7	2,478200152	2,376875125	0,101325027	
203714_s_at	TBCE	3,949468585	3,848241888	0,101226696	
205474_at	CRLF3	3,101484927	3,000258961	0,101225966	
201447_at	TIA1	2,922548342	2,821324225	0,101224117	
1559582_at	RHOQ	-0,221656139	-0,322870281	0,101214143	
213539_at	CD3D	-0,221656139	-0,322870281	0,101214143	
219318_x_at	MED31	-0,221656139	-0,322870281	0,101214143	
227365_at	ATCAY	-0,221656139	-0,322870281	0,101214143	
233673_at	-	-0,221656139	-0,322870281	0,101214143	
234528_at	-	-0,221656139	-0,322870281	0,101214143	
235865_at	CELF1	-0,221656139	-0,322870281	0,101214143	
242376_at	-	-0,221656139	-0,322870281	0,101214143	
211676_s_at	IFNGR1	3,054253462	2,953119918	0,101133544	
223513_at	CENPJ	2,840652551	2,739547836	0,101104715	
226464_at	C3orf58	4,527957295	4,426866007	0,101091288	
223040_at	NAA20	5,091933607	4,990846468	0,101087139	
208645_s_at	RPS14	8,023970784	7,9229005	0,101070284	
206790_s_at	NDUFB1	6,010044129	5,908998287	0,101045842	
234762_x_at	NLN	2,926807124	2,825817328	0,100989795	
213775_x_at	ZNF638	4,710299868	4,609508596	0,100791272	
218527_at	APTX	2,726400382	2,625627364	0,100773018	
223032_x_at	PRELID1	5,637729671	5,536971059	0,100758613	
208811_s_at	DNAJB6 /// TMEM	4,654470045	4,553720057	0,100749988	
212522_at	PDE8A	1,373456798	1,272721751	0,100735047	
225129_at	CPNE2	1,373456798	1,272721751	0,100735047	
1555864_s_at	PDHA1	5,265058615	5,164369044	0,100689571	
229587_at	UBA2	2,790121796	2,689475799	0,100645997	
242195_x_at	NUMBL	2,933877275	2,833274877	0,100602398	
219069_at	ANKRD49	3,228817493	3,128242026	0,100575467	
1552329_at	RBBP6	1,114389003	1,013870809	0,100518194	
201103_x_at	LOC100506032 /	5,422384122	5,321896852	0,10048727	
210174_at	NR5A2	2,700102307	2,599625088	0,100477219	
222239_s_at	INTS6	1,732533761	1,632095957	0,100437804	
218684_at	LRRC8D	5,38907564	5,288648454	0,100427185	
210423_s_at	SLC11A1	0,209623097	0,109221392	0,100401705	
224088_at	NMUR2	0,209623097	0,109221392	0,100401705	
227504_s_at	-	0,209623097	0,109221392	0,100401705	
200043_at	ERH	6,924093067	6,823703003	0,100390064	
233827_s_at	SUPT16H	3,276317033	3,175947691	0,100369342	
214965_at	SPATA2L	1,912238072	1,811954245	0,100283827	
235574_at	GBP4	1,912238072	1,811954245	0,100283827	
227541_at	WDR20	2,11992033	2,019703483	0,100216847	
1555447_at	GPR114	0,020670649	-0,079522948	0,100193598	
1569501_at	-	0,020670649	-0,079522948	0,100193598	
240229_at	-	0,020670649	-0,079522948	0,100193598	
243715_at	-	0,020670649	-0,079522948	0,100193598	
218795_at	ACP6	3,046446467	2,946258252	0,100188215	
228676_at	ORAOV1	1,021868205	0,921731975	0,10013623	

227304_at	SMCR8	1,607231019	1,507116528	0,100114492	
229074_at	EHD4	1,607231019	1,507116528	0,100114492	
229618_at	SNX16	1,607231019	1,507116528	0,100114492	
212082_s_at	MYL6	6,889418081	6,78932054	0,100097542	
218569_s_at	KBTBD4	1,215326747	1,115234684	0,100092063	
1553138_a_at	ANKLE1	1,859746653	1,759685182	0,100061471	
228007_at	CEP85L	2,573632254	2,473581079	0,100051175	
230223_at	ZNF839	0,917308734	0,817300337	0,100008397	
218856_at	TNFRSF21	2,802535172	2,702564916	0,099970256	
229732_at	ZNF823	3,693640704	3,593688577	0,099952127	
210759_s_at	PSMA1	5,178117298	5,078176444	0,099940854	
222754_at	TRNT1	3,467741468	3,367892567	0,099848901	
1554828_at	PDGFRA	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1555144_at	ARL17A /// ARL1	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1555798_at	LOC400692	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1557504_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1561469_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1561757_a_at	LOC283352	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1562280_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1566141_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1570087_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
207575_at	GOLGA6A	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
213802_at	PRSS12	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
215378_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
217504_at	ABCA6	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
219671_at	HPCAL4	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
220527_at	MRPL20	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
223999_at	PPIL2	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
224488_s_at	SPON1	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
231588_at	PRCP	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
233225_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
234013_at	YME1L1	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
235230_at	PLCXD2	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
236002_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
236939_at	PTPLAD2	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
239338_x_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
239567_at	-	-1,937711681	-2,037551727	0,099840045	
1555542_at	AFAP1L1	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
1560489_at	-	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
205674_x_at	FXVD2	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
219431_at	ARHGAP10	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
221103_s_at	WDR52	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
223586_at	ARNTL2	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
228584_at	SGCB	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
237255_at	LOC100506115	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
239845_at	-	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
242848_x_at	-	-0,85085127	-0,950686014	0,099834745	
224869_s_at	MRPS25	3,920575295	3,820743792	0,099831503	
1555906_s_at	C3orf23	1,542099044	1,442269454	0,09982959	
236198_at	-	1,542099044	1,442269454	0,09982959	
207412_x_at	CELP	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	
216983_s_at	ZNF224	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	
217227_x_at	IGLV1-44	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	
221546_at	PRPF18	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	
221731_x_at	VCAN	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	
224145_s_at	SPTBN4	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	

230462_at	NUMB	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	
231451_s_at	-	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	
238106_at	-	-0,467091869	-0,566887459	0,099795591	
218855_at	TPRA1	1,865674241	1,765933685	0,099740556	
201373_at	PLEC	1,129248302	1,029536893	0,099711409	
218201_at	NDUFB2	5,830001953	5,730307495	0,099694458	
214170_x_at	FH	4,402586695	4,302892559	0,099694136	
224641_at	FYTDD1	4,055697197	3,956010056	0,09968714	
1552523_a_at	TIGD4	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
1555602_a_at	ELAVL3	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
1562693_at	-	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
1563023_at	-	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
1570339_x_at	-	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
204581_at	CD22	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
204851_s_at	DCX	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
205509_at	CPB1	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
206276_at	LY6D	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
207751_at	-	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
211138_s_at	KMO	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
213744_at	ATRNL1	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
215612_at	-	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
215934_at	-	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
221030_s_at	ARHGAP24	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
221053_s_at	TDRKH	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
235928_at	-	-1,812418401	-1,912089812	0,099671411	
210163_at	CXCL11	2,352981171	2,253342112	0,099639059	
201175_at	TMX2	4,764049426	4,66447467	0,099574756	
233320_at	TCAM1P	1,748661581	1,64909809	0,099563491	
224758_at	C7orf73	2,582657321	2,483094137	0,099563184	
1556789_a_at	GCFC1-AS1	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
1561761_x_at	LOC100507322 /	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
1563882_a_at	RAPGEF5	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
1566715_at	-	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
1569620_s_at	LOC100128079	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
207694_at	POU3F4	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
209800_at	KRT16	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
214304_x_at	-	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
216494_at	-	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
216517_at	IGKC	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
216884_at	PTPN12	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
219584_at	PLA1A	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
221840_at	PTPRE	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
224170_s_at	TULP4	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
227359_at	OSCP1	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
229667_s_at	HOXB8	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
231179_at	IP6K3	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
231235_at	NKTR	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
231373_at	RNF133	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
233316_at	-	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
233383_at	-	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
236047_at	XKR6	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
236113_at	-	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
236534_at	BNIP1	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
238989_at	C1GALT1C1	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
240997_at	-	-2,063149277	-2,162639771	0,099490494	
214354_x_at	SFTPB	1,314003737	1,214517879	0,099485858	

228583_at	LIN52	2,512607472	2,413157372	0,0994501	
219828_at	RABL6	3,158127685	3,058687544	0,099440141	
217741_s_at	ZFAND5	3,602516743	3,503081281	0,099435462	
200057_s_at	NONO	7,10590457	7,006489352	0,099415218	
211172_x_at	AKAP7	0,228146222	0,128747141	0,099399081	
214617_at	PRF1	0,228146222	0,128747141	0,099399081	
217576_x_at	SOS2	0,228146222	0,128747141	0,099399081	
1553586_at	FBXL19-AS1	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
1558118_at	LOC100287576 /	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
1558868_a_at	DSE	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
1565150_at	-	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
1568782_at	RP2	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
206700_s_at	KDM5D	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
213695_at	PON3	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
214577_at	MAP1B	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
215289_at	ZNF749	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
220686_s_at	PIWIL2	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
227848_at	PEBP4	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
232842_at	DOCK8	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
234422_at	-	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
234840_s_at	OR5V1	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
236586_at	-	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
236657_at	LOC100288911	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
239271_at	SMAD2	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
240808_at	ESD	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
241966_at	MYO5A	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
242658_at	-	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
243231_at	SLC38A11	-1,763254337	-1,862647763	0,099393426	
231763_at	POLR3A	2,783874823	2,684536601	0,099338222	
1555910_at	PTCD2	1,689737652	1,590454215	0,099283436	
201258_at	RPS16	7,931053997	7,831787108	0,099266889	
218465_at	TMEM33	3,38038663	3,281121096	0,099265535	
215091_s_at	GTF3A	6,06790868	5,968708536	0,099200144	
213091_at	CRTC1	1,40228911	1,303116084	0,099173025	
209278_s_at	TFPI2	6,490407486	6,391269595	0,099137892	
1557325_at	-	0,555999837	0,456918297	0,09908154	
211970_x_at	ACTG1	7,821863345	7,722782559	0,099080786	
212672_at	ATM	1,758252436	1,659204017	0,09904842	
229826_at	C3orf78	2,758612869	2,659583735	0,099029133	
201068_s_at	PSMC2	6,098748309	5,999775868	0,098972441	
1554127_s_at	MSRB3	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
1554708_s_at	SPATA6L	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
1556740_at	EGFLAM-AS2	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
1557193_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
1558859_at	LOC401320	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
1564227_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
1569376_s_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
201372_s_at	CUL3	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
206708_at	FOXN2	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
210965_x_at	CDK13	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
216847_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
220997_s_at	DIAPH3	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
225626_at	PAG1	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
228057_at	DDIT4L	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
229523_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
230547_at	KCNC1	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	

232107_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
232588_at	STAG1	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
234962_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
236187_s_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
239173_at	INADL	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
239746_at	MESDC2	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
240486_at	HELZ	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
242993_at	-	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
243995_at	PTAR1	-1,688127507	-1,787089803	0,098962296	
218268_at	TBC1D15	3,236843482	3,137910193	0,098933289	
212094_at	PEG10	2,14450783	2,045615873	0,098891957	
210449_x_at	MAPK14	1,560488174	1,461646549	0,098841625	
218296_x_at	MSTO1 /// MSTC	1,560488174	1,461646549	0,098841625	
1552870_s_at	AXDND1	-3,212234735	-3,311072652	0,098837917	
1559353_at	-	-3,212234735	-3,311072652	0,098837917	
1559545_at	LOC100506948 /	-3,212234735	-3,311072652	0,098837917	
1562301_at	C8orf34	-3,212234735	-3,311072652	0,098837917	
1570244_at	-	-3,212234735	-3,311072652	0,098837917	
236995_x_at	TFEC	-3,212234735	-3,311072652	0,098837917	
203137_at	WTAP	5,606212153	5,507441463	0,09877069	
209512_at	HSDL2	1,04816921	0,949447784	0,098721427	
209380_s_at	ABCC5	3,469688722	3,370970266	0,098718457	
212195_at	IL6ST	5,612394725	5,513720861	0,098673863	
1552673_at	RFX6	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
1554779_s_at	PHLDB2	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
1557222_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
1559597_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
1562384_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
1562457_at	NCKAP5L	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
1568887_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
1569573_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
204959_at	MNDA	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
206385_s_at	ANK3	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
206651_s_at	CPB2	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
207197_at	ZIC3	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
209687_at	CXCL12	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
209830_s_at	SLC9A3R2	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
212344_at	SULF1	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
216850_at	LOC100506948 /	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
224495_at	TMEM107	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
226769_at	FIBIN	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
228086_at	STK33	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
229979_x_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
230366_at	LOC100505683	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
231350_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
231358_at	MRO	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
232651_at	LOC100287813	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
234385_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
239900_x_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
242117_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
242331_x_at	LOC642236	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
242432_at	LRRC37A2	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
242899_at	SESN3	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
243155_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
243854_at	-	-2,187914861	-2,286583451	0,098668589	
229083_at	-	2,52764011	2,428994491	0,09864562	

1552873_s_at	ASMTL-AS1	0,702292136	0,603679647	0,098612489	
218812_s_at	ORAI2	0,702292136	0,603679647	0,098612489	
202401_s_at	SRF	2,600539826	2,501934108	0,098605717	
202413_s_at	USP1	4,96550526	4,866974944	0,098530315	
223382_s_at	ZNRF1	2,566371329	2,467842989	0,09852834	
243852_at	LUC7L2	3,102740237	3,004228687	0,098511551	
1553843_at	C10orf67	0,052199481	-0,046302147	0,098501627	
203421_at	TP53I11	0,052199481	-0,046302147	0,098501627	
206553_at	OAS2	0,052199481	-0,046302147	0,098501627	
221119_at	ARHGEF38	0,052199481	-0,046302147	0,098501627	
244409_at	CCDC154	0,052199481	-0,046302147	0,098501627	
209189_at	FOS	0,945567441	0,847075464	0,098491978	
213878_at	PYROXD1	0,945567441	0,847075464	0,098491978	
215412_x_at	LOC100132832 /	0,945567441	0,847075464	0,098491978	
226591_at	LOC100506965	0,945567441	0,847075464	0,098491978	
1553285_s_at	RAD9B	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
1562007_at	-	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
1562682_at	RORA	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
1567527_at	-	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
1569944_at	-	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
208442_s_at	ATM	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
208797_s_at	GOLGA8A	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
216416_at	-	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
226490_at	NHSL1	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
228390_at	RAB30	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
228973_at	DLG2	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
231601_at	LOC100507224	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
232378_at	SLC5A9	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
232512_at	-	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
233831_at	LOC100291666	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
234553_at	-	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
235563_at	GPRC5A	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
235676_at	-	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
235951_s_at	ZNF688	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
237469_at	TOP2A	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
238033_at	HEXDC	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
239140_at	-	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
242634_at	GATAD1	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
243835_at	ZDHHC21	-1,639579028	-1,738067356	0,098488328	
214707_x_at	ALMS1	1,567778694	1,469325098	0,098453596	
226131_s_at	RPS16	8,380322394	8,281905277	0,098417117	
202081_at	IER2	5,13582221	5,037433789	0,098388421	
1555893_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
1556700_a_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
1556711_at	FAM216B	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
1557063_at	DICER1-AS1	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
1558947_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
1561169_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
1566440_at	CTNND2	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
1566571_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
201859_at	SRGN	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
207470_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
211064_at	ZNF493	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
214160_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
216642_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
217513_at	MILR1	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	

224153_s_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
230539_at	FAM182A	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
231093_at	FCRL3	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
232131_at	LOC100506874	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
233671_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
234178_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
239472_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
241031_at	C2CD4A	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
241543_at	-	-2,236765673	-2,335104118	0,098338445	
218704_at	RNF43	-0,43775896	-0,536087151	0,09832819	
230035_at	BOC	-0,43775896	-0,536087151	0,09832819	
230989_s_at	TSSK6	-0,43775896	-0,536087151	0,09832819	
235668_at	PRDM1	-0,43775896	-0,536087151	0,09832819	
239372_at	-	-0,43775896	-0,536087151	0,09832819	
239892_at	-	-0,43775896	-0,536087151	0,09832819	
239917_at	-	-0,43775896	-0,536087151	0,09832819	
243209_at	KCNQ4	-0,43775896	-0,536087151	0,09832819	
203469_s_at	CDK10	1,496984567	1,398700978	0,098283589	
204226_at	STAU2	1,496984567	1,398700978	0,098283589	
203659_s_at	TRIM13	2,804079361	2,705818724	0,098260638	
212708_at	MSL1	3,109000457	3,010820719	0,098179738	
203412_at	LZTR1	1,251994932	1,153866761	0,098128171	
202062_s_at	SEL1L	1,422536444	1,324440845	0,098095599	
202699_s_at	TMEM63A	0,255492549	0,157549243	0,097943306	
211059_s_at	GOLGA2	0,255492549	0,157549243	0,097943306	
220346_at	MTHFD2L	0,255492549	0,157549243	0,097943306	
1552846_s_at	RAB42	0,57782909	0,479907041	0,09792205	
201939_at	PLK2	0,57782909	0,479907041	0,09792205	
218783_at	INTS7	0,57782909	0,479907041	0,09792205	
229251_s_at	TPCN2	0,57782909	0,479907041	0,09792205	
235475_at	SERP1	0,57782909	0,479907041	0,09792205	
226488_at	RCCD1	3,088871381	2,990953566	0,097917815	
229200_at	-	1,578645857	1,480766833	0,097879024	
218741_at	CENPM	2,81177561	2,713921281	0,097854329	
224693_at	FAM210B	2,901063789	2,803210557	0,097853232	
214363_s_at	MATR3 /// SNHG	6,802380078	6,704537798	0,097842281	
213460_x_at	NSUN5P2	2,506929603	2,409170778	0,097758825	
210524_x_at	-	3,21379258	3,116064987	0,097727592	
202591_s_at	MIR5096 /// SSB	6,913223426	6,815536928	0,097686498	
1560992_at	LOC400590	-3,250025915	-3,347710726	0,097684811	
1562780_at	-	-3,250025915	-3,347710726	0,097684811	
1568925_at	MYLK3	-3,250025915	-3,347710726	0,097684811	
1569577_x_at	-	-3,250025915	-3,347710726	0,097684811	
240734_at	LOC100507221	-3,250025915	-3,347710726	0,097684811	
223370_at	PLEKHA3	3,304956562	3,207279726	0,097676835	
203743_s_at	TDG	4,968262591	4,870603662	0,097658929	
209905_at	HOXA10-HOXA9	0,962260738	0,864649967	0,097610771	
237202_at	PGPEP1	0,962260738	0,864649967	0,097610771	
202939_at	ZMPSTE24	4,729929934	4,632345568	0,097584366	
207974_s_at	SKP1	5,68207279	5,584587791	0,097484999	
227715_at	LOC100233156 /	1,434549838	1,337086025	0,097463813	
218488_at	EIF2B3	3,512821151	3,415371412	0,09744974	
1552853_at	VWA5B1	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
1562966_at	KIAA1217	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
1569089_a_at	FLJ35390 /// LOC	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
1570476_at	-	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	

204619_s_at	VCAN	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
207994_s_at	OPRM1	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
214053_at	ERBB4	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
215752_at	SIK2	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
217953_at	PHF3	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
220673_s_at	PPP4R4	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
220874_at	-	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
227314_at	ITGA2	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
230749_s_at	CAMK2D	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
231248_at	CST6	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
233882_s_at	SEMA6D	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
235511_at	RBM4	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
238516_at	BMPR2	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
240212_at	-	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
240301_at	DPPA2	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
240931_s_at	-	-2,311268652	-2,408705138	0,097436486	
223707_at	RPL27A /// SNOF	0,072842263	-0,024572586	0,097414849	
230239_at	ROCK1	0,072842263	-0,024572586	0,097414849	
242422_at	G3BP1	0,072842263	-0,024572586	0,097414849	
208695_s_at	LOC100652821 /	7,992995898	7,8956002	0,097395698	
213515_x_at	HBG1 /// HBG2 //	8,11768112	8,020326558	0,097354561	
210667_s_at	C21orf33	3,981211211	3,883869861	0,09734135	
227577_at	EXOC8	2,726400382	2,629059192	0,09734119	
219097_x_at	C19orf42	4,642435962	4,545117128	0,097318834	
1553274_a_at	SNRNP48	2,589836943	2,492544876	0,097292068	
210916_s_at	CD44	1,515954005	1,418668082	0,097285923	
227159_at	GHDC	0,853119696	0,755840599	0,097279097	
219192_at	UBAP2	4,257970041	4,160749839	0,097220202	
203727_at	SKIV2L	2,077135162	1,979940779	0,097194383	
212178_s_at	POM121 /// POM	2,55541096	2,458228496	0,097182464	
201462_at	SCRN1	0,592200562	0,495031851	0,097168711	
216064_s_at	AGA	0,592200562	0,495031851	0,097168711	
236030_at	RCOR2	0,592200562	0,495031851	0,097168711	
209797_at	CNPY2	3,358484112	3,261354437	0,097129675	
1553567_s_at	ATP6	8,056442163	7,959353442	0,097088721	
218046_s_at	LOC100652993 /	3,664184451	3,56709884	0,097085611	
221972_s_at	SDF4	3,000043914	2,902971658	0,097072257	
1553453_at	ASB14	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
1554689_a_at	NLGN4X	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
1561480_a_at	-	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
1564536_at	ASB10	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
207695_s_at	IGSF1	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
208601_s_at	TUBB1	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
216900_s_at	CHRNA4	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
220481_at	GPR75	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
222198_at	-	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
225667_s_at	FAM84A	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
229259_at	GFAP	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
230824_at	10.03.15	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
231083_at	ETV5	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
236654_s_at	-	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
237055_at	LOC100506174	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
238756_at	GAS2L3	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
239619_at	-	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
239812_s_at	IQCH	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
240437_at	CASP9	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	

241660_at	-	-1,518072576	-1,615132408	0,097059832	
203078_at	CUL2	0,97328325	0,876248481	0,097034769	
1557135_at	-	0,273439642	0,176436073	0,097003569	
220019_s_at	ZNF224	0,273439642	0,176436073	0,097003569	
228427_at	FBXO16	0,273439642	0,176436073	0,097003569	
238920_at	-	0,273439642	0,176436073	0,097003569	
1555723_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
1556571_at	LOC100506538 /	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
1557052_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
1557068_at	LOC100505782	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
1560340_s_at	RP9P	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
1560863_a_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
1562216_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
1566582_x_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
205850_s_at	GABRB3	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
207731_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
211273_s_at	TBX1	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
213071_at	DPT	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
215615_x_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
217385_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
220075_s_at	CDHR5	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
221469_at	GPR32	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
231622_at	ASB17	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
232927_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
237261_at	ANGPT2	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
237999_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
238984_at	REG4	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
241579_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
241967_at	-	-2,359436556	-2,456406426	0,09696987	
223880_x_at	C20orf24 /// TGIF	6,372808442	6,2758742	0,096934242	
229716_at	-	1,976645579	1,879785595	0,096859984	
208697_s_at	EIF3E	7,317944519	7,221159724	0,096784795	
227018_at	DPP8	1,923647937	1,826973888	0,096674049	
225795_at	C22orf32	3,469688722	3,373018423	0,096670299	
203805_s_at	FANCA	1,187200746	1,090553537	0,096647209	
211043_s_at	CLTB	3,188003814	3,091398163	0,096605651	
214751_at	ZNF468	3,451082821	3,354479478	0,096603343	
225904_at	CCSAP	3,164152611	3,067567462	0,096585149	
207417_s_at	ZNF177 /// ZNF5	1,805273023	1,708698295	0,096574728	
1554905_x_at	FRMD8	1,369290453	1,272721751	0,096568702	
215749_s_at	GORASP1	1,369290453	1,272721751	0,096568702	
219409_at	SNIP1	2,089851283	1,993317152	0,096534131	
48030_i_at	C5orf4	3,41414682	3,317734938	0,096411882	
218178_s_at	CHMP1B	3,352164686	3,255815291	0,096349395	
201960_s_at	MYCBP2	4,286420174	4,190088544	0,09633163	
230304_at	-	1,932146506	1,835911187	0,096235319	
1554522_at	CNNM2	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
1563903_x_at	-	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
1569393_at	MGC15885	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
209138_x_at	IGLC1	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
214462_at	SOCS6	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
216504_s_at	SLC39A8	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
223905_at	CCDC135	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
241166_at	-	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
242437_at	-	-0,394749123	-0,490927335	0,096178212	
218195_at	C6orf211	4,344876891	4,248708657	0,096168234	

1566480_x_at	C17orf104	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
203666_at	CXCL12	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
211107_s_at	AURKC	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
222897_s_at	ZFP64	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
223447_at	REG4	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
233535_at	ATP13A4	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
238252_at	-	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
239485_at	CDH4	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
239925_at	-	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
241517_at	-	-0,759588698	-0,855751026	0,096162328	
205135_s_at	NUFIP1	2,963199262	2,867091644	0,096107618	
229759_s_at	VEPH1	1,814495998	1,718396606	0,096099392	
208794_s_at	SMARCA4	6,70402539	6,60795278	0,09607261	
210912_x_at	GSTM4	0,613492853	0,51742585	0,096067003	
221889_at	KCTD13	0,613492853	0,51742585	0,096067003	
230134_s_at	RC3H2	0,613492853	0,51742585	0,096067003	
208433_s_at	LRP8	1,614289682	1,518263577	0,096026104	
202268_s_at	NAE1	5,627082064	5,531136224	0,095945841	
1570237_at	-	1,937784532	1,841838775	0,095945757	
227160_s_at	NDUFAF5	3,27186005	3,175947691	0,095912359	
224691_at	UHMK1	5,554513056	5,458610413	0,095902643	
213653_at	METTL3	2,721505869	2,625627364	0,095878505	
206185_at	CRYBB1	0,103263601	0,007421914	0,095841688	
221785_at	WIZ	0,103263601	0,007421914	0,095841688	
236504_x_at	C6orf52	1,46610492	1,370274469	0,095830451	
218728_s_at	CNIH4	3,405017566	3,309203139	0,095814427	
230243_at	TRMT10A	1,296557217	1,200746069	0,095811148	
213935_at	ABHD5	0,882651021	0,786897721	0,095753299	
228490_at	ABHD2	3,508091848	3,412387088	0,095704761	
244599_at	-	2,854131948	2,758473378	0,09565857	
231851_at	RAVER2	1,000476627	0,904843258	0,095633369	
202906_s_at	NBN	3,986661073	3,891034012	0,09562706	
218537_at	HCFC1R1	1,69307511	1,59747851	0,0955966	
225443_at	DCP1A	2,886560922	2,791007185	0,095553737	
217347_at	-	1,946200473	1,85068474	0,095515732	
225930_at	NKIRAS1	1,946200473	1,85068474	0,095515732	
204065_at	CHST10	2,003776245	1,908311039	0,095465206	
45749_at	FAM65A	3,018119282	2,922681418	0,095437864	
226794_at	STXBP5	5,321407378	5,226006411	0,095400967	
223309_x_at	PNPLA8	2,392522438	2,297144887	0,095377551	
225428_s_at	DDX54	0,627515113	0,532164371	0,095350742	
228144_at	ZNF300	0,627515113	0,532164371	0,095350742	
239979_at	-	0,627515113	0,532164371	0,095350742	
1553935_at	MGC2848	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1554810_at	PLA2G4C	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1556235_at	LOC100506560 /	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1558796_a_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1559598_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1562000_at	LOC400620	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1565554_at	LOC127841	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1565912_at	LOC283693	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1567390_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1568854_at	LINC00240	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1569080_at	RNF165	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
1569287_at	LINC00458	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
207452_s_at	CNTN5	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	

210836_x_at	PDE4D	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
211632_at	IGHD /// IGHG1 /	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
214566_at	SMR3A	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
216723_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
219642_s_at	PEX5L	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
223965_at	TRNAU1AP	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
224528_s_at	KCNIP2	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
230913_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
232881_at	GNAS-AS1	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
233038_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
233907_s_at	SERTAD4	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
234793_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
235561_at	TXNL1	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
237556_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
237949_at	-	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
240192_at	FLJ45983	-2,479842156	-2,575129729	0,095287573	
217748_at	ADIPOR1	3,436222554	3,340940512	0,095282042	
203186_s_at	S100A4	2,114952142	2,019703483	0,095248659	
236267_at	ZNF346	0,767063567	0,67181667	0,095246897	
200078_s_at	ATP6V0B	5,437635603	5,342425264	0,095210338	
235204_at	ENTPD7	1,556829052	1,461646549	0,095182502	
1552609_s_at	IL28A /// IL28B	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
1560455_at	LOC339166 /// W	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
1564084_at	CAD	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
1564851_at	-	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
1569683_at	XYLB	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
206995_x_at	SCARF1	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
210363_s_at	SCN2B	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
211794_at	FYB	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
215753_at	-	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
216707_at	-	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
217174_s_at	APC2	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
220451_s_at	BIRC7	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
232914_s_at	SYTL2	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
237284_at	DNAJB8	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
241000_at	-	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
244077_at	C10orf113	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
244847_at	-	-1,399512875	-1,494668682	0,095155806	
223165_s_at	IP6K2	3,217273782	3,122166354	0,095107427	
226848_at	-	1,954567604	1,859476797	0,095090807	
209482_at	POP7	4,577555523	4,482467631	0,095087892	
201511_at	AAMP	4,569406661	4,474382017	0,095024644	
1561417_x_at	-	-3,342483913	-3,437493426	0,095009513	
1563055_at	-	-3,342483913	-3,437493426	0,095009513	
206091_at	MATN3	-3,342483913	-3,437493426	0,095009513	
65086_at	YIPF2	3,443176398	3,348246509	0,094929889	
226043_at	GPSM1	2,35929703	2,264418116	0,094878913	
240239_at	ZNF566	2,35929703	2,264418116	0,094878913	
219577_s_at	ABCA7	0,900083947	0,805216064	0,094867883	
1552651_a_at	RAD51L3-RFFL /	0,123193849	0,028364014	0,094829835	
203578_s_at	SLC7A6	0,123193849	0,028364014	0,094829835	
205243_at	SLC13A3	0,123193849	0,028364014	0,094829835	
230273_at	C6orf165	0,123193849	0,028364014	0,094829835	
1555165_a_at	PGPEP1	-0,366776884	-0,461594427	0,094817543	
1564674_a_at	CDC20B	-0,366776884	-0,461594427	0,094817543	
214063_s_at	TF	-0,366776884	-0,461594427	0,094817543	

220961_s_at	TBRG4	-0,366776884	-0,461594427	0,094817543	
233197_at	KLHL9	-0,366776884	-0,461594427	0,094817543	
203526_s_at	APC	0,317354302	0,222599095	0,094755207	
222716_s_at	SNX24	0,317354302	0,222599095	0,094755207	
223769_x_at	HYI	1,318332599	1,223626587	0,094706012	
227972_at	TOR2A	1,318332599	1,223626587	0,094706012	
223381_at	NUF2	3,489018063	3,394350331	0,094667733	
206936_x_at	-	1,780386218	1,685812099	0,094574119	
205420_at	PEX7	2,320980353	2,226407528	0,094572825	
221634_at	LOC100287195 /	2,994644467	2,900133867	0,0945106	
205193_at	MAFF	1,493160564	1,398700978	0,094459586	
235158_at	TMEM209	2,783874823	2,689475799	0,094399024	
43511_s_at	ARRB1	2,025119313	1,930732138	0,094387176	
221498_at	SNX27	3,025418883	2,93104672	0,094372163	
201562_s_at	SORD	2,369762403	2,275409734	0,094352669	
201242_s_at	ATP1B1	0,648296226	0,553993624	0,094302601	
235961_at	GPR161	0,648296226	0,553993624	0,094302601	
229806_at	QRICH1	0,911589958	0,817300337	0,094289621	
201530_x_at	EIF4A1 /// SENP3	7,536318821	7,442041109	0,094277711	
203837_at	MAP3K5	4,014272998	3,920040657	0,094232341	
204983_s_at	GPC4	2,236584753	2,14244844	0,094136313	
225584_at	HCG18	1,973904239	1,879785595	0,094118643	
225173_at	ARHGAP18	2,945117939	2,851017268	0,094100671	
212313_at	CHMP7	3,24026957	3,146317015	0,093952556	
222661_at	AGGF1	2,8571110344	2,763166224	0,093944119	
37384_at	PPM1F	2,034358528	1,940432851	0,093925676	
212795_at	KIAA1033	3,378314944	3,284389368	0,093925576	
216177_at	-	1,655931423	1,562009954	0,093921469	
227539_at	GNA13	1,504602299	1,410714371	0,093887927	
201788_at	DDX42	3,620156261	3,526272152	0,093884109	
231839_at	PDE12	3,904829675	3,810956512	0,093873163	
201339_s_at	SCP2	4,454147865	4,360286277	0,093861588	
228766_at	CD36	4,972388731	4,878554857	0,093833875	
207163_s_at	AKT1	2,796341835	2,702564916	0,093776919	
201585_s_at	SFPQ	4,763255815	4,669482912	0,093772903	
228013_at	PPP2R2A	2,466546243	2,372786857	0,093759386	
212438_at	SNRNP27	3,527851575	3,434130109	0,093721466	
218431_at	C14orf133	2,623460554	2,529740643	0,093719911	
226240_at	TADA2B	1,982112682	1,888402606	0,093710077	
205252_at	ZNF174	1,094335495	1,000684521	0,093650974	
206968_s_at	NFRKB	1,094335495	1,000684521	0,093650974	
235081_x_at	TRIM65	2,146943689	2,053299695	0,093643994	
237333_at	RBBP4	1,339784194	1,246149888	0,093634306	
213499_at	CLCN2	0,661985843	0,568365095	0,093620747	
214828_s_at	RRP7A /// RRP7B	0,661985843	0,568365095	0,093620747	
220153_at	ENTPD7	1,247462054	1,153866761	0,093595292	
221291_at	ULBP2	1,247462054	1,153866761	0,093595292	
200726_at	PPP1CC	6,28609959	6,192508474	0,093591116	
226917_s_at	ANAPC4	3,408067074	3,314541423	0,093525651	
31846_at	RHOD	2,751427511	2,657904765	0,093522746	
209998_at	PIGO	1,512180019	1,418668082	0,093511937	
218375_at	NUDT9	2,450859799	2,357351836	0,093507962	
225176_at	LNPEP	2,512607472	2,419116683	0,093490789	
224967_at	UGCG	4,015606497	3,922140371	0,093466125	
214924_s_at	TRAK1	1,735773781	1,642321262	0,093452519	
1557964_at	EIF4G2	0,928678725	0,835239052	0,093439673	

207265_s_at	KDELR3	0,928678725	0,835239052	0,093439673	
232347_x_at	-	0,928678725	0,835239052	0,093439673	
225948_at	APOPT1 /// KLC1	3,298397722	3,204982027	0,093415695	
218867_s_at	C12orf49	1,666156729	1,572742379	0,09341435	
223545_at	FANCD2	1,666156729	1,572742379	0,09341435	
217877_s_at	GPBP1L1	3,388643755	3,295230443	0,093413312	
201191_at	PITPNA	2,151803104	2,058399602	0,093403502	
1553126_a_at	SLC39A12	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
1554308_s_at	GABRA2	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
1555046_at	CENPI	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
1559587_at	SYMPK	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
1569176_at	TMPRSS12	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
1569674_at	LOC100287765	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
205638_at	BAI3	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
207182_at	GABRA6	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
208582_s_at	DUX1 /// DUX3 //	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
210147_at	ART3	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
210262_at	CRISP2	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
220177_s_at	TMPRSS3	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
223698_at	SLC25A36	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
226535_at	ITGB6	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
227478_at	SETBP1	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
230993_s_at	C6orf118	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
231750_at	PCDHB4	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
231789_at	PCDHB15	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
235326_at	-	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
236029_at	FAT3	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
240596_at	-	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
241509_at	-	-2,597496523	-2,690860744	0,093364221	
1554208_at	MEI1	0,152582607	0,059218869	0,093363738	
221718_s_at	AKAP13	0,152582607	0,059218869	0,093363738	
228312_at	PI16	0,152582607	0,059218869	0,093363738	
234963_s_at	FA2H	0,152582607	0,059218869	0,093363738	
213111_at	PIKFYVE	3,495722611	3,402394519	0,093328092	
209704_at	MTF2	3,436222554	3,343031718	0,093190836	
211780_x_at	DCTN1	2,840652551	2,747463672	0,093188879	
224744_at	IMPAD1	3,209137871	3,116064987	0,093072884	
213047_x_at	SET	5,998625791	5,905553422	0,093072368	
233123_at	SLC40A1	2,159061673	2,066015817	0,093045856	
1555565_s_at	TAPBP	1,05337236	0,960386719	0,09298564	
58780_s_at	ARHGEF40	1,712939334	1,620074108	0,092865226	
1552261_at	WFDC2	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
1559042_at	NDUFB6	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
1561367_a_at	LINC00540	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
1562903_at	FLJ10661	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
1563814_at	C2orf50	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
206803_at	PDYN	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
211494_s_at	SLC4A4	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
215270_at	LFNG	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
215757_at	PRKDC	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
219813_at	LATS1	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
220400_at	VPS13B	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
220687_at	-	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
235308_at	ZBTB20	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
241249_at	LOC253039	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	
242822_at	MGC39584	-1,2845686	-1,377419394	0,092850794	

204991_s_at	NF2	-0,325749314	-0,41858459	0,092835276	
205983_at	DPEP1	-0,325749314	-0,41858459	0,092835276	
206570_s_at	PSG11	-0,325749314	-0,41858459	0,092835276	
217966_s_at	FAM129A	-0,325749314	-0,41858459	0,092835276	
220561_at	IGF2-AS	-0,325749314	-0,41858459	0,092835276	
220705_s_at	ADAMTS7 /// LOC	-0,325749314	-0,41858459	0,092835276	
228331_at	C11orf31	-0,325749314	-0,41858459	0,092835276	
234912_at	-	-0,325749314	-0,41858459	0,092835276	
213053_at	HAUS5	2,001086023	1,908311039	0,092774984	
223879_s_at	OXR1	2,001086023	1,908311039	0,092774984	
221485_at	B4GALT5	4,324039713	4,231314909	0,092724804	
203011_at	IMPA1	4,391844214	4,299127518	0,092716696	
227456_s_at	C6orf136	3,059434754	2,966746113	0,092688641	
202573_at	CSNK1G2	3,217273782	3,124599694	0,092674087	
209682_at	CBLB	3,217273782	3,124599694	0,092674087	
1557275_a_at	TLCD2	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
1558592_at	-	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
1559288_at	-	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
1559479_at	LOC285540	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
1561365_at	NRP1	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
1562321_at	PDK4	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
215241_at	ANO3	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
217334_at	OR2J3	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
221874_at	KIAA1324	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
223878_at	INPP4B	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
228707_at	CLDN23	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
230121_at	C1orf133	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
231442_at	ZBPB2	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
232606_at	ANK2	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
233139_at	-	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
233552_at	-	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
234994_at	TMEM200A	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
238272_at	TPMT	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
238355_at	-	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
238874_at	LOC100506860	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
239622_at	TRAP1	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
240370_at	-	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
241586_at	-	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
244303_at	-	-2,64318869	-2,735862426	0,092673736	
1557411_s_at	SLC25A43	1,751865623	1,659204017	0,092661606	
1559461_at	-	0,359971644	0,26733076	0,092640884	
1563629_a_at	ERVK13-1	0,359971644	0,26733076	0,092640884	
202192_s_at	GAS7	0,359971644	0,26733076	0,092640884	
239061_at	TPRXL	0,359971644	0,26733076	0,092640884	
235456_at	-	2,883642771	2,791007185	0,092635586	
213149_at	DLAT	3,50998543	3,417357537	0,092627894	
227343_at	-	-0,67289328	-0,765504029	0,092610749	
232605_s_at	SPG20OS	-0,67289328	-0,765504029	0,092610749	
236541_at	ARSA	-0,67289328	-0,765504029	0,092610749	
237082_at	-	-0,67289328	-0,765504029	0,092610749	
222757_s_at	ZAK	1,820612054	1,728030156	0,092581897	
215667_x_at	LOC100132832 /	2,531373922	2,438805127	0,092568795	
37170_at	BMP2K	1,976645579	1,884100534	0,092545045	
214919_s_at	ANKHD1 /// ANK	1,269985355	1,177496821	0,092488534	
214257_s_at	-	3,807337009	3,714911743	0,092425266	
217235_x_at	IGLL5	0,171847695	0,079428135	0,09241956	

232051_at	CCDC102A	0,171847695	0,079428135	0,09241956	
232357_at	TTLL9	0,171847695	0,079428135	0,09241956	
234436_x_at	OBP2A	0,171847695	0,079428135	0,09241956	
215004_s_at	SUGP1	1,534677255	1,442269454	0,092407801	
229091_s_at	CCNJ	1,758252436	1,665902186	0,092350251	
224628_at	ERLEC1	3,983257322	3,891034012	0,09222331	
207305_s_at	TRAPPC8	3,598072957	3,505883949	0,092189008	
223741_s_at	TTYH2	0,82905153	0,73688026	0,09217127	
229810_at	-	0,82905153	0,73688026	0,09217127	
222938_x_at	ENPP3	4,977187694	4,885027942	0,092159752	
226842_at	FBXL20	2,540666392	2,448549499	0,092116893	
1566509_s_at	FBXO9	4,043328971	3,951219941	0,09210903	
214902_x_at	-	0,95671774	0,864649967	0,092067773	
228628_at	SRGAP2C	0,95671774	0,864649967	0,092067773	
225792_at	HOOK1	3,746799001	3,654731437	0,092067563	
227525_at	GLCCI1	2,501229299	2,409170778	0,092058521	
210473_s_at	GPR125	1,542099044	1,450051551	0,092047493	
222200_s_at	BSDC1	2,416948786	2,324919719	0,092029067	
203682_s_at	IVD	1,373456798	1,281471383	0,091985415	
211177_s_at	TXNRD2	1,373456798	1,281471383	0,091985415	
227248_at	PLEKHH3	0,695652136	0,603679647	0,091972489	
224076_s_at	WHSC1L1	2,621710292	2,529740643	0,091969649	
204899_s_at	SAP30	1,897847661	1,805902329	0,091945332	
232432_s_at	SLC30A5	3,750808107	3,658934427	0,09187368	
207808_s_at	PROS1	4,84391367	4,752066034	0,091847635	
1559361_at	MACC1	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
1560891_a_at	LOC100505875	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
1561293_at	-	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
1562447_a_at	LOC100506599	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
1563063_at	-	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
1565406_a_at	LHX9	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
213845_at	GRIK2	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
215238_s_at	DOCK9	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
217614_at	-	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
218903_s_at	NABP2	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
223624_at	ZFAND4	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
227809_at	ZC3H6	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
230059_at	DEAF1	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
231046_at	HP07349 /// LOC	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
233715_at	-	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
235715_at	SPRNP1	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
236753_at	LOC154822	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
238268_at	-	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
241630_at	-	-1,240169874	-1,332017329	0,091847455	
207120_at	ZNF667	1,835789711	1,743944487	0,091845223	
229388_at	LOC100507212	1,283332461	1,191491281	0,09184118	
231723_at	SNX12	2,077135162	1,98530622	0,091828941	
229519_at	FXR1	3,330897748	3,239069096	0,091828652	
210774_s_at	NCOA4	4,625068394	4,533260944	0,091807449	
225308_s_at	TANC1	4,916735717	4,8249493	0,091786418	
233898_s_at	FGFR1OP2	2,663141434	2,571362843	0,091778591	
1555037_a_at	IDH1	3,378314944	3,28656411	0,091750834	
213762_x_at	RBMX /// SNORD	5,858705693	5,766984279	0,091721415	
209307_at	SWAP70	2,626954721	2,53523821	0,091716511	
225209_s_at	UBE2J2	4,037433122	3,945725977	0,091707145	
211159_s_at	PPP2R5D	2,549899391	2,458228496	0,091670895	

203609_s_at	ALDH5A1	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
207770_x_at	CSH2	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
211620_x_at	LOC100506403 /	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
216603_at	SLC7A8	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
222089_s_at	C16orf71	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
227405_s_at	FZD8	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
238591_at	HEXDC	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
241150_at	SPTAN1	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
243195_s_at	ZNF551	-0,299034815	-0,39061235	0,091577535	
213376_at	ZBTB1	3,137452663	3,045906378	0,091546285	
214484_s_at	SIGMAR1	3,111496958	3,019999252	0,091497706	
219767_s_at	CRYZL1	2,084778276	1,993317152	0,091461124	
233168_s_at	SELO	2,084778276	1,993317152	0,091461124	
244038_at	WDR89	2,084778276	1,993317152	0,091461124	
202381_at	ADAM9	3,843828743	3,75237043	0,091458314	
216446_at	-	0,384950573	0,293518836	0,091431738	
238527_at	KIAA0664L3	0,384950573	0,293518836	0,091431738	
209563_x_at	CALM1 /// CALM	6,270964743	6,179548226	0,091416517	
213088_s_at	DNAJC9	5,834164609	5,742834983	0,091329626	
213485_s_at	ABCC10	2,635653293	2,544354523	0,09129877	
227245_at	NAA25	2,635653293	2,544354523	0,09129877	
1553581_s_at	SREK1IP1	3,957816838	3,866529339	0,091287499	
218817_at	SPCS3	2,559073676	2,467842989	0,091230687	
208754_s_at	NAP1L1	4,841283944	4,750097438	0,091186506	
219187_at	FKBPL	2,344516784	2,253342112	0,091174672	
202559_x_at	CHTOP	3,676882273	3,585762986	0,091119288	
223125_s_at	C1orf21	2,035673598	1,944570415	0,091103183	
202524_s_at	SPOCK2	0,20027154	0,109221392	0,091050147	
227358_at	ZBTB46	0,20027154	0,109221392	0,091050147	
224851_at	CDK6	3,008105382	2,917077481	0,091027902	
1557409_at	-	0,715481152	0,624460759	0,091020392	
223833_at	WDR55	0,715481152	0,624460759	0,091020392	
228263_at	GRASP	0,715481152	0,624460759	0,091020392	
230921_s_at	-	0,715481152	0,624460759	0,091020392	
209906_at	C3AR1	1,481627361	1,390636111	0,09099125	
200803_s_at	TMBIM6	5,967957176	5,876972858	0,090984319	
239205_s_at	CR1 /// CR1L	2,201862497	2,110887591	0,090974906	
209762_x_at	SP110	2,854131948	2,763166224	0,090965724	
200668_s_at	UBE2D3	5,890669844	5,799709572	0,090960271	
224564_s_at	RTN3	3,994797458	3,903840511	0,090956947	
212933_x_at	RPL13 /// SNORL	7,111293807	7,020358154	0,090935653	
1553551_s_at	ND2	7,920503842	7,829574887	0,090928955	
200032_s_at	RPL9	7,766209003	7,675282385	0,090926618	
201726_at	ELAVL1	6,047030826	5,956125984	0,090904842	
232141_at	U2AF1	3,682769893	3,591931093	0,090838799	
211558_s_at	DHPS	3,952952896	3,862161446	0,090791451	
212399_s_at	VGLL4	2,206540699	2,115788273	0,090752427	
203168_at	ATF6B	0,984222186	0,893473268	0,090748918	
1554249_a_at	ZNF638	0,859074518	0,768343791	0,090730728	
213584_s_at	CREBZF	0,57058931	0,479907041	0,090682269	
220685_at	FAM120C	0,57058931	0,479907041	0,090682269	
221193_s_at	ZCCHC10	2,827046023	2,7363693	0,090676723	
205909_at	POLE2	4,509619341	4,418957488	0,090661853	
204779_s_at	HOXB7	0,401366113	0,310717132	0,090648981	
227851_s_at	-	0,401366113	0,310717132	0,090648981	
241976_at	TCEA3	0,401366113	0,310717132	0,090648981	

202802_at	DHPS	3,234554895	3,14392006	0,090634835	
210543_s_at	PRKDC	3,972997622	3,882432751	0,09056487	
214144_at	POLR2D	1,104397092	1,013870809	0,090526283	
241017_at	RPL31 /// TBC1D	1,104397092	1,013870809	0,090526283	
1560690_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
1560758_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
1560810_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
1563107_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
1564656_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
1570206_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
210771_at	PPARA	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
211655_at	IGLC1	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
216070_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
219864_s_at	RCAN3	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
231173_at	PYROXD1	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
231504_at	CCDC148	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
231644_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
232424_at	PRDM16	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
236948_x_at	SRSF11	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
237573_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
240867_at	-	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
242088_at	KLHL24	-2,756478458	-2,847001814	0,090523356	
214553_s_at	ARPP19	1,865674241	1,775255987	0,090418254	
212076_at	MLL	0,728550685	0,638150376	0,090400309	
217550_at	ATF6	0,728550685	0,638150376	0,090400309	
242369_x_at	-	0,728550685	0,638150376	0,090400309	
224468_s_at	C19orf48	3,764356332	3,673964604	0,090391728	
203026_at	ZBTB5	3,161745659	3,071356473	0,090389186	
1554471_a_at	ANKRD13C	1,314003737	1,223626587	0,090377149	
201815_s_at	TBC1D5	1,314003737	1,223626587	0,090377149	
218969_at	PAM16	2,799441827	2,709065209	0,090376618	
202580_x_at	FOXMI	2,361396186	2,271023131	0,090373055	
209251_x_at	TUBA1C	7,651341382	7,561013979	0,090327404	
210830_s_at	PON2	2,963199262	2,87289275	0,090306511	
229356_x_at	INO80	3,081249977	2,990953566	0,090296411	
223455_at	TCHP	2,31665944	2,226407528	0,090251912	
1564194_a_at	MS4A15	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
200785_s_at	LRP1	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
205610_at	MYOM1	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
215557_at	-	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
216029_at	-	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
222712_s_at	MUC13	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
223600_s_at	KIAA1683	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
229423_at	CHEK1	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
230211_at	TRIP11	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
230433_at	LOC729970	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
230855_at	GATA4	-1,173767127	-1,264005341	0,090238214	
223084_s_at	CCNDBP1	3,497632487	3,407399455	0,090233032	
211628_x_at	FTH1P5	6,796477013	6,706264935	0,090212078	
225392_at	GFM2	3,80348216	3,713295978	0,090186181	
238474_at	NUP43	2,365585359	2,275409734	0,090175625	
208764_s_at	ATP5G2	6,062757787	5,972597079	0,090160707	
203284_s_at	HS2ST1 /// LOC3	4,233538894	4,143455947	0,090082947	
214920_at	THSD7A	1,414471577	1,324440845	0,090030732	
218670_at	PUS1	1,414471577	1,324440845	0,090030732	
219861_at	DNAJC17	1,414471577	1,324440845	0,090030732	

207017_at	RAB27B	3,700289946	3,61027875	0,090011196	
200945_s_at	SEC31A	4,851400868	4,761478085	0,089922783	
212351_at	EIF2B5	2,940912947	2,851017268	0,089895679	
230032_at	OSGEPL1	1,119359127	1,029536893	0,089822234	
235698_at	ZFP90	1,119359127	1,029536893	0,089822234	
237306_at	ZNF829	1,119359127	1,029536893	0,089822234	
203738_at	C5orf22	3,277429131	3,187631636	0,089797494	
1557164_a_at	-	-0,259832361	-0,34958478	0,089752419	
208269_s_at	ADAM28	-0,259832361	-0,34958478	0,089752419	
210628_x_at	LTBP4	-0,259832361	-0,34958478	0,089752419	
216641_s_at	LAD1	-0,259832361	-0,34958478	0,089752419	
234015_at	-	-0,259832361	-0,34958478	0,089752419	
236832_at	ADCY10P1	-0,259832361	-0,34958478	0,089752419	
242683_at	LOC400643	-0,259832361	-0,34958478	0,089752419	
224664_at	ANAPC16	4,539590968	4,449849671	0,089741297	
224372_at	ND4	8,236486636	8,146766531	0,089720106	
201684_s_at	TOX4	3,706908684	3,617207412	0,089701272	
45714_at	HCFC1R1	2,036987472	1,947322213	0,089665259	
1553984_s_at	DTYMK	4,41122478	4,321571774	0,089653006	
227164_at	SRSF1	2,745814053	2,656223838	0,089590215	
201316_at	PSMA2	3,205636958	3,116064987	0,089571971	
212751_at	UBE2N	4,563948403	4,474382017	0,089566386	
218038_at	ATP5SL	2,446911392	2,357351836	0,089559555	
226981_at	MLL	2,446911392	2,357351836	0,089559555	
205327_s_at	ACVR2A	0,425644434	0,336136178	0,089508256	
213667_at	LOC100862671 /	0,425644434	0,336136178	0,089508256	
238746_at	PXMP4	0,425644434	0,336136178	0,089508256	
1556551_s_at	SLC39A6	0,747935635	0,658444279	0,089491356	
231550_at	XYLT2	0,747935635	0,658444279	0,089491356	
216317_x_at	RHCE	1,011212064	0,921731975	0,089480089	
219811_at	DGCR8 /// MIR13	1,233777334	1,144305291	0,089472043	
219880_at	LOC100507619	1,233777334	1,144305291	0,089472043	
229035_s_at	KLHDC4 /// LOC1	1,426552034	1,337086025	0,089466009	
35150_at	CD40	2,801762457	2,712304406	0,089458051	
203060_s_at	PAPSS2	1,748661581	1,659204017	0,089457565	
210978_s_at	TAGLN2	5,327862673	5,238417317	0,089445356	
209644_x_at	CDKN2A	6,570844973	6,48142129	0,089423683	
228285_at	TDRD9	3,837056482	3,747642277	0,089414205	
213374_x_at	HIBCH	4,273659132	4,18426834	0,089390792	
203669_s_at	DGAT1	2,600539826	2,511262629	0,089277196	
215136_s_at	EXOSC8	4,529358299	4,440114107	0,089244192	
1554958_at	ZNF641	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
202516_s_at	DLG1	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
211403_x_at	VCX2	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
214331_at	TSFM	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
224194_at	FCRL2	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
228376_at	GGTA1P	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
229264_at	-	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
233614_at	-	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
235665_at	PTOV1	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
239910_at	PSG6	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
244332_at	-	-0,59053611	-0,679763839	0,089227729	
1555339_at	RAP1A	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
1555425_x_at	SSH2	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
1559033_at	LOC255167	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
1560117_at	ABHD1	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	

1562103_at	-	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
211057_at	ROR1	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
214342_at	ATXN7L1	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
219090_at	SLC24A3	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
220369_at	SMEK1	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
221947_at	-	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
223426_s_at	EPB41L4B	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
227614_at	HKDC1	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
234004_at	TTC28	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
241859_at	PLCL1	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
244420_at	-	-1,131062212	-1,220210588	0,089148375	
218347_at	TYW1 /// TYW1B	2,562727117	2,473581079	0,089146038	
225226_at	FAM40A	2,791679321	2,702564916	0,089114406	
223477_s_at	C12orf65	2,522021211	2,432926755	0,089094456	
208906_at	BSCL2 /// HNRN	2,243430036	2,154405725	0,089024311	
226576_at	ARHGAP26	0,606430281	0,51742585	0,089004431	
230670_at	IGSF10	0,606430281	0,51742585	0,089004431	
222614_at	RWDD2B	1,021868205	0,932882274	0,088985931	
231952_at	-	1,021868205	0,932882274	0,088985931	
200033_at	DDX5	6,704180463	6,61521708	0,088963382	
204546_at	KIAA0513	0,760715727	0,67181667	0,088899057	
234799_at	ADARB1	0,760715727	0,67181667	0,088899057	
237895_at	-	0,760715727	0,67181667	0,088899057	
223141_at	UCK1	2,568189989	2,479296438	0,088893552	
210442_at	IL1RL1	0,246434561	0,157549243	0,088885318	
212504_at	DIP2C	0,246434561	0,157549243	0,088885318	
238423_at	SYTL3	0,246434561	0,157549243	0,088885318	
205228_at	RBMS2	0,44160593	0,352836757	0,088769173	
217580_x_at	-	0,44160593	0,352836757	0,088769173	
219227_at	CCNJL	0,44160593	0,352836757	0,088769173	
219699_at	LGI2	0,44160593	0,352836757	0,088769173	
229637_at	RIC8B	0,44160593	0,352836757	0,088769173	
233764_s_at	LARP1B	0,44160593	0,352836757	0,088769173	
212636_at	QKI	3,223057183	3,134292219	0,088764964	
219373_at	DPM3	3,170152481	3,081412119	0,088740361	
209366_x_at	CYB5A	1,764611101	1,675891488	0,088719613	
226952_at	EAF1	3,325531666	3,236821511	0,088710155	
214056_at	MCL1	2,487840343	2,39915583	0,088684513	
238865_at	PABPC4L	4,171484821	4,082805739	0,088679082	
227363_s_at	EMC8	4,663430187	4,574783153	0,088647034	
204557_s_at	DZIP1	1,968405881	1,879785595	0,088620286	
227576_at	-	1,089278259	1,000684521	0,088593738	
218309_at	CAMK2N1	-0,234278768	-0,322870281	0,088591514	
233440_at	-	-0,234278768	-0,322870281	0,088591514	
235257_at	ODF3B	-0,234278768	-0,322870281	0,088591514	
240537_s_at	LOC440356	-0,234278768	-0,322870281	0,088591514	
243189_at	NRF1	-0,234278768	-0,322870281	0,088591514	
202686_s_at	AXL	4,576652364	4,488147962	0,088504402	
203500_at	GCDH	2,254767157	2,166264721	0,088502436	
224640_at	SPPL3	2,618203384	2,529740643	0,088462741	
212170_at	RBM12	2,402750389	2,314300277	0,088450112	
210612_s_at	SYNJ2	2,094906514	2,006570641	0,088335873	
213064_at	ZC3H14	4,08075718	3,992437318	0,088319861	
201393_s_at	IGF2R	3,680249569	3,591931093	0,088318475	
224695_at	C2orf29	3,406034785	3,317734938	0,088299847	
214585_s_at	VPS52	3,474545391	3,386261038	0,088284353	

1556457_s_at	FLJ39739	-2,866296344	-2,954576755	0,088280411	
1560869_a_at	-	-2,866296344	-2,954576755	0,088280411	
1570030_at	ZNF396	-2,866296344	-2,954576755	0,088280411	
208317_at	XYLB	-2,866296344	-2,954576755	0,088280411	
232445_at	SYT9	-2,866296344	-2,954576755	0,088280411	
237458_at	-	-2,866296344	-2,954576755	0,088280411	
242025_at	-	-2,866296344	-2,954576755	0,088280411	
244224_x_at	LYNX1	-2,866296344	-2,954576755	0,088280411	
207098_s_at	MFN1	3,037284587	2,949006836	0,088277751	
1552378_s_at	RDH10	1,037706275	0,949447784	0,088258491	
213070_at	PIK3C2A	2,497416546	2,409170778	0,088245768	
203441_s_at	CDH2	2,038300149	1,950068772	0,088231377	
218356_at	FTSJ2	3,62365843	3,535445117	0,088213313	
53987_at	RANBP10	1,311834425	1,223626587	0,088207837	
212773_s_at	TOMM20	4,385669548	4,297510916	0,088158632	
213127_s_at	MED8	2,314494121	2,226407528	0,088086593	
209657_s_at	HSF2	3,565667132	3,477609204	0,088057928	
205700_at	HSD17B6	0,779676066	0,691645685	0,08803038	
209623_at	MCCC2	4,743272317	4,655247494	0,088024824	
223099_s_at	LONP2	1,982112682	1,894118818	0,087993865	
224364_s_at	PPIL3	4,648465551	4,560475791	0,08798976	
1554441_a_at	WAPAL	2,546213279	2,458228496	0,087984783	
225004_at	TMEM101	1,85379461	1,765933685	0,087860925	
223697_x_at	C9orf64	3,854300588	3,766462619	0,087837969	
218161_s_at	CLN6	1,549482847	1,461646549	0,087836298	
224970_at	NFIA	1,549482847	1,461646549	0,087836298	
209971_x_at	AIMP2	5,196752925	5,108917684	0,087835241	
216945_x_at	PASK	1,369290453	1,281471383	0,08781907	
202779_s_at	UBE2S	5,50848942	5,420747189	0,087742231	
215460_x_at	BRD1	1,923647937	1,835911187	0,087736751	
209889_at	SEC31B	0,46522187	0,377530647	0,087691223	
1552978_a_at	SCAMP1	1,168140757	1,080561626	0,087579132	
222793_at	DDX58	1,168140757	1,080561626	0,087579132	
212456_at	KIAA0664	3,249366227	3,161800893	0,087565333	
201361_at	TMEM109	2,960432227	2,87289275	0,087539477	
1559006_at	-	1,556829052	1,469325098	0,087503954	
1560349_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
1561493_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
1561857_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
1563858_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
1566253_at	SH3GL1P1	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
1566952_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
1569054_at	SLC1A3	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
204530_s_at	TOX	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
205466_s_at	HS3ST1	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
215647_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
220772_at	BPESC1	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
222330_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
226425_at	CLIP4	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
227874_at	EMCN	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
228863_at	PCDH17	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
234325_at	C2orf65	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
236773_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
240472_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
241761_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
242313_at	LOC728730	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	

243307_at	-	-2,908843709	-2,996335703	0,087491994	
221570_s_at	METTL5	5,453465706	5,366011631	0,087454075	
202535_at	FADD	2,640847372	2,553413592	0,08743378	
218133_s_at	NIF3L1	3,401961598	3,314541423	0,087420175	
204341_at	TRIM16	0,641402394	0,553993624	0,08740877	
216711_s_at	TAF1	0,641402394	0,553993624	0,08740877	
219236_at	PAQR6	0,641402394	0,553993624	0,08740877	
222343_at	BCL2L11	0,641402394	0,553993624	0,08740877	
230792_at	FAAH2	0,641402394	0,553993624	0,08740877	
208369_s_at	GCDH	1,995690482	1,908311039	0,087379443	
242253_at	LOC100506012	0,934330293	0,847075464	0,087254829	
223198_x_at	COMMD5	3,999522577	3,912315453	0,087207124	
225181_at	ARID1B	3,148435161	3,061230246	0,087204915	
202129_s_at	RIOK3	2,28383338	2,196649505	0,087183875	
205891_at	ADORA2B /// LO	2,834621043	2,747463672	0,087157371	
217456_x_at	HLA-E	4,309979162	4,222822694	0,087156468	
224569_s_at	IRF2BP2	5,099184497	5,012029981	0,087154515	
225616_at	SPRYD4	1,177702228	1,090553537	0,08714869	
204852_s_at	PTPN7	2,003776245	1,916759838	0,087016407	
228776_at	GJC1	1,567778694	1,480766833	0,087011861	
1557944_s_at	CTNND1 /// TMX	0,480753764	0,393761504	0,086992259	
207883_s_at	TFR2	0,480753764	0,393761504	0,086992259	
219417_s_at	C17orf59	0,480753764	0,393761504	0,086992259	
228994_at	CCDC24	0,480753764	0,393761504	0,086992259	
202073_at	OPTN	-0,196756757	-0,283667828	0,08691107	
211384_s_at	CASR	-0,196756757	-0,283667828	0,08691107	
230039_at	-	-0,196756757	-0,283667828	0,08691107	
239012_at	RNF144B	-0,196756757	-0,283667828	0,08691107	
239064_at	-	-0,196756757	-0,283667828	0,08691107	
212864_at	CDS2	2,768138014	2,681234383	0,086903631	
227568_at	HECTD2	1,390002893	1,303116084	0,086886809	
238316_at	ZNF567	0,291166226	0,204310755	0,08685547	
202047_s_at	CBX6	2,654607516	2,567790814	0,086816703	
212556_at	SCRIB	4,171484821	4,084681583	0,086803238	
208924_at	RNF11	4,085209408	3,9984201	0,086789308	
222468_at	KIAA0319L	1,485482016	1,398700978	0,086781037	
211434_s_at	CCRL2	1,575032557	1,488344553	0,086688004	
202057_at	KPNA1	1,073999308	0,987376598	0,086622711	
244411_at	LOC100507316	1,659347917	1,572742379	0,086605538	
203564_at	FANCG	1,883312263	1,796776588	0,086535676	
226089_at	RABL3	1,951783949	1,865308541	0,086475407	
218515_at	GCFC1	4,493918448	4,407512498	0,08640595	
200052_s_at	ILF2	5,770427329	5,684038418	0,086388911	
211136_s_at	CLPTM1	3,049053496	2,962671751	0,086381745	
222526_at	GATAD2A	3,302773593	3,216434104	0,086339489	
61874_at	CACFD1	2,354035736	2,267724404	0,086311332	
203302_at	DCK	4,004232272	3,917937882	0,086294389	
1558647_at	SH3D19	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
1564138_at	FBXW12	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
207715_at	CRYGB	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
210348_at	38231	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
213592_at	APLNR	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
217475_s_at	LIMK2	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
222084_s_at	SBF1	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
227498_at	SOX6	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
227956_at	ITPRIPL2	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	

230279_at	LOC100507540	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
242995_at	-	-1,026571149	-1,112851844	0,086280695	
202085_at	TJP2	4,082030648	3,995764148	0,086266499	
218414_s_at	NDE1	2,022468633	1,936283387	0,086185246	
229570_at	-	0,822971223	0,73688026	0,086090963	
238651_at	-	0,822971223	0,73688026	0,086090963	
1557120_at	EEF1A1	0,30867765	0,222599095	0,086078555	
220819_at	FRMD1	0,30867765	0,222599095	0,086078555	
236924_at	-	0,30867765	0,222599095	0,086078555	
239498_at	-	0,30867765	0,222599095	0,086078555	
208909_at	UQCRFS1	7,614028608	7,527961716	0,086066892	
204009_s_at	KRAS	3,651373876	3,565308644	0,086065232	
227034_at	SOWAHC	3,310399576	3,22439681	0,086002766	
1563030_at	-	0,503742507	0,417770464	0,085972044	
221577_x_at	GDF15	0,503742507	0,417770464	0,085972044	
1570266_x_at	ERVH-1	1,751865623	1,665902186	0,085963437	
204258_at	CHD1	3,3865839	3,300620584	0,085963316	
1565817_at	IKZF1	0,67554678	0,589657387	0,085889393	
212735_at	KIAA0226	0,67554678	0,589657387	0,085889393	
224728_at	ATPAF1	1,67631007	1,590454215	0,085855855	
1554078_s_at	DNAJA3	4,076291169	3,990437532	0,085853637	
201705_at	PSMD7	4,43733059	4,351483879	0,085846711	
1555021_a_at	SCARF1	-0,172274514	-0,258114234	0,08583972	
1563802_at	LOC284551	-0,172274514	-0,258114234	0,08583972	
222107_x_at	LZTS1	-0,172274514	-0,258114234	0,08583972	
230785_at	-	-0,172274514	-0,258114234	0,08583972	
238143_at	LOC646627	-0,172274514	-0,258114234	0,08583972	
221952_x_at	TRMT5	6,535143884	6,449325479	0,085818405	
1553910_at	NBPF4	1,829737795	1,743944487	0,085793308	
212436_at	TRIM33	2,208874124	2,123108223	0,085765901	
203614_at	UTP14C	3,919150955	3,833443169	0,085707786	
209695_at	PTP4A3	2,680059304	2,594367918	0,085691387	
228379_at	LOC128322 /// N	2,035673598	1,950068772	0,085604826	
227060_at	RELT	1,683039483	1,59747851	0,085560973	
200054_at	ZNF259	3,600740871	3,515187047	0,085553824	
210968_s_at	RTN4	5,528477288	5,442974965	0,085502323	
238154_at	CEP70	1,215326747	1,129843209	0,085483538	
204742_s_at	PDS5B	1,422536444	1,337086025	0,085450419	
220072_at	CSPP1	1,603688695	1,518263577	0,085425117	
215847_at	HERC2P3	0,518867317	0,433557298	0,085310019	
201211_s_at	DDX3X	3,191547726	3,106248809	0,085298917	
202138_x_at	AIMP2	5,027297124	4,942014748	0,085282376	
226223_at	PAWR	2,427005622	2,341749893	0,085255729	
212072_s_at	CSNK2A1 /// CSN	5,308953409	5,223738367	0,085215042	
1555120_at	CD96	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
1556583_a_at	SLC8A1	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
1556904_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
1557631_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
1560424_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
1561707_at	LOC150185	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
1563519_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
1564965_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
1565693_at	DTYMK	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
204938_s_at	PLN	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
217394_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
224126_at	SLC10A7	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	

233102_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
233499_at	LRRC7	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
242549_at	PRKD3	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
244288_s_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
244560_at	-	-3,013665402	-3,098858316	0,085192914	
214710_s_at	CCNB1	5,335891383	5,250722366	0,085169017	
208751_at	NAPA	1,844820248	1,759685182	0,085135066	
201378_s_at	UBAP2L	3,225364068	3,140317145	0,085046923	
210554_s_at	CTBP2	3,408067074	3,323041804	0,08502527	
220181_x_at	SLC30A5	2,227406889	2,14244844	0,084958449	
232593_at	NEURL3	0,334552598	0,249604176	0,084948422	
205446_s_at	ATF2	1,850809354	1,765933685	0,08487567	
203821_at	HBEGF	1,114389003	1,029536893	0,08485211	
213207_s_at	GOSR2	1,114389003	1,029536893	0,08485211	
219888_at	SPAG4	1,114389003	1,029536893	0,08485211	
226093_at	DCP1B	1,114389003	1,029536893	0,08485211	
204151_x_at	AKR1C1	5,151980116	5,06714968	0,084830436	
214773_x_at	TIPRL	2,922548342	2,837730973	0,084817369	
209061_at	NCOA3	2,338135744	2,253342112	0,084793631	
225597_at	SLC45A4	2,338135744	2,253342112	0,084793631	
221897_at	TRIM52	0,853119696	0,768343791	0,084775905	
204977_at	DDX10	4,131454119	4,046693299	0,08476082	
215383_x_at	SPG21	1,621313976	1,536652708	0,084661269	
52731_at	AMBRA1	1,892051064	1,80741769	0,084633374	
209651_at	TGFB1I1	1,534677255	1,450051551	0,084625704	
201771_at	SCAMP3	3,76356289	3,678940066	0,084622823	
200720_s_at	ACTR1A	3,927675977	3,843079586	0,084596391	
217094_s_at	ITCH	2,623460554	2,538891651	0,084568903	
226143_at	RAI1	2,666540916	2,582026171	0,084514745	
222582_at	PRKAG2	1,238353345	1,153866761	0,084486584	
207809_s_at	ATP6AP1	3,562021138	3,477609204	0,084411934	
230733_at	-	1,709647566	1,6252386	0,084408965	
1552480_s_at	PTPRC	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
1555572_at	CA6	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
1559606_at	GBP6	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
1560990_a_at	-	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
205501_at	PDE10A	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
207256_at	MBL2	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
207272_at	ZNF80	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
214981_at	POSTN	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
216435_at	MAP2K5	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
217147_s_at	TRAT1	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
221805_at	NEFL	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
227702_at	CYP4X1	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
237530_at	-	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
241635_at	-	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
242791_at	FBXO3	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
243159_x_at	-	-3,054236653	-3,138626879	0,084390226	
210231_x_at	SET	6,212860491	6,128482074	0,084378417	
205756_s_at	F8	0,541261317	0,456918297	0,084343019	
210291_s_at	ZNF174	0,541261317	0,456918297	0,084343019	
212557_at	ZNF451	3,899061119	3,814728712	0,084332407	
206612_at	CACNG1	-0,136301282	-0,220592223	0,084290941	
209488_s_at	RBPMS	-0,136301282	-0,220592223	0,084290941	
223607_x_at	ZSWIM1	2,752227654	2,667949403	0,084278251	
212115_at	HN1L	4,791165053	4,706906619	0,084258434	

225793_at	LIX1L	3,401961598	3,317734938	0,08422666	
212967_x_at	NAP1L1	6,230624919	6,146404405	0,084220514	
202665_s_at	WIPF1	0,351548291	0,26733076	0,084217531	
208742_s_at	SAP18	6,395776901	6,311619003	0,084157898	
204004_at	PAWR	1,716223609	1,632095957	0,084127652	
208802_at	SRP72	4,190500971	4,106388091	0,08411288	
235615_at	PGGT1B	2,59162628	2,507538456	0,084087824	
202593_s_at	GDE1	3,132544588	3,048471686	0,084072902	
1552633_at	ZNF101	0,87091093	0,786897721	0,084013209	
204893_s_at	ZFYVE9	0,87091093	0,786897721	0,084013209	
1554768_a_at	MAD2L1	5,149552753	5,065567526	0,083985228	
226108_at	ZC3H18	2,250242994	2,166264721	0,083978273	
203378_at	PCF11	2,456762221	2,372786857	0,083975363	
1558201_s_at	SLC4A1AP	2,87191078	2,787940144	0,083970636	
228220_at	FCHO2	2,194816625	2,110887591	0,083929034	
226583_at	C12orf76	2,014487247	1,930732138	0,083755109	
229182_at	MIR4723 /// TME	1,462198073	1,378453643	0,08374443	
202556_s_at	MCRS1	2,646022818	2,562416132	0,083606686	
201594_s_at	PPP4R1	5,547270277	5,463664675	0,083605603	
223465_at	COL4A3BP	1,261018186	1,177496821	0,083521365	
203445_s_at	CTDSP2	3,467741468	3,384231608	0,08350986	
202444_s_at	ERLIN1	1,732533761	1,64909809	0,083435671	
222561_at	LANCL2	1,732533761	1,64909809	0,083435671	
201444_s_at	ATP6AP2	5,277617766	5,194214288	0,083403478	
213798_s_at	CAP1	6,023694176	5,940328216	0,083365961	
223277_at	C3orf75	3,236843482	3,153484076	0,083359407	
220046_s_at	CCNL1	3,868391882	3,785040604	0,083351278	
1560457_x_at	PLIN5	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
205438_at	PTPN21	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
206266_at	GPLD1	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
215590_x_at	ACVR2B-AS1	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
220568_at	-	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
228957_at	ZNF362	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
237735_at	LOC100506907	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
242497_at	TRAFD1	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
243583_at	-	-0,926850548	-1,010192375	0,083341827	
217010_s_at	CDC25C	-0,112808516	-0,19610998	0,083301464	
220089_at	L2HGDH	-0,112808516	-0,19610998	0,083301464	
230386_at	-	-0,112808516	-0,19610998	0,083301464	
237892_at	-	-0,112808516	-0,19610998	0,083301464	
243763_x_at	-	-0,112808516	-0,19610998	0,083301464	
1566079_at	RPS16P5	0,888485433	0,805216064	0,083269369	
220052_s_at	TINF2	0,888485433	0,805216064	0,083269369	
212348_s_at	KDM1A	3,815015946	3,731768909	0,083247038	
225849_s_at	SFT2D1	5,557377128	5,474197485	0,083179643	
210290_at	ZNF174	0,376672223	0,293518836	0,083153388	
236269_at	ZNF628	0,376672223	0,293518836	0,083153388	
208864_s_at	TXN	6,443496441	6,360373874	0,083122567	
225017_at	CCDC14	3,962664437	3,879554231	0,083110206	
200708_at	GOT2	4,78999665	4,706906619	0,08309003	
212757_s_at	CAMK2G	2,272723257	2,189694216	0,083029041	
205687_at	UBFD1	3,158127685	3,075135559	0,082992127	
217909_s_at	MLX	2,931053371	2,848075314	0,082978057	
1554486_a_at	GFOD1	3,000043914	2,917077481	0,082966434	
203265_s_at	MAP2K4	1,481627361	1,398700978	0,082926383	
234032_at	-	1,481627361	1,398700978	0,082926383	

202329_at	CSK	3,598072957	3,515187047	0,08288591	
222858_s_at	DAPP1	0,57782909	0,495031851	0,08279724	
213367_at	LOC155060	0,900083947	0,817300337	0,08278361	
244774_at	PHACTR2	0,900083947	0,817300337	0,08278361	
221221_s_at	KLHL3	1,163336153	1,080561626	0,082774528	
208997_s_at	UCP2	1,748661581	1,665902186	0,082759396	
1557067_s_at	LUC7L	2,485917452	2,403170156	0,082747296	
214086_s_at	PARP2	3,461883885	3,379145507	0,082738378	
217457_s_at	RAP1GDS1	2,938102794	2,855418981	0,082683814	
224768_at	IWS1	3,903389697	3,820743792	0,082645905	
217496_s_at	IDE	3,105247586	3,022611001	0,082636585	
212898_at	TTI1	3,363729238	3,281121096	0,082608142	
1554053_at	SPTLC1	1,283332461	1,200746069	0,082586391	
216551_x_at	PLCG1	1,283332461	1,200746069	0,082586391	
239035_at	MTHFR	1,283332461	1,200746069	0,082586391	
46323_at	CANT1	3,32445605	3,241873662	0,082582388	
216835_s_at	DOK1	2,28383338	2,201267805	0,082565575	
233268_s_at	CHURC1	4,441801334	4,359253484	0,08254785	
213876_x_at	ZRSR2	1,976645579	1,894118818	0,082526761	
226684_at	ATG2B	3,010782559	2,928263672	0,082518887	
222499_at	LOC100652993 /	2,491678455	2,409170778	0,082507677	
203020_at	RABGAP1L	3,366867184	3,284389368	0,082477816	
228323_at	CASC5	3,540875956	3,458446747	0,082429209	
200714_x_at	OS9	3,717599787	3,635238397	0,08236139	
219336_s_at	ASCC1	2,396622324	2,314300277	0,082322046	
225677_at	BCAP29	2,048758794	1,966439221	0,082319573	
238005_s_at	SIN3A	1,982112682	1,899812471	0,082300211	
200655_s_at	CALM1 /// CALM	6,349600574	6,267365756	0,082234818	
217912_at	DUS1L	3,399920684	3,317734938	0,082185746	
225741_at	THUMPD3	2,236584753	2,154405725	0,082179027	
230777_s_at	PRDM15	2,915422315	2,833274877	0,082147438	
204089_x_at	MAP3K4	3,117719377	3,035599287	0,082120089	
1555364_at	C11orf58	-3,15396682	-3,236070201	0,082103381	
1560800_at	-	-3,15396682	-3,236070201	0,082103381	
1565915_at	-	-3,15396682	-3,236070201	0,082103381	
216697_at	TRIO	-3,15396682	-3,236070201	0,082103381	
217505_at	KLHL23 /// PHOS	-3,15396682	-3,236070201	0,082103381	
229057_at	SCN2A	-3,15396682	-3,236070201	0,082103381	
241098_at	CLEC7A	-3,15396682	-3,236070201	0,082103381	
243390_at	-	-3,15396682	-3,236070201	0,082103381	
235837_at	SNIP1	0,917308734	0,835239052	0,082069682	
226049_at	ERC1	1,767779954	1,685812099	0,081967854	
216194_s_at	TBCB	5,752744279	5,670779353	0,081964926	
204747_at	IFIT3	3,866915053	3,785040604	0,081874449	
206539_s_at	CYP4F12	-0,078265071	-0,160136748	0,081871677	
208851_s_at	THY1	-0,078265071	-0,160136748	0,081871677	
215649_s_at	MVK	-0,078265071	-0,160136748	0,081871677	
228845_at	PLBD2	-0,078265071	-0,160136748	0,081871677	
244145_at	-	-0,078265071	-0,160136748	0,081871677	
218553_s_at	KCTD15	2,185368281	2,103505212	0,081863068	
222839_s_at	PAPOLG	2,55541096	2,473581079	0,081829881	
209210_s_at	FERMT2	4,69955433	4,617737065	0,081817265	
202019_s_at	LANCL1	1,689737652	1,60795124	0,081786412	
202433_at	SLC35B1	3,711030028	3,629253073	0,081776955	
202216_x_at	NFYC	2,127340679	2,045615873	0,081724806	
244881_at	LMLN	1,305306849	1,223626587	0,081680262	

235926_at	ANAPC5	2,64946283	2,567790814	0,081672016	
244803_at	-	0,928678725	0,847075464	0,081603261	
47083_at	C7orf26	3,207388477	3,125814827	0,081573649	
208107_s_at	LOC81691	2,779171778	2,697670403	0,081501375	
226335_at	RPS6KA3	4,480461153	4,398994417	0,081466736	
229267_at	ANAPC1 /// LOC	3,133773173	3,052311115	0,081462058	
1553105_s_at	DSG2	0,417596971	0,336136178	0,081460793	
205209_at	ACVR1B	0,417596971	0,336136178	0,081460793	
211087_x_at	MAPK14	0,417596971	0,336136178	0,081460793	
208737_at	ATP6V1G1	5,468393796	5,386939953	0,081453844	
219297_at	WDR44	3,565667132	3,484256382	0,08141075	
226120_at	TTC8	3,821129803	3,739727424	0,081402379	
1560694_at	SFT2D1	0,613492853	0,532164371	0,081328483	
220000_at	SIGLEC5	0,613492853	0,532164371	0,081328483	
222650_s_at	SLC2A4RG	0,613492853	0,532164371	0,081328483	
234254_at	-	0,613492853	0,532164371	0,081328483	
241993_x_at	-	1,783520648	1,702196344	0,081324304	
1557762_at	-	-3,192553003	-3,273861381	0,081308379	
1561939_at	DYNC2H1	-3,192553003	-3,273861381	0,081308379	
1565563_at	-	-3,192553003	-3,273861381	0,081308379	
207276_at	CDR1	-3,192553003	-3,273861381	0,081308379	
207750_at	-	-3,192553003	-3,273861381	0,081308379	
215514_at	-	-3,192553003	-3,273861381	0,081308379	
204269_at	PIM2	2,701760055	2,620464265	0,08129579	
212418_at	ELF1	4,794664596	4,713387424	0,081277172	
217941_s_at	ERBB2IP	4,091545995	4,010311743	0,081234252	
202829_s_at	VAMP7	4,649324867	4,56809424	0,081230627	
208771_s_at	LTA4H	4,522808608	4,441578636	0,081229972	
225551_at	CNST	1,523472489	1,442269454	0,081203035	
229558_at	C16orf88	1,523472489	1,442269454	0,081203035	
243492_at	THEM4	1,523472489	1,442269454	0,081203035	
209782_s_at	DBP	1,318332599	1,23718272	0,081149879	
200074_s_at	RPL14	6,976903525	6,895812729	0,081090796	
219312_s_at	ZBTB10	1,789769151	1,708698295	0,081070856	
227858_at	PCNXL3	1,789769151	1,708698295	0,081070856	
221699_s_at	DDX50	4,278110569	4,197041937	0,081068633	
34449_at	CASP2	1,97938172	1,898391163	0,080990558	
1566775_at	DNAH1	-0,055687482	-0,136643983	0,080956501	
205589_at	MYL3	-0,055687482	-0,136643983	0,080956501	
216646_at	DSCC1	-0,055687482	-0,136643983	0,080956501	
224069_x_at	P2RX2	-0,055687482	-0,136643983	0,080956501	
231306_at	LYZL4	-0,055687482	-0,136643983	0,080956501	
231372_at	SLC25A48	-0,055687482	-0,136643983	0,080956501	
244795_at	UQCC	-0,055687482	-0,136643983	0,080956501	
228167_at	KLHL6	2,208874124	2,127967638	0,080906486	
218106_s_at	MRPS10	4,282548314	4,201658983	0,080889331	
1554937_x_at	EXOC3L1	0,209623097	0,128747141	0,080875957	
229443_at	MNF1	0,209623097	0,128747141	0,080875957	
230146_s_at	NCS1	0,209623097	0,128747141	0,080875957	
218199_s_at	NOL6	1,62481334	1,543943227	0,080870113	
227805_at	METAP1D	1,62481334	1,543943227	0,080870113	
229846_s_at	MAPKAP1	2,794789337	2,713921281	0,080868056	
205004_at	NKRF	3,148435161	3,067567462	0,080867699	
1559226_x_at	LCE1E	1,210676994	1,129843209	0,080833785	
225560_at	POMT2	1,326951551	1,246149888	0,080801662	
204172_at	CPOX	4,771961618	4,691191826	0,080769791	

208925_at	CLDND1	3,27186005	3,191118448	0,080741602	
219079_at	CYB5R4	3,27186005	3,191118448	0,080741602	
203042_at	LAMP2	3,48613512	3,405399563	0,080735557	
221547_at	PRPF18	3,120200849	3,039473081	0,080727768	
222512_at	NUB1	3,152077493	3,071356473	0,08072102	
204521_at	FAM216A	4,301804532	4,221118236	0,080686296	
219342_at	CASD1	2,630440446	2,549796788	0,080643658	
210980_s_at	ASAH1	4,718102071	4,637466396	0,080635675	
201799_s_at	OSBP	2,879254447	2,798646381	0,080608066	
202451_at	GTF2H1	3,801937331	3,721356767	0,080580564	
226177_at	GLTP	3,540875956	3,460374487	0,080501469	
1554167_a_at	GOLGA7	4,764049426	4,683579237	0,080470189	
206829_x_at	ZNF430	2,493593689	2,413157372	0,080436317	
233849_s_at	ARHGAP5	3,159334685	3,078904771	0,080429914	
1553815_a_at	TCEANC	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
1558299_at	-	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
209270_at	LAMB3	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
213259_s_at	SARM1	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
224323_s_at	MRO	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
225013_at	LZTS2	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
234076_at	-	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
234225_at	-	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
239109_at	-	-0,83191556	-0,912331589	0,080416029	
212717_at	PLEKHM1	2,544366685	2,464004877	0,080361808	
211536_x_at	MAP3K7	3,161745659	3,081412119	0,08033354	
49111_at	ARRB1	1,448440187	1,36822241	0,080217777	
213668_s_at	SOX4	1,64218396	1,562009954	0,080174006	
203374_s_at	TPP2	3,771477743	3,691304166	0,080173577	
200790_at	ODC1	6,689947949	6,609799427	0,080148522	
226747_at	TXNDC16	4,955812888	4,875668581	0,080144307	
209377_s_at	HMG3	6,728271603	6,648148518	0,080123085	
212861_at	MFSD5	2,503131904	2,423075926	0,080055978	
225267_at	KPNA4	4,169090081	4,08904909	0,08004099	
33646_g_at	GM2A	1,855284924	1,775255987	0,080028937	
201047_x_at	RAB6A	4,875469339	4,795472925	0,079996413	
202560_s_at	CHTOP	4,415271934	4,335292864	0,079979071	
217408_at	MRPS18B	4,755694657	4,675718863	0,079975793	
209784_s_at	JAG2	0,648296226	0,568365095	0,07993113	
208837_at	TMED3	4,124054951	4,044124824	0,079930127	
235940_at	C9orf64	3,692807389	3,6128809	0,07992649	
201896_s_at	PSRC1	1,233777334	1,153866761	0,079910572	
200097_s_at	HNRNP35 /// MIR3	5,456414609	5,376513741	0,079900869	
204467_s_at	SNCA	2,456762221	2,376875125	0,079887096	
219549_s_at	RTN3	4,234684448	4,154809816	0,079874632	
204270_at	SKI	0,457392764	0,377530647	0,079862118	
1553510_s_at	RQCD1	3,294008537	3,21415095	0,079857587	
228822_s_at	USP16	3,917011805	3,837157105	0,0798547	
211530_x_at	HLA-G	4,779830653	4,699988715	0,079841938	
214756_x_at	PMS2P1	3,008105382	2,928263672	0,079841711	
205017_s_at	MBNL2	0,97328325	0,893473268	0,079809982	
1556646_at	-	1,973904239	1,894118818	0,079785421	
202649_x_at	RPS19	7,834905002	7,755140714	0,079764289	
235061_at	PPM1K	1,823660386	1,743944487	0,079715899	
225187_at	KIAA1967	3,046446467	2,966746113	0,079700354	
227598_at	C7orf29	3,046446467	2,966746113	0,079700354	
205877_s_at	ZC3H7B	2,178241192	2,098562556	0,079678635	

201195_s_at	SLC7A5	4,082030648	4,002394882	0,079635766	
220977_x_at	EPB41L5	-0,022466681	-0,102100538	0,079633857	
222339_x_at	-	-0,022466681	-0,102100538	0,079633857	
222655_s_at	IMPAD1	-0,022466681	-0,102100538	0,079633857	
224342_x_at	LOC96610	-0,022466681	-0,102100538	0,079633857	
243615_at	-	-0,022466681	-0,102100538	0,079633857	
212640_at	PTPLB	3,681090166	3,601570866	0,0795193	
215926_x_at	SNAPC4	2,35929703	2,27978304	0,07951399	
213477_x_at	EEF1A1 /// LOC1	8,21190393	8,132404793	0,079499137	
229189_s_at	LOC100507376	1,119359127	1,039887232	0,079471896	
202074_s_at	OPTN	1,360921491	1,281471383	0,079450108	
228880_at	NAT8L	1,567778694	1,488344553	0,079434141	
1568718_at	SLC22A23	0,984222186	0,904843258	0,079378927	
212086_x_at	LMNA	3,021441862	2,942125533	0,079316328	
219924_s_at	ZMYM6	2,522021211	2,442710777	0,079310434	
226466_s_at	FAM58A /// FAM5	2,752227654	2,672945617	0,079282036	
204031_s_at	PCBP2	5,71034645	5,631110922	0,079235528	
214080_x_at	PRKCSH	3,755604375	3,67645448	0,079149895	
203062_s_at	MDC1	3,50144467	3,42231092	0,07913375	
201214_s_at	PPP1R7	3,575646363	3,496520471	0,079125892	
201686_x_at	API5	2,369762403	2,290658654	0,079103748	
1553943_at	NS3BP	0,255492549	0,176436073	0,079056476	
205026_at	STAT5B	0,255492549	0,176436073	0,079056476	
205326_at	RAMP3	0,255492549	0,176436073	0,079056476	
210144_at	TBC1D22A	0,255492549	0,176436073	0,079056476	
214367_at	RASGRP2	0,255492549	0,176436073	0,079056476	
215153_at	NOS1AP	0,255492549	0,176436073	0,079056476	
212162_at	KIDINS220	2,064305961	1,98530622	0,078999741	
204313_s_at	CREB1	2,760204767	2,681234383	0,078970383	
238650_x_at	WDR89	2,31665944	2,237691445	0,078967994	
209214_s_at	EWSR1	4,519052534	4,440114107	0,078938427	
205162_at	ERCC8	2,482063962	2,403170156	0,078893806	
1557965_at	MTERFD2	2,721505869	2,64270545	0,078800419	
225725_at	ZMAT3	2,320980353	2,242180416	0,078799937	
209711_at	SLC35D1	1,764611101	1,685812099	0,078799001	
218542_at	CEP55	3,069741844	2,990953566	0,078788278	
207582_at	PIN1P1	-0,00073712	-0,079522948	0,078785828	
209122_at	LOC100509484 /	5,070280549	4,991513183	0,078767367	
213726_x_at	TUBB4B	5,869070493	5,790352889	0,078717604	
211475_s_at	BAG1	3,512821151	3,434130109	0,078691042	
221226_s_at	ASIC4	1,381753566	1,303116084	0,078637482	
1555181_a_at	ST3GAL3	2,382221458	2,303602088	0,07861937	
200627_at	LOC100506732 /	6,795992082	6,717390829	0,078601253	
1556320_at	STOML1	0,682279745	0,603679647	0,078600099	
210001_s_at	SOCS1	0,682279745	0,603679647	0,078600099	
213238_at	ATP10D	0,682279745	0,603679647	0,078600099	
203537_at	PRPSAP2	3,852809256	3,77423254	0,078576716	
222414_at	MLL3	2,206540699	2,127967638	0,078573061	
211755_s_at	ATP5F1	6,882856958	6,804291857	0,078565101	
218099_at	TEX2	2,854131948	2,775606361	0,078525588	
215948_x_at	ZMYM5	1,143956113	1,065442793	0,07851332	
206067_s_at	WT1	3,517535002	3,439026336	0,078508666	
213941_x_at	RPS7	7,725433715	7,646997217	0,078436498	
240114_s_at	TMEM174	1,079110292	1,000684521	0,078425771	
222113_s_at	EPS15L1	2,331726354	2,253342112	0,078384242	
207196_s_at	TNIP1	2,59519831	2,516830926	0,078367384	

239729_at	-	0,496120222	0,417770464	0,078349758	
228449_at	MORC2-AS1	1,011212064	0,932882274	0,07832979	
234241_at	SCAMP5	1,011212064	0,932882274	0,07832979	
238609_at	FAM200A	1,011212064	0,932882274	0,07832979	
208961_s_at	KLF6	1,596577845	1,518263577	0,078314268	
1555382_at	POF1B	-3,32387526	-3,402185466	0,078310206	
1557079_at	ITGBL1	-3,32387526	-3,402185466	0,078310206	
233875_at	-	-3,32387526	-3,402185466	0,078310206	
203665_at	HMOX1	1,859746653	1,781437557	0,078309096	
1555743_s_at	ERVH-6	2,497416546	2,419116683	0,078299862	
205063_at	GEMIN2	3,548266005	3,469974737	0,078291269	
209256_s_at	KLHDC10	2,861566439	2,783327323	0,078239116	
207700_s_at	NCOA3	2,338135744	2,259997914	0,07813783	
200827_at	PLOD1	2,90394695	2,825817328	0,078129621	
212132_at	LSM14A	6,043930105	5,965827644	0,078102461	
1556329_a_at	-	1,603688695	1,525647381	0,078041314	
219100_at	OBFC1	2,156646206	2,078620836	0,07802537	
200828_s_at	ZNF207	5,938908435	5,860917599	0,077990837	
220967_s_at	ZNF696	2,022468633	1,944570415	0,077898218	
201453_x_at	RHEB	6,375277638	6,297400219	0,077877419	
226277_at	COL4A3BP	2,745814053	2,667949403	0,07786465	
217728_at	S100A6	3,316904202	3,239069096	0,077835106	
236613_at	RBM25	0,702292136	0,624460759	0,077831377	
34697_at	LRP6	-0,690806998	-0,768633105	0,077826107	
217816_s_at	PCNP	5,145904033	5,068098141	0,077805893	
200717_x_at	RPL7	8,150902865	8,073169078	0,077733787	
214195_at	TPP1	1,027166904	0,949447784	0,077719121	
232134_at	-	1,027166904	0,949447784	0,077719121	
235174_s_at	LOC100128822	2,876321464	2,798646381	0,077675084	
215130_s_at	IQCK	1,292162421	1,214517879	0,077644542	
200937_s_at	RPL5 /// SNORD	7,277456502	7,199827195	0,077629307	
1560656_at	-	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
1570186_at	GRASPOS	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
204733_at	KLK6	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
206049_at	SELP	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
206487_at	SUN1	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
210982_s_at	HLA-DRA	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
215527_at	KHDRBS2	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
220508_at	CCT8L2	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
233939_at	REXO1	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
237447_at	C22orf45	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
243956_at	SUSD3	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
244085_at	ZNF653	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
244516_at	-	-0,741668563	-0,819238336	0,077569773	
222110_at	SENP5	0,03125738	-0,046302147	0,077559527	
226978_at	PPARA	0,03125738	-0,046302147	0,077559527	
244561_at	SLC9A1	0,03125738	-0,046302147	0,077559527	
224474_x_at	SMEK2	2,102456302	2,024923328	0,077532974	
225030_at	BOD1	2,840652551	2,763166224	0,077486326	
220350_at	ZNF235	0,882651021	0,805216064	0,077434957	
209759_s_at	ECI1	2,520143371	2,442710777	0,077432594	
201810_s_at	SH3BP5	1,414471577	1,337086025	0,077385552	
206507_at	ZSCAN12	1,414471577	1,337086025	0,077385552	
212585_at	OSBPL8	4,769592513	4,692217481	0,077375033	
1555216_a_at	LOC645722	1,621313976	1,543943227	0,077370749	
203098_at	CDYL	3,884538004	3,807174423	0,077363581	

218403_at	TRIAP1	4,714822074	4,637466396	0,077355679	
219720_s_at	C14orf118	0,715481152	0,638150376	0,077330775	
228356_at	ANKRD11	0,715481152	0,638150376	0,077330775	
239376_at	-	0,715481152	0,638150376	0,077330775	
209325_s_at	RGS16	1,037706275	0,960386719	0,077319556	
221010_s_at	SIRT5	1,037706275	0,960386719	0,077319556	
226439_s_at	NBEA	1,037706275	0,960386719	0,077319556	
213881_x_at	SUMO2	7,001339637	6,924026094	0,077313542	
200091_s_at	RPS25	7,282034778	7,204722872	0,077311906	
202011_at	TJP1	4,242108456	4,164893351	0,077215106	
212284_x_at	TPT1	8,106030794	8,028836191	0,077194603	
209394_at	ASMTL	1,889144008	1,811954245	0,077189763	
203848_at	AKAP8	2,626954721	2,549796788	0,077157933	
56197_at	C17orf61-PLSCR	3,435226406	3,358102979	0,077123427	
218147_s_at	GLT8D1	3,046446467	2,969455976	0,076990491	
222668_at	KCTD15	4,010933848	3,933981372	0,076952476	
203557_s_at	PCBD1	0,533835206	0,456918297	0,076916909	
211112_at	SLC12A4	0,533835206	0,456918297	0,076916909	
225325_at	MFSD6	0,533835206	0,456918297	0,076916909	
226396_at	TEN1 /// TEN1-C	0,533835206	0,456918297	0,076916909	
212260_at	GIGYF2	1,897847661	1,820984782	0,076862879	
208158_s_at	OSBPL1A	1,314003737	1,23718272	0,076821017	
222057_at	NOL12	0,052199481	-0,024572586	0,076772067	
230590_at	-	0,052199481	-0,024572586	0,076772067	
235431_s_at	PELI3	0,052199481	-0,024572586	0,076772067	
243272_at	-	0,052199481	-0,024572586	0,076772067	
204278_s_at	EBAG9	3,563845287	3,487095824	0,076749463	
227413_at	UBLCP1	3,223057183	3,146317015	0,076740169	
238026_at	RPL35A	1,191926657	1,115234684	0,076691972	
208617_s_at	PTP4A2	5,892666962	5,815986205	0,076680757	
218802_at	CCDC109B	2,732900676	2,656223838	0,076676837	
204769_s_at	TAP2	1,820612054	1,743944487	0,076667566	
222017_x_at	LRCH4	0,735041319	0,658444279	0,07659704	
207079_s_at	MED6	4,569406661	4,492864546	0,076542116	
1555797_a_at	ARPC5	4,00557508	3,92911743	0,07645765	
220305_at	MAVS	2,596981013	2,520531219	0,076449794	
209432_s_at	CREB3	2,693452197	2,617011906	0,076440291	
212923_s_at	PXDC1	0,911589958	0,835239052	0,076350906	
242141_at	HDAC2	0,911589958	0,835239052	0,076350906	
235997_at	ZNF74	1,063722698	0,987376598	0,0763461	
225230_at	DRAM2	2,266015882	2,189694216	0,076321666	
226740_x_at	LOC100506032 /	5,454818035	5,378554049	0,076263986	
209795_at	CD69	4,102254727	4,026016313	0,076238414	
224572_s_at	IRF2BP2	2,790121796	2,713921281	0,076200515	
213534_s_at	PASK	1,446464021	1,370274469	0,076189551	
237209_s_at	NFRKB	0,747935635	0,67181667	0,076118965	
202170_s_at	AASDHPPT	3,877221251	3,801102381	0,07611887	
201165_s_at	PUM1	4,223764788	4,147649355	0,076115433	
220189_s_at	MGAT4B	3,24026957	3,164168347	0,076101223	
1552535_at	CLDN19	0,555999837	0,479907041	0,076092796	
223006_s_at	TMEM245	3,606946883	3,530865925	0,076080958	
215728_s_at	ACOT7	1,655931423	1,579853228	0,076078195	
212199_at	MRFAP1L1	4,160677048	4,084681583	0,075995465	
223007_s_at	TMEM245	3,425226911	3,349287209	0,075939703	
223394_at	SERTAD1	3,076146581	3,000258961	0,075887621	
218156_s_at	TSR1	4,076291169	4,00040886	0,075882309	

211998_at	H3F3A /// H3F3B	2,146943689	2,071071048	0,075872641	
222907_x_at	TMEM50B	2,614687931	2,538891651	0,07579628	
224934_at	YIPF5	4,387215694	4,311461649	0,075754045	
214683_s_at	CLK1	2,802535172	2,726791458	0,075743714	
207419_s_at	RAC2	3,251631457	3,175947691	0,075683766	
201128_s_at	ACLY	5,5868312	5,511165886	0,075665314	
225045_at	CCDC88A	2,082235068	2,006570641	0,075664427	
206737_at	WNT11	0,083054335	0,007421914	0,075632421	
226694_at	AKAP2 /// PALM2	0,083054335	0,007421914	0,075632421	
227168_at	MIAT	0,083054335	0,007421914	0,075632421	
230234_at	FXN	0,083054335	0,007421914	0,075632421	
225010_at	CCDC6	3,805796305	3,730171924	0,075624382	
225783_at	UBE2F	3,91129185	3,835672678	0,075619172	
231892_at	C9orf100	0,57058931	0,495031851	0,07555746	
220311_at	N6AMT1	1,348276312	1,272721751	0,075554561	
223142_s_at	UCK1	1,348276312	1,272721751	0,075554561	
228046_at	ZNF827	1,348276312	1,272721751	0,075554561	
209234_at	KIF1B	2,288253583	2,212749286	0,075504296	
211759_x_at	TBCB	6,250723505	6,17529995	0,075423555	
223684_s_at	SMUG1	2,410880861	2,335461563	0,075419297	
217346_at	-	1,089278259	1,013870809	0,07540745	
220200_s_at	SETD8	1,089278259	1,013870809	0,07540745	
224883_at	PLDN	2,896728217	2,821324225	0,075403992	
200969_at	SERP1	4,650183672	4,574783153	0,075400519	
222931_s_at	THNSL1	2,675004741	2,599625088	0,075379654	
212955_s_at	POLR2I	5,710758133	5,635383188	0,075374944	
200728_at	ACTR2	5,429404826	5,35413705	0,075267776	
222789_at	RSBN1	2,678376417	2,603119255	0,075257162	
209344_at	TPM4	2,726400382	2,651169275	0,075231107	
1555656_at	CD300LG	2,094906514	2,019703483	0,075203031	
205658_s_at	SNAPC4	1,473887017	1,398700978	0,075186039	
209475_at	USP15	3,021441862	2,946258252	0,075183609	
217786_at	PRMT5	5,131216168	5,056037987	0,075178182	
233750_s_at	TRMT1L	2,166283906	2,091116676	0,07516723	
220258_s_at	WRAP53	1,683039483	1,60795124	0,075088243	
336_at	TBXA2R	-0,430183988	-0,505249144	0,075065156	
1556395_at	-	6,195242402	6,120275227	0,074967175	
1557814_a_at	-	0,779676066	0,704715219	0,074960847	
236241_at	MED31	0,779676066	0,704715219	0,074960847	
236721_at	ALKBH1	0,779676066	0,704715219	0,074960847	
204892_x_at	EEF1A1 /// LOC1	8,441689547	8,36673719	0,074952356	
218443_s_at	DAZAP1	3,480351894	3,405399563	0,07495233	
213359_at	HNRNPD	2,173470163	2,098562556	0,074907607	
202756_s_at	GPC1	0,103263601	0,028364014	0,074899587	
207184_at	SLC6A13	0,103263601	0,028364014	0,074899587	
210499_s_at	PQBP1	0,103263601	0,028364014	0,074899587	
213641_at	ZNF500	0,103263601	0,028364014	0,074899587	
240897_at	-	0,103263601	0,028364014	0,074899587	
234797_at	-	1,104397092	1,029536893	0,074860199	
1553592_x_at	BCRP3	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
1554367_at	CALHM1	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
1554487_a_at	ATF6B	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
1558938_at	-	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
1569386_at	-	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
205487_s_at	VGLL1	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
208003_s_at	NFAT5	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	

215484_at	-	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
222238_s_at	POLM	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
222711_s_at	RHBDF1	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
237096_at	-	-0,655928373	-0,730778808	0,074850435	
222902_s_at	DEM1	1,689737652	1,614891062	0,07484659	
203073_at	COG2	2,912562019	2,837730973	0,074831046	
209115_at	UBA3	3,891817836	3,816987307	0,074830529	
204728_s_at	WDHD1	2,59162628	2,516830926	0,074795355	
226017_at	CMTM7	3,142344098	3,067567462	0,074776636	
225592_at	NRM	2,691784869	2,617011906	0,074772963	
228928_x_at	BANP	3,072307152	2,997606395	0,074700757	
223027_at	SNX9	3,146001821	3,071356473	0,074645348	
213583_x_at	EEF1A1 /// LOC1	8,244967699	8,170383416	0,074584284	
201426_s_at	VIM	7,213675956	7,139143803	0,074532153	
37950_at	PREP	2,723955201	2,649480478	0,074474723	
200670_at	XBP1	3,002736078	2,928263672	0,074472407	
209388_at	PAPOLA	4,877670934	4,803278451	0,074392483	
202243_s_at	PSMB4	6,134169759	6,059813854	0,074355906	
220746_s_at	UIMC1	2,382221458	2,307890888	0,074330569	
242082_at	MMAB	0,798390451	0,724100169	0,074290282	
215778_x_at	HAB1	0,606430281	0,532164371	0,074265911	
226616_s_at	NDUFV3	5,450757238	5,376513741	0,074243498	
1552766_at	HS6ST2	0,384950573	0,310717132	0,074233441	
206956_at	BGLAP /// PMF1-	0,384950573	0,310717132	0,074233441	
209588_at	EPHB2	0,384950573	0,310717132	0,074233441	
212965_at	HIC2	0,384950573	0,310717132	0,074233441	
242657_at	-	0,384950573	0,310717132	0,074233441	
242697_at	ZNF540	0,384950573	0,310717132	0,074233441	
226006_at	PET100	4,671066265	4,59685817	0,074208095	
201832_s_at	USO1	4,416281951	4,34210478	0,074177171	
205872_x_at	PDE4DIP	2,609398637	2,53523821	0,074160427	
228987_at	FAM49B	2,446911392	2,372786857	0,074124535	
212569_at	SMCHD1	3,388643755	3,314541423	0,074102332	
211252_x_at	PTCRA	1,504602299	1,43051703	0,074085269	
214651_s_at	HOXA10-HOXA9	1,390002893	1,315948728	0,074054165	
219402_s_at	DERL1	4,945355432	4,871328311	0,074027121	
221931_s_at	SEH1L	5,520750144	5,446747817	0,074002327	
209585_s_at	MINPP1	5,191452978	5,117494652	0,073958326	
212409_s_at	TOR1AIP1	2,132266459	2,058399602	0,073866858	
214787_at	DENND4A	0,810733188	0,73688026	0,073852927	
229370_at	-	0,810733188	0,73688026	0,073852927	
211279_at	NRF1	0,133056859	0,059218869	0,07383799	
225453_x_at	CCDC124	0,133056859	0,059218869	0,07383799	
236660_at	-	0,133056859	0,059218869	0,07383799	
210285_x_at	WTAP	3,568395593	3,49464046	0,073755133	
33736_at	STOML1	0,273440755	0,199702333	0,073738422	
226963_at	BTF3L4	4,779830653	4,706094468	0,073736185	
201429_s_at	RPL37A	8,269522091	8,195791132	0,073730959	
225729_at	C6orf89	1,274448124	1,200746069	0,073702055	
232171_x_at	KLHDC4	1,515954005	1,442269454	0,073684551	
222759_at	SUV420H1	3,207971844	3,134292219	0,073679625	
202529_at	PRPSAP1	2,623460554	2,549796788	0,073663766	
226666_at	DAAM1	3,598072957	3,524430539	0,073642418	
207060_at	EN2	1,139070151	1,065442793	0,073627358	
217526_at	NFATC2IP	2,861566439	2,787940144	0,073626295	
221700_s_at	UBA52	7,466364266	7,392798805	0,073565461	

204119_s_at	ADK	4,574391988	4,500847519	0,07354447	
204552_at	INPP4A	0,627515113	0,553993624	0,073521489	
227219_x_at	MAP1LC3A	0,627515113	0,553993624	0,073521489	
231831_at	COX19	0,627515113	0,553993624	0,073521489	
213194_at	ROBO1	1,90937145	1,835911187	0,073460263	
221230_s_at	ARID4B	3,377277984	3,303845028	0,073432956	
1553037_a_at	SYN2	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
1554032_at	ARSB	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
1554655_a_at	RPRML	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
1554908_at	HYDIN	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
1556262_at	PWRN1	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
1558247_s_at	NTN5	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
1561454_at	-	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
1562562_at	ANKUB1	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
1563034_at	GPD1	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
205675_at	MTTP	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
207433_at	IL10	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
213683_at	ACSL6 /// LOC10	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
213929_at	EXPH5	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
215795_at	MYH7B	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
216514_at	-	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
216922_x_at	DAZ1 /// DAZ2 ///	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
222177_s_at	SCAND2	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
223484_at	C15orf48	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
223529_at	SYT4	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
223710_at	CCL26	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
224192_at	FCRL2	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
227440_at	ANKS1B	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
233288_at	ATR	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
233330_s_at	-	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
238058_at	LOC150381	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
238060_s_at	B4GALNT4	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
244784_at	DHX57	-1,964176657	-2,037551727	0,07337507	
222715_s_at	SYNRG	0,995078803	0,921731975	0,073346827	
213564_x_at	LDHB	6,955177044	6,881856054	0,07332099	
1554339_a_at	COG3	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
1559394_a_at	-	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
1560078_at	LAMA3	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
1561820_at	SCN8A	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
1562785_at	-	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
1569792_a_at	METT120	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
1569854_at	-	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
1570630_at	-	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
206345_s_at	PON1	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
211044_at	TRIM14	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
211302_s_at	PDE4B	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
214936_at	LRCH1	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
215351_at	-	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
220783_at	MMP27	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
224293_at	TTY10	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
224310_s_at	BCL11B	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
224421_x_at	PMCHL1	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
229187_at	LOC283788	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
230232_at	SEL1L3	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
232531_at	EMX2OS	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
235133_at	ZDHC14	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	

237164_at	-	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
238928_at	-	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
240828_at	JARID2-AS1	-1,888254346	-1,961547147	0,073292802	
66053_at	HNRNPUL2 /// H	0,634475464	0,561197255	0,073278209	
1560175_at	PPP4R1L	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
205630_at	CRH	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
208039_at	-	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
209245_s_at	KIF1C	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
213895_at	EMP1	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
214534_at	HIST1H1B	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
219229_at	SLCO3A1	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
219232_s_at	EGLN3	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
227697_at	SOCS3	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
229497_at	ANKDD1A	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
229947_at	PI15	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
233390_at	-	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
235941_s_at	FAM224A	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
244654_at	MYO1G	-1,838812296	-1,912089812	0,073277516	
1560679_at	LOC100506328	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
1564282_a_at	LINC00491	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
1570335_at	-	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
206773_at	LY6H	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
210467_x_at	MAGEA12	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
211132_at	INTS3	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
220088_at	C5AR1	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
222696_at	AXIN2	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
232453_at	-	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
234537_at	-	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
236185_at	NHLRC2	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
236295_s_at	MIR3929 /// NLR	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
237828_at	SRRM4	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
238986_at	FLJ43663	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
243486_at	-	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
244691_at	SETD5	-2,01371626	-2,086984744	0,073268483	
218196_at	OSTM1	3,444167073	3,370970266	0,073196808	
1557389_at	LOC100505839	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
1559526_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
1559737_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
1561723_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
1564828_at	KIAA1211	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
1564972_x_at	SETDB2	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
204400_at	EFS	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
206458_s_at	WNT2B	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
207581_s_at	MAGEB4	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
208421_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
214529_at	TSHB	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
214985_at	EXT1	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
217068_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
219528_s_at	BCL11B	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
219750_at	TMEM144	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
220184_at	NANOG	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
221075_s_at	NCR2	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
228534_s_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
228969_at	AGR2	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
229877_at	NEO1	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
230928_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	

232485_at	SNX29	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
232689_at	LOC284561	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
232734_at	TTC23	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
236786_at	FAM135B	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
237787_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
238226_at	FAM70B	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
238354_x_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
238846_at	TNFRSF11A	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
239653_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
244238_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
244796_at	-	-2,089474779	-2,162639771	0,073164992	
1564333_a_at	PSAPL1	0,152582607	0,079428135	0,073154472	
232534_at	LIN37	0,152582607	0,079428135	0,073154472	
200693_at	YWHAQ	6,134630082	6,061481705	0,073148377	
208923_at	CYFIP1	4,322962984	4,249823666	0,073139318	
203352_at	ORC4	1,153678675	1,080561626	0,073117049	
208947_s_at	UPF1	1,153678675	1,080561626	0,073117049	
200016_x_at	HNRNPA1	7,680585549	7,607475867	0,073109682	
217811_at	SELT	6,035409686	5,962345958	0,073063728	
215587_x_at	-	0,641402394	0,568365095	0,073037299	
223091_x_at	MFF	0,641402394	0,568365095	0,073037299	
209835_x_at	CD44	1,534677255	1,461646549	0,073030706	
213110_s_at	COL4A5	1,534677255	1,461646549	0,073030706	
203107_x_at	RPS2 /// SNORA	8,124340598	8,051312814	0,073027785	
215982_s_at	DOM3Z	2,227406889	2,154405725	0,073001164	
201015_s_at	JUP	2,923969333	2,851017268	0,072952065	
1553157_at	LHX4	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
1553335_x_at	LOC285696	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
1555580_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
1556725_a_at	LOC100288490	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
1558682_at	HMGA2	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
1564148_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
1569122_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
206030_at	ASPA	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
214557_at	PTTG2	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
215262_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
215284_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
217424_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
218182_s_at	CLDN1	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
219965_s_at	MAGIX	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
223926_at	KIF2B	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
223975_at	TRIM51 /// TRIM5	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
231589_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
231696_x_at	TMEM50B	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
231762_at	FGF10	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
235523_at	CTC1	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
238165_at	PDZRN3	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
241110_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
241759_at	-	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
243770_at	ZNF483	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
243784_s_at	LOC100272217	-2,138804305	-2,211750327	0,072946022	
200975_at	PPT1	5,158634383	5,085689237	0,072945147	
1555860_x_at	LOC440944	1,296557217	1,223626587	0,07293063	
221979_at	LOC100129250	2,745814053	2,672945617	0,072868435	
1552965_a_at	B3GNT7	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
1560787_at	QDPR	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	

1562590_at	PRTG	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
1562625_at	FRYL	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
1565608_at	-	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
205968_at	KCNS3	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
206684_s_at	ATF7	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
207558_s_at	PITX2	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
215144_at	-	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
236163_at	LIX1	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
243823_at	-	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
243894_at	SLC41A2	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
244747_at	NPNT	-1,71423189	-1,787089803	0,072857913	
210288_at	KLRG1	0,425644434	0,352836757	0,072807676	
234993_at	ABHD13	0,425644434	0,352836757	0,072807676	
213324_at	SRC	0,841135803	0,768343791	0,072792012	
201961_s_at	RNF41	1,163336153	1,090553537	0,072782616	
227157_at	CCDC111	1,542099044	1,469325098	0,072773946	
201813_s_at	TBC1D5	1,748661581	1,675891488	0,072770093	
204866_at	PHF16	3,456984333	3,384231608	0,072752725	
204319_s_at	RGS10	4,749296484	4,676548291	0,072748194	
208783_s_at	CD46	4,689563828	4,616873117	0,072690711	
225530_at	MOB3A	1,932146506	1,859476797	0,072669709	
212103_at	KPNA6 /// LOC10	3,014789032	2,942125533	0,072663499	
201073_s_at	SMARCC1	2,546213279	2,473581079	0,0726322	
209806_at	HIST1H2BK	7,706206571	7,633605262	0,072601309	
212093_s_at	MTUS1	2,097427503	2,024923328	0,072504175	
223506_at	ZC3H8	3,523171367	3,450709925	0,072461442	
225600_at	TRIQQ	1,758252436	1,685812099	0,072440337	
207061_at	ERN1	-0,148196756	-0,220592223	0,072395467	
211605_s_at	RARA	-0,148196756	-0,220592223	0,072395467	
231006_at	SPATA8	-0,148196756	-0,220592223	0,072395467	
231531_at	C3orf24	-0,148196756	-0,220592223	0,072395467	
1553299_at	DUSP5P	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
1553793_a_at	KIAA1109	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
1558306_at	THADA	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
1559624_at	STK32A	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
1565588_at	SP140L	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
1566301_at	PPP1R11	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
1570360_s_at	DDX3Y	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
205314_x_at	SNTB2	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
206218_at	MAGEB2	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
210560_at	GBX2	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
214796_at	KIAA1456	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
220696_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
231308_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
232941_at	TMPRSS6	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
233291_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
234556_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
236944_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
237543_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
237627_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
240545_at	LOC286382	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
240715_at	TBX5	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
242656_at	GTF2H1	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
243431_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
243990_at	-	-2,262747984	-2,335104118	0,072356134	
201308_s_at	40787	0,661985843	0,589657387	0,072328456	

217363_x_at	-	1,177702228	1,105412836	0,072289392	
1563045_at	-	-0,57445847	-0,646746079	0,072287608	
205844_at	VNN1	-0,57445847	-0,646746079	0,072287608	
211469_s_at	CXCR6	-0,57445847	-0,646746079	0,072287608	
223971_at	OR2A20P /// OR2	-0,57445847	-0,646746079	0,072287608	
229272_at	FNBP4	-0,57445847	-0,646746079	0,072287608	
229591_at	LRP5	-0,57445847	-0,646746079	0,072287608	
236899_at	-	-0,57445847	-0,646746079	0,072287608	
243299_at	-	-0,57445847	-0,646746079	0,072287608	
226165_at	C8orf59	6,082297741	6,01009441	0,07220333	
201680_x_at	SRRT	4,935173991	4,862972786	0,072201205	
228024_at	VPS37A	1,318332599	1,246149888	0,072182711	
219778_at	ZFPM2	0,181384709	0,109221392	0,072163317	
229024_at	-	0,181384709	0,109221392	0,072163317	
229033_s_at	MUM1	0,181384709	0,109221392	0,072163317	
222977_at	SURF4	4,252325187	4,180180181	0,072145007	
242873_at	-	2,030406107	1,958277216	0,072128891	
1552455_at	PRUNE2	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
1553282_at	C21orf128	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
1553443_at	FER1L6-AS1	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
1563404_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
1565065_at	OFCC1	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
1566514_at	CWF19L2	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
205158_at	RNASE4	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
205500_at	C5	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
206375_s_at	HSPB3	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
211889_x_at	CEACAM1	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
214871_x_at	LOC100287590	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
215862_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
216773_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
221668_s_at	DNAI2	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
223745_at	C16orf95	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
225021_at	ZNF532	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
228212_at	ISM2	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
229004_at	ADAMTS15	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
229993_at	ZCCHC3	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
233442_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
233850_s_at	EBF4	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
234965_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
237856_at	RAP1GDS1	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
237862_at	LOC100506189	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
239826_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
242572_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
242598_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
243137_at	-	-1,591296941	-1,663414495	0,072117553	
212191_x_at	RPL13 /// SNORD	6,932412531	6,860299605	0,072112927	
201487_at	CTSC	3,671816548	3,599822964	0,071993583	
206291_at	NTS	7,484474452	7,412504958	0,071969494	
222537_s_at	CDC42SE1	1,187200746	1,115234684	0,071966062	
223663_at	CCDC88B	1,187200746	1,115234684	0,071966062	
224892_at	PLDN	4,954075234	4,8821546	0,071920634	
229460_at	FAM126B	2,912562019	2,840694075	0,071867944	
1552291_at	PIGX	0,67554678	0,603679647	0,071867133	
1554160_a_at	ZNF446	0,67554678	0,603679647	0,071867133	
212026_s_at	EXOC7	0,67554678	0,603679647	0,071867133	
225905_s_at	ST3GAL3	0,67554678	0,603679647	0,071867133	

222748_s_at	TXNL4B	1,868628927	1,796776588	0,071852339	
1562274_at	-	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
205911_at	PTH1R	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
214497_s_at	NHLH2	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
218044_x_at	PTMS	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
231456_at	-	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
232526_at	ITPKB	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
232956_at	-	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
235046_at	INPP4B	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
236621_at	RPS27	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
238173_at	TCEA2	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
239593_at	TMEM213	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
242489_at	-	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
242778_at	LPXN	-1,543331864	-1,615132408	0,071800543	
221474_at	MYL12B	6,263267197	6,191493336	0,071773861	
214288_s_at	PSMB1	7,230712925	7,158939524	0,071773401	
203781_at	MRPL33	4,671912228	4,600140481	0,071771747	
204174_at	ALOX5AP	1,331241794	1,259496994	0,071744799	
238190_at	TUFM	1,331241794	1,259496994	0,071744799	
222103_at	ATF1	4,60394751	4,532344882	0,071602628	
208986_at	TCF12	3,899783451	3,828227545	0,071555906	
201458_s_at	BUB3	4,28697245	4,215422121	0,071550328	
1556749_at	-	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
1557398_at	-	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
1564856_s_at	LOC727924	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
1566486_at	-	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
1566605_at	TEX9	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
209309_at	AZGP1	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
211736_at	SP2	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
214982_at	SNRNP200	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
215290_at	-	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
216972_at	SPAM1	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
217623_at	MYLK3	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
229942_at	BNC2	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
233047_at	FRMD7	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
233704_at	-	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
239724_at	-	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
240814_at	MGC39584	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
243200_at	-	-2,384869671	-2,456406426	0,071536755	
1554102_a_at	TMTC4	0,20027154	0,128747141	0,071524399	
204746_s_at	PICK1	0,20027154	0,128747141	0,071524399	
221443_x_at	PRLH	0,20027154	0,128747141	0,071524399	
242974_at	CD47	0,20027154	0,128747141	0,071524399	
229654_at	-	3,270743649	3,199221717	0,071521932	
210149_s_at	ATP5H	6,36275821	6,291253623	0,071504588	
203774_at	MTR	3,606946883	3,535445117	0,071501766	
230268_at	-	1,201332287	1,129843209	0,071489078	
232181_at	PPARGC1B	1,201332287	1,129843209	0,071489078	
223042_s_at	FUNDG2	4,846163912	4,77470758	0,071456332	
224655_at	AK3	3,738747209	3,667303849	0,07144336	
222503_s_at	WDR41	3,495722611	3,424287521	0,071435089	
219785_s_at	C16orf95	2,051361651	1,979940779	0,071420873	
214243_s_at	SERHL /// SERH	-0,543051993	-0,614371577	0,071319583	
227537_s_at	SP3	-0,543051993	-0,614371577	0,071319583	
228458_at	C6orf226	-0,543051993	-0,614371577	0,071319583	
231991_at	C20orf160	-0,543051993	-0,614371577	0,071319583	

232016_at	-	-0,543051993	-0,614371577	0,071319583	
237583_at	-	-0,543051993	-0,614371577	0,071319583	
203010_at	STAT5A	3,132544588	3,061230246	0,071314343	
1564232_at	LOC100506453 /	0,695652136	0,624460759	0,071191377	
210236_at	PPFIA1	0,888485433	0,817300337	0,071185097	
208882_s_at	UBR5	4,040056475	3,968932193	0,071124282	
1553127_a_at	RNF168	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1554624_a_at	LOC100653194 /	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1555261_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1557874_at	GRID1-AS1	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1560422_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1560960_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1565898_at	METTL15	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1566465_at	KCNK1	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1570290_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1570601_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
205619_s_at	MEOX1	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
209988_s_at	ASCL1	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
217577_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
220380_at	DNASE2B	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
220639_at	TM4SF20	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
223986_x_at	DMRT2	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
224295_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
231405_at	SPACA7	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
233094_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
233556_at	CRYBB2P1	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
234764_x_at	CKAP2 /// IGLC1	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
234778_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
235199_at	RNF125	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
235778_s_at	ANKRD44	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
238258_at	WBSCR28	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
239829_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
240838_s_at	LOC145837	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
241621_at	SMCHD1	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
243525_at	-	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
244225_x_at	LMNA	-2,43257096	-2,503677622	0,071106662	
1553723_at	GPR97	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
1555738_at	CMTM1	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
1558053_s_at	TMED4	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
1566476_at	-	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
1568864_at	LOC100131691	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
209847_at	CDH17	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
215750_at	-	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
222776_at	MAGOHB	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
223691_at	RGS22	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
229064_s_at	RCAN3	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
232625_at	TLN2	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
232805_at	-	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
232954_at	-	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
235754_at	HFE	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
236508_at	SLC6A5	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
237971_at	-	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
240834_at	FAM105B	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
241663_at	C3orf23	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
244252_at	LOC399884	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	
244402_at	-	-1,470833215	-1,541908042	0,071074826	

208759_at	NCSTN	2,416948786	2,345926937	0,071021849	
212262_at	QKI	3,024094427	2,953119918	0,070974509	
64883_at	MOSPD2	1,143956113	1,073022014	0,070934099	
218572_at	CHMP4A /// TM9	2,596981013	2,526063925	0,070917088	
228738_at	D2HGDH	1,481627361	1,410714371	0,07091299	
203041_s_at	LAMP2	4,291933439	4,221118236	0,070815203	
217773_s_at	NDUFA4	6,257643072	6,18684359	0,070799482	
213792_s_at	INSR	2,807162789	2,7363693	0,070793489	
202348_s_at	TOR1A	3,292909151	3,222126232	0,070782919	
218607_s_at	SDAD1	3,425226911	3,354479478	0,070747434	
1553011_at	TAF1L	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
1564639_at	LOC100291323	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
1568698_at	TMEM232	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
217154_s_at	EDN3	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
228570_at	BTBD11	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
234082_at	-	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
234775_at	OR51B5	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
237263_at	-	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
238188_at	LOC100506642	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
239351_at	-	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
241380_at	ARHGEF37	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
241778_at	NT5C2	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
244517_x_at	-	-1,424023738	-1,494668682	0,070644943	
211595_s_at	MRPS11	3,787958926	3,717332003	0,070626923	
1562257_x_at	NLRP1	0,228146222	0,157549243	0,070596979	
242159_at	LOC100506684	0,228146222	0,157549243	0,070596979	
207039_at	CDKN2A	5,206127244	5,135553145	0,070574099	
200599_s_at	HSP90B1 /// MIR	6,505019418	6,434446889	0,070572529	
200874_s_at	MIR1292 /// NOP	2,861566439	2,791007185	0,070559254	
223411_at	MIF4GD	1,814495998	1,743944487	0,070551511	
235683_at	SESN3	1,814495998	1,743944487	0,070551511	
1555454_at	LITAF	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1557197_a_at	LGALS3	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1557309_at	DENND1B	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1559412_at	LINC00478	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1560051_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1561027_at	LOC646241	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1561180_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1562791_at	MYCBPAP	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1562941_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1563420_at	XG /// XGPY2	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1564389_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1566442_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1569819_at	PWRN1	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
206581_at	BNC1	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
207261_at	CNGA3	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
207655_s_at	BLNK	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
211351_at	KIF25-AS1	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
212328_at	LIMCH1	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
213285_at	TMEM30B	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
214586_at	GPR37	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
215561_s_at	IL1R1	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
227646_at	EBF1	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
232252_at	DUSP27	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
235599_at	LOC339535	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
237898_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	

241272_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
241463_at	EIF2AK3	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
241890_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
243655_x_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
243935_at	FRAS1	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
244009_at	-	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
244105_at	LOC100652840 /	-2,504600601	-2,575129729	0,070529128	
1569933_at	-	-0,089689931	-0,160136748	0,070446817	
205170_at	STAT2	-0,089689931	-0,160136748	0,070446817	
213247_at	SVEP1	-0,089689931	-0,160136748	0,070446817	
219997_s_at	COPS7B	1,912238072	1,841838775	0,070399297	
214383_x_at	KLHDC3	3,668429488	3,598072942	0,070356546	
223714_at	ZNF256	1,820612054	1,750261389	0,070350665	
205090_s_at	NAGPA	1,373456798	1,303116084	0,070340714	
214624_at	UPK1A	0,917308734	0,847075464	0,07023327	
225574_at	RWDD4	3,377277984	3,307062282	0,070215702	
209243_s_at	PEG3	2,825526235	2,755336312	0,070189923	
204819_at	FGD1	0,503742507	0,433557298	0,070185209	
205351_at	GGCX	0,503742507	0,433557298	0,070185209	
241741_at	CRLS1	0,503742507	0,433557298	0,070185209	
215792_s_at	DNAJC11	2,44295215	2,372786857	0,070165292	
209900_s_at	SLC16A1	3,850569363	3,780418488	0,070150875	
235210_s_at	SBSPON	2,089851283	2,019703483	0,0701478	
224709_s_at	CDC42SE2	3,877221251	3,807174423	0,070046828	
218116_at	C9orf78	3,62365843	3,553617909	0,070040521	
224535_s_at	MRP63	3,62365843	3,553617909	0,070040521	
1554224_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
1557359_at	LOC285758	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
1560021_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
1560776_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
1562311_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
1563606_a_at	LOC286359	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
1564485_at	LOC100131551	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
1566642_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
1570411_at	LOC100133131	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
211508_s_at	GH2	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
213025_at	THUMPD1	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
217387_at	CAPN6	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
227949_at	PHACTR3	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
230883_at	NXPH2	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
231104_at	TDRD5	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
231383_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
234358_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
234474_x_at	IL6ST	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
234961_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
236576_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
239594_at	LOC145837	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
240107_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
240158_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
240762_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
241494_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
242054_s_at	SIX3	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
242520_s_at	C1orf228	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
243013_at	-	-2,551294263	-2,621331989	0,070037726	
218412_s_at	GTF2IRD1	1,62481334	1,55481039	0,07000295	
1554586_a_at	RHOBTB2	0,246434561	0,176436073	0,069998488	

1558334_a_at	C22orf15	0,246434561	0,176436073	0,069998488
217192_s_at	PRDM1	0,246434561	0,176436073	0,069998488
221251_x_at	INO80B /// INO80	0,246434561	0,176436073	0,069998488
236629_at	IBA57	0,246434561	0,176436073	0,069998488
209624_s_at	MCCC2	2,094906514	2,024923328	0,069983186
1554245_x_at	ARL17A /// ARL1	1,247462054	1,177496821	0,069965233
1556582_at	PVR	1,247462054	1,177496821	0,069965233
213608_s_at	SRRD	3,62627949	3,556324192	0,069955298
237626_at	-	1,512180019	1,442269454	0,069910565
223617_x_at	ATAD3B	3,628024221	3,558125564	0,069898657
1556734_at	-	-0,496991414	-0,566887459	0,069896046
1566821_at	LOC100505862	-0,496991414	-0,566887459	0,069896046
206970_at	CNTN2	-0,496991414	-0,566887459	0,069896046
207302_at	SGCG	-0,496991414	-0,566887459	0,069896046
207787_at	KRT33B	-0,496991414	-0,566887459	0,069896046
214704_at	TCF25	-0,496991414	-0,566887459	0,069896046
243495_s_at	ZNF652	-0,496991414	-0,566887459	0,069896046
225014_at	C4orf52	3,655656719	3,585762986	0,069893733
218166_s_at	RSF1	1,735773781	1,665902186	0,069871595
222979_s_at	SURF4	4,389788927	4,319980141	0,069808786
208097_s_at	TMX1	5,149552753	5,079744839	0,069807914
1554303_at	HNMT	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
1555678_at	ST3GAL3	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
1556779_s_at	-	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
1560154_a_at	-	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
1562831_a_at	WDR11-AS1	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
205023_at	RAD51	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
210380_s_at	CACNA1G	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
210506_at	FUT7	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
214292_at	ITGB4	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
217020_at	RARB	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
230700_at	RTN4RL1	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
233211_at	MTBP	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
235430_at	C14orf43	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
236452_at	-	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
236687_at	-	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
237611_at	-	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
242104_at	-	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
242941_x_at	TBX1	-1,353583928	-1,423348341	0,069764413
200985_s_at	CD59	3,63237684	3,562619178	0,069757661
224130_s_at	SRA1	3,102740237	3,033010968	0,06972927
221064_s_at	UNKL	0,934330293	0,864649967	0,069680326
228480_at	VAPA	1,394109935	1,324440845	0,06966909
222664_at	KCTD15	3,394805732	3,325159096	0,069646636
227964_at	FRMD8	3,842326541	3,7726819	0,069644641
208002_s_at	ACOT7	3,890364806	3,820743792	0,069621014
212689_s_at	KDM3A	4,106641205	4,037037849	0,069603356
222633_at	TBL1XR1	2,52764011	2,458228496	0,069411615
224675_at	MESDC2	4,724639777	4,655247494	0,069392283
218340_s_at	UBA6	3,191547726	3,122166354	0,069381372
200044_at	GATC /// SRSF9	5,869070493	5,799709572	0,069360921
235037_at	TMEM41A	3,266269388	3,196911138	0,06935825
201675_at	AKAP1	3,115233629	3,045906378	0,069327251
238105_x_at	WNT7B	0,945567441	0,876248481	0,06931896
202338_at	TK1	3,193905507	3,124599694	0,069305813
224784_at	MLLT6	1,269985355	1,200746069	0,069239285

1554755_a_at	MTUS2	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
1555569_a_at	KCTD7 /// RABG	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
1561608_at	-	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
1566609_at	-	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
207092_at	LEP	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
215042_at	BMP6	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
215052_at	FRMPD4	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
215433_at	DPY19L1	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
220626_at	SERPINA10	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
223757_at	DIO3OS	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
230249_at	KHDRBS3	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
231286_at	C9orf47	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
233777_at	-	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
234153_at	-	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
239157_at	ZSCAN12P1	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
240116_at	-	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
241050_at	-	-1,308181863	-1,377419394	0,069237531	
205667_at	WRN	3,782486091	3,713295978	0,069190113	
53968_at	INTS5	2,705896113	2,636751089	0,069145024	
203311_s_at	ARF6	3,536237877	3,467101363	0,069136514	
1554559_at	GPR62	0,273439642	0,204310755	0,069128887	
1568627_at	SMEK2	0,273439642	0,204310755	0,069128887	
1569150_x_at	PDLIM7	0,273439642	0,204310755	0,069128887	
221421_s_at	ADAMTS12	0,273439642	0,204310755	0,069128887	
234554_at	KCNK16	0,273439642	0,204310755	0,069128887	
218350_s_at	GMNN	5,878079008	5,809005963	0,069073045	
218560_s_at	JMJD4	0,760715727	0,691645685	0,069070041	
227382_at	CYB5B	0,760715727	0,691645685	0,069070041	
202826_at	SPINT1	-0,467091869	-0,536087151	0,068995282	
212822_at	HEG1	-0,467091869	-0,536087151	0,068995282	
215232_at	ARHGAP44	-0,467091869	-0,536087151	0,068995282	
205273_s_at	PITRM1	3,604290432	3,535445117	0,068845315	
1553797_a_at	LOC100652811 /	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1557538_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1557914_s_at	ERVFH21-1	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1562337_at	OR7D2	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1562365_at	LOC286177	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1563128_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1565546_at	RNF141	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1565810_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1570284_x_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
1570422_at	SNTG2	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
202833_s_at	SERPINA1	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
208088_s_at	CFHR5	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
211776_s_at	EPB41L3	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
214932_at	KIDINS220	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
215626_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
220540_at	KCNK15	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
221872_at	RARRES1	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
229695_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
231098_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
232261_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
235746_s_at	PLA2R1	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
240053_x_at	PEX5L	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
240088_at	PDE5A	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
241026_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	

242643_x_at	-	-2,667025278	-2,735862426	0,068837148	
235536_at	SNORD89	1,283332461	1,214517879	0,068814582	
203544_s_at	STAM	3,423218668	3,354479478	0,068739191	
201493_s_at	PUM2	4,175069494	4,106388091	0,068681403	
1552355_s_at	C19orf26	-0,033456564	-0,102100538	0,068643973	
1569426_at	-	-0,033456564	-0,102100538	0,068643973	
203601_s_at	ZBTB17	-0,033456564	-0,102100538	0,068643973	
207892_at	CD40LG	-0,033456564	-0,102100538	0,068643973	
211232_x_at	GLP1R	-0,033456564	-0,102100538	0,068643973	
216980_s_at	SPN	-0,033456564	-0,102100538	0,068643973	
221407_at	GJD2	-0,033456564	-0,102100538	0,068643973	
219335_at	ARMCX5	1,874520207	1,805902329	0,068617877	
202002_at	ACAA2	0,291166226	0,222599095	0,068567131	
215908_at	-	0,291166226	0,222599095	0,068567131	
224356_x_at	MS4A6A	0,291166226	0,222599095	0,068567131	
239939_at	-	0,291166226	0,222599095	0,068567131	
221764_at	R3HDM4	2,923969333	2,855418981	0,068550353	
202512_s_at	ATG5	1,292162421	1,223626587	0,068535833	
220768_s_at	CSNK1G3	3,101484927	3,033010968	0,068473959	
220547_s_at	FAM35A	4,972732044	4,904274741	0,068457303	
221483_s_at	ARPP19	5,154100714	5,085689237	0,068411478	
209868_s_at	RBMS1	2,061726373	1,993317152	0,068409221	
212150_at	EFR3A	3,647078281	3,578681277	0,068397004	
219137_s_at	MFF	2,782308844	2,713921281	0,068387563	
222841_s_at	TIMM22	2,882181479	2,813804482	0,068376996	
206837_at	ALX1	1,67631007	1,60795124	0,068358831	
1553622_a_at	FSIP1	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1553851_at	SPIC	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1554781_at	MGC32805	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1556666_a_at	LOC100652860 /	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1557778_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1559077_at	ABI3BP	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1560018_at	ARPP21	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1560848_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1561899_at	CLECL1	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1562670_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1562879_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1569675_at	POU2AF1	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1569942_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
1570039_at	TMSB15A /// TMS	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
211412_at	PADI4	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
214615_at	P2RY10	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
215586_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
215911_x_at	ATP2B3	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
216244_at	IL1RN	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
219840_s_at	TCL6	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
222951_s_at	ANKRD5	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
224354_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
231490_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
233282_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
235351_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
236297_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
241821_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
243697_at	MOXD1	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
244066_at	-	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	
244553_at	HOTTIP	-2,712026959	-2,780313924	0,068286965	

202782_s_at	INPP5K	1,567778694	1,499637023	0,068141671	
216483_s_at	C19orf10	3,232262672	3,164168347	0,068094324	
242922_at	NOMO3	0,792179257	0,724100169	0,068079088	
202164_s_at	CNOT8	3,685285822	3,617207412	0,06807841	
1559051_s_at	MB21D1	1,446464021	1,378453643	0,068010377	
208635_x_at	NACA	7,54900834	7,481078695	0,067929645	
200642_at	SOD1	7,137176564	7,069257481	0,067919083	
215994_x_at	TBC1D9B	1,575032557	1,507116528	0,067916029	
205085_at	ORC1	1,990274687	1,922365006	0,067909681	
201153_s_at	MBNL1	5,200568591	5,132684978	0,067883614	
203671_at	TPMT	1,314003737	1,246149888	0,067853848	
218620_s_at	HEMK1	1,69307511	1,6252386	0,06783651	
201538_s_at	DUSP3	0,317354302	0,249604176	0,067750126	
203761_at	SLA	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
203768_s_at	STS	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
206705_at	TULP1	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
210248_at	WNT7A	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
211864_s_at	MYOF	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
213467_at	RND2	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
217231_s_at	MAST1	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
221016_s_at	TCF7L1	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
221602_s_at	FAIM3	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
222355_at	-	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
229276_at	IGSF9	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
229840_at	IQSEC2	-0,423248115	-0,490927335	0,06767922	
227373_at	ATXN1L	2,952099138	2,884425449	0,067673689	
1553641_a_at	TSGA13	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
1555852_at	LOC100507463	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
1558631_at	PPARA	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
1558773_s_at	RANBP10	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
1561065_at	-	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
1563597_at	-	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
1564733_at	-	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
207135_at	HTR2A	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
207755_at	-	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
234042_at	TAS2R43 /// TAS	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
234649_at	-	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
236828_at	-	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
237155_at	LOC100506502	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
239597_at	-	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
240119_at	TEPP	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
242246_x_at	MEG3	-1,196375121	-1,264005341	0,067630219	
210973_s_at	FGFR1	1,000476627	0,932882274	0,067594353	
221896_s_at	HIGD1A	5,772203495	5,704616451	0,067587043	
206494_s_at	ITGA2B	1,58584542	1,518263577	0,067581843	
206397_x_at	CERS1 /// GDF1	2,171078719	2,103505212	0,067573507	
1554301_at	LHFPL3-AS1	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
1556954_at	LOC283854	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
1559333_at	SRGAP3-AS2	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
1569241_a_at	ZNF93	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
1570021_at	-	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
206378_at	SCGB2A2	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
219687_at	HHAT	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
222379_at	KCNE4	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
222950_at	NIPAL2	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
223618_at	FMN2	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	

228441_s_at	-	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
232817_at	-	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
234420_at	PIH2	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
235481_at	COMMD10	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
235489_at	RHOJ	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
241271_at	-	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
242703_at	-	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
243424_at	-	-2,779459409	-2,847001814	0,067542406	
223037_at	PDZD11	3,702775533	3,635238397	0,067537136	
202464_s_at	PFKFB3	3,251631457	3,184136378	0,067495079	
226580_at	BRMS1L	2,64946283	2,582026171	0,067436658	
213588_x_at	RPL14	7,549382416	7,481968578	0,067413838	
217948_at	FAM127B	1,46610492	1,398700978	0,067403942	
209257_s_at	SMC3	1,709647566	1,642321262	0,067326303	
211139_s_at	NAB1	1,709647566	1,642321262	0,067326303	
226329_s_at	MITD1	3,964046478	3,896739828	0,06730665	
209180_at	RABGGTB	4,05440026	3,987098381	0,067301879	
34221_at	HMGXB3	2,436992838	2,369713036	0,067279802	
242073_at	-	1,917954284	1,85068474	0,067269544	
223649_s_at	SLC25A39	3,220746604	3,153484076	0,067262528	
219365_s_at	CAMKV	0,334552598	0,26733076	0,067221839	
224281_s_at	NGRN	3,142344098	3,075135559	0,067208539	
224410_s_at	LMBR1	3,472604685	3,405399563	0,067205121	
214544_s_at	SNAP23	3,657366303	3,590171466	0,067194837	
218711_s_at	SDPR	3,506195778	3,439026336	0,067169442	
209653_at	KPNA4	2,342392905	2,275409734	0,066983171	
1562263_at	LOC100507156	0,020670649	-0,046302147	0,066972796	
210241_s_at	TP53TG1	0,020670649	-0,046302147	0,066972796	
218416_s_at	SLC48A1	0,020670649	-0,046302147	0,066972796	
240837_at	FNDC7	0,020670649	-0,046302147	0,066972796	
1555244_at	LOC554207	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1555356_a_at	SCML4	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1557133_at	RP1-177G6.2	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1561200_at	VWA3B	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1562193_at	-	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1562398_at	-	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1563899_at	LCTL	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1565837_at	-	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1569323_at	PTPRG	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
1569831_at	-	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
205767_at	EREG	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
207638_at	TMPRSS15	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
214942_at	RBM34	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
233828_at	-	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
237597_at	LOC100507525	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
237802_at	XKR4	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
237911_at	-	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
238073_at	ELAVL4	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
240386_at	-	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
241590_at	-	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
244173_at	MIS18BP1	-2,823166348	-2,89013181	0,066965462	
217933_s_at	LAP3	4,977187694	4,91028116	0,066906535	
212341_at	YIPF6	4,328338611	4,261479522	0,066859089	
217770_at	PIGT	3,609598452	3,542741726	0,066856726	
1553239_at	FAM124A	-0,394749123	-0,461594427	0,066845303	
204149_s_at	GSTM4	-0,394749123	-0,461594427	0,066845303	

208333_at	LHX5	-0,394749123	-0,461594427	0,066845303	
210677_at	SOAT2	-0,394749123	-0,461594427	0,066845303	
223832_s_at	CAPNS2	-0,394749123	-0,461594427	0,066845303	
230245_s_at	LOC283663	-0,394749123	-0,461594427	0,066845303	
234356_at	DKFZP434K028	-0,394749123	-0,461594427	0,066845303	
235756_at	-	-0,394749123	-0,461594427	0,066845303	
209455_at	FBXW11	3,234554895	3,16771226	0,066842635	
225028_at	LOC550643	1,726031811	1,659204017	0,066827794	
202171_at	VEZF1	2,669932407	2,603119255	0,066813152	
221223_x_at	CISH	1,027166904	0,960386719	0,066780185	
222511_x_at	FAF1	1,027166904	0,960386719	0,066780185	
202696_at	OXSRI	3,700289946	3,633530837	0,06675911	
46167_at	HEATR8 /// HEA	3,910933598	3,84418735	0,066746248	
210453_x_at	ATP5L	6,826988486	6,760273516	0,06671497	
216883_x_at	PDE6D	3,316904202	3,250254796	0,066649405	
204372_s_at	KHSRP	4,372199749	4,305575871	0,066623878	
1557905_s_at	CD44	2,11992033	2,053299695	0,066620634	
200959_at	FUS	5,354716535	5,288105861	0,066610674	
200876_s_at	PSMB1	6,923471608	6,856919273	0,066552335	
232309_at	LOC202181	0,359971644	0,293518836	0,066452808	
235949_at	TTC26	0,359971644	0,293518836	0,066452808	
201425_at	ALDH2	1,210676994	1,144305291	0,066371703	
216985_s_at	STX3	1,210676994	1,144305291	0,066371703	
224779_s_at	FAM96A	5,47349744	5,40731921	0,06617823	
228014_at	PTRH1	1,369290453	1,303116084	0,066174368	
224522_s_at	DCAKD	1,954567604	1,888402606	0,066164998	
221437_s_at	MRPS15	3,36999832	3,303845028	0,066153292	
212160_at	XPOT	4,618940011	4,552816898	0,066123114	
201172_x_at	ATP6V0E1	5,209918231	5,143823736	0,066094494	
201757_at	NDUFS5	6,862436922	6,79634875	0,066088171	
227307_at	TSPAN18	1,751865623	1,685812099	0,066053523	
1555238_at	PTH2	1,05337236	0,987376598	0,065995762	
202991_at	STARD3	1,05337236	0,987376598	0,065995762	
223240_at	FBXO8	1,515954005	1,450051551	0,065902454	
200024_at	RPS5	7,883095607	7,817193884	0,065901723	
1552854_a_at	VWA5B1	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
1559759_at	KIFC3	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
1563042_at	LOC338694	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
202454_s_at	ERBB3	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
206724_at	CBX4	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
215623_x_at	SMC4	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
225355_at	NEURL1B	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
227130_s_at	TLE1	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
228887_x_at	CCDC61	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
231640_at	-	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
232009_at	EMR2	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
233044_at	-	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
234157_at	-	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
234552_at	EPPK1	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
236231_at	ZNF271	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
238946_at	-	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
239046_at	-	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
239534_at	-	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
239773_at	GTPBP10	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
239964_at	TCL6	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	
240243_at	-	-1,089016378	-1,154897679	0,065881301	

216241_s_at	TCEA1	6,439155183	6,373284962	0,065870221	
201404_x_at	PSMB2	1,965648824	1,899812471	0,065836353	
213358_at	SOGA2	1,381753566	1,315948728	0,065804838	
227262_at	HAPLN3	1,381753566	1,315948728	0,065804838	
228809_at	CXorf40A /// CXo	1,381753566	1,315948728	0,065804838	
237188_x_at	SUN5	1,381753566	1,315948728	0,065804838	
225647_s_at	CTSC	3,48613512	3,420331607	0,065803513	
225082_at	CPSF3	4,418803905	4,353041151	0,065762754	
207243_s_at	CALM1 /// CALM	7,092224248	7,026551816	0,065672432	
226243_at	PTRHD1	4,524682985	4,459038	0,065644985	
201972_at	ATP6V1A	4,752099177	4,686464402	0,065634775	
1556034_s_at	MTMR11	-0,352951799	-0,41858459	0,065632791	
216061_x_at	PDGFB	-0,352951799	-0,41858459	0,065632791	
216493_s_at	IGF2BP3	-0,352951799	-0,41858459	0,065632791	
237350_at	TTC36	-0,352951799	-0,41858459	0,065632791	
241974_at	-	-0,352951799	-0,41858459	0,065632791	
204092_s_at	AURKA	5,043076031	4,97744706	0,065628971	
212229_s_at	FBXO21	2,314494121	2,248887791	0,06560633	
1556096_s_at	UNC13C	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1557895_at	FLJ35934	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1562491_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1563465_at	PKD1L1	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1564707_x_at	GLS2	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1565873_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1566428_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1569783_at	LRRD1	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1570023_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
1570141_at	MYO5B	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
203170_at	RRP8	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
207875_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
209348_s_at	MAF	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
211149_at	UTY	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
216030_s_at	SEMG2	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
216731_s_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
221153_s_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
221933_at	NLGN4X	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
223863_at	WDR26	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
232383_at	TFEC	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
233372_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
233744_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
237225_at	ZFY-AS1	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
237649_at	COPS4	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
240204_at	LOC100506948 /	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
241264_at	-	-2,930741289	-2,996335703	0,065594414	
203257_s_at	C11orf49	1,973904239	1,908311039	0,065593199	
222765_x_at	ESF1	1,973904239	1,908311039	0,065593199	
228301_x_at	NDUFB10	4,133297997	4,067710529	0,065587468	
201076_at	NHP2L1	4,196980309	4,131407181	0,065573127	
231925_at	-	3,952952896	3,887456383	0,065496513	
226833_at	CYB5D1	2,59519831	2,529740643	0,065457667	
242077_x_at	MB21D1	0,072842263	0,007421914	0,065420349	
208716_s_at	TMCO1	5,34068725	5,275295809	0,065391442	
201180_s_at	GNAI3	5,682492619	5,617138029	0,06535459	
226943_at	C12orf73	2,886560922	2,821324225	0,065236697	
212656_at	TSFM	3,807337009	3,742106442	0,065230567	
1556056_at	SIK2	0,401366113	0,336136178	0,065229935	

230807_at	CCDC151	0,401366113	0,336136178	0,065229935	
231808_at	OIP5-AS1	3,123915073	3,058687544	0,065227529	
222615_s_at	LOC100630923 /	1,40228911	1,337086025	0,065203085	
1556899_at	PRMT5-AS1	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
1558712_at	TMEM134	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
1566157_x_at	-	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
203398_s_at	GALNT3	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
207183_at	GPR19	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
210742_at	CDC14A	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
217217_at	IGHA1 /// IGHA2	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
220711_at	-	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
238320_at	LOC100653017 /	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
242736_at	-	-1,047650486	-1,112851844	0,065201358	
201038_s_at	ANP32A	4,105389286	4,040263518	0,065125768	
53076_at	B4GALT7	0,891393815	0,826297576	0,065096239	
236192_at	HOOK3	2,084778276	2,019703483	0,065074794	
204514_at	DPH2	2,406821352	2,341749893	0,06507146	
1553646_at	HDX	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
1555778_a_at	POSTN	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
1557181_s_at	C11orf87	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
1557472_a_at	FLJ30838	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
1559433_at	LOC149773	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
1562270_at	ARHGEF7	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
201110_s_at	THBS1	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
207406_at	CYP7A1	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
216659_at	LOC1720	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
217489_s_at	IL6R	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
224226_at	PKD2L2	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
232368_at	BET3L	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
234242_at	-	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
234641_at	-	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
238906_s_at	RHOJ	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
239655_at	-	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
240112_at	-	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
240914_at	-	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
244742_at	PAH	-2,972500237	-3,037500868	0,065000632	
217774_s_at	TRMT112	6,050612827	5,985623155	0,064989673	
218554_s_at	ASH1L	-0,325749314	-0,39061235	0,064863036	
220120_s_at	EPB41L4A	-0,325749314	-0,39061235	0,064863036	
229607_at	LOC100652912	-0,325749314	-0,39061235	0,064863036	
230402_at	DUSP15	-0,325749314	-0,39061235	0,064863036	
230667_at	FAM204A	-0,325749314	-0,39061235	0,064863036	
231824_at	LARP1B	-0,325749314	-0,39061235	0,064863036	
241091_at	-	-0,325749314	-0,39061235	0,064863036	
225825_at	C20orf194	0,900083947	0,835239052	0,064844895	
202325_s_at	ATP5J	6,132787907	6,067975866	0,064812041	
230840_at	SMIM1	1,094335495	1,029536893	0,064798602	
238092_at	LRFN4	1,094335495	1,029536893	0,064798602	
211257_x_at	ZNF638	4,244953702	4,180180181	0,064773522	
1568853_at	-	0,417596971	0,352836757	0,064760213	
202572_s_at	DLGAP4	0,417596971	0,352836757	0,064760213	
209770_at	BTN3A1	0,417596971	0,352836757	0,064760213	
227127_at	MUSTN1 /// TME	0,417596971	0,352836757	0,064760213	
229489_at	-	0,417596971	0,352836757	0,064760213	
242097_at	-	0,417596971	0,352836757	0,064760213	
218320_s_at	NDUFB11	6,064530481	5,999775868	0,064754613	

227517_s_at	GAS5 /// SNORD	4,589693159	4,524995365	0,064697795	
218136_s_at	SLC25A37	3,525045272	3,460374487	0,064670786	
204114_at	NID2	3,143564369	3,078904771	0,064659598	
222481_at	FXC1	2,68509622	2,620464265	0,064631955	
242621_at	ZNF498	1,422536444	1,3579181	0,064618344	
212631_at	STX7	2,908260915	2,843651104	0,064609811	
212665_at	TIPARP	2,493593689	2,428994491	0,064599198	
202544_at	GMFB	5,145904033	5,08131153	0,064592503	
238197_at	GATA5	2,009141686	1,944570415	0,064571271	
215501_s_at	DUSP10	2,960432227	2,895866687	0,06456554	
226230_at	SMEK2	2,497416546	2,432926755	0,064489791	
213366_x_at	ATP5C1	6,100791503	6,036339961	0,064451542	
202012_s_at	EXT2	3,316904202	3,252481567	0,064422635	
209095_at	DLD	5,698044848	5,6336758	0,064369048	
218888_s_at	NETO2	3,638448528	3,574237491	0,064211037	
222408_s_at	YPEL5	3,508091848	3,443906002	0,064185847	
204352_at	TRAF5	2,640847372	2,576704359	0,064143013	
1560115_a_at	KIAA1217	0,702292136	0,638150376	0,06414176	
206085_s_at	CTH	0,702292136	0,638150376	0,06414176	
216473_x_at	DUX2 /// DUX4 ///	0,702292136	0,638150376	0,06414176	
215160_x_at	LOC100289097	3,288503211	3,22439681	0,064106401	
235374_at	MDH1	0,44160593	0,377530647	0,064075283	
243780_at	-	0,44160593	0,377530647	0,064075283	
1555157_at	-	-0,986356909	-1,050406615	0,064049706	
202403_s_at	COL1A2	-0,986356909	-1,050406615	0,064049706	
207967_at	VPS45	-0,986356909	-1,050406615	0,064049706	
221670_s_at	LHX3	-0,986356909	-1,050406615	0,064049706	
228058_at	ZG16B	-0,986356909	-1,050406615	0,064049706	
237591_at	LINC00173	-0,986356909	-1,050406615	0,064049706	
238971_at	-	-0,986356909	-1,050406615	0,064049706	
241743_at	-	-0,986356909	-1,050406615	0,064049706	
218482_at	ENY2	6,66562745	6,60158002	0,06404743	
205246_at	PEX13	1,706348269	1,642321262	0,064027007	
1563549_a_at	ANO8	0,123193849	0,059218869	0,063974981	
228727_at	ANXA11	0,123193849	0,059218869	0,063974981	
236507_at	ZDHHC3	0,123193849	0,059218869	0,063974981	
239212_at	LTV1	0,123193849	0,059218869	0,063974981	
236715_x_at	UACA	2,030406107	1,966439221	0,063966887	
218288_s_at	CCDC90B	3,933331467	3,869433939	0,063897528	
204026_s_at	ZWINT	4,961359357	4,897531959	0,063827398	
1556129_at	LOC642533	1,129248302	1,065442793	0,063805509	
235181_at	TYW5	1,129248302	1,065442793	0,063805509	
226416_at	ERI1	3,857278636	3,793476213	0,063802422	
200089_s_at	RPL4 /// SNORD	7,093171894	7,029395242	0,063776652	
222148_s_at	RHOT1	3,745192233	3,681421378	0,063770856	
213379_at	COQ2	2,452829957	2,389070873	0,063759084	
222363_at	-	-0,285837228	-0,34958478	0,063747552	
237062_at	-	-0,285837228	-0,34958478	0,063747552	
237766_at	ATP9B	-0,285837228	-0,34958478	0,063747552	
218026_at	CCDC56	4,671066265	4,607335387	0,063730877	
219960_s_at	UCHL5	4,472714532	4,409010481	0,063704051	
203952_at	ATF6	2,658027143	2,594367918	0,063659226	
203471_s_at	PLEK	0,457392764	0,393761504	0,06363126	
1554678_s_at	HNRPDL	4,891173693	4,827565401	0,063608292	
1552858_at	MAGEB6	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
1553344_at	PCDH15	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	

1560086_at	-	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
1560182_at	-	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
1565876_x_at	-	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
1568644_at	ZNF208	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
1568866_at	-	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
210073_at	ST8SIA1	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
233502_at	-	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
234022_at	-	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
239443_at	PCDHB6	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
240027_at	LIN7A	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
241510_at	PLSCR2	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
242198_at	-	-3,07502285	-3,138626879	0,063604029	
221791_s_at	TMA7	7,348425445	7,284892157	0,063533288	
202797_at	SACM1L	4,117238882	4,053733117	0,063505765	
214085_x_at	GLIPR1	2,048758794	1,98530622	0,063452574	
219081_at	ANKHD1 /// ANK	2,666540916	2,603119255	0,063421661	
208670_s_at	EID1	3,843828743	3,780418488	0,063410256	
201306_s_at	ANP32B	7,174889267	7,111502174	0,063387093	
202272_s_at	FBXO28	4,002215714	3,938828971	0,063386743	
202960_s_at	MUT	3,571118904	3,507749374	0,06336953	
210869_s_at	MCAM	5,076043943	5,01268698	0,063356962	
200020_at	TARDBP	5,179010189	5,115661018	0,063349171	
1556662_at	LOC100506142	-0,946847173	-1,010192375	0,063345202	
1557615_a_at	SLIT1	-0,946847173	-1,010192375	0,063345202	
202687_s_at	TNFSF10	-0,946847173	-1,010192375	0,063345202	
203770_s_at	STS	-0,946847173	-1,010192375	0,063345202	
209866_s_at	LPHN3	-0,946847173	-1,010192375	0,063345202	
229910_at	SHE	-0,946847173	-1,010192375	0,063345202	
236581_at	-	-0,946847173	-1,010192375	0,063345202	
240317_at	PCDHB4	-0,946847173	-1,010192375	0,063345202	
45297_at	EHD2	1,05337236	0,990048021	0,063324339	
225198_at	VAPA	4,317026567	4,253719424	0,063307143	
214930_at	SLITRK5	1,607231019	1,543943227	0,063287792	
226998_at	NAA15	3,277429131	3,21415095	0,063278181	
215329_s_at	CDK11A /// CDK	0,95671774	0,893473268	0,063244472	
244455_at	KCNT2	0,95671774	0,893473268	0,063244472	
205622_at	SMPD2	0,735041319	0,67181667	0,063224649	
228753_at	LOC100128737	1,473887017	1,410714371	0,063172645	
204842_x_at	PRKAR2A	3,32445605	3,261354437	0,063101613	
218636_s_at	MAN1B1	2,061726373	1,998633167	0,063093206	
222035_s_at	PAPOLA	5,648514173	5,585471285	0,063042888	
219593_at	SLC15A3	-0,259832361	-0,322870281	0,06303792	
227985_at	LOC100506098	-0,259832361	-0,322870281	0,06303792	
231447_at	DZANK1-AS1	-0,259832361	-0,322870281	0,06303792	
239531_at	-	-0,259832361	-0,322870281	0,06303792	
244827_at	-	-0,259832361	-0,322870281	0,06303792	
1554764_a_at	LINC00301	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
1558519_at	KANSL1L	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
1562396_at	-	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
1563704_at	-	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
215516_at	LAMB4	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
224362_at	LOC100128922	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
228071_at	GIMAP7	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
233025_at	PDZD2	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
242622_x_at	PTEN	-3,114791413	-3,177802286	0,063010873	
205565_s_at	FXN	2,965960999	2,902971658	0,062989342	

235067_at	MKLN1	2,802535172	2,739547836	0,062987336	
204952_at	LYPD3	0,480753764	0,417770464	0,0629833	
205189_s_at	FANCC	0,480753764	0,417770464	0,0629833	
230762_at	-	0,480753764	0,417770464	0,0629833	
221196_x_at	BRCC3	1,859746653	1,796776588	0,062970065	
37005_at	C1orf151-NBL1 //	1,481627368	1,418668082	0,062959286	
200926_at	RPS23	8,077205192	8,014270097	0,062935095	
222473_s_at	ERBB2IP	2,55541096	2,492544876	0,062866084	
206846_s_at	HDAC6	3,209137871	3,146317015	0,062820857	
225972_at	TMEM64	2,074578432	2,011838132	0,0627403	
205255_x_at	TCF7	1,168140757	1,105412836	0,062727922	
211027_s_at	IKBKB	0,171847695	0,109221392	0,062626303	
219963_at	DUSP13	0,171847695	0,109221392	0,062626303	
230191_at	TTBK1	0,171847695	0,109221392	0,062626303	
230672_at	-	0,171847695	0,109221392	0,062626303	
234773_x_at	-	0,171847695	0,109221392	0,062626303	
243791_at	-	0,171847695	0,109221392	0,062626303	
218793_s_at	SCML1	2,173470163	2,110887591	0,062582572	
221914_at	SYN1	0,496120222	0,433557298	0,062562924	
229668_at	-	0,496120222	0,433557298	0,062562924	
212517_at	ATRN	2,082235068	2,019703483	0,062531585	
209476_at	TMX1	5,790819745	5,728308962	0,062510783	
215913_s_at	GULP1	0,984222186	0,921731975	0,06249021	
1560916_a_at	DPY19L1	1,177702228	1,115234684	0,062467543	
235233_s_at	GMEB1	1,177702228	1,115234684	0,062467543	
228499_at	PFKFB4	2,501229299	2,438805127	0,062424172	
218830_at	RPL26L1	4,866629209	4,804227461	0,062401747	
208620_at	PCBP1	5,158634383	5,096265831	0,062368552	
223532_at	ANKRD39	1,504602299	1,442269454	0,062332845	
225024_at	RPRD1B	3,541801785	3,479511525	0,06229026	
202141_s_at	COPS8	4,453164021	4,390931194	0,062232827	
203832_at	SNRPF	5,947929114	5,885696298	0,062232816	
222464_s_at	MCMBP	4,045288912	3,983081173	0,062207739	
213945_s_at	NUP210	0,995078803	0,932882274	0,062196529	
236915_at	C4orf47	0,995078803	0,932882274	0,062196529	
1554037_a_at	ZBTB24	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
1563113_at	UBR4	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
1563792_at	AMN	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
204713_s_at	F5	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
206674_at	FLT3	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
207298_at	SLC17A3	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
211167_s_at	GCK	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
216141_at	-	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
216911_s_at	HIC2	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
221350_at	HOXC8	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
226185_at	CDS1	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
229246_at	FLJ44342	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
230489_at	CD5	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
236592_at	-	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
243157_at	-	-0,888496123	-0,950686014	0,062189892	
226936_at	CENPW	5,265619128	5,20345168	0,062167447	
224605_at	C4orf3	2,833109217	2,770953871	0,062155346	
228361_at	E2F2	2,190100188	2,127967638	0,06213255	
235020_at	TAF4B	2,190100188	2,127967638	0,06213255	
208532_x_at	KRTAP5-8	1,512180019	1,450051551	0,062128468	
213848_at	DUSP7	2,582657321	2,520531219	0,062126102	

1555754_s_at	ATN1	1,191926657	1,129843209	0,062083448	
215905_s_at	SNRNP40	4,66810148	4,606029888	0,062071591	
201152_s_at	MBNL1	4,994704915	4,932671897	0,062033018	
217256_x_at	-	5,956025826	5,894010769	0,062015057	
1560382_at	GAB1	-0,221656139	-0,283667828	0,062011689	
206366_x_at	XCL1	-0,221656139	-0,283667828	0,062011689	
213182_x_at	CDKN1C	-0,221656139	-0,283667828	0,062011689	
217251_x_at	-	-0,221656139	-0,283667828	0,062011689	
224271_x_at	FRMD8P1	-0,221656139	-0,283667828	0,062011689	
229425_at	-	-0,221656139	-0,283667828	0,062011689	
229451_at	GALNT9	-0,221656139	-0,283667828	0,062011689	
230982_at	SOX1	-0,221656139	-0,283667828	0,062011689	
209036_s_at	MDH2	6,026259918	5,964300133	0,061959784	
215822_x_at	MYT1	0,518867317	0,456918297	0,06194902	
222556_at	ALG5	0,518867317	0,456918297	0,06194902	
225313_at	FAM217B	3,897615369	3,835672678	0,061942691	
201997_s_at	SPEN	3,753208234	3,691304166	0,061904068	
207157_s_at	GNG5	6,322919735	6,261020454	0,061899281	
203752_s_at	JUND	5,379008977	5,317117754	0,061891223	
221245_s_at	FZD5	2,369762403	2,307890888	0,061871515	
238528_at	UBR1	1,659347917	1,59747851	0,061869407	
216397_s_at	BOP1	2,661438684	2,599625088	0,061813596	
238722_x_at	NAPEPLD	1,011212064	0,949447784	0,06176428	
221046_s_at	GTPBP8	3,354274239	3,292527802	0,061746437	
218047_at	OSBPL9	5,037507384	4,97576335	0,061744034	
225125_at	MMGT1	3,06588531	3,004228687	0,061656623	
202789_at	PLCG1	2,600539826	2,538891651	0,061648175	
214463_x_at	HIST1H4J	2,600539826	2,538891651	0,061648175	
1553261_x_at	ALS2CR11	-3,212234735	-3,273861381	0,061626647	
1556598_at	ARPP21 /// LOC1	-3,212234735	-3,273861381	0,061626647	
1560144_at	-	-3,212234735	-3,273861381	0,061626647	
1560581_at	-	-3,212234735	-3,273861381	0,061626647	
1569592_a_at	F11	-3,212234735	-3,273861381	0,061626647	
216974_at	-	-3,212234735	-3,273861381	0,061626647	
241909_at	TNKS2	-3,212234735	-3,273861381	0,061626647	
244435_at	FAM196A	-3,212234735	-3,273861381	0,061626647	
200683_s_at	UBE2L3	3,497632487	3,436090594	0,061541892	
230739_at	FAM210A	2,535098095	2,473581079	0,061517016	
1556341_s_at	MAPK12	0,798390451	0,73688026	0,06151019	
214441_at	STX6	0,798390451	0,73688026	0,06151019	
226787_at	ZNF18	0,798390451	0,73688026	0,06151019	
221685_s_at	CCDC99	4,606604592	4,545117128	0,061487464	
1569302_at	KIAA1731	1,021868205	0,960386719	0,061481486	
1553237_x_at	PCDHAC1	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
1556224_a_at	LOC155060 /// Z	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
1570536_at	-	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
202018_s_at	LTF	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
206870_at	PPARA	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
207552_at	ATP5G2	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
207921_x_at	PAX8	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
208189_s_at	MYO7A	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
216157_at	-	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
223736_at	IFT81	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
236719_at	-	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
238145_at	ZNF496	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
240853_at	-	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	

244751_at	PCP2	-0,85085127	-0,912331589	0,061480319	
215165_x_at	UMPS	4,097225224	4,035745559	0,061479664	
212897_at	CDK19	1,67631007	1,614891062	0,061419009	
1552450_a_at	DNAJC5G	-0,196756757	-0,258114234	0,061357477	
1557382_x_at	AGAP11	-0,196756757	-0,258114234	0,061357477	
205793_x_at	TNK1	-0,196756757	-0,258114234	0,061357477	
226096_at	FNDC5	-0,196756757	-0,258114234	0,061357477	
234430_at	ANTXR1	-0,196756757	-0,258114234	0,061357477	
204642_at	S1PR1	0,541261317	0,479907041	0,061354276	
207130_at	ZMYND8	0,541261317	0,479907041	0,061354276	
225018_at	SPIRE1	0,541261317	0,479907041	0,061354276	
203039_s_at	NDUFS1	4,196980309	4,135635705	0,061344604	
221005_s_at	PTDSS2	1,542099044	1,480766833	0,061332211	
243750_x_at	FAM207A	2,220484971	2,159161028	0,061323943	
201611_s_at	ICMT	2,392522438	2,331254065	0,061268373	
224738_x_at	RPL7L1	6,229619784	6,168388135	0,061231649	
41512_at	BRAP	2,317740882	2,256673851	0,061067031	
1552377_s_at	FAM18B2	1,037706275	0,976641161	0,061065114	
207585_s_at	RPL36AL	6,804406705	6,74335226	0,061054446	
1563660_at	-	-3,250025915	-3,311072652	0,061046737	
207447_s_at	MGAT4C	-3,250025915	-3,311072652	0,061046737	
209292_at	ID4	-3,250025915	-3,311072652	0,061046737	
241868_at	-	-3,250025915	-3,311072652	0,061046737	
218143_s_at	SCAMP2	3,319065909	3,258033502	0,061032407	
204741_at	BICD1	0,555999837	0,495031851	0,060967986	
231017_at	STK11	1,820612054	1,759685182	0,060926872	
202257_s_at	CD2BP2	2,406821352	2,345926937	0,060894416	
212102_s_at	KPNA6 /// LOC10	2,14450783	2,083632167	0,060875663	
222852_at	C10orf88	1,238353345	1,177496821	0,060856524	
224846_at	SHKBP1	1,238353345	1,177496821	0,060856524	
203899_s_at	CRCP	1,560488174	1,499637023	0,060851151	
203382_s_at	APOE	6,121220712	6,060370018	0,060850694	
46256_at	SPSB3	3,367911651	3,307062282	0,06084937	
212982_at	ZDHHHC17	2,940912947	2,880111483	0,060801464	
229269_x_at	SSBP4	3,285189903	3,22439681	0,060793093	
226088_at	ZDHHHC12	1,04816921	0,987376598	0,060792613	
208688_x_at	EIF3B	5,125360659	5,064617399	0,060743259	
238880_at	GTF3A	2,243430036	2,182705233	0,060724803	
224413_s_at	TM2D2	5,052201321	4,991513183	0,060688139	
219979_s_at	C11orf73	3,000043914	2,939363796	0,060680119	
201845_s_at	RYBP	5,595105514	5,534456965	0,060648549	
1560587_s_at	PRDX5	4,961359357	4,900729837	0,06062952	
228201_at	ARL13B	3,336243945	3,275657468	0,060586477	
212433_x_at	RPS2 /// SNORA	7,926763454	7,866183754	0,060579699	
218720_x_at	SEZ6L2	1,709647566	1,64909809	0,060549475	
218679_s_at	VPS28	4,032830746	3,972313606	0,06051714	
217818_s_at	ARPC4	3,006764929	2,946258252	0,060506676	
209724_s_at	ZFP161	1,251994932	1,191491281	0,060503651	
217956_s_at	ENOPH1	4,442792954	4,382314353	0,060478601	
233822_x_at	-	-3,287237186	-3,347710726	0,06047354	
244586_x_at	-	-3,287237186	-3,347710726	0,06047354	
202364_at	MXI1	3,253893136	3,193438316	0,06045482	
216354_at	-	0,57782909	0,51742585	0,06040324	
219473_at	GDAP2	0,57782909	0,51742585	0,06040324	
227684_at	S1PR2	1,578645857	1,518263577	0,060382279	
209531_at	GSTZ1	2,716594694	2,656223838	0,060370856	

1562603_at	RAD51L3-RFFL	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
210954_s_at	TSC22D2	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
217138_x_at	IGLC1	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
217203_at	-	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
219383_at	PRR5L	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
223464_at	OSBPL5	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
227948_at	FGD4	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
232328_at	ZNF552	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
239098_at	KCNRG	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
243367_at	-	-0,79540287	-0,855751026	0,060348156	
201071_x_at	SF3B1	6,00770067	5,947389902	0,060310769	
209081_s_at	COL18A1	1,261018186	1,200746069	0,060272116	
221290_s_at	MUM1	1,261018186	1,200746069	0,060272116	
202143_s_at	COPS8	4,119101006	4,058831494	0,060269512	
211509_s_at	RTN4	5,592203727	5,531938482	0,060265245	
201473_at	JUNB	2,261526912	2,201267805	0,060259107	
237289_at	CREB1	1,58584542	1,525647381	0,06019804	
226520_at	LCOR	2,171078719	2,110887591	0,060191128	
211799_x_at	HLA-C	3,992767659	3,932593347	0,060174312	
223353_at	MOB2	1,073999308	1,013870809	0,060128499	
226273_at	CLCN5	1,073999308	1,013870809	0,060128499	
221789_x_at	RHOT2	1,968405881	1,908311039	0,060094842	
201356_at	SF3A1	3,791855421	3,731768909	0,060086513	
209814_at	ZNF330	4,419307767	4,359253484	0,060054283	
211938_at	EIF4B /// LOC100	4,777867415	4,717826149	0,060041266	
219748_at	TREML2	0,592200562	0,532164371	0,060036191	
222684_s_at	NOL10	4,293033569	4,23300737	0,060026199	
217989_at	HSD17B11	3,664184451	3,604188755	0,059995696	
224759_s_at	C12orf23	4,297973795	4,238072872	0,059900923	
228908_s_at	LOC642852	2,799441827	2,739547836	0,059893991	
200663_at	CD63	5,864822529	5,804934308	0,05988822	
214224_s_at	PIN4	3,598072957	3,538185672	0,059887285	
228910_at	CD82	1,735773781	1,675891488	0,059882293	
225296_at	ZNF317	2,976955384	2,917077481	0,059877903	
212610_at	PTPN11	5,621619186	5,561761707	0,059857479	
1554759_at	SRCIN1	-0,136301282	-0,19610998	0,059808698	
205754_at	F2	-0,136301282	-0,19610998	0,059808698	
207313_x_at	KIR3DL1 /// KIR3	-0,136301282	-0,19610998	0,059808698	
213669_at	FCHO1	-0,136301282	-0,19610998	0,059808698	
214128_at	DAGLA	-0,136301282	-0,19610998	0,059808698	
228172_at	-	-0,136301282	-0,19610998	0,059808698	
236676_at	-	-0,136301282	-0,19610998	0,059808698	
202801_at	PRKACA	2,52764011	2,467842989	0,059797121	
203525_s_at	APC	3,188003814	3,128242026	0,059761787	
202618_s_at	MECP2	1,089278259	1,029536893	0,059741366	
212691_at	NUP188	2,604089881	2,544354523	0,059735357	
222978_at	SURF4	4,904731178	4,845008859	0,059722319	
206145_at	RHAG	7,378599585	7,318890442	0,059709144	
1558668_s_at	SPATA22	-3,342483913	-3,402185466	0,059701552	
208932_at	PPP4C	4,284208955	4,224525141	0,059683814	
1559713_at	LOC100507150	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
1562549_at	-	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
1569681_at	-	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
202638_s_at	ICAM1	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
206781_at	DNAJC4	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
208712_at	CCND1	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	

217115_at	MKRN7P	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
219107_at	BCAN	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
225956_at	CREBRF	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
228380_at	SENP2	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
230183_at	EXT1	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
240728_at	-	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
242745_at	CASR	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
244542_at	BCDIN3D-AS1	-0,759588698	-0,819238336	0,059649638	
222338_x_at	LOC646808	2,929639344	2,869995113	0,05964423	
201060_x_at	STOM	5,001955461	4,94235962	0,059595841	
217873_at	CAB39	4,699139437	4,639594721	0,059544716	
213007_at	FANCI	3,813483425	3,753943043	0,059540382	
218490_s_at	ZNF302	4,097854871	4,038328982	0,059525889	
229666_s_at	CSTF3	3,19743497	3,137910193	0,059524777	
201725_at	CDC123	4,920655822	4,861149946	0,059505876	
240393_at	-	0,613492853	0,553993624	0,059499229	
219817_at	MAPKAPK5-AS1	1,614289682	1,55481039	0,059479291	
203944_x_at	BTN2A1	2,817903185	2,758473378	0,059429807	
218716_x_at	MTO1	3,720873481	3,661450356	0,059423126	
201360_at	CST3	3,464815649	3,405399563	0,059416086	
203454_s_at	ATOX1	4,600397104	4,541024081	0,059373023	
212979_s_at	FAM115A /// LOC	3,105247586	3,045906378	0,059341208	
200816_s_at	PAFAH1B1	3,999522577	3,940211012	0,059311565	
225550_at	CNST	2,206540699	2,147243253	0,059297446	
200941_at	HSBP1	3,471633352	3,412387088	0,059246265	
202387_at	BAG1	3,471633352	3,412387088	0,059246265	
224790_at	ASAP1	3,827217859	3,768019955	0,059197904	
221998_s_at	VRK3	2,947914474	2,888726553	0,059187921	
213363_at	CA5BP1	1,305306849	1,246149888	0,059156961	
213859_x_at	SMARCA5	2,764969948	2,705818724	0,059151224	
1557169_x_at	HCG11	0,627515113	0,568365095	0,059150018	
209241_x_at	MINK1	0,627515113	0,568365095	0,059150018	
216860_s_at	GDF11	0,627515113	0,568365095	0,059150018	
216246_at	-	2,213529682	2,154405725	0,059123957	
224025_s_at	ATG7	1,114389003	1,055274826	0,059114178	
227135_at	NAAA	1,114389003	1,055274826	0,059114178	
214196_s_at	TPP1	0,30867765	0,249604176	0,059073474	
226440_at	DUSP22 /// LOC	2,009141686	1,950068772	0,059072914	
232052_at	LOC440944	1,631786706	1,572742379	0,059044327	
223457_at	COPG2	3,120200849	3,061230246	0,058970603	
215171_s_at	TIMM17A	5,960360187	5,90139096	0,058969227	
210622_x_at	CDK10	1,638726528	1,579853228	0,058873299	
212434_at	GRPEL1	3,903389697	3,844556416	0,058833282	
225052_at	TMEM203	3,680249569	3,621520989	0,05872858	
238842_at	-	2,846658948	2,787940144	0,058718803	
212644_s_at	MAPK1IP1L	4,495352883	4,436691079	0,058661804	
236685_at	-	0,648296226	0,589657387	0,058638839	
1564272_a_at	KLHDC1	-3,41365796	-3,472251727	0,058593767	
1561509_at	-	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
1566760_at	FLJ34208	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
207521_s_at	ATP2A3	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
216472_at	-	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
217603_at	ATP6V0A2	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
217658_at	THAP3	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
221166_at	FGF23	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
223729_at	CECR2	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	

229811_at	-	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
231371_at	TDRD10	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
237228_at	ZDHC1	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
239202_at	RAB3B	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
241693_at	-	-0,706943342	-0,765504029	0,058560687	
223640_at	HCST	1,139070151	1,080561626	0,058508525	
201384_s_at	NBR1	2,658027143	2,599625088	0,058402056	
234630_at	-	-0,078265071	-0,136643983	0,058378911	
234681_s_at	CHD6	-0,078265071	-0,136643983	0,058378911	
239187_at	DCAF16	-0,078265071	-0,136643983	0,058378911	
243921_at	-	-0,078265071	-0,136643983	0,058378911	
201082_s_at	DCTN1	0,661985843	0,603679647	0,058306196	
202739_s_at	PHKB	0,661985843	0,603679647	0,058306196	
224182_x_at	SEMA6B	0,661985843	0,603679647	0,058306196	
223547_at	JKAMP	2,344516784	2,286318242	0,058198542	
218939_at	LETM1	1,932146506	1,874012195	0,058134311	
221858_at	TBC1D12	1,932146506	1,874012195	0,058134311	
208872_s_at	REEP5	4,537271727	4,479143747	0,05812798	
204640_s_at	SPOP	3,741167469	3,683073218	0,058094251	
217045_x_at	NCR2	0,934330293	0,876248481	0,058081812	
230740_at	EHD3	0,934330293	0,876248481	0,058081812	
239835_at	KBTBD8	3,158127685	3,100079607	0,058048079	
1557303_at	NT5C	0,351548291	0,293518836	0,058029455	
1568666_at	PLIN5	0,351548291	0,293518836	0,058029455	
219980_at	C4orf29	0,351548291	0,293518836	0,058029455	
202973_x_at	FAM13A	2,938102794	2,880111483	0,057991311	
218079_s_at	GGNBP2	3,21379258	3,155865206	0,057927374	
242550_at	EIF3B	1,163336153	1,105412836	0,057923318	
234672_s_at	TMEM48	4,864040601	4,806123612	0,057916989	
1553977_a_at	CYP39A1	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
1554796_at	DPP6	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
1557518_a_at	-	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
1559117_at	-	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
1559119_at	-	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
205312_at	SPI1	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
206671_at	SAG	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
222072_at	LOC100505933	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
223616_at	ZNF649	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
229361_at	SLC25A27	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
230994_at	FAM181B	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
235605_at	CASZ1	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
240493_at	-	-0,67289328	-0,730778808	0,057885528	
203024_s_at	C5orf15	3,568395593	3,510542997	0,057852597	
217520_x_at	LOC283683 /// LOC	2,266015882	2,208167653	0,057848229	
203428_s_at	ASF1A	3,645356455	3,587527995	0,05782846	
244352_at	CD84	0,682279745	0,624460759	0,057818986	
214316_x_at	CALR	1,360921491	1,303116084	0,057805407	
216250_s_at	LPXN	1,360921491	1,303116084	0,057805407	
218596_at	TBC1D13	1,360921491	1,303116084	0,057805407	
224187_x_at	HSPA8 /// SNOR	7,633728589	7,575927406	0,057801182	
224430_s_at	MTO1	3,170152481	3,112391743	0,057760738	
224932_at	CHCHD10	3,950863319	3,893176339	0,057686981	
1552472_a_at	ACAP2	1,373456798	1,315948728	0,05750807	
225341_at	MTERFD3	1,373456798	1,315948728	0,05750807	
235745_at	ERN1	0,695652136	0,638150376	0,05750176	
209024_s_at	SYNCRIP	5,168258855	5,110759903	0,057498952	

200725_x_at	RPL10 /// SNORA	7,286702126	7,229237793	0,057464333	
212391_x_at	RPS3A /// SNOR	8,179552493	8,122090785	0,057461708	
212179_at	PNISR	2,901063789	2,843651104	0,057412685	
205094_at	PEX12	2,185368281	2,127967638	0,057400643	
218958_at	C19orf60	1,187200746	1,129843209	0,057357537	
218683_at	PTBP2	2,288253583	2,230931691	0,057321891	
221689_s_at	PIGP	4,490086298	4,432769076	0,057317222	
205881_at	ZNF74	1,381753566	1,324440845	0,057312721	
221135_s_at	ASTE1	1,381753566	1,324440845	0,057312721	
224722_at	MIB1	1,381753566	1,324440845	0,057312721	
207831_x_at	DHPS	4,136978698	4,079673902	0,057304796	
217994_x_at	CPSF3L	2,382221458	2,324919719	0,057301739	
203974_at	HDHD1	4,55296954	4,495687112	0,057282428	
218005_at	ZNF22	2,845159691	2,787940144	0,057219547	
231931_at	PRDM15	1,556829052	1,499637023	0,057192029	
225733_at	B3GALT6	2,294858597	2,237691445	0,057167152	
239102_s_at	-	2,089851283	2,032717854	0,057133429	
225520_at	MTHFD1L	2,2992452	2,242180416	0,057064785	
236594_at	LLGL1	2,2992452	2,242180416	0,057064785	
211613_s_at	GPD2	-0,022466681	-0,079522948	0,057056268	
217684_at	TYMS	-0,022466681	-0,079522948	0,057056268	
206139_at	PI4KB	0,715481152	0,658444279	0,057036872	
214177_s_at	PBXIP1	0,715481152	0,658444279	0,057036872	
1552689_at	CASKIN1	1,201332287	1,144305291	0,057026996	
202725_at	POLR2A	2,305800198	2,248887791	0,056912407	
1552490_at	LACE1	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
1557479_at	FAM212B	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
1564391_at	-	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
211263_s_at	PCSK6	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
213143_at	C2orf72	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
214147_at	HEATR8	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
214619_at	CRHR1	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
215243_s_at	GJB3	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
215536_at	HLA-DQB2	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
216220_s_at	ADORA1	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
216615_s_at	HTR3A	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
223706_at	C22orf23	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
226852_at	MTA3	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
227666_at	DCLK2	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
228140_s_at	PPP2R2C	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
238192_at	-	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
241326_at	AK7	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
241840_at	-	-0,622910612	-0,679763839	0,056853227	
201541_s_at	ZNHIT1	4,209852334	4,15302303	0,056829304	
217905_at	MCMBP	1,210676994	1,153866761	0,056810233	
226598_s_at	GTPBP5	1,210676994	1,153866761	0,056810233	
228093_at	ZNF599	2,796341835	2,739547836	0,056793999	
1554016_a_at	C16orf57	1,575032557	1,518263577	0,056768979	
40640_at	NCAPH2	0,405440979	0,348681268	0,056759711	
218257_s_at	UGGT1	1,406361373	1,349621332	0,056740041	
225277_at	SLC39A13	0,728550685	0,67181667	0,056734015	
212652_s_at	SNX4	3,994121175	3,937445604	0,056675572	
1561969_at	ZPLD1	4,713590151	4,656929558	0,056660593	
224936_at	EIF2S3	5,713123031	5,656556785	0,056566246	
229573_at	USP9X	1,414471577	1,3579181	0,056553477	
213951_s_at	PSMC3IP	2,114952142	2,058399602	0,05655254	

31874_at	GAS2L1	2,700931419	2,644402192	0,056529227	
1553613_s_at	FOXC1	1,224581536	1,16809119	0,056490345	
220476_s_at	FAM212B	1,224581536	1,16809119	0,056490345	
217740_x_at	RPL7A /// SNOR	7,741036171	7,684588869	0,056447302	
219937_at	TRHDE	2,327437554	2,271023131	0,056414423	
229394_s_at	ARHGAP35	3,913439491	3,857048799	0,056390692	
202197_at	MTMR3	2,422991296	2,366632651	0,056358645	
203696_s_at	RFC2	3,123915073	3,067567462	0,056347611	
232219_x_at	USP21	1,883312263	1,826973888	0,056338375	
214061_at	WDR67	2,745814053	2,689475799	0,056338254	
212042_x_at	RPL7	7,801859754	7,745538886	0,056320868	
209811_at	CASP2	2,331726354	2,275409734	0,05631662	
205208_at	ALDH1L1	0,747935635	0,691645685	0,05628995	
235855_at	COX15	0,747935635	0,691645685	0,05628995	
202476_s_at	LOC100506167 /	1,426552034	1,370274469	0,056277565	
222554_s_at	NOL6	1,426552034	1,370274469	0,056277565	
234084_x_at	-	1,426552034	1,370274469	0,056277565	
222199_s_at	BIN3	3,127619759	3,071356473	0,056263286	
230029_x_at	UBR3	4,802411098	4,746152168	0,05625893	
221524_s_at	RRAGD	4,637680685	4,581441196	0,056239488	
225820_at	PHF17	2,014487247	1,958277216	0,056210031	
1553063_at	GPR78	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
1562219_at	FLJ41649	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
1569959_at	-	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
205701_at	IPO8	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
205785_at	ITGAM	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
210699_at	-	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
215530_at	FANCA	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
227620_at	SLC44A1	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
235653_s_at	THAP6	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
239076_at	-	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
240005_at	-	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
241443_at	-	-0,59053611	-0,646746079	0,056209968	
228956_at	UGT8	1,434549838	1,378453643	0,056096194	
227983_at	RILPL2	2,758612869	2,702564916	0,056047953	
229743_at	ZNF438	0,760715727	0,704715219	0,056000508	
202692_s_at	UBTF	1,247462054	1,191491281	0,055970773	
227396_at	LOC100287223 /	1,247462054	1,191491281	0,055970773	
232983_s_at	SERGEF	1,247462054	1,191491281	0,055970773	
204362_at	SKAP2	3,249366227	3,193438316	0,055927911	
212937_s_at	COL6A1	0,03125738	-0,024572586	0,055829966	
215413_at	EXOC7	0,03125738	-0,024572586	0,055829966	
227251_at	DCAF5	0,03125738	-0,024572586	0,055829966	
235285_at	-	0,03125738	-0,024572586	0,055829966	
239056_at	SEC22C	0,03125738	-0,024572586	0,055829966	
1555411_a_at	CCNL1	3,354274239	3,298466943	0,055807295	
222395_s_at	UBE2Z	3,149650293	3,09388391	0,055766383	
200064_at	HSP90AB1	7,236871635	7,181245959	0,055625676	
233943_x_at	PLEKHA8	0,779676066	0,724100169	0,055575896	
213105_s_at	TSR3	2,26825514	2,212749286	0,055505854	
226055_at	ARRDC2	1,269985355	1,214517879	0,055467476	
1555793_a_at	ZFP82	3,462861802	3,407399455	0,055462347	
217168_s_at	HERPUD1	3,36999832	3,314541423	0,055456897	
202300_at	HBXIP	5,156973692	5,101525193	0,055448499	
227284_at	ZNF766	3,32445605	3,269073685	0,055382365	
214715_x_at	ZNF160	3,926967479	3,871608557	0,055358922	

221918_at	CDK17	3,467741468	3,412387088	0,05535438	
226233_at	B3GALNT2	3,052955227	2,997606395	0,055348831	
236814_at	MDM4	3,598072957	3,542741726	0,055331231	
221648_s_at	AGMAT	3,423218668	3,367892567	0,055326101	
225098_at	ABI2	2,37600538	2,320681318	0,055324062	
203459_s_at	VPS16	2,791679321	2,7363693	0,055310021	
211899_s_at	TRAF4	0,792179257	0,73688026	0,055298996	
213616_at	TPGS2	2,171078719	2,115788273	0,055290446	
203984_s_at	CASP9	3,171349466	3,116064987	0,055284479	
222809_x_at	CCDC85C	1,473887017	1,418668082	0,055218935	
233140_s_at	C14orf133	1,473887017	1,418668082	0,055218935	
225716_at	BRI3BP	3,967495801	3,912315453	0,055180348	
201514_s_at	G3BP1	4,076291169	4,021126974	0,055164195	
209412_at	TRAPPC10	3,062018438	3,006869115	0,055149323	
222099_s_at	LSM14A	3,686960673	3,631821253	0,05513942	
201066_at	CYC1	5,754941599	5,699830898	0,055110701	
209658_at	CDC16	3,837056482	3,781960839	0,055095643	
209358_at	TAF11	4,412743794	4,357702907	0,055040887	
225794_s_at	C22orf32	3,611363461	3,556324192	0,055039269	
228158_at	LOC645166 /// LOC	2,182996494	2,127967638	0,055028856	
225312_at	COMMD6	5,278173421	5,223170799	0,055002622	
210958_s_at	MAST4	1,485482016	1,43051703	0,054964985	
213144_at	GOSR2	1,485482016	1,43051703	0,054964985	
218765_at	SIDT2	1,485482016	1,43051703	0,054964985	
91580_at	LRTM1	-2,887413183	-2,942256703	0,05484352	
202884_s_at	PPP2R1B	1,814495998	1,759685182	0,054810816	
208640_at	RAC1	6,0549968	6,00019003	0,05480677	
226820_at	ZNF362	1,954567604	1,899812471	0,054755133	
227698_s_at	RAB40C	1,954567604	1,899812471	0,054755133	
212605_s_at	-	2,954882186	2,900133867	0,054748319	
206016_at	CCDC22	2,817903185	2,763166224	0,054736961	
208952_s_at	LARP4B	2,817903185	2,763166224	0,054736961	
208515_at	HIST1H2BM	0,083054335	0,028364014	0,05469032	
217555_at	SMC1A	0,083054335	0,028364014	0,05469032	
238642_at	ANKRD13D	0,083054335	0,028364014	0,05469032	
200657_at	SLC25A5	6,783815538	6,72913132	0,054684218	
1552665_at	LOC84989	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
1556732_at	EML4	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
1559121_s_at	-	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
204431_at	TLE2	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
212551_at	CAP2	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
213484_at	-	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
215169_at	SLC35E2	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
230184_at	LOC100506421	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
230898_at	-	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
233189_at	-	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
237948_at	-	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
243297_at	-	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
244486_at	PINK1-AS	-0,512251684	-0,566887459	0,054635775	
229989_at	FDXACB1	0,822971223	0,768343791	0,054627433	
215273_s_at	TADA3	2,825526235	2,770953871	0,054572364	
214538_x_at	RGS6	1,504602299	1,450051551	0,054550748	
226048_at	MAPK8	1,504602299	1,450051551	0,054550748	
215933_s_at	HHEX	5,074765177	5,02022104	0,054544137	
207253_s_at	UBN1	1,829737795	1,775255987	0,054481808	
212733_at	KIAA0226	3,508091848	3,453616097	0,054475751	

214805_at	EIF4A1	2,094906514	2,040470494	0,05443602	
211212_s_at	ORC5	2,213529682	2,159161028	0,054368654	
203095_at	MTIF2	4,346467354	4,292109123	0,054358231	
200829_x_at	ZNF207	5,704983859	5,650659434	0,054324425	
224736_at	CCAR1	4,244385102	4,190088544	0,054296558	
225149_at	PCID2	2,604089881	2,549796788	0,054293093	
205322_s_at	MTF1	0,841135803	0,786897721	0,054238082	
219931_s_at	KLHL12	0,841135803	0,786897721	0,054238082	
210022_at	PCGF1	1,326951551	1,272721751	0,0542298	
211902_x_at	YME1L1	1,326951551	1,272721751	0,0542298	
244033_at	CEP128	2,220484971	2,166264721	0,05422025	
211997_x_at	H3F3A /// H3F3B	6,729643419	6,675478115	0,054165304	
218231_at	NAGK	3,109000457	3,05486507	0,054135387	
225414_at	RNF149	3,433232044	3,379145507	0,054086537	
204441_s_at	POLA2	2,696781084	2,64270545	0,054075634	
200787_s_at	PEA15	1,850809354	1,796776588	0,054032767	
224450_s_at	RIOK1	4,256842836	4,202810939	0,054031897	
204427_s_at	TMED2	4,461505382	4,407512498	0,053992885	
201682_at	PMPCB	4,79776819	4,743779817	0,053988373	
226091_s_at	MRFAP1	6,509226384	6,455258381	0,053968003	
204000_at	GNB5	0,533835206	0,479907041	0,053928165	
229514_at	C14orf118	0,533835206	0,479907041	0,053928165	
1555460_a_at	SLC39A6	1,119359127	1,065442793	0,053916334	
220558_x_at	TSPAN32	1,534677255	1,480766833	0,053910422	
225064_at	RABEP1	2,44295215	2,389070873	0,053881276	
205120_s_at	SGCB	0,859074518	0,805216064	0,053858454	
222772_at	MYEF2	0,859074518	0,805216064	0,053858454	
222947_at	LOC100379224	0,859074518	0,805216064	0,053858454	
209085_x_at	RFC1	2,931053371	2,877228323	0,053825048	
221742_at	CELF1	2,630440446	2,576704359	0,053736087	
226431_at	FAM117B	3,298397722	3,244672787	0,053724935	
202252_at	RAB13	5,271770432	5,218052609	0,053717823	
216570_x_at	-	5,599558436	5,545849527	0,053708908	
200659_s_at	PHB	4,099113343	4,045409633	0,05370371	
200018_at	LOC100508408 /	7,798934377	7,745291843	0,053642534	
212493_s_at	SETD2	3,191547726	3,137910193	0,053637533	
1557656_at	LOC400238	0,133056859	0,079428135	0,053628723	
1560049_at	-	0,133056859	0,079428135	0,053628723	
210106_at	BLOC1S1-RDH5	0,133056859	0,079428135	0,053628723	
1556283_s_at	FGFR1OP2	0,87091093	0,817300337	0,053610593	
202390_s_at	HTT	0,87091093	0,817300337	0,053610593	
213931_at	ID2 /// ID2B	0,87091093	0,817300337	0,053610593	
223289_s_at	USP38	2,250242994	2,196649505	0,053593489	
212629_s_at	PKN2	1,874520207	1,820984782	0,053535425	
217760_at	TRIM44	3,19743497	3,14392006	0,05351491	
202374_s_at	AURKAPS1 /// R	2,361396186	2,307890888	0,053505298	
200012_x_at	RPL21 /// RPL21	7,878888799	7,825397356	0,053491443	
218592_s_at	CECR5	2,55541096	2,501934108	0,053476852	
218027_at	MRPL15	5,533838503	5,480385464	0,053453039	
238856_s_at	PANK2	1,369290453	1,315948728	0,053341725	
202388_at	RGS2	5,207586495	5,154281832	0,053304663	
218134_s_at	RBM22	4,236401075	4,183101476	0,053299599	
225676_s_at	DCAF13	6,085475914	6,032214748	0,053261166	
201759_at	TBCD	0,888485433	0,835239052	0,053246381	
212830_at	MEGF9	0,888485433	0,835239052	0,053246381	
1566084_at	-	-0,43775896	-0,490927335	0,053168375	

204055_s_at	CTAGE5	-0,43775896	-0,490927335	0,053168375	
221892_at	H6PD	-0,43775896	-0,490927335	0,053168375	
240975_x_at	RBFOX3	-0,43775896	-0,490927335	0,053168375	
234156_at	-	0,57058931	0,51742585	0,05316346	
238975_at	MMAB	0,57058931	0,51742585	0,05316346	
227109_at	CYP2R1	3,383488593	3,330438773	0,05304982	
202873_at	ATP6V1C1	0,900083947	0,847075464	0,053008484	
220438_at	QPCTL	0,900083947	0,847075464	0,053008484	
242371_x_at	-	1,390002893	1,337086025	0,052916869	
230030_at	HS6ST2	2,976955384	2,924079008	0,052876376	
223259_at	ORMDL3	1,912238072	1,859476797	0,052761275	
223097_at	ADPRHL2	3,234554895	3,181801492	0,052753403	
204305_at	MIPEP	1,05337236	1,000684521	0,052687838	
215038_s_at	SETD2	1,40228911	1,349621332	0,052667778	
222557_at	STMN3	3,595400101	3,542741726	0,052658374	
210063_at	SARDH	0,181384709	0,128747141	0,052637569	
226401_at	PARP10	0,181384709	0,128747141	0,052637569	
239437_at	-	0,181384709	0,128747141	0,052637569	
242826_at	-	0,181384709	0,128747141	0,052637569	
226575_at	ZNF462	1,596577845	1,543943227	0,052634618	
213435_at	SATB2	4,154032218	4,101455318	0,0525769	
222552_at	GOLT1B	3,245961699	3,193438316	0,052523383	
209345_s_at	PI4K2A	3,462861802	3,410394103	0,052467699	
1569346_a_at	-	0,606430281	0,553993624	0,052436657	
203151_at	MAP1A	0,928678725	0,876248481	0,052430244	
222114_x_at	WDR55	0,928678725	0,876248481	0,052430244	
228883_at	TUB	0,928678725	0,876248481	0,052430244	
225707_at	ARL6IP6	4,099113343	4,046693299	0,052420044	
202731_at	MIR4680 /// PDC	3,251631457	3,199221717	0,05240974	
201821_s_at	TIMM17A	4,987757501	4,935446463	0,052311038	
222848_at	CENPK	3,420201053	3,367892567	0,052308486	
208636_at	ACTN1	6,105025837	6,05272386	0,052301977	
214211_at	FTH1	4,136978698	4,084681583	0,052297115	
202626_s_at	LYN	4,341690695	4,289400623	0,052290072	
202323_s_at	ACBD3	1,614289682	1,562009954	0,052279728	
211713_x_at	KIAA0101	2,31665944	2,264418116	0,052241323	
222921_s_at	HEY2	1,940595304	1,888402606	0,052192698	
226563_at	SMAD2	1,940595304	1,888402606	0,052192698	
216231_s_at	B2M	7,210913811	7,158791135	0,052122676	
226451_at	FDX1L	4,55296954	4,500847519	0,052122022	
223306_at	EBPL	5,194399796	5,142323515	0,052076281	
214951_at	SLC26A10	0,209623097	0,157549243	0,052073854	
223726_at	KCNH3	0,209623097	0,157549243	0,052073854	
228402_at	ZBED3	0,209623097	0,157549243	0,052073854	
239101_at	ITCH	0,209623097	0,157549243	0,052073854	
239740_at	ETV6	0,209623097	0,157549243	0,052073854	
211355_x_at	LEPR	1,62481334	1,572742379	0,052070961	
201694_s_at	EGR1	4,458566876	4,406512977	0,0520539	
226720_at	PWWP2A	2,535098095	2,483094137	0,052003959	
201804_x_at	TBCB	6,175319908	6,123320246	0,051999662	
208854_s_at	STK24	3,584658878	3,532699346	0,051959532	
225194_at	PLRG1	4,440809032	4,388908328	0,051900704	
211542_x_at	RPS10	8,200113584	8,14822477	0,051888814	
221549_at	GRWD1	2,804079361	2,752192409	0,051886952	
220387_s_at	HHLA3	0,95671774	0,904843258	0,051874482	
223049_at	GRB2	3,805796305	3,753943043	0,051853262	

201379_s_at	TPD52L2	4,128375743	4,076535251	0,051840492	
210456_at	PCYT1B	-0,366776884	-0,41858459	0,051807706	
234811_at	CENPN	-0,366776884	-0,41858459	0,051807706	
237993_at	CHCHD5	-0,366776884	-0,41858459	0,051807706	
242997_at	-	-0,366776884	-0,41858459	0,051807706	
208930_s_at	ILF3	4,311608545	4,259820154	0,051788391	
218626_at	EIF4ENIF1	3,032022986	2,980244813	0,051778173	
203141_s_at	AP3B1	0,641402394	0,589657387	0,051745008	
205019_s_at	VIPR1	0,641402394	0,589657387	0,051745008	
222451_s_at	ZDHHC9	0,641402394	0,589657387	0,051745008	
241799_x_at	-	0,641402394	0,589657387	0,051745008	
227000_at	C7orf41	0,228146222	0,176436073	0,051710148	
233941_at	C14orf166B	0,228146222	0,176436073	0,051710148	
235226_at	CDK19	0,228146222	0,176436073	0,051710148	
218096_at	AGPAT5	6,113145999	6,061481705	0,051664294	
204617_s_at	ACD	2,646022818	2,594367918	0,0516549	
221711_s_at	BABAM1	4,265835914	4,214280195	0,051555719	
218471_s_at	BBS1	0,97328325	0,921731975	0,051551275	
229926_at	MIR3682	0,97328325	0,921731975	0,051551275	
209497_s_at	RBM4B	1,973904239	1,922365006	0,051539232	
210555_s_at	NFATC3	2,822481847	2,770953871	0,051527976	
226041_at	NAPEPLD	1,462198073	1,410714371	0,051483702	
218896_s_at	C17orf85	2,562727117	2,511262629	0,051464488	
212165_at	TMEM183A /// TM	4,179835245	4,128379201	0,051456044	
209861_s_at	METAP2	5,491099517	5,439680874	0,051418643	
223256_at	G2E3	2,745814053	2,694398145	0,051415908	
235198_at	OSTM1	1,982112682	1,930732138	0,051380545	
208867_s_at	CSNK1A1	3,789518787	3,738139229	0,051379558	
242335_at	SLC25A37	3,518475927	3,467101363	0,051374563	
213875_x_at	C6orf62	3,949468585	3,898162764	0,051305821	
202630_at	APPBP2	1,987559146	1,936283387	0,051275759	
202824_s_at	TCEB1	6,387174329	6,335907096	0,051267233	
224908_s_at	TTL	1,666156729	1,614891062	0,051265667	
225370_at	PYGO2	1,251994932	1,200746069	0,051248863	
228929_at	DNASE1	0,255492549	0,204310755	0,051181794	
225480_at	C1orf122	3,715139632	3,663961904	0,051177727	
209989_at	ZNF268	1,841816345	1,790660532	0,051155813	
200761_s_at	ARL6IP5	3,842326541	3,79118048	0,051146061	
209149_s_at	TM9SF1	2,997346717	2,946258252	0,051088465	
213632_at	DHODH	0,67554678	0,624460759	0,051086021	
221218_s_at	TPK1	0,67554678	0,624460759	0,051086021	
232520_s_at	NSFL1C	4,653613789	4,602542772	0,051071017	
211445_x_at	NACAP1	4,830716841	4,779734028	0,050982813	
1552486_s_at	LACTB	2,382221458	2,331254065	0,050967393	
201738_at	EIF1B	6,032613215	5,981685722	0,050927492	
201987_at	MED13	4,006916639	3,956010056	0,050906583	
208929_x_at	RPL13 /// SNOR	7,201350934	7,150456898	0,050894036	
206485_at	CD5	0,273439642	0,222599095	0,050840547	
209913_x_at	AP5Z1	0,273439642	0,222599095	0,050840547	
224035_s_at	BCL2L13	0,273439642	0,222599095	0,050840547	
232785_at	RGAG1	0,273439642	0,222599095	0,050840547	
242079_at	RGS12	0,273439642	0,222599095	0,050840547	
200620_at	TMEM59	4,181024227	4,130196752	0,050827475	
232221_x_at	RSBN1L	1,274448124	1,223626587	0,050821537	
226331_at	BBX	2,277177578	2,226407528	0,05077005	
209331_s_at	MAX	3,647078281	3,596320795	0,050757486	

238765_at	ATP6V1G1	1,69307511	1,642321262	0,050753848	
231215_at	-	2,503131904	2,452428893	0,050703011	
212462_at	KAT6B	3,396853889	3,346162854	0,050691036	
231940_at	ZNF529	5,123506602	5,072831113	0,050675489	
203551_s_at	COX11	2,022468633	1,971855016	0,050613617	
207966_s_at	GLG1	2,022468633	1,971855016	0,050613617	
224332_s_at	MRPL43	4,482391326	4,431786907	0,050604419	
201184_s_at	CHD4	3,831009889	3,780418488	0,050591401	
208112_x_at	EHD1	2,609398637	2,558821855	0,050576783	
201820_at	KRT5	-0,299034815	-0,34958478	0,050549965	
204401_at	KCNN4	-0,299034815	-0,34958478	0,050549965	
211577_s_at	IGF1	-0,299034815	-0,34958478	0,050549965	
211637_x_at	IGH@ /// IGHA1 /	-0,299034815	-0,34958478	0,050549965	
226489_at	TMCC3	-0,299034815	-0,34958478	0,050549965	
237345_at	-	-0,299034815	-0,34958478	0,050549965	
240098_at	RIF1	-0,299034815	-0,34958478	0,050549965	
225433_at	GTF2A1	4,404623843	4,354078399	0,050545444	
210820_x_at	COQ7	1,512180019	1,461646549	0,05053347	
236918_s_at	LRRC34	1,027166904	0,976641161	0,050525743	
239240_at	-	1,027166904	0,976641161	0,050525743	
204257_at	FADS3	2,030406107	1,979940779	0,050465329	
240592_at	LCORL	2,030406107	1,979940779	0,050465329	
1555950_a_at	CD55	4,030853795	3,980396806	0,05045699	
218097_s_at	CUEDC2	3,410096504	3,359653127	0,050443377	
219428_s_at	PXMP4	3,170152481	3,119728903	0,050423578	
210754_s_at	LYN	4,329411337	4,279061697	0,050349641	
203456_at	PRAF2	2,626954721	2,576704359	0,050250362	
234944_s_at	FAM54A	2,890927111	2,840694075	0,050233035	
1552402_at	CALML6	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
1554045_at	ZNF24	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
1556663_s_at	LOC100506142	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
1558608_a_at	PAPPA	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
1560832_at	-	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
1563379_at	-	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
1566702_at	-	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
206294_at	HSD3B2	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
221624_at	TCL6	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
224419_x_at	PMCHL1	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
231307_at	-	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
232719_at	CELF4	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
234744_x_at	-	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
235656_s_at	-	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
236993_at	-	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
237807_at	SPATA12	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
241594_at	-	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
244040_at	KCNN3	-1,812418401	-1,862647763	0,050229361	
214784_x_at	XPO6	3,477451563	3,427247355	0,050204209	
206445_s_at	PRMT1	6,345364659	6,295174259	0,050190401	
209163_at	CYB561	1,726031811	1,675891488	0,050140323	
206994_at	CST4	0,317354302	0,26733076	0,050023542	
230018_at	DPP9	0,317354302	0,26733076	0,050023542	
1554833_at	MCTP2	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
1561702_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
1562974_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
1567285_at	OR5L2	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
206404_at	FGF9	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	

214396_s_at	MBD2	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
215362_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
228371_s_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
232766_at	BANF2	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
236963_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
238478_at	BNC2	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
241096_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
242174_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
243448_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
243782_at	-	-1,688127507	-1,738067356	0,049939849	
202722_s_at	GFPT1	3,260656977	3,210719429	0,049937548	
207769_s_at	PQBP1	4,570314367	4,520382831	0,049931536	
201937_s_at	DNPEP	2,197169074	2,147243253	0,049925822	
1569180_at	-	-1,912771092	-1,962679142	0,04990805	
212112_s_at	STX12	2,325288363	2,275409734	0,049878629	
223917_s_at	SLC39A3	4,455131038	4,405262601	0,049868436	
212201_at	ANKLE2	1,063722698	1,013870809	0,049851889	
214502_at	HIST1H2BJ	1,742232072	1,692388143	0,049843929	
206182_at	ZNF134	2,64946283	2,599625088	0,049837742	
1556416_s_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
1556777_a_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
1557767_at	NANOS2	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
1561669_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
1569042_at	LRP1	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
1570052_at	MIPOL1	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
213033_s_at	NFIB	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
213862_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
215257_at	ERGIC3	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
216121_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
220293_at	CATSPERB	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
224459_at	L2HGDH	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
229829_at	LINC00526	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
231425_at	PLCZ1	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
233213_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
234320_at	CD244	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
237126_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
238011_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
240250_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
240514_at	PGA3	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
243360_at	-	-2,236765673	-2,286583451	0,049817778	
1561048_at	RARS2	1,556829052	1,507116528	0,049712524	
209066_x_at	UQCRB	6,465008917	6,415319716	0,049689201	
225081_s_at	CDCA7L	2,840652551	2,791007185	0,049645366	
212578_x_at	RPS17 /// RPS17	7,928534296	7,878896491	0,049637805	
203307_at	GNL1	2,755423794	2,705818724	0,04960507	
37831_at	SIPA1L3	2,800989329	2,751405362	0,049583967	
209186_at	ATP2A2	4,280885759	4,231314909	0,04957085	
217930_s_at	TOLLIP	1,758252436	1,708698295	0,049554141	
208744_x_at	HSPH1	4,082030648	4,032509762	0,049520886	
202282_at	HSD17B10	5,690863646	5,641343186	0,049520459	
209607_x_at	SLX1A-SULT1A3	1,567778694	1,518263577	0,049515116	
218611_at	IER5	3,406034785	3,356551164	0,049483621	
218824_at	PNMAL1	2,933877275	2,884425449	0,049451826	
211061_s_at	MGAT2	4,086478954	4,037037849	0,049441105	
202126_at	PRPF4B	4,647605722	4,598171199	0,049433732	
1554589_at	LENG9	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	

202835_at	TXNL4A	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
216909_at	RRP12	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
220923_s_at	PNMA3	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
227009_at	-	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
227669_at	BRP44	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
227839_at	MBD5	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
230770_at	-	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
233008_at	LOC100507284	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
235883_at	-	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
237144_at	LTBP3	-0,234278768	-0,283667828	0,04938906	
206653_at	POLR3G	1,352503698	1,303116084	0,049387614	
227638_at	EPG5	1,575032557	1,525647381	0,049385176	
209384_at	PROSC	4,495830712	4,446449692	0,04938102	
212379_at	GART	4,196980309	4,147649355	0,049330954	
1558217_at	SLFN13	2,094906514	2,045615873	0,049290641	
228073_at	NANP	3,902669169	3,853385784	0,049283384	
1559634_at	CHRM3	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
1562230_at	-	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
1563656_at	-	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
1564985_a_at	SLC8A1	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
208167_s_at	MMP16	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
208350_at	CSN1S1	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
211083_s_at	MAP3K13	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
211606_at	-	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
212942_s_at	KIAA1199	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
213438_at	NFASC	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
216827_at	-	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
222919_at	TRDN	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
222943_at	GBA3	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
222969_at	B3GALT1	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
223633_s_at	-	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
230563_at	RASGEF1A	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
231381_at	ESRG	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
231981_at	PRLR	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
233490_at	DCTN4	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
236184_at	-	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
237972_at	-	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
240868_at	LOC100129406	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
243321_at	-	-2,359436556	-2,408705138	0,049268582	
1556053_at	-	1,58584542	1,536652708	0,049192713	
219507_at	RSRC1	2,102456302	2,053299695	0,049156607	
226001_at	KLHL5	3,173740462	3,124599694	0,049140768	
218497_s_at	RNASEH1	3,641042878	3,591931093	0,049111785	
202345_s_at	FABP5	4,913162719	4,864065385	0,049097334	
204675_at	SRD5A1	2,369762403	2,320681318	0,049081085	
228129_at	SERBP1	2,107467633	2,058399602	0,049068032	
224754_at	SP1	2,874852734	2,825817328	0,049035406	
208905_at	CYCS	6,673146317	6,624111969	0,049034348	
213274_s_at	CTSB	1,373456798	1,324440845	0,049015953	
219060_at	WDYHV1	2,959046717	2,910041809	0,049004908	
201776_s_at	KIAA0494	2,250242994	2,201267805	0,048975189	
217768_at	C14orf166	6,723485451	6,674544283	0,048941168	
200770_s_at	LAMC1	2,380152406	2,331254065	0,048898341	
217499_x_at	OR7E37P	1,965648824	1,916759838	0,048888987	
209430_at	BTAF1	3,657366303	3,608541373	0,04882493	
209219_at	MIR1236 /// RDB	3,843828743	3,795004675	0,048824068	

212764_at	ZEB1	0,384950573	0,336136178	0,048814396	
213955_at	MYOZ3	0,384950573	0,336136178	0,048814396	
215068_s_at	FBXL18	0,384950573	0,336136178	0,048814396	
222624_s_at	ZNF639	2,261526912	2,212749286	0,048777625	
209549_s_at	DGUOK	4,758484959	4,709745554	0,048739405	
203380_x_at	SRSF5	4,559384026	4,51064824	0,048735786	
218702_at	FBXO17 /// SARS	2,713311265	2,664608955	0,04870231	
205130_at	MOK	1,129248302	1,080561626	0,048686676	
222276_at	METTL2B	1,129248302	1,080561626	0,048686676	
200740_s_at	SUMO3	6,50887134	6,460203967	0,048667373	
225367_at	PGM2	4,74286981	4,694266604	0,048603206	
225848_at	ZNF746	2,512607472	2,464004877	0,048602595	
203054_s_at	TCTA	1,621313976	1,572742379	0,048571597	
214849_at	KCTD20	1,814495998	1,765933685	0,048562313	
206751_s_at	PCYT1B	0,401366113	0,352836757	0,048529356	
219337_at	C1orf159	0,401366113	0,352836757	0,048529356	
229445_at	CYBA	0,401366113	0,352836757	0,048529356	
202389_s_at	HTT	1,139070151	1,090553537	0,048516614	
212203_x_at	IFITM3	6,224439428	6,175959986	0,048479442	
238974_at	C2orf69	4,952683603	4,904274741	0,048408861	
239377_at	EIF1AD	2,911129742	2,862725455	0,048404287	
227428_at	GABPA	2,52764011	2,479296438	0,048343672	
1563147_at	-	-0,172274514	-0,220592223	0,04831771	
225742_at	MDM4	-0,172274514	-0,220592223	0,04831771	
231932_at	-	-0,172274514	-0,220592223	0,04831771	
240608_at	-	-0,172274514	-0,220592223	0,04831771	
217188_s_at	C14orf1	3,41414682	3,365837114	0,048309706	
200858_s_at	RPS8 /// SNORD	6,865490682	6,817183247	0,048307435	
229129_at	HNRNPD	2,151803104	2,103505212	0,048297892	
217979_at	TSPAN13	5,896110031	5,847814633	0,048295398	
227713_at	KATNAL1	1,638726528	1,590454215	0,048272312	
1554183_s_at	TRIM73 /// TRIM	1,153678675	1,105412836	0,048265839	
1562002_at	MYOZ3	1,153678675	1,105412836	0,048265839	
202415_s_at	HSPBP1	3,158127685	3,109937707	0,048189978	
1557302_at	ZNF585B	4,229522279	4,181349409	0,04817287	
217466_x_at	RPS2 /// SNORA	5,732208132	5,684038418	0,048169714	
209033_s_at	DYRK1A	5,247006265	5,198840377	0,048165888	
224643_at	PRRC1	4,232392431	4,18426834	0,048124091	
200068_s_at	CANX	6,135703599	6,087596613	0,048106986	
1558775_s_at	NSMAF	1,163336153	1,115234684	0,048101469	
202397_at	LOC128322 /// N	5,443592265	5,395529292	0,048062972	
213327_s_at	USP12	2,750626925	2,702564916	0,048062009	
224927_at	PPP1R18	3,702775533	3,654731437	0,048044095	
201270_x_at	NUDCD3	2,546213279	2,498185745	0,048027534	
201064_s_at	PABPC4	5,519575746	5,471571483	0,048004263	
235025_at	WDR89	1,655931423	1,60795124	0,047980183	
219940_s_at	PCID2	4,240968785	4,192989865	0,04797892	
1555553_a_at	SLC22A7	-0,148196756	-0,19610998	0,047913224	
1563842_at	PIGG	-0,148196756	-0,19610998	0,047913224	
205291_at	IL2RB	-0,148196756	-0,19610998	0,047913224	
217074_at	SMOX	-0,148196756	-0,19610998	0,047913224	
237010_at	-	-0,148196756	-0,19610998	0,047913224	
239804_at	-	-0,148196756	-0,19610998	0,047913224	
238737_at	TCEANC2	0,853119696	0,805216064	0,047903632	
239078_at	BROX	0,853119696	0,805216064	0,047903632	
242434_at	-	0,853119696	0,805216064	0,047903632	

218031_s_at	FOXN3	1,85379461	1,805902329	0,047892281	
202092_s_at	ARL2BP	3,024094427	2,976208448	0,047885979	
225361_x_at	FAM122B	4,280885759	4,23300737	0,047878389	
230708_at	PRICKLE1	2,55541096	2,507538456	0,047872504	
204626_s_at	ITGB3	1,177702228	1,129843209	0,047859019	
207771_at	SLC5A2	0,44160593	0,393761504	0,047844426	
203303_at	DYNLT3	4,214504741	4,16665505	0,047839237	
235260_s_at	PACRGL	2,027765132	1,979940779	0,047824353	
210878_s_at	KDM3B	3,188003814	3,140317145	0,047686668	
1552322_at	FAM122C	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1555581_a_at	TP63	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1556238_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1558852_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1561479_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1563581_at	RPL34-AS1	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1564198_a_at	C10orf90	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1565826_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1565833_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
1566271_x_at	RALGAPA1	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
206290_s_at	RGS7	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
211466_at	NFIB	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
214633_at	SOX3	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
219764_at	FZD10	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
224400_s_at	CHST9	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
226281_at	DNER	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
227629_at	PRLR	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
228934_x_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
229494_s_at	PHLDA2	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
231439_at	FAM84A	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
232444_at	CEP85L	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
234217_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
240186_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
240989_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
244678_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
244684_at	-	-2,64318869	-2,690860744	0,047672054	
212296_at	PSMD14	5,497078594	5,449419352	0,047659242	
221735_at	WDR48	2,190100188	2,14244844	0,047651748	
225637_at	DEF8	2,190100188	2,14244844	0,047651748	
213258_at	TFPI	4,916378816	4,868790444	0,047588372	
226193_x_at	CBWD1 /// CBW	5,403917855	5,35633864	0,047579215	
235484_at	PTAR1	1,874520207	1,826973888	0,047546318	
228264_at	ACCS	1,04816921	1,000684521	0,047484689	
213385_at	CHN2	0,46522187	0,417770464	0,047451407	
227886_at	IFITM10	0,46522187	0,417770464	0,047451407	
1555174_at	-	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
1558768_at	DNAH1	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
1563243_at	-	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
1564008_at	COL27A1	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
201525_at	APOD	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
207708_at	ALOXE3	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
208178_x_at	TRIO	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
209519_at	NCBP1	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
214680_at	NTRK2	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
215185_at	LOC100128077 /	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
221023_s_at	KCNH6	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
222289_at	KCNC2	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	

224211_at	FOXP3	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
226690_at	ADCYAP1R1	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
228687_at	ZNF777	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
229185_at	LIFR	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
231323_at	PSMB2	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
237589_at	-	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
240705_at	CYP19A1	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
241413_at	-	-1,2845686	-1,332017329	0,047448729	
205768_s_at	SLC27A2	1,689737652	1,642321262	0,04741639	
1557105_a_at	ZSCAN30	0,882651021	0,835239052	0,047411969	
205390_s_at	ANK1	1,883312263	1,835911187	0,047401076	
214820_at	BRWD1	1,883312263	1,835911187	0,047401076	
203967_at	CDC6	3,205636958	3,158242412	0,047394546	
208966_x_at	IFI16	2,206540699	2,159161028	0,047379671	
227622_at	PCF11	2,791679321	2,744302548	0,047376774	
207425_s_at	40057	-0,112808516	-0,160136748	0,047328232	
210827_s_at	ELF3	-0,112808516	-0,160136748	0,047328232	
212543_at	AIM1	-0,112808516	-0,160136748	0,047328232	
216371_at	-	-0,112808516	-0,160136748	0,047328232	
230950_at	CNDP2	-0,112808516	-0,160136748	0,047328232	
237507_at	KRT73	-0,112808516	-0,160136748	0,047328232	
241956_at	-	-0,112808516	-0,160136748	0,047328232	
242635_s_at	NAPEPLD	-0,112808516	-0,160136748	0,047328232	
208800_at	SRP72	4,443783893	4,396479497	0,047304396	
222421_at	UBE2H	2,59162628	2,544354523	0,047271757	
227037_at	PLD6	2,59162628	2,544354523	0,047271757	
209018_s_at	PINK1	1,215326747	1,16809119	0,047235557	
222651_s_at	TRPS1	1,215326747	1,16809119	0,047235557	
226220_at	METTL9	1,215326747	1,16809119	0,047235557	
209429_x_at	EIF2B4	3,938261899	3,891034012	0,047227887	
202356_s_at	GTF2F1	2,355089531	2,307890888	0,047198643	
223689_at	IGF2BP1	2,355089531	2,307890888	0,047198643	
202271_at	FBXO28	2,596981013	2,549796788	0,047184225	
200596_s_at	EIF3A	4,108517049	4,061373942	0,047143107	
209665_at	CYB561D2	2,485917452	2,438805127	0,047112325	
213687_s_at	RPL35A	7,38944077	7,342404279	0,047036491	
223105_s_at	TMEM14B /// TM	6,931441452	6,884415932	0,04702552	
1553713_a_at	RHEBL1	2,609398637	2,562416132	0,046982505	
218940_at	METTL21D	3,231115193	3,184136378	0,046978815	
226556_at	MAP3K13	3,231115193	3,184136378	0,046978815	
1556586_x_at	-	-0,089689931	-0,136643983	0,046954051	
215087_at	C15orf39	-0,089689931	-0,136643983	0,046954051	
219637_at	ARMC9	-0,089689931	-0,136643983	0,046954051	
223385_at	CYP2S1	-0,089689931	-0,136643983	0,046954051	
234068_s_at	AP2A1	-0,089689931	-0,136643983	0,046954051	
204605_at	CGRRF1	2,371846398	2,324919719	0,046926679	
226757_at	IFIT2	3,086335384	3,039473081	0,046862303	
203174_s_at	ARFRP1	1,238353345	1,191491281	0,046862064	
201004_at	SSR4	5,531743008	5,484890723	0,046852286	
1566906_at	LOC100129722	0,503742507	0,456918297	0,04682421	
218310_at	KCTD7 /// RABG	2,830080806	2,783327323	0,046753482	
201507_at	PFDN1	3,731461974	3,684723168	0,046738806	
223585_x_at	KBTBD2	1,732533761	1,685812099	0,046721662	
206245_s_at	IVNS1ABP	3,882346871	3,835672678	0,046674194	
223452_s_at	ATL3	3,251631457	3,204982027	0,04664943	
226793_at	LINC00294	1,515954005	1,469325098	0,046628907	

202100_at	RALB	4,065387235	4,018839599	0,046547635	
1552677_a_at	DIP2A	1,261018186	1,214517879	0,046500307	
225287_s_at	TMEM55B	3,333038605	3,28656411	0,046474495	
202441_at	ERLIN1	3,985300536	3,938828971	0,046471565	
1555613_a_at	ZAP70	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
1556374_s_at	LOC100506817	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
1561269_at	RAPGEF5	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
1564386_at	TXNDC8	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
1570282_at	-	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
205595_at	DSG3	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
208122_x_at	KIR2DS3	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
209594_x_at	PSG9	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
210381_s_at	CCKBR	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
220114_s_at	STAB2	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
222139_at	ERV3-2	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
231229_at	HILS1	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
231592_at	TSIX	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
231838_at	PABPC1L	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
232456_at	C10orf71	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
235624_at	HDLBP	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
235789_at	KDM4B /// LOC100507495	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
239248_at	LOC100507495	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
242188_at	-	-1,173767127	-1,220210588	0,046443461	
210833_at	PTGER3	-0,055687482	-0,102100538	0,046413056	
225663_at	ACBD5	2,752227654	2,705818724	0,04640893	
202299_s_at	HBXIP	5,321676926	5,275295809	0,046381117	
222532_at	SRPRB	3,903389697	3,857048799	0,046340898	
234950_s_at	RFWD2	2,857110344	2,810785576	0,046324767	
202185_at	PLOD3	3,857278636	3,810956512	0,046322124	
37577_at	ARHGAP19	3,03794094	2,991620231	0,046320709	
226287_at	CCDC34	3,595400101	3,549096127	0,046303974	
219212_at	HSPA14	4,446258267	4,399999158	0,046259109	
212885_at	MPHOSPH10	3,998848507	3,952590169	0,046258338	
233274_at	-	0,541261317	0,495031851	0,046229466	
204214_s_at	RAB32	2,864529541	2,81832103	0,046208512	
1569459_a_at	-	2,544366685	2,498185745	0,046180941	
236923_x_at	-	2,768138014	2,721978587	0,046159427	
224484_s_at	BRMS1L	1,283332461	1,23718272	0,046149741	
224217_s_at	FAF1	3,868391882	3,822243651	0,04614823	
219002_at	FASTKD1	3,869867201	3,823741953	0,046125248	
202703_at	DUSP11	3,285189903	3,239069096	0,046120807	
210935_s_at	WDR1	3,288503211	3,242433922	0,04606929	
1562841_at	LOC339666	-0,033456564	-0,079522948	0,046066384	
1563816_at	GAB4	-0,033456564	-0,079522948	0,046066384	
1569868_s_at	EME2	-0,033456564	-0,079522948	0,046066384	
213380_x_at	MST1P9	-0,033456564	-0,079522948	0,046066384	
215540_at	-	-0,033456564	-0,079522948	0,046066384	
238501_at	-	-0,033456564	-0,079522948	0,046066384	
240294_at	HIPK2	-0,033456564	-0,079522948	0,046066384	
225507_at	PNISR	3,667581479	3,621520989	0,046060491	
1569594_a_at	NEMF	3,923419763	3,877391565	0,046028197	
1558836_at	-	1,292162421	1,246149888	0,046012533	
219854_at	ZNF14	1,292162421	1,246149888	0,046012533	
228722_at	PRMT2	2,671625168	2,625627364	0,045997804	
202041_s_at	FIBP	3,831009889	3,785040604	0,045969285	
223088_x_at	ECHDC1	4,400036207	4,354078399	0,045957808	

227421_at	YBEY	3,729025365	3,683073218	0,045952147	
210996_s_at	YWHAE	5,144381006	5,098433773	0,045947233	
218773_s_at	MSRB2	3,062018438	3,016072743	0,045945695	
225375_at	MIR4723 /// TME	2,680059304	2,634191677	0,045867627	
219253_at	TMEM185B	2,886560922	2,840694075	0,045866846	
201298_s_at	MOB1A	4,192270951	4,146452482	0,045818469	
209164_s_at	CYB561	1,305306849	1,259496994	0,045809855	
208683_at	CAPN2	6,196198265	6,150440013	0,045758252	
1554384_at	PADI2	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
1554751_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
1555097_a_at	PTGFR	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
1556095_at	UNC13C	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
1561364_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
1563357_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
1565875_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
1567859_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
1570306_at	ST18	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
207599_at	MMP20	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
216007_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
216719_s_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
219857_at	PLEKHS1	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
230319_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
234844_at	ZNF407	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
236262_at	MMRN2	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
236870_at	IQCF4	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
237664_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
239129_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
240949_x_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
241547_at	A1CF	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
243632_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
244067_x_at	-	-2,908843709	-2,954576755	0,045733046	
203139_at	DAPK1	4,796992917	4,751278918	0,045713999	
210097_s_at	NOL7	5,975086044	5,929409519	0,045676525	
243267_x_at	EFNA2	0,57782909	0,532164371	0,04566472	
211615_s_at	LRPPRC	5,020671303	4,975089315	0,045581988	
243829_at	BRAF	-0,00073712	-0,046302147	0,045565027	
222821_s_at	GEMIN7	3,647078281	3,601570866	0,045507414	
213271_s_at	DOPEY1	2,173470163	2,127967638	0,045502525	
221619_s_at	MTCH1	6,144263096	6,098778216	0,04548488	
227520_at	TXLNG	4,362800281	4,317323511	0,04547677	
242429_at	ZNF567	2,59519831	2,549796788	0,045401522	
204439_at	IFI44L	3,097712429	3,052311115	0,045401314	
225363_at	PTEN	4,437828024	4,392446485	0,045381538	
203791_at	DMXL1	4,099113343	4,053733117	0,045380226	
224467_s_at	PDCD2L	4,567134896	4,52176814	0,045366756	
225762_x_at	RN45S	3,405017566	3,359653127	0,045364439	
200006_at	PARK7	6,967976658	6,922628453	0,045348205	
221860_at	HNRNPL	2,922548342	2,877228323	0,045320019	
212149_at	EFR3A	4,206061174	4,160749839	0,045311336	
41856_at	UNC5B	2,104964143	2,059671766	0,045292377	
200943_at	HMGNI	7,475901967	7,430655592	0,045246375	
1552274_at	PXK	0,020670649	-0,024572586	0,045243236	
1554193_s_at	MANEA	0,020670649	-0,024572586	0,045243236	
1566908_at	C9orf173	0,020670649	-0,024572586	0,045243236	
207356_at	DEFB4A /// DEFB	0,020670649	-0,024572586	0,045243236	
213283_s_at	SALL2	0,020670649	-0,024572586	0,045243236	

232162_at	ZNF696	0,020670649	-0,024572586	0,045243236	
232736_s_at	POM121L9P	0,020670649	-0,024572586	0,045243236	
207727_s_at	MUTYH	1,021868205	0,976641161	0,045227044	
210547_x_at	ICA1	1,021868205	0,976641161	0,045227044	
212236_x_at	JUP /// KRT17	0,613492853	0,568365095	0,045127758	
211933_s_at	HNRNPA3 /// HN	5,438132931	5,39300832	0,045124611	
202136_at	ZMYND11	3,421207626	3,376085218	0,045122408	
209362_at	MED21	2,72965419	2,684536601	0,045117589	
226149_at	SNHG11 /// SNO	2,72965419	2,684536601	0,045117589	
226723_at	CCDC23	2,030406107	1,98530622	0,045099887	
229582_at	INO80C	4,893714114	4,848693177	0,045020937	
1598_g_at	GAS6	1,498892774	1,453926914	0,04496586	
228217_s_at	PSMG4	5,084646091	5,039691895	0,044954196	
218926_at	MYNN	2,043538949	1,998633167	0,044905782	
211072_x_at	LOC100288366 /	7,743452596	7,698590113	0,044862483	
203047_at	STK10	1,369290453	1,324440845	0,044849607	
213805_at	ABHD5	1,369290453	1,324440845	0,044849607	
206154_at	RLBP1	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
207042_at	E2F2	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
208198_x_at	KIR2DS1	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
212707_s_at	RASA4 /// RASA4	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
214643_x_at	BIN1	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
226212_s_at	INSR	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
229663_at	LONP2	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
235729_at	ZNF514	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
242245_at	-	0,052199481	0,007421914	0,044777567	
200898_s_at	MGEA5	3,375201825	3,330438773	0,044763053	
225651_at	UBE2E2	3,75400739	3,709248632	0,044758758	
227280_s_at	CCNYL1	2,37600538	2,331254065	0,044751315	
218421_at	CERK	1,64218396	1,59747851	0,04470545	
231846_at	FOXRED2	1,64218396	1,59747851	0,04470545	
218042_at	COPS4	4,657462947	4,612762285	0,044700662	
207941_s_at	RBM39	5,55003372	5,505342242	0,044691479	
203501_at	CPQ	2,380152406	2,335461563	0,044690843	
209895_at	PTPN11	1,865674241	1,820984782	0,044689459	
215966_x_at	GK3P	1,381753566	1,337086025	0,044667542	
1553579_a_at	SPAG11A /// SPA	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
1553886_at	CCDC108	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
1557437_a_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
1569712_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
1570578_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
204111_at	HNMT	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
204469_at	PTPRZ1	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
206693_at	IL7	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
215441_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
215962_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
220504_at	KERA	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
231790_at	DMGDH	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
234432_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
234583_at	CHL1	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
237489_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
238378_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
243847_at	-	-3,054236653	-3,098858316	0,044621664	
208812_x_at	HLA-C	6,771732655	6,727231231	0,044501424	
222297_x_at	-	1,394109935	1,349621332	0,044488603	
203236_s_at	LGALS9	0,072842263	0,028364014	0,044478248	

210239_at	IRX5	0,072842263	0,028364014	0,044478248	
238827_at	-	0,072842263	0,028364014	0,044478248	
214116_at	BTD	1,073999308	1,029536893	0,044462415	
202644_s_at	TNFAIP3	1,659347917	1,614891062	0,044456856	
212620_at	ZNF609	1,659347917	1,614891062	0,044456856	
205928_at	ZNF443	3,325531666	3,281121096	0,04441057	
213322_at	C6orf130	3,249366227	3,204982027	0,0443842	
229173_at	KIAA1715	1,40228911	1,3579181	0,044371009	
52975_at	FAM125B	-0,325601563	-0,369933821	0,044332258	
218844_at	ACSF2	1,894952274	1,85068474	0,044267533	
218378_s_at	LOC100630923 /	2,410880861	2,366632651	0,04424821	
225928_at	VTI1B	1,67631007	1,632095957	0,044214114	
208720_s_at	RBM39	5,113889166	5,069677524	0,044211642	
224712_x_at	C19orf42	1,414471577	1,370274469	0,044197108	
219938_s_at	PSTPIP2	2,678376417	2,634191677	0,04418474	
1567035_at	-	0,682279745	0,638150376	0,044129369	
229337_at	USP2	0,682279745	0,638150376	0,044129369	
218797_s_at	SIRT7	2,097427503	2,053299695	0,044127807	
219007_at	NUP43	5,345732318	5,301609855	0,044122463	
201241_at	DDX1	5,786920447	5,742834983	0,044085464	
202424_at	MAP2K2	3,492853048	3,448769219	0,044083829	
214679_x_at	GNA11	2,102456302	2,058399602	0,0440567	
1553153_at	ATP6V0D2	0,103263601	0,059218869	0,044044733	
205975_s_at	HOXD1	0,103263601	0,059218869	0,044044733	
209558_s_at	HIP1R	0,103263601	0,059218869	0,044044733	
216275_at	BUB1	0,103263601	0,059218869	0,044044733	
232548_at	GALNTL1	0,103263601	0,059218869	0,044044733	
217916_s_at	FAM49B	4,838649416	4,794709145	0,043940271	
226004_at	CABLES2	2,281618189	2,237691445	0,043926744	
203584_at	EMC2	4,539590968	4,495687112	0,043903856	
218387_s_at	PGLS	3,436222554	3,392332256	0,043890298	
213589_s_at	B3GNTL1	0,702292136	0,658444279	0,043847857	
209193_at	PIM1	1,442503549	1,398700978	0,04380257	
224509_s_at	RTN4IP1	2,44295215	2,39915583	0,04379632	
1565660_at	FUT6	0,123193849	0,079428135	0,043765714	
208364_at	INPP4A	0,123193849	0,079428135	0,043765714	
220186_s_at	CDHR2	0,123193849	0,079428135	0,043765714	
228651_at	VWA1	0,123193849	0,079428135	0,043765714	
236080_at	LOC100507670	0,123193849	0,079428135	0,043765714	
240391_at	NDUFB2	0,123193849	0,079428135	0,043765714	
205078_at	PIGF	2,827046023	2,783327323	0,0437187	
218276_s_at	SAV1	2,127340679	2,083632167	0,043708512	
216591_s_at	SDHC	3,299492934	3,255815291	0,043677643	
224394_at	RNF7	0,715481152	0,67181667	0,043664482	
225140_at	KLF3	1,454352496	1,410714371	0,043638125	
201134_x_at	COX7C	6,963362865	6,919741536	0,04362133	
224850_at	ATAD1	3,992767659	3,949162156	0,043605504	
227921_at	-	3,043834719	3,000258961	0,043575758	
228846_at	MXD1	2,724770722	2,681234383	0,043536339	
206492_at	FHIT	1,462198073	1,418668082	0,043529991	
210191_s_at	PHTF1	1,462198073	1,418668082	0,043529991	
227776_at	ACER3	2,462640593	2,419116683	0,04352391	
1553180_at	ADAMTS19	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
1553519_at	LINC00314	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
1560075_at	-	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
1561021_at	-	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	

1563173_at	-	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
206415_at	TLL1	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
207815_at	PF4V1	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
211093_at	PDE6C	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
220700_at	-	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
240167_at	LOC152742	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
241188_at	-	-3,192553003	-3,236070201	0,043517198	
221532_s_at	WDR61	5,534071148	5,49056154	0,043509608	
225468_at	PATL1	2,466546243	2,423075926	0,043470318	
225730_s_at	THUMPD3	2,466546243	2,423075926	0,043470318	
1556301_at	LOC100287015	0,735041319	0,691645685	0,043395634	
212423_at	ZCCHC24	0,735041319	0,691645685	0,043395634	
241538_at	CXorf30	0,735041319	0,691645685	0,043395634	
238004_at	PGBD2	1,735773781	1,692388143	0,043385638	
213286_at	ZFR	1,473887017	1,43051703	0,043369987	
232658_at	-	0,152582607	0,109221392	0,043361215	
236513_at	-	0,152582607	0,109221392	0,043361215	
243888_at	-	0,152582607	0,109221392	0,043361215	
223312_at	PRADC1	2,47626436	2,432926755	0,043337605	
57739_at	DND1	1,859746653	1,816476579	0,043270074	
239442_at	CEP68	0,747935635	0,704715219	0,043220416	
200772_x_at	LOC100506248 /	7,514083259	7,470895038	0,043188222	
201380_at	CRTAP /// LOC10	2,166283906	2,123108223	0,043175683	
209390_at	TSC1	2,491678455	2,448549499	0,043128957	
218965_s_at	TUT1	0,171847695	0,128747141	0,043100555	
221201_s_at	ZNF155	0,171847695	0,128747141	0,043100555	
233300_at	-	0,171847695	0,128747141	0,043100555	
221449_s_at	ITFG1	3,343695493	3,300620584	0,04307491	
223245_at	STRBP	2,876321464	2,833274877	0,043046587	
212367_at	FEM1B	3,085065712	3,042049843	0,043015869	
212040_at	TGOLN2	1,987559146	1,944570415	0,042988731	
1557649_at	GALE	0,767063567	0,724100169	0,042963398	
206015_s_at	FOXJ3	3,885996912	3,843079586	0,042917326	
1294_at	UBA7	0,186131111	0,143220285	0,042910826	
210655_s_at	FOXO3 /// FOXO	1,187200746	1,144305291	0,042895455	
200645_at	GABARAP	4,887900851	4,845008859	0,042891993	
37020_at	CRP	-2,572231155	-2,61510413	0,042872975	
208758_at	ATIC	5,001282527	4,958476321	0,042806206	
222525_s_at	CCDC25	4,194038762	4,151234028	0,042804734	
204523_at	ZNF140	2,516380342	2,473581079	0,042799262	
212567_s_at	MAP4	0,779676066	0,73688026	0,042795805	
232680_at	HDGFL1	0,779676066	0,73688026	0,042795805	
243918_at	-	0,779676066	0,73688026	0,042795805	
225797_at	MRPL54	3,367911651	3,325159096	0,042752555	
209240_at	OGT	4,642867483	4,600140481	0,042727002	
206351_s_at	PEX10	0,20027154	0,157549243	0,042722297	
239763_at	LOC100507338 /	0,20027154	0,157549243	0,042722297	
226319_s_at	ALYREF	5,661137055	5,618433519	0,042703536	
201774_s_at	NCAPD2	2,201862497	2,159161028	0,042701469	
222719_s_at	PDGFC	2,525769574	2,483094137	0,042675438	
213656_s_at	KLC1	4,253455927	4,210848982	0,042606945	
208025_s_at	HMGA2	3,45992606	3,417357537	0,042568524	
210686_x_at	SLC25A16	3,534378463	3,491815843	0,04256262	
229470_at	-	0,798390451	0,755840599	0,042549852	
218504_at	FAHD2A	2,915422315	2,87289275	0,042529565	
207108_s_at	NIPBL	2,027765132	1,98530622	0,042458912	

222745_s_at	C15orf29	2,027765132	1,98530622	0,042458912	
1554572_a_at	SUV39H2	3,127619759	3,08516499	0,042454768	
208845_at	VDAC3	6,530195776	6,487755648	0,042440127	
219166_at	DNAAF2	4,648465551	4,606029888	0,042435662	
234915_s_at	DENR	3,130084275	3,087661492	0,042422783	
203733_at	DEXI	2,225103271	2,182705233	0,042398038	
200766_at	CTSD	0,810733188	0,768343791	0,042389397	
227437_at	LOC100506668	0,810733188	0,768343791	0,042389397	
211316_x_at	CFLAR	2,232003119	2,189694216	0,042308903	
210422_x_at	SLC11A1	1,233777334	1,191491281	0,042286053	
227745_at	LOC100507018	1,233777334	1,191491281	0,042286053	
224737_x_at	CCAR1	2,559073676	2,516830926	0,042242751	
226020_s_at	DAB1 /// OMA1	2,238870125	2,196649505	0,04222062	
200947_s_at	GLUD1	4,527022536	4,484837154	0,042185382	
222037_at	MCM4	3,634114217	3,591931093	0,042183123	
221539_at	EIF4EBP1	4,914235548	4,872052597	0,042182952	
213044_at	ROCK1	3,943876123	3,901713973	0,04216215	
202304_at	FNDC3A	3,243687542	3,201528602	0,04215894	
200848_at	AHCYL1	3,152077493	3,109937707	0,042139785	
207025_at	GJC2	0,246434561	0,204310755	0,042123805	
213700_s_at	-	0,246434561	0,204310755	0,042123805	
215556_at	-	0,246434561	0,204310755	0,042123805	
230673_at	PKHD1L1	0,246434561	0,204310755	0,042123805	
243736_at	-	0,246434561	0,204310755	0,042123805	
223384_s_at	TRIM4	2,947914474	2,905803877	0,042110597	
219031_s_at	NIP7	4,006916639	3,964864009	0,04205263	
220927_s_at	HPSE2	1,578645857	1,536652708	0,041993149	
219281_at	MSRA	2,580856819	2,538891651	0,041965168	
223433_at	YAE1D1	2,074578432	2,032717854	0,041860578	
224916_at	TMEM173	2,074578432	2,032717854	0,041860578	
218367_x_at	USP21	1,85379461	1,811954245	0,041840365	
216693_x_at	HDGFRP3	2,272723257	2,230931691	0,041791566	
224926_at	EXOC4	3,182077878	3,140317145	0,041760733	
1552264_a_at	MAPK1	2,450859799	2,409170778	0,04168902	
201021_s_at	DSTN	5,325445321	5,28375775	0,041687571	
208899_x_at	ATP6V1D	4,566680113	4,524995365	0,041684749	
200935_at	CALR	1,603688695	1,562009954	0,04167874	
202827_s_at	MMP14	0,291166226	0,249604176	0,04156205	
225776_at	RBMS2	0,291166226	0,249604176	0,04156205	
214075_at	NENF	1,614289682	1,572742379	0,041547303	
220238_s_at	KLHL7	1,614289682	1,572742379	0,041547303	
233868_x_at	ADAM33	1,614289682	1,572742379	0,041547303	
201881_s_at	ARIH1	2,882181479	2,840694075	0,041487404	
228723_at	-	1,883312263	1,841838775	0,041473488	
211801_x_at	MFN1	1,621313976	1,579853228	0,041460748	
40829_at	WDTC1	2,301433511	2,259997914	0,041435597	
212929_s_at	FAM21A /// FAM2	2,623460554	2,582026171	0,041434382	
211968_s_at	HSP90AA1	7,405519523	7,364125898	0,041393625	
208068_x_at	CSH1 /// CSHL1	0,30867765	0,26733076	0,04134689	
221985_at	KLHL24	0,30867765	0,26733076	0,04134689	
231873_at	BMPR2	0,30867765	0,26733076	0,04134689	
204332_s_at	AGA	1,631786706	1,590454215	0,041332491	
201098_at	COPB2	4,872528643	4,831294479	0,041234164	
216977_x_at	SNRPA1	4,206061174	4,164893351	0,041167824	
223055_s_at	XPO5	2,132266459	2,091116676	0,041149783	
223157_at	NOA1	3,327680494	3,28656411	0,041116384	

222899_at	ITGA11	0,917308734	0,876248481	0,041060253	
1566671_a_at	PDXK	0,334552598	0,293518836	0,041033763	
213758_at	COX4I1	0,334552598	0,293518836	0,041033763	
219464_at	CA14	0,334552598	0,293518836	0,041033763	
224252_s_at	FXVD5	5,343875661	5,302953328	0,040922333	
204137_at	GPR137B	2,344516784	2,303602088	0,040914696	
1555301_a_at	DIP2A	2,666540916	2,625627364	0,040913553	
205996_s_at	AK2	2,929639344	2,888726553	0,04091279	
212948_at	CAMTA2	0,934330293	0,893473268	0,040857025	
219344_at	SLC29A3	0,934330293	0,893473268	0,040857025	
1553584_at	CXorf36	0,351548291	0,310717132	0,040831159	
239816_at	POLD3	0,351548291	0,310717132	0,040831159	
210376_x_at	ELK1	2,81177561	2,770953871	0,040821739	
210250_x_at	ADSL	5,06851491	5,027715959	0,040798951	
204566_at	PPM1D	2,355089531	2,314300277	0,040789254	
230972_at	ANKRD9	3,358484112	3,317734938	0,040749175	
238177_at	SLC6A19	0,945567441	0,904843258	0,040724183	
226392_at	RASA2	3,067171967	3,026519779	0,040652188	
205542_at	STEAP1	3,274090262	3,233443554	0,040646708	
222806_s_at	C11orf30	1,689737652	1,64909809	0,040639561	
201696_at	SRSF4	4,226646405	4,186016868	0,040629537	
203150_at	RABEPK	2,954882186	2,914267328	0,040614858	
228026_at	SIKE1	2,371846398	2,331254065	0,040592334	
201666_at	TIMP1	8,08296092	8,042372185	0,040588735	
218270_at	MRPL24	3,279650757	3,239069096	0,040581662	
202537_s_at	CHMP2B	3,373122675	3,332545245	0,04057743	
207717_s_at	PKP2	0,376672223	0,336136178	0,040536046	
219005_at	TMEM59L	0,376672223	0,336136178	0,040536046	
239269_at	LOC100653017 /	0,376672223	0,336136178	0,040536046	
202060_at	CTR9	4,290281671	4,249823666	0,040458005	
205480_s_at	UGP2	4,706176435	4,665728361	0,040448074	
204331_s_at	MRPS12	6,114235615	6,073811461	0,040424154	
218088_s_at	RRAGC	3,193905507	3,153484076	0,040421432	
221706_s_at	USE1	2,194816625	2,154405725	0,0404109	
1552812_a_at	SENP1	0,97328325	0,932882274	0,040400976	
228799_at	LOC100507239	0,97328325	0,932882274	0,040400976	
202915_s_at	FAM20B	3,389672581	3,349287209	0,040385372	
204115_at	GNG11	1,390002893	1,349621332	0,040381561	
212118_at	TRIM27	3,391728033	3,351366359	0,040361674	
217968_at	TSSC1	2,721505869	2,681234383	0,040271486	
213461_at	NUDT21	2,402750389	2,362515214	0,040235175	
211296_x_at	UBC	7,60939942	7,569187982	0,040211438	
201248_s_at	SREBF2	1,000476627	0,960386719	0,040089908	
221946_at	C9orf116	1,000476627	0,960386719	0,040089908	
227954_at	ITPRIPL2	1,000476627	0,960386719	0,040089908	
239091_at	-	1,000476627	0,960386719	0,040089908	
221592_at	TBC1D8	0,417596971	0,377530647	0,040066324	
219816_s_at	RBM23	3,665883965	3,625821706	0,040062259	
218669_at	RAP2C	3,941773349	3,901713973	0,040059376	
201570_at	SAMM50	4,511983428	4,471995246	0,039988182	
200757_s_at	CALU	4,918518904	4,878554857	0,039964047	
204265_s_at	GPSM3	1,748661581	1,708698295	0,039963286	
222678_s_at	DCUN1D1	2,429008604	2,389070873	0,039937731	
1563753_at	BPI /// LOC14968	-0,57445847	-0,614371577	0,039913106	
209637_s_at	RGS12	-0,57445847	-0,614371577	0,039913106	
230266_at	RAB7B	-0,57445847	-0,614371577	0,039913106	

231137_at	IDH3A	-0,57445847	-0,614371577	0,039913106	
231949_at	-	-0,57445847	-0,614371577	0,039913106	
237131_at	RIIAD1	-0,57445847	-0,614371577	0,039913106	
239224_at	FBXL20	-0,57445847	-0,614371577	0,039913106	
243420_at	-	-0,57445847	-0,614371577	0,039913106	
226572_at	SOC57	1,758252436	1,718396606	0,039855831	
231870_s_at	NMD3	4,895888063	4,856033707	0,039854356	
230811_at	C16orf55	1,027166904	0,987376598	0,039790307	
243224_at	-	1,027166904	0,987376598	0,039790307	
212809_at	NFATC2IP	3,034656185	2,994948944	0,039707241	
218656_s_at	LHFP	2,259277178	2,21959457	0,039682607	
204219_s_at	PSMC1	6,128326249	6,088687525	0,039638725	
209825_s_at	MIR3658 /// UCK	3,456984333	3,417357537	0,039626796	
206343_s_at	NRG1	0,457392764	0,417770464	0,039622301	
213038_at	RNF19B	0,457392764	0,417770464	0,039622301	
212057_at	KIAA0182	2,787001691	2,747463672	0,039538019	
234302_s_at	ALKBH5 /// LOC1	3,713497195	3,673964604	0,039532591	
213420_at	DHX57	1,789769151	1,750261389	0,039507762	
214749_s_at	ARMCX6	4,67908296	4,639594721	0,039488239	
203905_at	PARN	3,726584632	3,687194562	0,039390071	
209659_s_at	CDC16	4,485762928	4,446449692	0,039313236	
222994_at	PRDX5	4,396969658	4,357702907	0,039266752	
216031_x_at	HN1L	2,2992452	2,259997914	0,039247287	
210775_x_at	CASP9	1,814495998	1,775255987	0,039240011	
230194_at	LRPPRC	2,814842651	2,775606361	0,03923629	
1553263_at	USH1G	1,079110292	1,039887232	0,039223061	
224079_at	IL17C	1,079110292	1,039887232	0,039223061	
226357_at	USP19	3,302773593	3,263564154	0,039209439	
201344_at	UBE2D2	0,496120222	0,456918297	0,039201925	
219198_at	GTF3C4	2,503131904	2,464004877	0,039127027	
208629_s_at	HADHA	3,410096504	3,370970266	0,039126238	
201114_x_at	PSMA7	6,387560618	6,348452607	0,039108011	
1556385_at	-	-0,496991414	-0,536087151	0,039095737	
204086_at	PRAME	-0,496991414	-0,536087151	0,039095737	
212668_at	SMURF1	-0,496991414	-0,536087151	0,039095737	
228924_s_at	UBE2J1	-0,496991414	-0,536087151	0,039095737	
233089_at	QRSL1	-0,496991414	-0,536087151	0,039095737	
1557961_s_at	LOC100127983	2,314494121	2,275409734	0,039084386	
218220_at	C12orf10	2,314494121	2,275409734	0,039084386	
220926_s_at	EDEM3	2,967339888	2,928263672	0,039076217	
235197_s_at	OSTM1	0,518867317	0,479907041	0,038960276	
236453_at	-	0,518867317	0,479907041	0,038960276	
1553269_at	ZNF718	1,104397092	1,065442793	0,038954299	
209158_s_at	CYTH2	2,109966786	2,071071048	0,038895738	
202758_s_at	RFXANK	3,702775533	3,663961904	0,038813628	
225909_at	LOC728743 /// ZN	0,533835206	0,495031851	0,038803356	
216520_s_at	TPT1	7,50610055	7,46730472	0,03879583	
64486_at	CORO1B	3,058788109	3,019999252	0,038788857	
202656_s_at	SERTAD2	1,859746653	1,820984782	0,038761871	
223548_at	SWT1	1,859746653	1,820984782	0,038761871	
37793_r_at	RAD51D	-0,437435603	-0,476186332	0,03875073	
201084_s_at	BCLAF1	5,968301546	5,929583479	0,038718067	
201237_at	CAPZA2	5,298309737	5,25960603	0,038703708	
205788_s_at	ZC3H11A	4,674447146	4,635761472	0,038685674	
238653_at	-	2,352981171	2,314300277	0,038680894	
227611_at	TARSL2	2,546213279	2,507538456	0,038674823	

203401_at	PRPS2	4,404623843	4,365953461	0,038670383	
204084_s_at	CLN5	2,549899391	2,511262629	0,038636762	
210425_x_at	GOLGA8A /// GO	2,549899391	2,511262629	0,038636762	
208775_at	XPO1	5,552332553	5,513720861	0,038611692	
203241_at	UVRAG	1,874520207	1,835911187	0,03860902	
226835_s_at	ZNFX1-AS1	6,477703621	6,439097679	0,038605943	
231110_at	-	0,555999837	0,51742585	0,038573986	
232177_at	-	0,555999837	0,51742585	0,038573986	
238065_at	TPM3	0,555999837	0,51742585	0,038573986	
201437_s_at	EIF4E	4,443783893	4,405262601	0,038521292	
223021_x_at	VTA1	4,317567252	4,279061697	0,038505555	
201644_at	TSTA3	3,812716554	3,77423254	0,038484013	
209087_x_at	MCAM	4,657462947	4,619032017	0,03843093	
1553221_at	ZNF583	0,57058931	0,532164371	0,03842494	
227891_s_at	TAF15	0,57058931	0,532164371	0,03842494	
213531_s_at	RAB3GAP1	4,723824182	4,685434648	0,038389534	
232150_at	-	1,897847661	1,859476797	0,038370864	
201398_s_at	TRAM1	5,162251088	5,12389408	0,038357008	
206459_s_at	WNT2B	-0,423248115	-0,461594427	0,038346311	
206630_at	TYR	-0,423248115	-0,461594427	0,038346311	
209885_at	RHOD	-0,423248115	-0,461594427	0,038346311	
229130_at	-	-0,423248115	-0,461594427	0,038346311	
230353_at	LOC284112 /// M	-0,423248115	-0,461594427	0,038346311	
232555_at	CREB5	-0,423248115	-0,461594427	0,038346311	
236150_at	AGPHD1	-0,423248115	-0,461594427	0,038346311	
242913_at	CLIC6	-0,423248115	-0,461594427	0,038346311	
209239_at	NFKB1	1,903621061	1,865308541	0,03831252	
226510_at	HEATR5A	2,752227654	2,713921281	0,038306373	
229106_at	DYNLL2	1,168140757	1,129843209	0,038297548	
1558143_a_at	BCL2L11	2,908260915	2,869995113	0,038265802	
213646_x_at	LOC100288366 /	7,942053631	7,903813681	0,03823995	
232682_at	MREG	1,593009234	1,55481039	0,038198844	
220486_x_at	TMEM164	2,400710591	2,362515214	0,038195378	
230738_at	-	0,606430281	0,568365095	0,038065186	
64440_at	IL17RC	0,606430282	0,568365096	0,038065186	
221265_s_at	C15orf44	2,933877275	2,895866687	0,038010588	
225120_at	PURB	2,933877275	2,895866687	0,038010588	
214201_x_at	PRRC2A	2,790121796	2,752192409	0,037929387	
235121_at	ZNF542	2,943717636	2,905803877	0,037913759	
205353_s_at	PEBP1	4,430348443	4,392446485	0,037901958	
221090_s_at	OGFOD1	2,947914474	2,910041809	0,037872665	
214471_x_at	LHB	0,627515113	0,589657387	0,037857726	
200869_at	RPL18A	7,752578285	7,714729755	0,03784853	
207069_s_at	SMAD6	1,215326747	1,177496821	0,037829927	
235424_at	-	1,215326747	1,177496821	0,037829927	
235457_at	MAML2	1,215326747	1,177496821	0,037829927	
223847_s_at	ERGIC1	2,220484971	2,182705233	0,037779738	
212687_at	LIMS1	5,846393664	5,808627689	0,037765974	
225844_at	POLE4	4,161279609	4,123521175	0,037758434	
214110_s_at	-	1,960118853	1,922365006	0,037753847	
242560_at	FANCD2	3,098971025	3,061230246	0,037740779	
1552663_a_at	ERC1	0,641402394	0,603679647	0,037722748	
210203_at	CNOT4	0,641402394	0,603679647	0,037722748	
214169_at	SUN1	0,641402394	0,603679647	0,037722748	
219047_s_at	ZNF668	0,641402394	0,603679647	0,037722748	
226663_at	ANKRD10 /// ANI	0,641402394	0,603679647	0,037722748	

227682_at	-	0,641402394	0,603679647	0,037722748	
213908_at	WHAMMP2 /// W	-0,352951799	-0,39061235	0,037660552	
215788_at	KIAA1751	-0,352951799	-0,39061235	0,037660552	
228424_at	NAALADL1	-0,352951799	-0,39061235	0,037660552	
229515_at	PAWR	-0,352951799	-0,39061235	0,037660552	
226018_at	C7orf41	2,817903185	2,780243895	0,03765929	
217863_at	PIAS1	2,825526235	2,787940144	0,037586091	
200028_s_at	STARD7	5,441361398	5,403817384	0,037544014	
213474_at	KCTD7 /// RABG	0,661985843	0,624460759	0,037525083	
236615_at	-	0,661985843	0,624460759	0,037525083	
238519_at	DDI2 /// RSC1A1	2,250242994	2,212749286	0,037493708	
217973_at	DCXR	4,309979162	4,272493466	0,037485697	
212406_s_at	PCMTD2	4,190500971	4,15302303	0,037477941	
235244_at	CCDC58	2,47626436	2,438805127	0,037459233	
209288_s_at	CDC42EP3	3,917011805	3,879554231	0,037457574	
204827_s_at	CCNF	0,67554678	0,638150376	0,037396404	
214335_at	RPL18	0,67554678	0,638150376	0,037396404	
229325_at	ZZZ3	1,261018186	1,223626587	0,037391598	
243747_at	ZNF599	1,261018186	1,223626587	0,037391598	
224859_at	CD276	2,485917452	2,448549499	0,037367953	
1552670_a_at	PPP1R3B	1,274448124	1,23718272	0,037265404	
1555088_x_at	STAT5B	1,274448124	1,23718272	0,037265404	
211363_s_at	MTAP	1,274448124	1,23718272	0,037265404	
214764_at	RRP15	1,274448124	1,23718272	0,037265404	
224952_at	TANC2	1,274448124	1,23718272	0,037265404	
208833_s_at	ATXN10	5,574216947	5,536971059	0,037245888	
226159_at	C5orf51	3,017453847	2,980244813	0,037209034	
238711_s_at	ZNF148	0,695652136	0,658444279	0,037207857	
224928_at	SETD7	1,283332461	1,246149888	0,037182572	
239295_at	SRSF12	1,283332461	1,246149888	0,037182572	
218291_at	LAMTOR2	3,161745659	3,124599694	0,037145965	
211653_x_at	AKR1C2 /// LOC1	3,61576656	3,578681277	0,037085283	
223377_x_at	CISH	1,296557217	1,259496994	0,037060223	
202874_s_at	ATP6V1C1	4,712768283	4,675718863	0,03704942	
1563229_at	DLEU2	-0,285837228	-0,322870281	0,037033053	
211416_x_at	GGTLC1	-0,285837228	-0,322870281	0,037033053	
215395_x_at	PRSS3P2	-0,285837228	-0,322870281	0,037033053	
230371_at	HPS6	-0,285837228	-0,322870281	0,037033053	
233006_at	38231	-0,285837228	-0,322870281	0,037033053	
200802_at	SARS	4,473685138	4,436691079	0,036994059	
55872_at	ZNF512B	3,765149338	3,728173203	0,036976135	
212041_at	ATP6V0D1	4,311065622	4,274138329	0,036927293	
1554516_at	LINC00537	0,728550685	0,691645685	0,036905	
218010_x_at	PPDPF	0,728550685	0,691645685	0,036905	
212497_at	MAPK1IP1L	1,318332599	1,281471383	0,036861216	
229751_s_at	PUS7L	1,318332599	1,281471383	0,036861216	
218777_at	REEP4	2,90394695	2,867091644	0,036855305	
212010_s_at	CDV3	5,825066914	5,788244042	0,036822872	
202098_s_at	PRMT2	4,496785894	4,460001797	0,036784098	
210817_s_at	CALCOCO2	3,444167073	3,407399455	0,036767619	
226360_at	ZNRF3	1,331241794	1,294497133	0,036744661	
210596_at	MAGT1	2,750626925	2,713921281	0,036705643	
211855_s_at	SLC25A14	2,077135162	2,040470494	0,036664667	
227064_at	ANKRD40	2,082235068	2,045615873	0,036619195	
1563853_at	LOC283045	0,760715727	0,724100169	0,036615557	
200897_s_at	PALLD	0,760715727	0,724100169	0,036615557	

239549_at	-	0,760715727	0,724100169	0,036615557	
1555760_a_at	RBM15	3,467741468	3,431184377	0,036557091	
205441_at	OCEL1	2,089851283	2,053299695	0,036551588	
222804_x_at	DCAF10	2,089851283	2,053299695	0,036551588	
212439_at	IP6K1	2,580856819	2,544354523	0,036502295	
219352_at	HERC6	2,580856819	2,544354523	0,036502295	
1562695_at	FOXN4	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
204150_at	STAB1	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
206746_at	BFSP1	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
212611_at	DTX4	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
222847_s_at	EGLN3	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
229918_at	CCDC40	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
231054_at	SPACA4	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
233719_s_at	TASP1	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
240328_at	-	-0,221656139	-0,258114234	0,036458095	
208878_s_at	PAK2	3,101484927	3,065035915	0,036449012	
200656_s_at	P4HB	4,376876617	4,340535652	0,036340965	
212264_s_at	WAPAL	4,040056475	4,003717379	0,036339095	
215741_x_at	AKAP8L	0,792179257	0,755840599	0,036338657	
206855_s_at	HYAL2	2,114952142	2,078620836	0,036331306	
226867_at	DENND4C	2,382221458	2,345926937	0,036294521	
1554747_a_at	37500	3,506195778	3,469974737	0,036221041	
202753_at	PSMD6	5,615256223	5,579053664	0,036202559	
209084_s_at	RAB28	1,81142822	1,775255987	0,036172233	
227784_s_at	COG1	1,81142822	1,775255987	0,036172233	
213161_at	TMOD1 /// TSTD	2,139623739	2,103505212	0,036118527	
215505_s_at	STRN3	2,402750389	2,366632651	0,036117738	
209620_s_at	ABCB7	3,139900454	3,103784293	0,036116161	
203304_at	BAMBI	3,988699475	3,952590169	0,036109306	
200626_s_at	MATR3 /// SNHG	6,072400675	6,036339961	0,036060714	
201841_s_at	HSPB1	4,781007315	4,74496648	0,036040835	
212154_at	SDC2	3,418185797	3,382199319	0,035986478	
201010_s_at	TXNIP	5,642700556	5,606732016	0,035968541	
223538_at	SERF1A /// SERP	3,158127685	3,122166354	0,035961331	
212309_at	CLASP2	2,644299732	2,608344689	0,035955043	
225402_at	TP53RK	4,08838118	4,052455702	0,035925478	
224458_at	TMEM246	4,162483976	4,126559358	0,035924618	
204972_at	OAS2	0,841135803	0,805216064	0,035919739	
212190_at	SERPINE2	0,841135803	0,805216064	0,035919739	
221917_s_at	GRSF1	0,841135803	0,805216064	0,035919739	
223089_at	VEZT	0,841135803	0,805216064	0,035919739	
243806_at	-	0,841135803	0,805216064	0,035919739	
227686_at	OXNAD1	3,01878441	2,982929462	0,035854948	
223522_at	MIR600 /// MIR60	0,853119696	0,817300337	0,035819359	
206284_x_at	CLTB	2,661438684	2,625627364	0,03581132	
206364_at	KIF14	2,178241192	2,14244844	0,035792752	
203730_s_at	ZKSCAN5	1,446464021	1,410714371	0,035749649	
203834_s_at	TGOLN2	1,446464021	1,410714371	0,035749649	
204474_at	ZNF142	1,446464021	1,410714371	0,035749649	
225656_at	EFHC1	1,446464021	1,410714371	0,035749649	
209902_at	ATR	1,454352496	1,418668082	0,035684414	
222874_s_at	CLN8	1,454352496	1,418668082	0,035684414	
52078_at	TMEM222	2,870437551	2,834761772	0,035675778	
223818_s_at	RSF1	0,87091093	0,835239052	0,035671878	
228482_at	CDRT4 /// FAM18	0,87091093	0,835239052	0,035671878	
235076_at	CALCOCO2	0,87091093	0,835239052	0,035671878	

1555630_a_at	NARR /// RAB34	3,96128107	3,925633118	0,035647951	
224914_s_at	SARNP	4,400036207	4,364410072	0,035626135	
222714_s_at	LACTB2	4,208686884	4,173144843	0,035542041	
215780_s_at	SET /// SETP4	5,642268985	5,606732016	0,035536969	
200035_at	CTDNEP1	3,474545391	3,439026336	0,035519055	
226173_at	TBC1D25	1,894952274	1,859476797	0,035475477	
204080_at	TOE1	2,218170265	2,182705233	0,035465032	
204155_s_at	SIK3	0,900083947	0,864649967	0,03543398	
229069_at	SARNP	0,900083947	0,864649967	0,03543398	
228346_at	ZNF844	1,485482016	1,450051551	0,035430465	
212287_at	SUZ12	4,608815095	4,573447849	0,035367246	
212875_s_at	C2CD2	2,493593689	2,458228496	0,035365193	
227700_x_at	ATAD3A	3,815781597	3,780418488	0,035363109	
212794_s_at	KIAA1033	0,911589958	0,876248481	0,035341477	
219375_at	CEPT1	2,724770722	2,689475799	0,035294923	
201988_s_at	CREBL2	1,504602299	1,469325098	0,035277201	
227871_at	CHM	1,504602299	1,469325098	0,035277201	
203258_at	DRAP1	2,919702154	2,884425449	0,035276705	
226619_at	SENP1	2,243430036	2,208167653	0,035262384	
220755_s_at	C6orf48	5,857776633	5,822558197	0,035218436	
226987_at	RBM15B	0,928678725	0,893473268	0,035205457	
204767_s_at	FEN1	4,929879398	4,894683437	0,035195961	
226823_at	PHACTR4	3,643632572	3,608541373	0,035091198	
223082_at	SH3KBP1	4,757289776	4,72225126	0,035038516	
213701_at	C12orf29	3,858765357	3,823741953	0,035023404	
215566_x_at	LYPLA2	2,952099138	2,917077481	0,035021657	
214988_s_at	SON	5,444830147	5,409815321	0,035014826	
205346_at	ST3GAL2	0,95671774	0,921731975	0,034985765	
214780_s_at	MYO9B	0,95671774	0,921731975	0,034985765	
222991_s_at	UBQLN1	3,866915053	3,831954914	0,034960139	
209246_at	ABCF2	2,546213279	2,511262629	0,03495065	
1554577_a_at	PSMD10	3,868391882	3,833443169	0,034948713	
200081_s_at	RPS6	7,708630465	7,673725451	0,034905014	
201100_s_at	USP9X	5,415581646	5,38071872	0,034862927	
208898_at	ATP6V1D	4,83185274	4,796999275	0,034853466	
205519_at	WDR76	1,560488174	1,525647381	0,034840793	
222056_s_at	FAHD2A	2,787001691	2,752192409	0,034809282	
224954_at	SHMT1	2,305800198	2,271023131	0,034777067	
204059_s_at	ME1	0,984222186	0,949447784	0,034774402	
214625_s_at	MINK1	0,984222186	0,949447784	0,034774402	
218021_at	DHRS4 /// DHRS	2,994644467	2,959949103	0,034695365	
218324_s_at	SPATS2	0,995078803	0,960386719	0,034692083	
209898_x_at	ITSN2	3,004080279	2,969455976	0,034624303	
209218_at	SQLE	6,093075084	6,058462275	0,03461281	
227259_at	CD47	1,011212064	0,976641161	0,034570903	
222801_s_at	STAG3L4	1,596577845	1,562009954	0,034567891	
223805_at	OSBPL6	4,019599615	3,985091175	0,034508439	
206123_at	LLGL1	1,021868205	0,987376598	0,034491608	
219333_s_at	CAPN10	1,021868205	0,987376598	0,034491608	
228364_at	ZNF784	1,021868205	0,987376598	0,034491608	
222010_at	SNORA29 /// TC	3,608715137	3,574237491	0,034477646	
220099_s_at	LUC7L2	5,025312571	4,990846468	0,034466103	
229863_s_at	C3orf75	2,611163891	2,576704359	0,034459532	
212435_at	TRIM33	2,837639949	2,803210557	0,034429391	
225153_at	GFM1	4,20284547	4,168435485	0,034409986	
214106_s_at	GMDS	1,631786706	1,59747851	0,034308196	

225160_x_at	MDM2	1,04816921	1,013870809	0,034298401	
229018_at	C12orf26	1,64218396	1,60795124	0,03423272	
226703_at	NEURL4	1,063722698	1,029536893	0,034185804	
206167_s_at	ARHGAP6	4,159471171	4,125344852	0,034126319	
223580_at	SPSB2	1,073999308	1,039887232	0,034112077	
225040_s_at	LOC729020 /// R	3,882346871	3,848241888	0,034104983	
202562_s_at	C14orf1	3,776205896	3,742106442	0,034099454	
209536_s_at	EHD4	3,248232277	3,21415095	0,034081327	
218862_at	ASB13	1,666156729	1,632095957	0,034060772	
223507_at	CLPX	2,410880861	2,376875125	0,034005736	
228347_at	SIX1	2,410880861	2,376875125	0,034005736	
207627_s_at	TFCP2	1,67631007	1,642321262	0,033988808	
90610_at	LRCH4	2,683419202	2,649480478	0,033938724	
1553569_at	COX2	8,22705635	8,193185275	0,033871075	
208896_at	DDX18	4,35912833	4,32527877	0,03384956	
203869_at	USP46	1,699726954	1,665902186	0,033824769	
225902_at	PPIG	1,699726954	1,665902186	0,033824769	
224626_at	SLC35A4	2,922548342	2,888726553	0,033821789	
203189_s_at	MIR4691 /// NDU	3,823415835	3,789647959	0,033767877	
217928_s_at	PPP6R3	2,132266459	2,098562556	0,033703903	
213427_at	RPP40	4,657462947	4,623770256	0,03369269	
204507_s_at	PPP3R1	4,22203305	4,188344947	0,033688103	
206063_x_at	PPIL2	1,139070151	1,105412836	0,033657315	
225059_at	AGTRAP	1,726031811	1,692388143	0,033643668	
218055_s_at	WDR41	2,954882186	2,921282473	0,033599713	
223273_at	C14orf142	3,734704399	3,701119714	0,033584685	
224978_s_at	USP36	1,735773781	1,702196344	0,033577437	
221823_at	C5orf30	2,156646206	2,123108223	0,033537983	
223079_s_at	GLS	2,156646206	2,123108223	0,033537983	
203597_s_at	WBP4	1,163336153	1,129843209	0,033492944	
225851_at	CHURC1-FNTB /	2,485917452	2,452428893	0,033488558	
222458_s_at	AKIRIN1	2,979690938	2,946258252	0,033432686	
233746_x_at	C15orf63 /// MIR1	4,176858496	4,143455947	0,033402549	
231770_x_at	WDPCP	1,177702228	1,144305291	0,033396937	
219600_s_at	TMEM50B	4,178645282	4,145254615	0,033390668	
226343_at	DPP8	2,501229299	2,467842989	0,03338631	
218069_at	DCTPP1	4,993182736	4,959839678	0,033343058	
207785_s_at	RBPJ	3,901227032	3,86798237	0,033244662	
219296_at	ZDHHC13	1,201332287	1,16809119	0,033241096	
200046_at	DAD1	6,26782071	6,234582224	0,033238485	
201596_x_at	KRT18	1,210676994	1,177496821	0,033180173	
212000_at	SUGP2	1,210676994	1,177496821	0,033180173	
230048_at	IFRD1	1,210676994	1,177496821	0,033180173	
221554_at	STRADA	1,799091453	1,765933685	0,033157769	
1565162_s_at	MGST1	2,804079361	2,770953871	0,03312549	
228420_at	PDCD2	1,224581536	1,191491281	0,033090255	
218233_s_at	PRICKLE4 /// TO	6,912507794	6,87942671	0,033081084	
215113_s_at	SENP3 /// SENP3	1,814495998	1,781437557	0,033058441	
238729_x_at	SAV1	1,233777334	1,200746069	0,033031264	
212710_at	CAMSAP1	1,823660386	1,790660532	0,032999854	
217882_at	EMC3	4,327801949	4,294812548	0,032989401	
202107_s_at	MCM2	4,329411337	4,296432174	0,032979163	
200008_s_at	GDI2	5,288690404	5,255726156	0,032964248	
220633_s_at	HP1BP3	1,829737795	1,796776588	0,032961208	
235443_at	LOC100131067	1,247462054	1,214517879	0,032944175	
236077_at	GANC	0,255492549	0,222599095	0,032893455	

239493_at	RPL7	0,255492549	0,222599095	0,032893455	
239106_at	-	3,262904562	3,23005767	0,032846892	
222845_x_at	TMBIM4	4,725862305	4,69303748	0,032824826	
203308_x_at	HPS1	1,269985355	1,23718272	0,032802635	
200070_at	CNPPD1	1,859746653	1,826973888	0,032772765	
202810_at	DRG1	4,86589008	4,83315541	0,032734671	
225247_at	C19orf6	1,874520207	1,841838775	0,032681432	
238965_at	C21orf2	1,292162421	1,259496994	0,032665426	
227941_at	LOC339803	2,292660284	2,259997914	0,03266237	
210706_s_at	RNF24	3,75400739	3,721356767	0,032650623	
212859_x_at	LOC100505584 /	1,883312263	1,85068474	0,032627523	
201364_s_at	OAZ2	2,632180155	2,599625088	0,032555068	
214314_s_at	EIF5B	3,117719377	3,08516499	0,032554386	
221511_x_at	CCPG1 /// DYX10	1,314003737	1,281471383	0,032532354	
231270_at	CA13 /// LOC100	1,314003737	1,281471383	0,032532354	
200027_at	NARS	6,145329472	6,112864255	0,032465217	
218842_at	RPAP3	3,923419763	3,891034012	0,032385751	
200977_s_at	TAX1BP1	4,868844325	4,836499048	0,032345277	
222028_at	ZNF45	3,154500615	3,122166354	0,032334261	
1570253_a_at	RHEBL1	1,932146506	1,899812471	0,032334035	
243943_x_at	C6orf52	1,954567604	1,922365006	0,032202598	
209501_at	CDR2	2,956271699	2,924079008	0,032192692	
228875_at	FAM162B	2,956271699	2,924079008	0,032192692	
215034_s_at	TM4SF1	2,967339888	2,935211251	0,032128637	
225429_at	PPP6C	2,967339888	2,935211251	0,032128637	
225411_at	TMEM87B	2,705069849	2,672945617	0,032124232	
1564746_at	SLC9B2	0,384950573	0,352836757	0,032113816	
225089_at	USP40	0,384950573	0,352836757	0,032113816	
226764_at	ZNF827	0,384950573	0,352836757	0,032113816	
201733_at	CLCN3	1,390002893	1,3579181	0,032084793	
210180_s_at	TRA2B	2,981056773	2,949006836	0,032049937	
214414_x_at	HBA1 /// HBA2	6,650471128	6,618565837	0,03190529	
223630_at	C7orf13	2,745814053	2,713921281	0,031892772	
207812_s_at	GORASP2	4,332089668	4,300204247	0,031885421	
1553354_a_at	FLJ31958	0,425644434	0,393761504	0,031882929	
237994_at	-	0,425644434	0,393761504	0,031882929	
242475_at	-	0,425644434	0,393761504	0,031882929	
224819_at	TCEAL8	3,01878441	2,986947093	0,031837317	
203729_at	EMP3	5,652376942	5,620590087	0,031786855	
208659_at	CLIC1	6,751066697	6,719303915	0,031762782	
207388_s_at	PTGES	0,46522187	0,433557298	0,031664572	
214368_at	RASGRP2	0,46522187	0,433557298	0,031664572	
224065_at	HIPK2	0,46522187	0,433557298	0,031664572	
211797_s_at	NFYC	2,051361651	2,019703483	0,031658169	
218597_s_at	CISD1	3,054253462	3,022611001	0,031642462	
209592_s_at	DCAF7	2,470441349	2,438805127	0,031636222	
217977_at	MSRB1	3,795741421	3,76412346	0,031617962	
217608_at	SREK1IP1	1,473887017	1,442269454	0,031617563	
212447_at	KBTBD2	3,062018438	3,030417996	0,031600442	
200062_s_at	RPL30	7,740481836	7,708964585	0,031517251	
35776_at	ITSN1	2,083507233	2,052021897	0,031485336	
213507_s_at	KPNB1	6,467203544	6,435733475	0,031470068	
226457_at	-	1,512180019	1,480766833	0,031413186	
223219_s_at	CNOT10	2,097427503	2,066015817	0,031411685	
204266_s_at	CHKA	2,837639949	2,806245339	0,031394609	
211270_x_at	PTBP1	5,97996145	5,948592109	0,031369341	

212073_at	CSNK2A1 /// CSN	3,329826127	3,298466943	0,031359184	
1553715_s_at	FAM195A	3,857278636	3,825986493	0,031292143	
235256_s_at	GALM	3,343695493	3,312408479	0,031287015	
203925_at	GCLM	3,348994562	3,317734938	0,031259625	
208848_at	ADH5	3,359534664	3,32832922	0,031205444	
208714_at	NDUFV1	4,361752105	4,330558009	0,031194096	
204053_x_at	PTEN	3,363729238	3,332545245	0,031183993	
224769_at	TAOK1	3,895444023	3,864347045	0,031096978	
224455_s_at	ADPGK	1,58584542	1,55481039	0,03103503	
208732_at	RAB2A	2,173470163	2,14244844	0,031021724	
231988_x_at	ZNF490	2,173470163	2,14244844	0,031021724	
206583_at	ZNF673	2,589836943	2,558821855	0,031015089	
226753_at	FAM76B	2,589836943	2,558821855	0,031015089	
204094_s_at	TSC22D2	2,919702154	2,888726553	0,0309756	
211943_x_at	TPT1	7,750427418	7,719466222	0,030961196	
219321_at	MPP5	1,603688695	1,572742379	0,030946316	
223470_at	PIGM	2,933877275	2,902971658	0,030905617	
201194_at	SEPW1	4,204015647	4,173144843	0,030870804	
203625_x_at	SKP2	3,428234044	3,39737216	0,030861884	
200014_s_at	HNRNPC /// LOC	5,98252085	5,951678905	0,030841945	
49878_at	PEX16	2,636520272	2,605734338	0,030785935	
230787_at	LOC100505481	1,638726528	1,60795124	0,030775288	
239071_at	RBBP4	1,638726528	1,60795124	0,030775288	
201503_at	G3BP1	5,651304988	5,620590087	0,030714901	
214696_at	MIR22 /// MIR22H	2,243430036	2,212749286	0,03068075	
64432_at	MAPKAPK5-AS1	1,247462054	1,216800453	0,030661601	
211040_x_at	GTSE1	3,471633352	3,440980183	0,030653169	
204300_at	PET112	2,261526912	2,230931691	0,03059522	
204887_s_at	PLK4	3,000043914	2,969455976	0,030587938	
201587_s_at	IRAK1	4,00557508	3,975013041	0,030562039	
40189_at	SET	5,496123605	5,46558546	0,030538146	
203530_s_at	STX4	3,010782559	2,980244813	0,030537746	
215699_x_at	SFI1	0,702292136	0,67181667	0,030475466	
227979_at	RBM4	0,702292136	0,67181667	0,030475466	
230271_at	ONECUT2	0,702292136	0,67181667	0,030475466	
225870_s_at	TRAPPC5	3,704430214	3,673964604	0,03046561	
209953_s_at	CDC37	6,256938512	6,226604901	0,030333611	
224890_s_at	C7orf59	3,056846434	3,026519779	0,030326655	
221471_at	SERINC3	4,986397998	4,956087342	0,030310656	
202176_at	ERCC3	2,344516784	2,314300277	0,030216507	
205741_s_at	DTNA	0,767063567	0,73688026	0,030183306	
229841_at	-	0,767063567	0,73688026	0,030183306	
210186_s_at	FKBP1A	4,366985384	4,336867701	0,030117683	
201046_s_at	RAD23A	3,109000457	3,078904771	0,030095686	
216804_s_at	PDLIM5	3,111496958	3,081412119	0,030084839	
232201_at	NKD2	0,798390451	0,768343791	0,03004666	
232865_at	AFF4	0,798390451	0,768343791	0,03004666	
225318_at	-	3,606946883	3,576905405	0,030041479	
229690_at	FAM109A	1,81142822	1,781437557	0,029990663	
201528_at	RPA1	5,47616359	5,446261552	0,029902038	
203038_at	PTPRK	1,835789711	1,805902329	0,029887382	
203267_s_at	DRG2	1,835789711	1,805902329	0,029887382	
216873_s_at	ATP8B2	1,841816345	1,811954245	0,029862101	
221475_s_at	RPL15	7,302732218	7,272944883	0,029787335	
219351_at	TRAPPC2	3,18563636	3,155865206	0,029771154	
203142_s_at	AP3B1	3,188003814	3,158242412	0,029761401	

222699_s_at	PLEKHF2	3,886725813	3,857048799	0,029677014	
241786_at	-	1,894952274	1,865308541	0,029643732	
201722_s_at	GALNT1	5,287586957	5,257944504	0,029642452	
201599_at	OAT	5,55279188	5,523204285	0,029587595	
1558942_at	ZNF765	3,236843482	3,207279726	0,029563756	
217833_at	SYNCRIP	4,501552344	4,471995246	0,029557098	
218165_at	MEAF6	4,08838118	4,058831494	0,029549686	
210466_s_at	SERBP1	6,382530778	6,352999488	0,02953129	
210844_x_at	CTNNA1	4,246090231	4,216563145	0,029527086	
220637_at	FAM124B	0,934330293	0,904843258	0,029487034	
202894_at	EPHB4	2,522021211	2,492544876	0,029476335	
203366_at	POLG	1,937784532	1,908311039	0,029473492	
226527_at	RPRD2	1,946200473	1,916759838	0,029440635	
211370_s_at	MAP2K5	0,962260738	0,932882274	0,029378464	
214077_x_at	MEIS3P1	0,962260738	0,932882274	0,029378464	
224673_at	LENG8	0,962260738	0,932882274	0,029378464	
235124_at	LOC645212	0,962260738	0,932882274	0,029378464	
231901_at	C19orf52	4,294682191	4,265343974	0,029338217	
202353_s_at	PSMD12	3,310399576	3,281121096	0,02927848	
222523_at	SENP2	2,582657321	2,553413592	0,029243728	
217393_x_at	UBE2NL	4,461994552	4,432769076	0,029225476	
202301_s_at	RSRC2	3,002736078	2,973511251	0,029224828	
36994_at	ATP6V0C	5,050901237	5,021690504	0,029210733	
214670_at	ZKSCAN1	2,014487247	1,98530622	0,029181027	
242648_at	KLHL8	3,343695493	3,314541423	0,029154071	
233757_x_at	-	3,024094427	2,994948944	0,029145483	
226505_x_at	USP32	3,348994562	3,319860027	0,029134535	
201713_s_at	RANBP2	4,217404896	4,188344947	0,029059949	
208928_at	POR	2,061726373	2,032717854	0,029008519	
320_at	PEX6	0,062557792	0,033557811	0,028999981	
227013_at	LATS2	2,658027143	2,629059192	0,028967951	
228588_s_at	UBE2B	3,081249977	3,052311115	0,028938862	
1558700_s_at	ZNF260	4,253455927	4,224525141	0,028930786	
209184_s_at	IRS2	1,094335495	1,065442793	0,028892702	
227663_at	-	2,094906514	2,066015817	0,028890697	
200881_s_at	DNAJA1	6,384983404	6,356109089	0,028874315	
211074_at	-	2,701760055	2,672945617	0,028814438	
214698_at	PTBP3	1,119359127	1,090553537	0,02880559	
223252_at	HDGFRP2	2,11992033	2,091116676	0,028803654	
213670_x_at	NSUN5P1	2,139623739	2,110887591	0,028736148	
205084_at	BCAP29	1,143956113	1,115234684	0,028721429	
227492_at	LOC647859 /// O	2,171078719	2,14244844	0,02863028	
213246_at	C14orf109	3,979845523	3,951219941	0,028625582	
227932_at	ARIH2	2,764969948	2,7363693	0,028600648	
204448_s_at	PDCL	2,194816625	2,166264721	0,028551904	
223222_at	SLC25A19	2,804079361	2,775606361	0,028473	
202633_at	TOPBP1	4,036776538	4,008336597	0,028439941	
203392_s_at	CTBP1	4,404623843	4,376200741	0,028423102	
204766_s_at	NUDT1	2,827046023	2,798646381	0,028399643	
218104_at	TEX10	4,247793348	4,219411762	0,028381586	
224891_at	FOXO3	4,575748639	4,547386035	0,028362604	
1555874_x_at	MGC21881	2,254767157	2,226407528	0,028359629	
222995_s_at	RHBDD2	2,259277178	2,230931691	0,028345486	
208908_s_at	CAST	2,849652795	2,821324225	0,02832857	
224623_at	LOC728554 /// T	3,852063011	3,823741953	0,028321058	
217887_s_at	EPS15	3,590934306	3,562619178	0,028315128	

214283_at	TMEM97	2,281618189	2,253342112	0,028276077	
1555847_a_at	LOC284454	2,288253583	2,259997914	0,028255669	
209939_x_at	CFLAR	5,199102221	5,170858681	0,02824354	
225629_s_at	ZBTB4	2,292660284	2,264418116	0,028242168	
217828_at	SLTM	4,117238882	4,08904909	0,028189792	
1555193_a_at	ZNF277	1,331241794	1,303116084	0,028125709	
212031_at	RBM25	4,814336575	4,786280762	0,028055812	
202853_s_at	RYK	3,358484112	3,330438773	0,02804534	
201359_at	COPB1	4,725454911	4,697539161	0,02791575	
203361_s_at	GJA9-MYCBP ///	2,427005622	2,39915583	0,027849792	
209862_s_at	CEP57	2,436992838	2,409170778	0,02782206	
211761_s_at	CACYBP	5,347321839	5,319509282	0,027812557	
208671_at	SERINC1	4,768801946	4,741007135	0,027794812	
203046_s_at	TIMELESS	3,034656185	3,006869115	0,02778707	
200031_s_at	RPS11	8,145050721	8,117326049	0,027724672	
213892_s_at	APRT	3,067171967	3,039473081	0,027698886	
227125_at	IFNAR2	3,067171967	3,039473081	0,027698886	
218883_s_at	MLF1IP	5,011176618	4,983492199	0,027684419	
208827_at	PSMB6	5,744524656	5,716864158	0,027660498	
219240_s_at	C10orf88	1,496984567	1,469325098	0,027659469	
214305_s_at	SF3B1	2,510717331	2,483094137	0,027623194	
206158_s_at	CNBP	6,106278071	6,078682636	0,027595435	
204367_at	SP2	1,534677255	1,507116528	0,027560727	
224472_x_at	SDF4	3,863216352	3,835672678	0,027543674	
217827_s_at	SPG21	4,360703168	4,333190402	0,027512766	
1569110_x_at	LOC728613	3,901227032	3,873779903	0,027447129	
201035_s_at	HADH	2,586251598	2,558821855	0,027429744	
209522_s_at	CRAT	1,607231019	1,579853228	0,027377791	
223568_s_at	PPAPDC1B	1,607231019	1,579853228	0,027377791	
223839_s_at	SCD	3,19743497	3,170070041	0,027364929	
225413_at	USMG5	7,27502272	7,247703285	0,027319435	
201257_x_at	RPS3A /// SNOR	8,148283735	8,120986768	0,027296968	
213214_x_at	ACTG1	7,840606193	7,813333862	0,027272331	
201606_s_at	PWP1	4,250061047	4,228222694	0,027238353	
202154_x_at	TUBB3	4,891899985	4,864793325	0,027106659	
204415_at	IFI6	6,591558544	6,564478117	0,027080428	
218354_at	TRAPPC2L	4,08838118	4,061373942	0,027007238	
203746_s_at	HCCS	5,252954628	5,226006411	0,026948216	
213347_x_at	RPS4X	7,726553789	7,699636024	0,026917766	
231049_at	LMO2	3,397876879	3,370970266	0,026906613	
222047_s_at	SRRT	5,277061897	5,250165317	0,02689658	
210110_x_at	HNRNPH3	4,426844657	4,399999158	0,026845499	
201767_s_at	ELAC2	3,84757742	3,820743792	0,026833628	
222026_at	RBM3	1,868628927	1,841838775	0,026790152	
223334_at	TMEM126A	4,676134621	4,649344778	0,026789843	
212506_at	PICALM	5,578283569	5,551512249	0,026771321	
218631_at	AVPI1	2,882181479	2,855418981	0,026762498	
200716_x_at	RPL13A /// RPL1	7,972907267	7,946172884	0,026734384	
202732_at	PKIG	4,90958085	4,882873472	0,026707378	
231059_x_at	SCAND1	4,235256884	4,208556964	0,02669992	
212334_at	GNS	3,498586477	3,471887144	0,026699333	
202767_at	ACP2	1,926486359	1,899812471	0,026673889	
208595_s_at	MBD1	1,926486359	1,899812471	0,026673889	
227729_at	-	1,926486359	1,899812471	0,026673889	
218516_s_at	IMPAD1	2,926807124	2,900133867	0,026673257	
210006_at	ABHD14A	2,943717636	2,917077481	0,026640156	

201074_at	SMARCC1	4,767615283	4,741007135	0,026608149	
221523_s_at	RRAGD	3,575646363	3,549096127	0,026550236	
201145_at	HAX1	4,336364681	4,309858816	0,026505865	
1557624_at	-	1,027166904	1,000684521	0,026482383	
209751_s_at	TRAPPC2 /// TR	3,614006933	3,587527995	0,026478938	
232032_x_at	SDF4	4,866629209	4,840205135	0,026424074	
201388_at	PSMD3	3,741167469	3,714911743	0,026255726	
201476_s_at	RRM1	3,811181587	3,785040604	0,026140983	
200950_at	ARPC1A	3,831767101	3,805658807	0,026108294	
223160_s_at	SMEK1	4,431347964	4,405262601	0,026085362	
226278_at	SVIP	3,852063011	3,825986493	0,026076519	
217947_at	CMTM6	4,660449652	4,634481456	0,025968196	
209860_s_at	ANXA7	4,352811731	4,326864571	0,02594716	
227527_at	MLL2	3,366867184	3,340940512	0,025926672	
224788_at	ARF6	4,741661615	4,71581024	0,025851376	
220597_s_at	ARL6IP4	2,429008604	2,403170156	0,025838448	
225002_s_at	SUMF2	2,438982012	2,413157372	0,02582464	
218203_at	ALG5	4,093441556	4,067710529	0,025731028	
207071_s_at	ACO1	3,5222335	3,496520471	0,02571303	
219000_s_at	DSCC1	4,598173655	4,572556959	0,025616696	
236305_at	RFESD	3,625406332	3,599822964	0,025583368	
221895_at	MOSPD2	2,637386731	2,611817827	0,025568905	
211921_x_at	LOC100506248 /	7,325558139	7,300142615	0,025415524	
202003_s_at	ACAA2	3,914869478	3,889604025	0,025265453	
212802_s_at	GAPVD1	3,964046478	3,938828971	0,025217508	
203160_s_at	RNF8	2,967339888	2,942125533	0,025214355	
201817_at	UBE3C	4,622007457	4,59685817	0,025149287	
206461_x_at	MT1H	4,659596938	4,634481456	0,025115483	
212397_at	RDX	4,722599924	4,697539161	0,025060764	
46270_at	UBAP1	2,166283906	2,141247242	0,025036664	
200807_s_at	HSPD1	7,687033587	7,662046928	0,02498666	
223155_at	HDHD2	3,27186005	3,246908183	0,024951867	
218366_x_at	METT17	4,903471189	4,878554857	0,024916333	
204709_s_at	KIF23	2,382221458	2,357351836	0,024869621	
225515_s_at	LOC220906 /// R	4,583412318	4,558677353	0,024734966	
223305_at	TMEM216	3,709382903	3,684723168	0,024659734	
229450_at	IFIT3	5,331079521	5,306440515	0,024639006	
201735_s_at	CLCN3	3,915583941	3,891034012	0,024549929	
212066_s_at	USP34	4,075012622	4,050537457	0,024475165	
201550_x_at	ACTG1	7,914708405	7,8903368	0,024371605	
218226_s_at	NDUFB4	5,875878037	5,851583612	0,024294425	
211747_s_at	LSM5	5,659218655	5,634956531	0,024262124	
1552452_at	WDR88	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1552506_at	CRB2	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
1552734_at	RICTOR	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
1552872_at	ASMTL-AS1	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
1552906_at	FMR1NB	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
1552922_at	RIMS1	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
1552972_at	LOC100507431	-3,448416261	-3,472251727	0,023835466	
1553177_at	SH2D1B	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
1553326_at	RXFP2	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
1553329_at	C7orf45	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
1553449_at	LINC00304	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1553541_at	LMX1A	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1553547_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1553550_at	VN1R5	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	

1553682_at	FBXL14	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
1553785_at	RASGEF1B	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1553873_at	KLHL34	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1553878_at	GOT1L1	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1554143_a_at	SUGT1P3	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1554334_a_at	DNAJA4	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1554506_x_at	NAALAD2	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1554540_at	DNAH14	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
1554737_at	FBN2	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1554745_at	RALGPS1	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
1554785_at	CCDC82	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1554874_at	MITF	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1555034_at	CLRN1	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1555071_at	TLL1	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1555111_at	C1orf114	-3,41365796	-3,437493426	0,023835466	
1555118_at	ENTPD3	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
1555313_a_at	MCF2	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1555538_s_at	FAM9B	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1555543_a_at	CLCC1	1,46610492	1,442269454	0,023835466	
1555585_a_at	FAM71B	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1555591_at	PIF1	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1555801_s_at	ZNF385B	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1556111_s_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1556187_at	ZNF555	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1556240_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1556404_a_at	ZNRF2P1	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1556488_s_at	C3orf15 /// LOC1	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
1556500_a_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1556578_a_at	FLJ31945	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
1556595_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1556671_s_at	LOC100505624	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
1556696_s_at	FLJ42709	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
1556697_at	GPRIN3	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
1556713_at	-	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1556817_a_at	-	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
1556895_a_at	NT5DC2	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
1556958_at	-	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
1556964_s_at	-	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
1556980_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1557026_at	-	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
1557488_at	CBX3P2	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
1557531_a_at	C10orf55	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
1557570_a_at	LOC285084	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1557776_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1557837_a_at	ELMOD2	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1557843_at	-	-3,287237186	-3,311072652	0,023835466	
1558082_at	CCDC171	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
1558708_at	NRXN1	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1558937_s_at	-	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
1559036_at	C4A /// C4B /// LC	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1559063_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1559092_at	SLC9A5	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
1559125_at	-	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
1559201_a_at	-	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
1559276_at	LOC728606	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1559369_at	C5orf44	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	

1559648_at	LOC100128420	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1559706_at	RGNEF	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1559747_at	SPG11	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1559849_at	ZNF605	-3,41365796	-3,437493426	0,023835466	
1560060_s_at	VPS37C	3,571118904	3,547283438	0,023835466	
1560169_at	-	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
1560318_at	ARHGAP29	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1560558_at	INIP	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1560566_at	PCDH20	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1560570_a_at	-	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1560683_at	NBEAP1	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
1560707_at	LOC283856	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1560720_at	MKNK1	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1560734_at	LOC727924 /// O	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1560746_at	NEXN-AS1	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
1560884_at	SLC17A1	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
1560987_a_at	-	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
1561030_at	TMC7	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1561105_at	CLDN11	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1561230_at	-	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
1561331_at	ERVMER61-1	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
1561471_at	LOC441009	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1561534_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1561543_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
1561550_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1561561_x_at	-	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
1561635_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1561813_at	-	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
1562110_at	-	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1562223_at	LOC642426	-3,41365796	-3,437493426	0,023835466	
1562310_at	-	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1562317_at	FAM186A	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1562511_at	LYST	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
1562648_at	CCDC88A	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
1562722_at	PRR20A /// PRR2	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
1562932_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1562949_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1562982_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1563091_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1563189_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1563217_at	-	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1563376_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1563821_at	LOC170425	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
1563876_at	C1orf220	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
1564121_at	-	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
1564139_at	A2M-AS1	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
1564287_at	LINC00410	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1564424_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1564567_at	-	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
1564690_at	-	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
1565002_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1565192_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1565562_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1565610_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
1565673_at	FCGR2A	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1565685_at	LOC400940	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	

1565755_at	METAP1D	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1565787_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1565803_at	-	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
1566087_at	-	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
1566203_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1566228_at	-	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
1566269_at	RALGAPA1	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1566445_at	-	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1566581_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1566645_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1566691_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1566726_at	-	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
1566935_at	TYRO3P	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1567576_at	-	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
1567705_at	-	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1568673_s_at	EAF2	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1568723_at	ATP9B	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
1568751_at	RGS13	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
1568801_at	C15orf44	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
1568932_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
1569061_at	IQGAP3	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
1569156_at	ZNF846	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1569311_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1569342_at	GLI3	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
1569417_at	-	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
1569552_at	PTPN18	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
1569610_at	IQCH	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1569764_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1569818_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
1569916_at	-	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
1570013_at	-	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
1570058_at	SUV420H2	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
1570093_at	-	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
1570271_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
1570320_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
1570361_a_at	-	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
1570572_at	LOC729291	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
200924_s_at	SLC3A2	3,010782559	2,986947093	0,023835466	
200930_s_at	VCL	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
200952_s_at	CCND2	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
200986_at	SERPING1	2,069451339	2,045615873	0,023835466	
200995_at	IPO7	4,027552846	4,003717379	0,023835466	
201058_s_at	MYL9	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
201348_at	GPX3	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
201782_s_at	AIP	3,262904562	3,239069096	0,023835466	
201811_x_at	SH3BP5	2,225103271	2,201267805	0,023835466	
201843_s_at	EFEMP1	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
201936_s_at	EIF4G3	1,523472489	1,499637023	0,023835466	
202189_x_at	PTBP1	6,069354061	6,045518595	0,023835466	
202281_at	GAK	1,649074067	1,6252386	0,023835466	
202493_x_at	CSH1	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
202935_s_at	SOX9	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
203188_at	B3GNT1	1,850809354	1,826973888	0,023835466	
203316_s_at	SNRPE	6,704490558	6,680655092	0,023835466	
203717_at	DPP4	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
203772_at	BLVRA	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	

204030_s_at	IQCJ-SCHIP1 ///	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
204464_s_at	EDNRA	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
204584_at	L1CAM	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
204714_s_at	F5	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
204758_s_at	C2CD2L	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
204913_s_at	SOX11	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
205174_s_at	QPCT	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
205234_at	SLC16A4	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
205488_at	GZMA	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
205556_at	MSX2	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
205593_s_at	PDE9A	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
205999_x_at	CYP3A4	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
206007_at	PRG4	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
206083_at	BAI1	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
206168_at	ZC3H7B	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
206214_at	PLA2G7	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
206311_s_at	PLA2G1B	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
206330_s_at	SHC3	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
206356_s_at	GNAL	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
206382_s_at	BDNF	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
206577_at	VIP	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
206584_at	LY96	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
206840_at	AFM	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
206964_at	NAT8B	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
206984_s_at	RIT2	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
207210_at	GABRA3	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
207218_at	F9	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
207250_at	SIX6	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
207288_at	ASMTL-AS1	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
207294_at	AGTR2	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
207333_at	NMBR	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
207363_at	RS1	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
207404_s_at	HTR1E	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
207422_at	ADAM20	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
207472_at	RARS2	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
207500_at	CASP5	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
207577_at	HTR4	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
207596_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
207603_at	SLC4A7	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
207607_at	ASCL2	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
207696_at	FUT9	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
207728_at	ATF7IP	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
207799_x_at	ARMCX4	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
207896_s_at	DLEC1	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
207909_x_at	DAZ1 /// DAZ2 ///	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
208083_s_at	ITGB6	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
208166_at	MMP16	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
208233_at	PDPN	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
208338_at	P2RX3	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
208348_s_at	CBLB	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
208448_x_at	IFNA16	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
208561_at	ABCC9	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
208574_at	SOX14	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
209082_s_at	COL18A1	1,523472489	1,499637023	0,023835466	
209304_x_at	GADD45B	1,104397092	1,080561626	0,023835466	
209630_s_at	FBXW2	3,234554895	3,210719429	0,023835466	

209720_s_at	SERPINB3	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
209819_at	HABP4	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
210278_s_at	AP4S1	2,082235068	2,058399602	0,023835466	
210459_at	PSMD4	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
210558_at	AKR1C4	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
211026_s_at	MGLL	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
211032_at	COBLL1	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
211117_x_at	ESR2	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
211239_s_at	ADAM7	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
211275_s_at	GYG1	3,526916747	3,503081281	0,023835466	
211330_s_at	HFE	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
211337_s_at	TUBGCP4	2,35929703	2,335461563	0,023835466	
211361_s_at	SERPINB13	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
211440_x_at	CYP3A43	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
211525_s_at	GP5	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
211585_at	NPAT	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
211782_at	IDS	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
212385_at	TCF4	1,104397092	1,080561626	0,023835466	
212479_s_at	RMND5A	3,63237684	3,608541373	0,023835466	
212939_at	COL6A1	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
213098_at	RQCD1	2,220484971	2,196649505	0,023835466	
213596_at	CASP4	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
213912_at	TBC1D30	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
214341_at	AP1G2	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
214370_at	S100A8	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
214410_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
214525_x_at	MLH3	1,104397092	1,080561626	0,023835466	
214735_at	IPCEF1	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
214918_at	HNRNPM	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
214984_at	LOC100271836 /	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
215103_at	CYP2C18	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
215164_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
215192_at	PMS2P4	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
215308_at	XRCC6	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
215671_at	PDE4B	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
215673_at	TEF	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
215817_at	SERPINB13	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
216084_at	FAM205B	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
216097_at	-	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
216098_s_at	HTR7 /// HTR7P1	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
216131_at	FRMD4B	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
216259_at	LOC100506699	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
216403_at	SP3P	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
216415_at	DNAH3	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
216433_s_at	PRDM2	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
216541_x_at	IGHG1 /// IGHM	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
216709_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
216748_at	PYHIN1	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
216828_at	MLLT10P1	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
216871_at	-	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
217215_s_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
217271_at	-	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
217443_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
217639_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
218025_s_at	ECI2	5,067068688	5,043233221	0,023835466	
218191_s_at	LMBRD1	3,146001821	3,122166354	0,023835466	

218530_at	FHOD1	2,696781084	2,672945617	0,023835466	
218532_s_at	FAM134B	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
218612_s_at	TSSC4	1,631786706	1,60795124	0,023835466	
218676_s_at	PCTP	2,577249059	2,553413592	0,023835466	
218906_x_at	KLC2	1,504602299	1,480766833	0,023835466	
219162_s_at	MRPL11	3,416167722	3,392332256	0,023835466	
219341_at	CLN8	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
219568_x_at	SOX18	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
219647_at	POPCDC2	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
220229_s_at	AP4E1	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
220575_at	FAM106A	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
220625_s_at	ELF5	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
220640_at	CSNK1G1	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
220680_at	RAVER2	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
220767_at	-	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
220883_at	PRO2012	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
220893_at	LOC57399	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
221200_at	ERVK3-2	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
221425_s_at	ISCA1	2,355089531	2,331254065	0,023835466	
221587_s_at	C19orf24	2,540666392	2,516830926	0,023835466	
221886_at	DENND2A	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
222340_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
222867_s_at	MED31	3,784051878	3,760216412	0,023835466	
223606_x_at	KIAA1704	3,364775978	3,340940512	0,023835466	
223667_at	FKBP7	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
223673_at	RFX4	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
224014_at	ZNF160	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
224213_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
224227_s_at	BDP1	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
224278_at	CYP4F30P	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
224351_at	LOC100131508	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
224402_s_at	FCRL4	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
224590_at	XIST	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
225299_at	MYO5B	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
225353_s_at	C1QC	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
225381_at	MIR100HG	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
226122_at	PLEKHG1	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
226682_at	RORA	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
226940_at	FAM69B	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
227441_s_at	ANKS1B	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
227708_at	EEF1A1 /// LOC1	3,046446467	3,022611001	0,023835466	
227779_at	-	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
227955_s_at	EFNA5	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
228115_at	FAM59A	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
228148_at	ZNF584	1,638726528	1,614891062	0,023835466	
228166_at	ALG2	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
228237_at	PAPPA2	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
228459_at	FAM84A	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
228470_at	RNF187	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
228608_at	NALCN	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
228818_at	-	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
229163_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
229327_s_at	-	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
229339_at	MYOCD	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
229478_x_at	BIVM	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
229620_at	SEPP1	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	

229649_at	NRXN3	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
230045_at	CNTN2	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
230074_s_at	-	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
230122_at	MLLT10	1,05337236	1,029536893	0,023835466	
230127_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
230144_at	GRIA3	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
230331_at	METTL21C	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
230550_at	MS4A6A	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
230573_at	SGK2	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
230620_at	USP27X	1,742232072	1,718396606	0,023835466	
230644_at	LRFN5	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
230746_s_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
230914_at	HNF4A	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
231473_at	LOC100506530	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
231486_x_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
231579_s_at	TIMP2	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
231613_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
231617_at	TEX33	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
231662_at	ARG1	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
231771_at	GJB6	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
231775_at	TNFRSF10A	2,540666392	2,516830926	0,023835466	
231933_at	08.03.15	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
231967_at	PHF20L1	1,46610492	1,442269454	0,023835466	
232039_at	KIAA1383	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
232090_at	DNM3OS	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
232163_at	WDR19	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
232275_s_at	HS6ST3	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
232314_at	MTFR1	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
232738_at	FAM190A	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
232743_at	-	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
232826_at	-	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
232958_at	-	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
233016_at	LOC100506546	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
233040_at	PLEKHA5	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
233046_at	-	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
233092_s_at	LOC100271840	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
233113_at	ADAMTS9-AS2	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
233166_at	DEFB126	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
233709_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
233798_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
234035_at	HNRNPM	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
234165_at	PTGDR	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
234350_at	IGLC1	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
234392_at	-	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
234404_at	CAND2	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
234503_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
234548_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
234627_at	FLJ21408	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
234849_at	YME1L1	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
235030_at	NXPE3	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
235236_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
235251_at	-	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
235267_at	MAGI2-AS3	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
235287_at	CDK6	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
235328_at	PLXNC1	1,104397092	1,080561626	0,023835466	
235468_at	RBFOX3	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	

235633_at	-	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
235636_at	-	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
235818_at	VSTM1	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
235838_at	NLGN2	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
235986_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
235999_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
236003_x_at	-	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
236138_at	LMBRD2	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
236141_at	NBLA00301	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
236234_at	PDE1A	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
236363_at	LSM3	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
236466_at	-	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
236523_at	LOC285556	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
236694_at	TXLNG2P	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
237047_at	LINC00281	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
237070_at	TRPM1	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
237121_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
237130_at	-	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
237182_at	MRPL45P2	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
237235_at	-	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
237339_at	-	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
237356_at	-	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
237436_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
237462_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
237490_at	-	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
237514_at	LOC100507274	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
237519_at	LOC100506880	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
237533_at	-	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
237576_x_at	LOC100506480	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
237805_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
237819_at	CREB3L2	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
237877_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
237917_at	NBPF8	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
237937_x_at	-	-3,15396682	-3,177802286	0,023835466	
237950_s_at	-	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
238098_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
238133_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
238138_at	CANX	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
238236_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
238283_at	LOC151658	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
238372_s_at	-	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
238615_at	ERLIN2	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
238644_at	MYSM1	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
238670_at	RAD18	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
238674_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
238731_at	SETDB2	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
238805_at	C11orf52 /// HSP	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
238847_at	HOXD10	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
238958_at	UBE2E1	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
239298_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
239305_at	-	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
239356_at	DOCK9-AS2	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
239454_at	SCARF2	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
239455_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
239507_at	LINC00608	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
239541_at	LOC100505817	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	

239797_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
239878_at	IPMK	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
240016_at	-	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
240039_at	PLA2R1	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
240295_at	-	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
240312_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
240414_at	-	-1,937711681	-1,961547147	0,023835466	
240629_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
240714_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
240718_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
240789_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
240904_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
240994_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
241044_x_at	-	-2,930741289	-2,954576755	0,023835466	
241082_at	ASNS	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
241211_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
241226_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
241242_at	-	-2,01371626	-2,037551727	0,023835466	
241405_at	LOC400604	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
241421_at	-	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
241647_x_at	-	-3,287237186	-3,311072652	0,023835466	
241685_x_at	-	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
241711_at	-	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
241735_at	RASSF8	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
241760_x_at	RORA	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
241987_x_at	SNX31	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
241990_at	RHOV	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
242001_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
242050_at	LRRC7	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
242152_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
242230_at	ATXN1	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
242236_at	-	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
242319_at	DGKG	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
242415_at	FBRSL1	-1,399512875	-1,423348341	0,023835466	
242453_at	-	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
242544_x_at	-	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
242591_at	DNAH1	-2,43257096	-2,456406426	0,023835466	
242625_at	RSAD2	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
242690_at	ATP11C	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
242991_at	TJP2	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
243015_at	CYP3A5	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
243082_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
243251_at	-	-1,518072576	-1,541908042	0,023835466	
243329_at	-	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
243337_at	FREM3	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
243421_at	-	-3,114791413	-3,138626879	0,023835466	
243441_at	HOXB-AS4	-1,089016378	-1,112851844	0,023835466	
243689_s_at	FRG1B	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
243708_at	TMEM132E	-2,063149277	-2,086984744	0,023835466	
243723_at	-	-2,384869671	-2,408705138	0,023835466	
243805_at	CCBE1	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
243871_at	LOC100130476	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	
243933_at	-	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
243974_at	-	-3,07502285	-3,098858316	0,023835466	
244117_at	-	-2,756478458	-2,780313924	0,023835466	
244138_at	-	-2,597496523	-2,621331989	0,023835466	

244189_at	TTC28-AS1	2,2992452	2,275409734	0,023835466	
244228_at	-	-2,823166348	-2,847001814	0,023835466	
244345_at	CADM1	-2,187914861	-2,211750327	0,023835466	
244407_at	CYP39A1	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
244440_at	-	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
244451_x_at	-	-2,311268652	-2,335104118	0,023835466	
244507_at	-	-2,712026959	-2,735862426	0,023835466	
244596_at	-	-1,888254346	-1,912089812	0,023835466	
244651_at	-	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
244664_at	-	1,774096855	1,750261389	0,023835466	
244723_at	ACSM2A	-3,013665402	-3,037500868	0,023835466	
244728_at	-	-1,196375121	-1,220210588	0,023835466	
244781_x_at	-	-2,262747984	-2,286583451	0,023835466	
48531_at	TNIP2	2,279399592	2,255564126	0,023835466	
58916_at	KCTD14 /// NDU1	-2,222460895	-2,246296361	0,023835466	
1570382_at	-	-0,234278768	-0,258114234	0,023835466	
202912_at	ADM	0,518867317	0,495031851	0,023835466	
204896_s_at	PTGER4	-0,234278768	-0,258114234	0,023835466	
208435_s_at	AQP6	-0,299034815	-0,322870281	0,023835466	
210307_s_at	KLHL25	0,984222186	0,960386719	0,023835466	
217207_s_at	BTNL3	0,715481152	0,691645685	0,023835466	
225168_at	FRMD4A	0,518867317	0,495031851	0,023835466	
226403_at	TMC4	-0,299034815	-0,322870281	0,023835466	
227423_at	LRRC28	0,984222186	0,960386719	0,023835466	
229161_at	-	-0,234278768	-0,258114234	0,023835466	
236094_at	TCF7L2	-0,234278768	-0,258114234	0,023835466	
239424_at	-	-0,299034815	-0,322870281	0,023835466	
243061_at	C14orf23	-0,234278768	-0,258114234	0,023835466	
244160_at	-	-0,299034815	-0,322870281	0,023835466	
1553246_a_at	SGK196	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
1562789_at	ZNF229	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
1563800_at	LOC100506870 /	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
200907_s_at	PALLD	-0,196756757	-0,220592223	0,023835466	
204685_s_at	ATP2B2	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
215217_at	IGKC	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
216265_x_at	MYH7	-0,196756757	-0,220592223	0,023835466	
217253_at	SH3BP2	-0,196756757	-0,220592223	0,023835466	
225615_at	IFFO2	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
228419_at	METRN	-0,196756757	-0,220592223	0,023835466	
229135_at	FASTKD2	-0,196756757	-0,220592223	0,023835466	
229699_at	LOC100129550	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
232370_at	LOC254057	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
235792_x_at	PIK3C2A	-0,136301282	-0,160136748	0,023835466	
1559789_a_at	ZNF781	0,503742507	0,479907041	0,023835466	
1561270_at	-	-0,325749314	-0,34958478	0,023835466	
1566257_at	GPR180	0,44160593	0,417770464	0,023835466	
202439_s_at	IDS	-0,325749314	-0,34958478	0,023835466	
203058_s_at	PAPSS2	-0,325749314	-0,34958478	0,023835466	
203894_at	TUBG2	-0,325749314	-0,34958478	0,023835466	
219772_s_at	SMPX	-0,325749314	-0,34958478	0,023835466	
227499_at	FZD3	0,44160593	0,417770464	0,023835466	
231912_s_at	TECPR1	0,44160593	0,417770464	0,023835466	
232965_at	LOC400684	-0,325749314	-0,34958478	0,023835466	
235131_at	RHOJ	-0,325749314	-0,34958478	0,023835466	
242012_at	-	-0,325749314	-0,34958478	0,023835466	
1552395_at	TSSK3	1,560488174	1,536652708	0,023835466	

1552473_at	GAMT	1,799091453	1,775255987	0,023835466	
1552485_at	LACTB	1,716223609	1,692388143	0,023835466	
1553023_a_at	NOX5	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
1553031_at	GPR115	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
1553512_at	HOXC12	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
1553881_at	MGC16142	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
1554276_at	SART3	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
1554411_at	CTNNB1	1,238353345	1,214517879	0,023835466	
1554584_at	LRRC48	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
1554666_at	LOC100130950	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
1555096_at	C4orf37	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
1555437_at	EARS2	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
1555620_a_at	PTGIR	1,683039483	1,659204017	0,023835466	
1556063_s_at	RPP30	0,747935635	0,724100169	0,023835466	
1556338_at	-	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
1556344_at	LOC150051	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
1556608_a_at	EHD4	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
1556676_a_at	-	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
1557162_at	C16orf92	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
1557287_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
1557405_at	LOC100130111	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
1557466_at	FLJ31104	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
1557575_at	STBD1	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
1557693_at	LOC100507299	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
1558447_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
1558512_at	-	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
1558739_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
1558758_s_at	-	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
1559384_at	-	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
1559891_at	HMGA2	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
1559948_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
1560316_s_at	GLCC1	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
1560747_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
1561060_at	LOC100506439	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
1561273_at	-	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
1561500_at	CTU2	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
1562005_at	RIN3	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
1562158_at	-	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
1563036_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
1563691_at	LOC285300	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
1564352_at	CECR3	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
1564426_x_at	LOC729732	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
1565620_at	AGAP4	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
1565738_at	SCTR	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
1565751_at	FGD2	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
1566235_at	DGCR12	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
1566776_at	DNAH1	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
1566986_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
1566999_at	-	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
1567559_s_at	TREML4	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
1568730_at	-	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
1568889_at	FANCD2	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
1569182_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
1569207_s_at	TCP11L2	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
1569237_at	-	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
1569629_x_at	LOC389906	1,709647566	1,685812099	0,023835466	

1569668_at	-	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
1569791_at	STK4	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
1569991_at	KY	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
1570040_at	-	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
1570329_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
201354_s_at	BAZ2A	1,215326747	1,191491281	0,023835466	
201884_at	CEACAM5	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
202685_s_at	AXL	1,261018186	1,23718272	0,023835466	
203691_at	PI3	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
204097_s_at	RBMX2	1,549482847	1,525647381	0,023835466	
204509_at	CA12	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
204542_at	ST6GALNAC2	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
204799_at	ZBED4	1,542099044	1,518263577	0,023835466	
204875_s_at	GMDS	1,296557217	1,272721751	0,023835466	
205098_at	CCR1	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
205287_s_at	TFAP2C	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
205454_at	HPCA	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
205651_x_at	RAPGEF4	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
205921_s_at	SLC6A6	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
206316_s_at	KNTC1	1,40228911	1,378453643	0,023835466	
206601_s_at	HOXD3	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
206750_at	MAFK	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
206866_at	CDH4	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
206887_at	CCBP2	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
207077_at	CELA2B	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
207152_at	NTRK2	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
207304_at	ZNF45	1,820612054	1,796776588	0,023835466	
207505_at	PRKG2	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
207723_s_at	KLRC3	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
207995_s_at	CLEC4M	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
208004_at	PROL1	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
208594_x_at	LILRA6	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
209521_s_at	AMOT	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
210304_at	PDE6B	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
210652_s_at	TTC39A	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
210674_s_at	PCDHA1 /// PCD	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
210998_s_at	HGF	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
211249_at	GPR68	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
211650_x_at	IGH@ /// IGHA1 /	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
211836_s_at	MOG	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
211915_s_at	TUBB7P	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
212444_at	GPRC5A	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
213421_x_at	PRSS3	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
213821_s_at	IDS	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
213954_at	FAM169A	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
214357_at	C1orf105	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
214492_at	SGCD	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
214555_at	SSTR5	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
214792_x_at	VAMP2	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
214817_at	UNC13A	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
215024_at	CCZ1B	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
215035_at	IGLV6-57	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
215252_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
215576_at	-	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
215610_at	ALG1L2	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
215873_x_at	ABCC10	1,689737652	1,665902186	0,023835466	

216010_x_at	FUT3	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
216192_at	FABP7	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
216230_x_at	SMPD1	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
216418_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
216428_x_at	KIR3DX1	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
216436_at	PIK3R4	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
216489_at	TRPM3	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
216564_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
216576_x_at	IGK@ /// IGKC	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
216763_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
216768_x_at	TTC38	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
217049_x_at	PCDH11X /// PC	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
217157_x_at	IGK@ /// IGKC	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
217464_at	-	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
217563_at	CLOCK	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
218417_s_at	SLC48A1	1,177702228	1,153866761	0,023835466	
218632_at	HECTD3	1,089278259	1,065442793	0,023835466	
219796_s_at	CDHR5	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
219994_at	APBB1IP	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
220002_at	KIF26B	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
220012_at	ERO1LB	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
220049_s_at	PDCD1LG2	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
221325_at	KCNK13	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
221414_s_at	DEFB126	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
221455_s_at	WNT3	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
221962_s_at	UBE2H	1,982112682	1,958277216	0,023835466	
222059_at	ZNF335	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
222300_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
222454_s_at	PARVA	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
222813_at	ZNF668	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
223045_at	EGLN1	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
223121_s_at	SFRP2	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
223453_s_at	ATL3	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
223943_s_at	-	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
226271_at	GDAP1	1,215326747	1,191491281	0,023835466	
226498_at	FLT1	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
226945_at	RHBDD1	1,58584542	1,562009954	0,023835466	
227076_at	NCAPH2	1,261018186	1,23718272	0,023835466	
227123_at	RAB3B	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
227571_at	-	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
227799_at	MYO1G	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
228136_s_at	C17orf70	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
228215_at	LOC100505933	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
228233_at	FREM1	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
228345_at	CHIC1	0,747935635	0,724100169	0,023835466	
228603_at	ACTR3	1,940595304	1,916759838	0,023835466	
228784_at	ST3GAL2	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
228878_s_at	CFC1B	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
229118_at	PRRG3	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
229271_x_at	COL11A1	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
229678_at	LOC728431	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
229772_at	DEFB123	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
230073_at	LOC100131564	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
230432_at	LOC100422737	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
230595_at	LOC100653336 /	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
230997_at	TTC21A	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	

231013_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
231540_at	LOC100130691	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
231742_at	CRX	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
231745_at	GPR55	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
231994_at	CHDH	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
232158_x_at	NIPAL1	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
232301_at	UBE3B	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
232408_at	ZFYVE28	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
232434_at	DIRC3	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
232576_at	-	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
232830_at	RNF32	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
232845_at	CDH23 /// LOC10	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
232894_at	-	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
232979_at	MIR10A	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
233043_at	LOC221814	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
233067_at	PRDM11	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
233072_at	NTNG2	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
233179_x_at	SIRT6	1,58584542	1,562009954	0,023835466	
233229_at	SCFD1	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
233393_at	-	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
233437_at	GABRA4	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
233453_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
233593_at	-	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
233883_at	SNX24	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
233909_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
233967_at	-	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
234010_at	-	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
234044_at	-	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
234574_at	-	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
234640_x_at	-	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
234869_at	-	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
234900_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
234910_at	RASAL2	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
235053_at	-	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
235152_at	-	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
235195_at	FBXW2	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
235255_at	ATP6V0A2	1,177702228	1,153866761	0,023835466	
235268_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
235364_at	TSC22D3	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
235612_at	-	1,549482847	1,525647381	0,023835466	
235639_at	CDH19	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
235654_at	TMEM218	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
235671_at	-	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
235842_at	-	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
235853_at	C3orf58	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
235863_at	JSRP1	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
235904_at	UGT3A1	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
235982_at	FCRL1	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
236086_at	-	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
236310_at	ZNF37BP	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
236579_at	NKX2-1-AS1	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
236720_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
236790_s_at	-	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
236840_at	C12orf56	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
237005_at	LOC442075	1,360921491	1,337086025	0,023835466	
237008_at	POU3F3	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	

237113_at	-	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
237191_x_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
237848_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
237915_at	AMPD3 /// LOC10	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
237985_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
238210_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
238212_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
238244_at	LINC00535	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
238293_at	-	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
238322_s_at	TEAD2	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
238936_at	TMEM178B	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
238961_s_at	FNDC3A	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
239022_at	-	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
239030_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
239156_at	-	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
239192_at	PARD3B	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
239306_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
239656_at	LHFPL3-AS2	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
239686_at	-	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
240033_at	PLG	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
240228_at	CSMD3	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
240273_at	-	-0,622910612	-0,646746079	0,023835466	
240346_at	-	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
240390_at	GALNT5	1,296557217	1,272721751	0,023835466	
240653_at	-	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
240661_at	LOC100506459	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
240833_at	-	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
241013_at	FAM124A	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
241140_at	LMO7	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
241174_at	AP4E1	-1,026571149	-1,050406615	0,023835466	
241308_at	-	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
241487_at	-	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
241584_at	-	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
241728_at	-	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
242678_at	-	-1,470833215	-1,494668682	0,023835466	
242681_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
242700_at	PON2	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
242785_at	EML6	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
242828_at	FIGN	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
242836_at	-	-1,763254337	-1,787089803	0,023835466	
242876_at	AKT3	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
243091_at	-	-0,706943342	-0,730778808	0,023835466	
243113_at	-	-1,240169874	-1,264005341	0,023835466	
243123_at	-	-1,838812296	-1,862647763	0,023835466	
243403_x_at	CPM	-1,639579028	-1,663414495	0,023835466	
243787_at	-	-1,71423189	-1,738067356	0,023835466	
244137_at	KIAA0317	-1,353583928	-1,377419394	0,023835466	
244152_at	-	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
244187_at	-	-0,79540287	-0,819238336	0,023835466	
244355_at	AVL9	-1,591296941	-1,615132408	0,023835466	
244662_at	MBD5	-1,131062212	-1,154897679	0,023835466	
244683_at	-	-1,308181863	-1,332017329	0,023835466	
1552367_a_at	SCIN	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
1552522_at	TIGD4	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1552732_at	ABRA	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
1553265_at	SLC23A3	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	

1553434_at	CYP4Z2P	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1553757_at	IQCG	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
1554072_s_at	CCDC67	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1554789_a_at	PDE8B	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1554920_at	SCEL	-3,250025915	-3,273861381	0,023835466	
1554960_at	C1orf110	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
1555346_at	CDC20B	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1555489_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1555513_at	PIAS2	-3,250025915	-3,273861381	0,023835466	
1555648_at	FOXP2	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1555749_at	SF1	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1555755_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
1555774_at	ZAR1	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1555876_at	SRGAP1	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
1556081_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1557057_a_at	C5orf47	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
1557519_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1558185_at	CLLU1 /// LOC10	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
1558234_at	KCNJ2-AS1	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
1558293_at	KIAA1107	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
1558295_a_at	PPFIA2	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
1558411_at	EGFEM1P	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1558603_at	PLGLB2	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
1559280_a_at	LOC100506013	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1559506_x_at	MIR137HG /// MI	-3,250025915	-3,273861381	0,023835466	
1559510_at	LOC100287765	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
1560108_at	-	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
1560161_at	CCNB2	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1560174_at	SPAG16	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
1560359_at	PELO	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1561198_at	LOC100506127	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1561615_s_at	SLC8A1	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1561765_at	-	-3,250025915	-3,273861381	0,023835466	
1562076_at	-	-3,250025915	-3,273861381	0,023835466	
1562839_at	LOC100272228	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1562991_at	ZNF292	-3,250025915	-3,273861381	0,023835466	
1563110_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1563610_at	LOC157273	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1563927_a_at	LOC401463	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
1564192_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1564299_at	LOC100127940	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1564323_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1564855_at	LOC727924	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1565937_a_at	LMO3	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1566096_x_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1566888_at	THADA	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1567303_at	-	-3,250025915	-3,273861381	0,023835466	
1568736_s_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
1569716_at	-	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1569960_at	BRD7P3	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
1570160_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
1570594_at	-	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
1570632_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
203570_at	LOXL1	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
204712_at	WIF1	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
204985_s_at	TRAPPC6A	3,109000457	3,08516499	0,023835466	

205496_at	KIAA0408	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
206165_s_at	CLCA2	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
207119_at	PRKG1	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
207843_x_at	CYB5A	1,614289682	1,590454215	0,023835466	
209537_at	EXTL2	2,834621043	2,810785576	0,023835466	
210277_at	AP4S1	2,705069849	2,681234383	0,023835466	
210525_x_at	EFCAB11	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
212489_at	COL5A1	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
214258_x_at	KAT5	2,44295215	2,419116683	0,023835466	
214702_at	FN1	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
215324_at	SEMA3D	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
215361_at	DOCK5	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
215597_x_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
215653_at	-	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
215793_at	MTMR7	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
216015_s_at	NLRP3	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
216167_at	LRRN2	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
216169_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
216752_at	PIK3R4	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
216865_at	COL14A1	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
217245_at	EPAG	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
218860_at	NOC4L	2,303618506	2,27978304	0,023835466	
219091_s_at	MMRN2	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
219995_s_at	ZNF750	-3,32387526	-3,347710726	0,023835466	
220247_at	CASC5	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
220518_at	ABI3BP	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
220564_at	RNLS	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
222025_s_at	OPLAH	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
222999_s_at	CCNL2	3,620156261	3,596320795	0,023835466	
223843_at	SCARA3	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
224127_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
224403_at	FCRL4	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
224520_s_at	BEST3	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
224925_at	PREX1	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
226225_at	MCC	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
226938_at	DCAF4	3,308224834	3,284389368	0,023835466	
228051_at	KIAA1244	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
228063_s_at	NAP1L5	2,146943689	2,123108223	0,023835466	
228503_at	RPS6KA6	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
229266_at	SHISA6	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
229779_at	COL4A4	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
230225_x_at	-	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
230718_at	HSF5	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
231773_at	ANGPTL1	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
232603_at	DCDC5	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
232818_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
233273_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
233680_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
233856_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
233884_at	HIVEP3	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
234064_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
234473_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
234678_at	KRTAP4-3	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
234861_at	LOC93463	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
235247_at	-	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
235971_at	-	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	

236984_at	C4orf26	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
237332_at	-	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
237496_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
238079_at	TPM3	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
238626_at	ANKS6	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
238680_at	METTL12 /// SNC	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
238751_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
238858_at	TIFA	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
239650_at	NCKAP5	-3,250025915	-3,273861381	0,023835466	
239827_at	RGCC	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
239830_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
239890_s_at	SERP2	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
239962_at	-	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
240132_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
240356_s_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
241384_x_at	GK5	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
241390_at	-	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
241507_x_at	-	-2,972500237	-2,996335703	0,023835466	
241554_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
241587_at	NAALADL2-AS3	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
242144_at	-	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
242299_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
242488_at	CHRM3	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
242706_s_at	MED23	2,44295215	2,419116683	0,023835466	
242849_at	-	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
242948_x_at	-	-2,866296344	-2,89013181	0,023835466	
243533_x_at	-	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
243535_at	-	-2,138804305	-2,162639771	0,023835466	
243813_at	LOC100507632	-2,667025278	-2,690860744	0,023835466	
243940_at	TSHZ2	-3,212234735	-3,236070201	0,023835466	
244608_at	-	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
244874_at	CHST15	-2,551294263	-2,575129729	0,023835466	
205458_at	MC1R	0,083054335	0,059218869	0,023835466	
210123_s_at	CHRFAM7A /// C	0,083054335	0,059218869	0,023835466	
220612_at	-	0,083054335	0,059218869	0,023835466	
227119_at	CNOT6L	0,083054335	0,059218869	0,023835466	
237016_at	TMEM217	0,083054335	0,059218869	0,023835466	
206617_s_at	RENP	-0,022466681	-0,046302147	0,023835466	
226250_at	-	-0,022466681	-0,046302147	0,023835466	
228903_at	CES4A	-0,022466681	-0,046302147	0,023835466	
225535_s_at	TIMM23	5,186133489	5,162298023	0,023835466	
224144_at	SPTBN4	0,03125738	0,007421914	0,023835466	
225929_s_at	RNF213	0,03125738	0,007421914	0,023835466	
231004_s_at	H1FX	0,03125738	0,007421914	0,023835466	
231065_at	PDE6D	0,03125738	0,007421914	0,023835466	
204740_at	CNKS1R	-0,055687482	-0,079522948	0,023835466	
204864_s_at	IL6ST	-0,055687482	-0,079522948	0,023835466	
209598_at	PNMA2	-0,055687482	-0,079522948	0,023835466	
216530_at	-	-0,055687482	-0,079522948	0,023835466	
232890_at	-	-0,055687482	-0,079522948	0,023835466	
236598_at	-	-0,055687482	-0,079522948	0,023835466	
243528_at	-	-0,055687482	-0,079522948	0,023835466	
207528_s_at	SLC7A11	-0,00073712	-0,024572586	0,023835466	
210994_x_at	TRIM23	0,052199481	0,028364014	0,023835466	
219542_at	NEK11	-0,00073712	-0,024572586	0,023835466	
221161_at	ASCL3	0,052199481	0,028364014	0,023835466	

224794_s_at	CERCAM /// LOC	-0,00073712	-0,024572586	0,023835466	
227371_at	BAIAP2L1	0,052199481	0,028364014	0,023835466	
235966_at	DAB2IP	0,052199481	0,028364014	0,023835466	
236421_at	ANKRD45	0,052199481	0,028364014	0,023835466	
241095_at	-	-0,00073712	-0,024572586	0,023835466	
1552315_at	GIMAP1	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
1552792_at	SOCS4	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
1552964_at	TTC40	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
1553673_at	STK35	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
1554322_a_at	HDAC4	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
1554588_a_at	TTC30B	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
1554592_a_at	SLC1A6	-0,394749123	-0,41858459	0,023835466	
1554773_at	WFIKK2	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
1554907_a_at	HYDIN /// HYDIN	-0,366776884	-0,39061235	0,023835466	
1555979_at	LOC100130417	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
1557147_a_at	-	-0,467091869	-0,490927335	0,023835466	
1557595_at	GIN52	-0,366776884	-0,39061235	0,023835466	
1559796_at	EBF3	-0,655928373	-0,679763839	0,023835466	
1560636_a_at	HSPC081	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
1561039_a_at	ZNF81	0,480753764	0,456918297	0,023835466	
1562272_at	-	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
1562697_at	LOC339988	0,541261317	0,51742585	0,023835466	
1564482_at	ATP5O	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
1564823_at	CDC42BPG	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
1566183_at	-	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
1568675_at	CHRNA10	-0,366776884	-0,39061235	0,023835466	
1568913_at	NSUN3	-0,655928373	-0,679763839	0,023835466	
1569009_s_at	FAM201B /// LOC	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
1569776_at	-	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
1570336_at	BDH1	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
201579_at	FAT1	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
203129_s_at	KIF5C	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
203579_s_at	SLC7A6	0,401366113	0,377530647	0,023835466	
203809_s_at	AKT2	0,695652136	0,67181667	0,023835466	
204705_x_at	ALDOB	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
204912_at	IL10RA	-0,467091869	-0,490927335	0,023835466	
205040_at	ORM1	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
205835_s_at	YTHDC2	-0,655928373	-0,679763839	0,023835466	
206038_s_at	NR2C2	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
206274_s_at	CROCC	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
206533_at	CHRNA5	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
206694_at	PNLIPRP1	-0,467091869	-0,490927335	0,023835466	
207051_at	SLC17A4	-0,655928373	-0,679763839	0,023835466	
208033_s_at	ZFH3	-0,655928373	-0,679763839	0,023835466	
208106_x_at	PSG6	-0,366776884	-0,39061235	0,023835466	
208285_at	OR7A5	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
208365_s_at	GRK4	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
208560_at	KCNA10	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
208590_x_at	GJA3	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
209052_s_at	WHSC1	0,810733188	0,786897721	0,023835466	
210364_at	SCN2B	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
210599_at	ZNF614	-0,394749123	-0,41858459	0,023835466	
211143_x_at	NR4A1	0,401366113	0,377530647	0,023835466	
213016_at	BBX	0,859074518	0,835239052	0,023835466	
214286_at	GNAT1	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
214360_at	SMARCA4	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	

214740_at	POLR2J2 /// POL	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
214825_at	FAM155A	0,541261317	0,51742585	0,023835466	
214972_at	MGEA5	-0,394749123	-0,41858459	0,023835466	
215131_at	IQCK	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
215414_at	FARS2	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
215459_at	CTNS	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
216014_s_at	ZXDA /// ZXDB	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
216684_s_at	SS18	0,888485433	0,864649967	0,023835466	
216915_s_at	PTPN12	0,695652136	0,67181667	0,023835466	
218029_at	FAM65A	0,900083947	0,876248481	0,023835466	
219020_at	HS1BP3	0,661985843	0,638150376	0,023835466	
219501_at	ENOX1	-0,394749123	-0,41858459	0,023835466	
219760_at	LIN7B	0,480753764	0,456918297	0,023835466	
219838_at	TTC23	0,917308734	0,893473268	0,023835466	
220567_at	IKZF2	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
220770_s_at	C5orf54	0,376672223	0,352836757	0,023835466	
220987_s_at	AKIP1 /// NUA2	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
221128_at	ADAM19	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
221348_at	NPPC	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
221415_s_at	GJA9 /// GJA9-M	-0,259832361	-0,283667828	0,023835466	
221769_at	SPSB3	0,661985843	0,638150376	0,023835466	
221942_s_at	GUCY1A3	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
222928_s_at	FAM160B2	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
223530_at	TDRKH	0,728550685	0,704715219	0,023835466	
223595_at	TMEM133	-0,467091869	-0,490927335	0,023835466	
223621_at	PNMA3	0,928678725	0,904843258	0,023835466	
223787_s_at	C3orf19	0,917308734	0,893473268	0,023835466	
223920_s_at	TP53AIP1	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
224490_s_at	KANSL1	0,592200562	0,568365095	0,023835466	
224580_at	SLC38A1	-0,467091869	-0,490927335	0,023835466	
226328_at	KLF16	0,888485433	0,864649967	0,023835466	
226429_at	KIAA1704	0,592200562	0,568365095	0,023835466	
227057_at	ARHGAP27	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
227355_at	RBM26	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
227401_at	IL17D	0,480753764	0,456918297	0,023835466	
227720_at	ANKRD13B	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
227879_at	ALKBH7	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
227914_s_at	UBE3B	-0,655928373	-0,679763839	0,023835466	
228117_at	LOC100132273	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
229136_s_at	-	0,480753764	0,456918297	0,023835466	
229415_at	CYCS	0,810733188	0,786897721	0,023835466	
229585_at	ADAMTSL1	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
229940_at	SETD3	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
230079_at	ST7L	0,695652136	0,67181667	0,023835466	
230974_at	DDX19B	0,401366113	0,377530647	0,023835466	
232283_at	LYSMD1	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
232358_at	KIAA1328	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
232433_at	KIAA1683	-0,259832361	-0,283667828	0,023835466	
232532_at	QRICH2	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
232921_at	KIAA1549	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
233145_at	CSMD2	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
233224_at	-	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
233258_at	-	-0,259832361	-0,283667828	0,023835466	
233787_at	C6orf163	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
235412_at	ARHGEF7	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
235415_at	RPRD2	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	

235706_at	CPM	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
235738_at	-	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
235889_at	-	0,888485433	0,864649967	0,023835466	
236147_at	-	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
236498_s_at	C1orf86	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
236585_at	-	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
236708_at	-	-0,655928373	-0,679763839	0,023835466	
236916_at	-	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
237495_at	MPP7	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
237600_at	-	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
237666_at	XRRA1	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
237887_at	-	0,810733188	0,786897721	0,023835466	
237899_at	LOC100506374	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
238053_at	DHRX	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
238486_at	FRS2	-0,259832361	-0,283667828	0,023835466	
238953_at	LOC100506325	-0,366776884	-0,39061235	0,023835466	
239342_at	DGKZ	-0,741668563	-0,765504029	0,023835466	
239347_at	-	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
239833_at	-	-0,59053611	-0,614371577	0,023835466	
240368_at	-	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
240528_s_at	EXOC4	0,859074518	0,835239052	0,023835466	
241241_at	-	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
242114_at	-	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
242201_at	PMS2P5	0,917308734	0,893473268	0,023835466	
242394_at	CNKS3	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
242447_at	C3orf70	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
242561_at	IPO9	-0,655928373	-0,679763839	0,023835466	
242645_at	-	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
242808_at	-	-0,512251684	-0,536087151	0,023835466	
242983_at	-	-0,83191556	-0,855751026	0,023835466	
243349_at	KIAA1324	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
243439_at	ZNF418	-0,259832361	-0,283667828	0,023835466	
243589_at	KANSL1	0,87091093	0,847075464	0,023835466	
243595_at	SHB	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
244121_at	UBR3	-0,926850548	-0,950686014	0,023835466	
244215_at	-	-0,888496123	-0,912331589	0,023835466	
244788_at	-	-0,543051993	-0,566887459	0,023835466	
1554001_at	TRIM37	-0,112808516	-0,136643983	0,023835466	
1557892_at	LOC100144597	-0,112808516	-0,136643983	0,023835466	
1560396_at	KLHL6	-0,112808516	-0,136643983	0,023835466	
1560689_s_at	AKT2	-0,112808516	-0,136643983	0,023835466	
210932_s_at	RNF6	-0,112808516	-0,136643983	0,023835466	
213837_at	L3MBTL1	-0,112808516	-0,136643983	0,023835466	
241447_at	ING5	0,133056859	0,109221392	0,023835466	
1554074_s_at	SLFN1	0,152582607	0,128747141	0,023835466	
1554919_s_at	C7orf63	0,20027154	0,176436073	0,023835466	
1560652_at	-	0,181384709	0,157549243	0,023835466	
1561908_a_at	HS3ST3B1	0,20027154	0,176436073	0,023835466	
1562810_at	-	-0,078265071	-0,102100538	0,023835466	
1569519_at	LOC100506032 /	-0,172274514	-0,19610998	0,023835466	
201668_x_at	MARCKS	0,152582607	0,128747141	0,023835466	
202456_s_at	ZER1	0,20027154	0,176436073	0,023835466	
203365_s_at	MMP15	0,181384709	0,157549243	0,023835466	
204356_at	LIMK1	-0,078265071	-0,102100538	0,023835466	
204862_s_at	NME3	0,246434561	0,222599095	0,023835466	
204944_at	PTPRG	0,228146222	0,204310755	0,023835466	

206748_s_at	SPAG9	0,181384709	0,157549243	0,023835466	
206857_s_at	FKBP1B	0,20027154	0,176436073	0,023835466	
207473_at	MLN	-0,172274514	-0,19610998	0,023835466	
210360_s_at	MTSS1	0,181384709	0,157549243	0,023835466	
210431_at	ALPPL2	-0,078265071	-0,102100538	0,023835466	
210750_s_at	DLGAP1	-0,172274514	-0,19610998	0,023835466	
214616_at	HIST1H3A /// HIS	0,152582607	0,128747141	0,023835466	
214980_at	UBE3A	0,152582607	0,128747141	0,023835466	
216219_at	AQP6	0,152582607	0,128747141	0,023835466	
216425_at	-	-0,078265071	-0,102100538	0,023835466	
221387_at	NPFFR1	0,152582607	0,128747141	0,023835466	
224203_at	SUFU	0,228146222	0,204310755	0,023835466	
224543_at	SVEP1	0,246434561	0,222599095	0,023835466	
225389_at	BTBD6	-0,078265071	-0,102100538	0,023835466	
227438_at	ALPK1	-0,078265071	-0,102100538	0,023835466	
228556_at	YTHDC1	0,246434561	0,222599095	0,023835466	
230689_at	-	-0,172274514	-0,19610998	0,023835466	
231884_at	CNTROB	-0,172274514	-0,19610998	0,023835466	
232044_at	RBBP6	0,228146222	0,204310755	0,023835466	
232467_at	KIRREL	-0,172274514	-0,19610998	0,023835466	
233743_x_at	S1PR5	0,246434561	0,222599095	0,023835466	
238089_at	MAN2C1	-0,078265071	-0,102100538	0,023835466	
241756_at	-	0,152582607	0,128747141	0,023835466	
244580_at	-	-0,172274514	-0,19610998	0,023835466	
1559218_s_at	NFYC	0,359971644	0,336136178	0,023835466	
1563273_at	-	0,273439642	0,249604176	0,023835466	
1570238_at	ZNF527	0,273439642	0,249604176	0,023835466	
205855_at	ZNF197	0,359971644	0,336136178	0,023835466	
206234_s_at	MMP17	0,359971644	0,336136178	0,023835466	
212820_at	DMXL2	0,291166226	0,26733076	0,023835466	
214050_at	-	-0,43775896	-0,461594427	0,023835466	
215743_at	NMT2	0,457392764	0,433557298	0,023835466	
219422_at	ESPN	0,317354302	0,293518836	0,023835466	
220454_s_at	SEMA6A	-0,43775896	-0,461594427	0,023835466	
222008_at	COL9A1	-0,43775896	-0,461594427	0,023835466	
223103_at	STARD10	0,291166226	0,26733076	0,023835466	
236180_at	-	0,273439642	0,249604176	0,023835466	
241944_x_at	-	-0,43775896	-0,461594427	0,023835466	
244082_at	-	-0,43775896	-0,461594427	0,023835466	
1569250_at	ZNF333	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
202229_s_at	CHERP	0,627515113	0,603679647	0,023835466	
205513_at	TCN1	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
208575_at	HIST1H3A /// HIS	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
220280_s_at	ANKMY1	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
222594_s_at	SPATS2	0,792179257	0,768343791	0,023835466	
227845_s_at	SHD	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
228124_at	ABHD12	0,792179257	0,768343791	0,023835466	
232730_at	C19orf44	0,648296226	0,624460759	0,023835466	
233256_at	-	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
234002_at	ABHD16B	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
240298_at	LOC147791	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
241301_at	-	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
241948_at	-	-0,986356909	-1,010192375	0,023835466	
201910_at	FARP1	0,103263601	0,079428135	0,023835466	
236867_at	-	0,103263601	0,079428135	0,023835466	
215170_s_at	CEP152	1,000476627	0,976641161	0,023835466	

238903_at	UBXN2B	1,011212064	0,987376598	0,023835466	
1556917_a_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
1557511_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
1558815_at	SORBS2	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
1562481_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
1562895_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
1564533_at	LOC643711	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
207173_x_at	CDH11	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
210039_s_at	PRKCQ	2,213529682	2,189694216	0,023835466	
213652_at	PCSK5	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
215405_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
216992_s_at	GRM8	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
217123_x_at	PMCHL1	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
220539_at	TTC40	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
224532_at	USP26	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
226955_at	AFAP1L1	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
231084_at	WDR96	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
231315_at	NKX2-1	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
232060_at	ROR1	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
233668_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
237631_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
237951_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
238134_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
240018_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
241962_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
242430_at	-	-2,479842156	-2,503677622	0,023835466	
215156_at	WDR61	1,224581536	1,200746069	0,023835466	
238549_at	CBFA2T2	1,767779954	1,743944487	0,023835466	
204087_s_at	SLC5A6	3,63931383	3,615478364	0,023835466	
220949_s_at	C7orf49 /// LOC6	3,621908408	3,598072942	0,023835466	
225666_at	TMTC4	1,318332599	1,294497133	0,023835466	
226951_at	C2orf49	2,201862497	2,17802703	0,023835466	
238511_at	LOC440288	1,318332599	1,294497133	0,023835466	
243366_s_at	-	3,225364068	3,201528602	0,023835466	
50221_at	TFEB	-0,083957829	-0,107775957	0,023818128	
244740_at	-	4,592823355	4,569434506	0,023388849	
225419_at	MPLKIP	4,496785894	4,473427782	0,023358112	
201201_at	CSTB	7,341197789	7,318093364	0,023104425	
203931_s_at	MRPL12	4,417795652	4,394968439	0,022827214	
200817_x_at	RPS10	8,233875279	8,211059878	0,022815401	
224670_at	SYS1	2,380152406	2,357351836	0,02280057	
235207_at	-	3,219589925	3,196911138	0,022678787	
218150_at	ARL5A	4,114752306	4,092160663	0,022591642	
214047_s_at	MBD4	5,087185056	5,064617399	0,022567657	
200780_x_at	GNAS	6,933912006	6,911354273	0,022557733	
208739_x_at	SUMO2	5,647224281	5,624678706	0,022545575	
202583_s_at	RANBP9	3,042527069	3,019999252	0,022527817	
208722_s_at	ANAPC5	3,945975838	3,923538485	0,022437353	
218059_at	ZNF706	5,247573834	5,225156313	0,022417521	
209444_at	RAP1GDS1	3,848325987	3,825986493	0,022339495	
205880_at	PRKD1	2,840652551	2,81832103	0,022331521	
202872_at	ATP6V1C1	3,800390846	3,778101865	0,022288982	
201545_s_at	BCL2L2-PABPN1	3,75400739	3,731768909	0,022238481	
222240_s_at	ISYNA1	2,716594694	2,694398145	0,02219655	
200944_s_at	HMGN1	7,381511472	7,35942032	0,022091151	
219765_at	ZNF329	2,621710292	2,599625088	0,022085204	

202774_s_at	SFSWAP	2,589836943	2,567790814	0,022046129	
212837_at	FAM175B	2,589836943	2,567790814	0,022046129	
202121_s_at	CHMP2A	3,582860873	3,560823412	0,022037462	
212798_s_at	ANKMY2	4,155242648	4,133220924	0,022021724	
209503_s_at	PSMC5	4,873632107	4,851633873	0,021998234	
201230_s_at	ARIH2	2,450859799	2,428994491	0,021865308	
202172_at	VEZF1	2,410880861	2,389070873	0,021809988	
40472_at	LPCAT4	1,400248659	1,378453643	0,021795016	
233665_x_at	MTO1	3,92199823	3,900294538	0,021703692	
1552767_a_at	HS6ST2	3,336243945	3,314541423	0,021702522	
225236_at	RBM18	3,336243945	3,314541423	0,021702522	
224791_at	ASAP1	5,304868977	5,283213313	0,021655663	
213490_s_at	MAP2K2	2,259277178	2,237691445	0,021585732	
214394_x_at	EEF1D	6,754764566	6,733322659	0,021441907	
218434_s_at	AACS	3,067171967	3,045906378	0,021265589	
202016_at	MEST	6,817080726	6,795824013	0,021256713	
220452_x_at	-	2,027765132	2,006570641	0,021194491	
210987_x_at	TPM1	3,595400101	3,574237491	0,02116261	
229128_s_at	ANP32E	3,586454644	3,565308644	0,021146001	
219553_at	NME7	3,574742007	3,553617909	0,021124098	
220248_x_at	NSFL1C	4,305625125	4,284512471	0,021112653	
209042_s_at	UBE2G2	5,413307008	5,392251169	0,021055839	
210215_at	TFR2	2,938102794	2,917077481	0,021025314	
225307_at	ZNF511	3,512821151	3,491815843	0,021005308	
224602_at	C4orf3	5,245302218	5,224305713	0,020996506	
202077_at	NDUFAB1	6,682463892	6,661511506	0,020952387	
212862_at	CDS2	2,893830579	2,87289275	0,020937829	
209111_at	RNF5	5,02431927	5,003461658	0,020857612	
208866_at	CSNK1A1	2,849652795	2,828804976	0,020847819	
216941_s_at	TAF1B	1,841816345	1,820984782	0,020831564	
51176_at	MED27	3,419697503	3,398880704	0,020816798	
203648_at	TATDN2	2,834621043	2,813804482	0,02081656	
222900_at	NRIP3	1,795990708	1,775255987	0,02073472	
235420_at	HAPLN4	1,795990708	1,775255987	0,02073472	
222632_s_at	LZTFL1	2,783874823	2,763166224	0,020708599	
225785_at	REEP3	1,780386218	1,759685182	0,020701037	
224810_s_at	ANKRD13A	4,099113343	4,078419261	0,020694082	
1555781_at	PQLC2	1,748661581	1,728030156	0,020631425	
226719_at	DERL2	2,701760055	2,681234383	0,020525672	
222143_s_at	MTMR14	2,671625168	2,651169275	0,020455892	
206572_x_at	ZNF85	3,248232277	3,227795991	0,020436286	
230285_at	SVIP	2,654607516	2,634191677	0,020415839	
225445_at	UBN2	2,614687931	2,594367918	0,020320013	
200680_x_at	HMGB1	7,393677617	7,373363377	0,02031424	
214931_s_at	SRPK2	1,593009234	1,572742379	0,020266855	
212472_at	MICAL2	3,906268218	3,886022844	0,020245374	
225221_at	ZKSCAN1	3,152077493	3,131875186	0,020202307	
224676_at	TMED4	2,559073676	2,538891651	0,020182025	
204020_at	PURA	3,142344098	3,122166354	0,020177743	
1558685_a_at	LOC158960	2,536956583	2,516830926	0,020125658	
226050_at	TMCO3	3,117719377	3,09760452	0,020114857	
201346_at	ADIPOR2	3,532516649	3,512402411	0,020114238	
222992_s_at	NDUFB9	7,251659322	7,231567765	0,020091557	
200041_s_at	ATP6V1G2-DDX	5,606212153	5,58613355	0,020078603	
217167_x_at	GK	1,481627361	1,461646549	0,019980812	
223242_s_at	MFSD11	1,462198073	1,442269454	0,019928619	

202946_s_at	BTBD3	3,024094427	3,004228687	0,01986574	
209165_at	AATF	3,425226911	3,405399563	0,019827348	
211935_at	ARL6IP1	5,643131999	5,623388815	0,019743184	
230085_at	PDK3	1,390002893	1,370274469	0,019728424	
221591_s_at	FAM64A	2,38635068	2,366632651	0,019718029	
219251_s_at	WDR60	2,355089531	2,335461563	0,019627968	
213614_x_at	EEF1A1 /// LOC1	8,043099891	8,023589766	0,019510125	
215333_x_at	GSTM1	1,314003737	1,294497133	0,019506604	
228392_at	ZNF302	2,896728217	2,877228323	0,019499894	
227628_at	GPX8	2,305800198	2,286318242	0,019481956	
204162_at	NDC80	3,62365843	3,604188755	0,019469676	
222985_at	YWHAG	6,103302238	6,083850071	0,019452167	
228797_at	NLN	1,292162421	1,272721751	0,01944067	
201250_s_at	SLC2A1	2,860082603	2,840694075	0,019388528	
200697_at	HK1	5,429154674	5,409815321	0,019339353	
208785_s_at	MAP1LC3B	4,426844657	4,407512498	0,01933216	
224377_s_at	RAB18	4,253455927	4,234134575	0,019321352	
212363_x_at	ACTG1	7,647744611	7,628470687	0,019273924	
211222_s_at	HAP1	1,233777334	1,214517879	0,019259455	
229094_at	ATP6V0E2-AS1	1,233777334	1,214517879	0,019259455	
203880_at	COX17	4,032172063	4,012941072	0,019230991	
224359_s_at	HOOK3	1,210676994	1,191491281	0,019185713	
201678_s_at	C3orf37	3,506195778	3,487095824	0,019099954	
204423_at	MKLN1	2,750626925	2,731588328	0,019038597	
209096_at	UBE2V2	5,331079521	5,312055917	0,019023603	
221920_s_at	SLC25A37	3,744388178	3,725370335	0,019017843	
204224_s_at	GCH1	2,122398022	2,103505212	0,01889281	
213372_at	PAQR3	3,684447666	3,665633845	0,018813822	
220892_s_at	PSAT1	2,683419202	2,664608955	0,018810247	
204641_at	NEK2	3,086335384	3,067567462	0,018767922	
212881_at	PIAS4	2,084778276	2,066015817	0,018762459	
217756_x_at	C15orf63 /// MIR1	6,435797263	6,417057788	0,018739476	
208632_at	RNF10	2,077135162	2,058399602	0,01873556	
204458_at	PLA2G15	1,073999308	1,055274826	0,018724482	
213297_at	RMND5B	1,073999308	1,055274826	0,018724482	
227634_at	STK32C	1,073999308	1,055274826	0,018724482	
200927_s_at	RAB14	3,875753437	3,857048799	0,018704637	
225855_at	EPB41L5	2,064305961	2,045615873	0,018690088	
218581_at	ABHD4	2,621710292	2,603119255	0,018591037	
218771_at	PANK4	2,030406107	2,011838132	0,018567975	
224584_at	TMEM230	6,387818086	6,369250622	0,018567465	
226274_at	CLCN5	3,833280332	3,814728712	0,01855162	
211787_s_at	EIF4A1 /// SENP3	7,54471392	7,526179779	0,01853414	
225155_at	SNHG5 /// SNOR	6,24916556	6,230634374	0,018531187	
201013_s_at	PAICS	6,059205849	6,040695015	0,018510834	
202647_s_at	NRAS	3,597182555	3,578681277	0,018501278	
238504_at	C6orf57	2,003776245	1,98530622	0,018470025	
1566502_at	-	0,995078803	0,976641161	0,018437642	
204389_at	MAOA	2,577249059	2,558821855	0,018427204	
218580_x_at	AURKAIP1	4,938692955	4,920294977	0,018397978	
203012_x_at	RPL23A	8,145431452	8,127067399	0,018364053	
225621_at	ALG2	3,943876123	3,925633118	0,018243005	
214052_x_at	PRRC2C	1,940595304	1,922365006	0,018230297	
240344_x_at	LYRM7	1,926486359	1,908311039	0,01817532	
212075_s_at	CSNK2A1 /// CSN	3,91129185	3,893176339	0,018115511	
217719_at	EIF3L	6,452509245	6,434446889	0,018062356	

212193_s_at	LARP1	2,890927111	2,87289275	0,01803436	
200682_s_at	UBE2L3	5,800038555	5,78209163	0,017946926	
1555996_s_at	EIF4A2 /// MIR12	1,868628927	1,85068474	0,017944186	
205562_at	RPP38	2,427005622	2,409170778	0,017834844	
201104_x_at	LOC100506032 /	3,634982121	3,617207412	0,017774709	
1553102_a_at	CCDC69	0,822971223	0,805216064	0,017755159	
212482_at	RMND5A	3,812716554	3,795004675	0,017711878	
203972_s_at	PEX3	3,396853889	3,379145507	0,017708382	
217831_s_at	NSFL1C	3,133773173	3,116064987	0,017708186	
218761_at	RNF111	2,81177561	2,794067719	0,017707892	
201548_s_at	KDM5B	3,127619759	3,109937707	0,017682052	
227947_at	PHACTR2	4,591035503	4,573447849	0,017587654	
221012_s_at	TRIM8	4,103509368	4,085930792	0,017578576	
224841_x_at	GAS5 /// SNORD	6,653793515	6,636260242	0,017533273	
211773_s_at	ZKSCAN3	1,767779954	1,750261389	0,017518565	
225460_at	SEC22C	3,088871381	3,071356473	0,017514908	
216215_s_at	RBFOX2	3,082523011	3,065035915	0,017487096	
233749_at	-	1,751865623	1,73441697	0,017448652	
225344_at	NCOA7	6,847725652	6,830286602	0,017439051	
230097_at	GART	2,320980353	2,303602088	0,017378265	
201112_s_at	CSE1L	6,407760362	6,390385147	0,017375215	
228106_at	DCAF16	3,537166687	3,519816196	0,017350491	
210691_s_at	CACYBP	5,020671303	5,003461658	0,017209645	
200834_s_at	RPS21	7,963286258	7,946129893	0,017156365	
218756_s_at	DHRS11	1,67631007	1,659204017	0,017106054	
206907_at	TNFSF9	0,67554678	0,658444279	0,017102501	
203765_at	GCA	2,997346717	2,980244813	0,017101904	
209642_at	BUB1	4,671066265	4,653984658	0,017081607	
235123_at	-	1,666156729	1,64909809	0,017058638	
201729_s_at	KIAA0100	2,983784569	2,966746113	0,017038456	
227322_s_at	BCCIP	4,661301862	4,644266013	0,017035849	
227328_at	CAMTA1	2,243430036	2,226407528	0,017022508	
202275_at	G6PD	1,649074067	1,632095957	0,01697811	
231069_at	-	1,64218396	1,6252386	0,01694536	
200784_s_at	LRP1	0,641402394	0,624460759	0,016941635	
225632_s_at	ISY1-RAB43 /// R	0,641402394	0,624460759	0,016941635	
238431_at	-	2,637386731	2,620464265	0,016922466	
208095_s_at	SRP72	4,723824182	4,706906619	0,016917562	
210070_s_at	CHKB-CPT1B ///	0,606430281	0,589657387	0,016772894	
216515_x_at	-	6,791814937	6,775063757	0,016751179	
213761_at	MDM1	3,170152481	3,153484076	0,016668405	
224604_at	C4orf3	4,480461153	4,463850559	0,016610594	
200009_at	GDI2	6,417629071	6,401025631	0,016603439	
219058_x_at	TINAGL1	0,57058931	0,553993624	0,016595686	
219223_at	CACFD1	0,57058931	0,553993624	0,016595686	
229158_at	WNK4	0,57058931	0,553993624	0,016595686	
229517_at	PTPDC1	0,57058931	0,553993624	0,016595686	
227812_at	TNFRSF19	1,560488174	1,543943227	0,016544947	
201827_at	SMARCD2	2,14450783	2,127967638	0,016540192	
219570_at	KIF16B	0,533835206	0,51742585	0,016409356	
243514_at	-	0,533835206	0,51742585	0,016409356	
200641_s_at	YWHAZ	5,814762961	5,798376613	0,016386348	
235716_at	-	1,523472489	1,507116528	0,016355961	
214629_x_at	RTN4	5,766472448	5,75014201	0,016330438	
208821_at	SNRPB	5,619537856	5,603246598	0,016291258	
212791_at	C1orf216	3,095191939	3,078904771	0,016287168	

226044_at	TDP1	1,504602299	1,488344553	0,016257746	
218163_at	MCTS1	4,750097809	4,733852814	0,016244995	
203202_at	KRR1	3,500492568	3,484256382	0,016236186	
233825_s_at	CD99L2	0,496120222	0,479907041	0,016213181	
227072_at	RTTN	2,074578432	2,058399602	0,01617883	
212697_at	FAM134C	2,796341835	2,780243895	0,01609794	
211928_at	DYNC1H1	3,471633352	3,455550298	0,016083054	
224973_at	FAM46A	3,63931383	3,623242814	0,016071016	
1554489_a_at	CEP70	1,46610492	1,450051551	0,01605337	
203263_s_at	ARHGEF9	2,771299138	2,755336312	0,015962826	
211951_at	NOLC1	6,576051313	6,560102664	0,015948649	
209566_at	INSIG2	2,027765132	2,011838132	0,015927	
213720_s_at	SMARCA4	6,139225255	6,123320246	0,015905009	
1553704_x_at	ZNF791	3,895444023	3,879554231	0,015889792	
238273_at	C7orf73 /// LOC1	1,434549838	1,418668082	0,015881755	
201659_s_at	ARL1	3,421207626	3,405399563	0,015808063	
204544_at	HPS5	2,001086023	1,98530622	0,015779803	
200690_at	HSPA9	3,220746604	3,204982027	0,015764577	
226877_at	RPL32P3	1,394109935	1,378453643	0,015656292	
221002_s_at	TSPAN14	2,710020346	2,694398145	0,015622202	
204478_s_at	RABIF	2,972842302	2,957221307	0,015620995	
228275_at	LOC100505687	1,960118853	1,944570415	0,015548438	
203744_at	HMGB3	3,828735867	3,813221015	0,015514852	
218321_x_at	STYXL1	3,537166687	3,521663705	0,015502982	
218448_at	C20orf11	4,166691359	4,151234028	0,015457331	
222674_at	C9orf114	1,352503698	1,337086025	0,015417674	
212107_s_at	DHX9	3,159334685	3,14392006	0,015414625	
1552868_at	CIRBP-AS1	0,351548291	0,336136178	0,015412113	
213096_at	TMCC2	0,351548291	0,336136178	0,015412113	
218380_at	LOC728392	0,351548291	0,336136178	0,015412113	
239391_at	FAM120AOS	0,351548291	0,336136178	0,015412113	
243075_at	-	0,351548291	0,336136178	0,015412113	
218118_s_at	TIMM23	3,670124012	3,654731437	0,015392575	
229796_at	SIX4	1,932146506	1,916759838	0,015386668	
202911_at	MSH6	4,862929774	4,847588869	0,015340905	
218302_at	PSENEN	4,715232482	4,699988715	0,015243766	
211871_x_at	GNB5	0,30867765	0,293518836	0,015158814	
214014_at	CDC42EP2	0,30867765	0,293518836	0,015158814	
220938_s_at	GMEB1	0,30867765	0,293518836	0,015158814	
239699_s_at	PMS2P1 /// PMS2	0,30867765	0,293518836	0,015158814	
1555790_a_at	TMEM192 /// ZNF	3,619279389	3,604188755	0,015090634	
203973_s_at	CEBPD	1,296557217	1,281471383	0,015085834	
219889_at	FRAT1	1,296557217	1,281471383	0,015085834	
208950_s_at	ALDH7A1	1,880387527	1,865308541	0,015078986	
232035_at	HIST1H4A /// HIS	5,200861687	5,185791503	0,015070183	
202866_at	DNAJB12	2,614687931	2,599625088	0,015062843	
226434_at	PPP1R35	2,609398637	2,594367918	0,01503072	
214143_x_at	RPL24	7,758762889	7,743759232	0,015003657	
229076_s_at	-	1,274448124	1,259496994	0,01495113	
202868_s_at	POP4	6,315089089	6,30016103	0,014928058	
212077_at	CALD1	1,261018186	1,246149888	0,014868298	
219690_at	IGFLR1	2,582657321	2,567790814	0,014866507	
223100_s_at	NUDT5	4,779830653	4,764991833	0,01483882	
203945_at	ARG2	2,568189989	2,553413592	0,014776397	
208897_s_at	DDX18	4,150394824	4,135635705	0,014759119	
201773_at	ADNP	4,701212708	4,686464402	0,014748306	

218613_at	PSD3	1,238353345	1,223626587	0,014726758	
213574_s_at	-	4,231245055	4,216563145	0,01468191	
213179_at	RQCD1	3,393780562	3,379145507	0,014635055	
59433_at	LOC100506453 /	0,084173957	0,069557789	0,014616168	
203123_s_at	SLC11A2	1,805273023	1,790660532	0,014612491	
208919_s_at	NADK	3,67603922	3,661450356	0,014588864	
1554903_at	FRMD8	1,215326747	1,200746069	0,014580678	
228043_at	UTP15	1,215326747	1,200746069	0,014580678	
1555039_a_at	ABCC4	1,795990708	1,781437557	0,01455315	
219406_at	C1orf50	1,795990708	1,781437557	0,01455315	
201727_s_at	ELAVL1	3,014789032	3,000258961	0,014530072	
214695_at	UBAP2L	1,789769151	1,775255987	0,014513164	
214113_s_at	RBM8A	4,368551674	4,354078399	0,014473274	
217391_x_at	-	1,191926657	1,177496821	0,014429836	
218871_x_at	CSGALNACT2	1,191926657	1,177496821	0,014429836	
236090_at	-	2,506929603	2,492544876	0,014384727	
228690_s_at	NDUFA11	5,896291018	5,881925611	0,014365407	
225156_at	ELOF1	5,605769525	5,591420757	0,014348769	
212083_at	TEX261	2,983784569	2,969455976	0,014328593	
224429_x_at	-	2,758612869	2,744302548	0,014310321	
220935_s_at	CDK5RAP2	1,758252436	1,743944487	0,014307949	
1557059_at	LOC254128	0,171847695	0,157549243	0,014298453	
1558327_at	ZDHHC18	0,171847695	0,157549243	0,014298453	
227982_at	SEPSECS	0,171847695	0,157549243	0,014298453	
229058_at	ANKRD16	1,168140757	1,153866761	0,014273996	
229208_at	HAUS2	1,168140757	1,153866761	0,014273996	
201436_at	EIF4E	3,489018063	3,474751011	0,014267052	
222884_at	ZNF346	1,742232072	1,728030156	0,014201916	
211152_s_at	HTRA2	2,478200152	2,464004877	0,014195275	
201094_at	RPS29	7,860129653	7,845934684	0,014194969	
221267_s_at	FAM108A1	3,467741468	3,453616097	0,014125371	
202070_s_at	IDH3A	2,466546243	2,452428893	0,01411735	
214908_s_at	TRRAP	1,143956113	1,129843209	0,014112904	
228430_at	BOLA3-AS1	1,143956113	1,129843209	0,014112904	
228660_x_at	SEMA4F	1,143956113	1,129843209	0,014112904	
1553588_at	ND3 /// SH3KBP1	8,330596909	8,316538669	0,01405824	
201569_s_at	SAMM50	4,585658616	4,571665519	0,013993097	
220741_s_at	PPA2	4,032830746	4,018839599	0,013991146	
206942_s_at	PMCH	0,123193849	0,109221392	0,013972457	
209310_s_at	CASP4	0,123193849	0,109221392	0,013972457	
216611_s_at	SLC6A2	0,123193849	0,109221392	0,013972457	
229216_s_at	-	0,123193849	0,109221392	0,013972457	
236600_at	SPG20	0,123193849	0,109221392	0,013972457	
218292_s_at	PRKAG2	1,119359127	1,105412836	0,013946292	
200001_at	CAPNS1	5,688357434	5,674417	0,013940434	
201762_s_at	PSME2	5,022330613	5,00841113	0,013919483	
226558_at	LOC389834 /// M	2,436992838	2,423075926	0,013916913	
219639_x_at	PARP6	2,691784869	2,677924589	0,01386028	
1554429_a_at	DMWD	1,104397092	1,090553537	0,013843555	
212080_at	MLL	1,104397092	1,090553537	0,013843555	
244185_at	-	1,104397092	1,090553537	0,013843555	
225000_at	PRKAR2A	3,687797371	3,673964604	0,013832767	
238538_at	ANKRD11	2,422991296	2,409170778	0,013820518	
204282_s_at	FARS2	2,097427503	2,083632167	0,013795336	
1558914_at	DESI2	1,094335495	1,080561626	0,013773869	
218985_at	SLC2A8	1,094335495	1,080561626	0,013773869	

230020_at	NAA38	1,094335495	1,080561626	0,013773869	
202162_s_at	CNOT8	3,092667038	3,078904771	0,013762267	
221848_at	ZGPAT	1,079110292	1,065442793	0,013667499	
228669_x_at	PARP10	0,072842263	0,059218869	0,013623394	
232167_at	SLC2A11	0,072842263	0,059218869	0,013623394	
225113_at	AGPS	3,072307152	3,058687544	0,013619608	
201874_at	MPZL1	1,638726528	1,6252386	0,013487928	
210470_x_at	NONO	5,456414609	5,442974965	0,013439644	
235014_at	LOC147727	4,499171087	4,485783875	0,013387213	
219831_at	CDKL3	1,027166904	1,013870809	0,013296095	
232841_at	-	1,027166904	1,013870809	0,013296095	
208113_x_at	PABPC3	7,043008909	7,029719849	0,01328906	
221692_s_at	MRPL34	5,640325313	5,627040516	0,013284797	
203893_at	TAF9	5,112331944	5,099052587	0,013279357	
1554393_a_at	ADC	0,020670649	0,007421914	0,013248736	
209119_x_at	NR2F2	0,020670649	0,007421914	0,013248736	
213464_at	SHC2	0,020670649	0,007421914	0,013248736	
227453_at	UNC13A	0,020670649	0,007421914	0,013248736	
240257_at	SYNJ2	0,020670649	0,007421914	0,013248736	
216620_s_at	ARHGEF10	3,341570404	3,32832922	0,013241184	
208971_at	UROD	5,016681155	5,003461658	0,013219497	
217924_at	C6orf106	2,338135744	2,324919719	0,013216025	
218181_s_at	MAP4K4	2,338135744	2,324919719	0,013216025	
228612_at	LOC100506233	2,338135744	2,324919719	0,013216025	
57082_at	LDLRAP1	0,592200562	0,579050522	0,01315004	
211716_x_at	ARHGDI A	2,589836943	2,576704359	0,013132584	
239669_at	-	3,325531666	3,312408479	0,013123187	
209329_x_at	HIGD2A	4,8851678	4,872052597	0,013115203	
238821_at	CSTF2	1,000476627	0,987376598	0,01310003	
213220_at	BBIP1	3,000043914	2,986947093	0,013096821	
202788_at	MAPKAPK3	2,31665944	2,303602088	0,013057352	
209584_x_at	APOBEC3C	3,308224834	3,295230443	0,012994391	
234311_s_at	GTPBP10	2,303618506	2,290658654	0,012959852	
201947_s_at	CCT2	6,701386602	6,68848869	0,012897912	
203034_s_at	RPL27A /// SNOF	8,029179258	8,016319044	0,012860214	
202045_s_at	ARHGAP35	-0,033456564	-0,046302147	0,012845583	
204572_s_at	PIN4	-0,033456564	-0,046302147	0,012845583	
215296_at	CDC42BPA	-0,033456564	-0,046302147	0,012845583	
203128_at	SPTLC2	1,549482847	1,536652708	0,012830139	
229304_s_at	MLF1IP	1,549482847	1,536652708	0,012830139	
1555281_x_at	ARMC8	2,28383338	2,271023131	0,012810249	
201803_at	POLR2B	5,867963534	5,855159624	0,01280391	
213315_x_at	CXorf40A	2,768138014	2,755336312	0,012801702	
202860_at	DENND4B	2,764969948	2,752192409	0,012777539	
33322_i_at	SFN	2,755423794	2,742719384	0,01270441	
204189_at	RARG	0,945567441	0,932882274	0,012685168	
232106_s_at	CEP89	0,945567441	0,932882274	0,012685168	
222875_at	DHX33	3,388643755	3,376085218	0,012558537	
212228_s_at	COQ9	3,513765154	3,501209806	0,012555348	
235593_at	ZEB2	2,250242994	2,237691445	0,012551549	
1557165_s_at	KLHL18	1,512180019	1,499637023	0,012542996	
203916_at	NDST2	1,512180019	1,499637023	0,012542996	
49327_at	SIRT3	2,243430036	2,230931691	0,012498345	
1554316_at	PGLS	-0,089689931	-0,102100538	0,012410606	
1559654_s_at	-	-0,089689931	-0,102100538	0,012410606	
215161_at	CAMK1G	-0,089689931	-0,102100538	0,012410606	

225868_at	TRIM47	-0,089689931	-0,102100538	0,012410606	
226565_at	TMEM99	-0,089689931	-0,102100538	0,012410606	
240746_s_at	-	-0,089689931	-0,102100538	0,012410606	
222701_s_at	CHCHD7	4,230671025	4,21827299	0,012398035	
200053_at	SPAG7	3,484209953	3,471887144	0,012322808	
209411_s_at	GGA3	1,481627361	1,469325098	0,012302263	
203689_s_at	FMR1	2,47626436	2,464004877	0,012259482	
204451_at	FZD1	0,888485433	0,876248481	0,012236952	
207232_s_at	DZIP3	0,888485433	0,876248481	0,012236952	
218658_s_at	ACTR8	0,888485433	0,876248481	0,012236952	
200893_at	TRA2B	6,58168915	6,569454465	0,012234684	
224162_s_at	FBXO31	2,208874124	2,196649505	0,012224619	
202148_s_at	PYCR1	3,199783157	3,187631636	0,012151521	
219968_at	ZNF589	1,462198073	1,450051551	0,012146523	
224981_at	TMEM219	2,680059304	2,667949403	0,012109902	
203032_s_at	FH	2,190100188	2,17802703	0,012073157	
231847_at	ANKRD54	2,190100188	2,17802703	0,012073157	
220789_s_at	SNORA5B /// TB	3,453052675	3,440980183	0,012072492	
235509_at	LOC100506538 /	4,773538862	4,761478085	0,012060778	
223993_s_at	CNIH4	5,111708585	5,099671136	0,012037449	
225441_x_at	LSMD1	3,769898242	3,757867094	0,012031148	
218115_at	ASF1B	4,252325187	4,24031851	0,012006678	
1553253_at	ASB16	0,859074518	0,847075464	0,011999055	
243618_s_at	ZNF827	1,442503549	1,43051703	0,011986518	
204504_s_at	HIRIP3	2,178241192	2,166264721	0,01197647	
236271_at	-	-0,148196756	-0,160136748	0,011939992	
238819_at	ZNF347	-0,148196756	-0,160136748	0,011939992	
201674_s_at	AKAP1	2,166283906	2,154405725	0,01187818	
238835_at	AVPR1A	2,837639949	2,825817328	0,01182262	
228535_at	RAD1	1,422536444	1,410714371	0,011822073	
203040_s_at	HMBS	2,420979937	2,409170778	0,011809159	
213294_at	EIF2AK2	4,000869774	3,989102799	0,011766975	
227041_at	SESTD1	0,82905153	0,817300337	0,011751194	
218039_at	NUSAP1	4,685380613	4,673643206	0,011737407	
225643_at	MAPK1IP1L	4,461505382	4,449849671	0,011655711	
201051_at	ANP32A	5,102639473	5,090987226	0,011652247	
204949_at	ICAM3	5,30704878	5,295413712	0,011635067	
227087_at	INPP4A	2,814842651	2,803210557	0,011632094	
210346_s_at	CLK4	2,134723057	2,123108223	0,011614834	
229905_at	RAP1GDS1	1,390002893	1,378453643	0,01154925	
235595_at	ARHGEF2	1,390002893	1,378453643	0,01154925	
211745_x_at	HBA1 /// HBA2	5,532907547	5,521358749	0,011548798	
213304_at	FAM179B	3,121439986	3,109937707	0,011502279	
216833_x_at	GYPB	0,798390451	0,786897721	0,01149273	
224980_at	LEMD2	0,798390451	0,786897721	0,01149273	
232019_at	ZKSCAN2	1,381753566	1,370274469	0,011479097	
200845_s_at	PRDX6	5,883749359	5,872274565	0,011474793	
45633_at	GINS3	3,545960679	3,534530441	0,011430238	
220864_s_at	NDUFA13	6,309799654	6,298410885	0,011388769	
225295_at	SLC39A10	3,785615967	3,77423254	0,011383427	
235407_at	-	1,369290453	1,3579181	0,011372353	
201624_at	DARS	4,175069494	4,163710704	0,01135879	
223387_at	ZFYVE1	2,950705598	2,939363796	0,011341803	
1558369_at	MPHOSPH9	2,102456302	2,091116676	0,011339626	
235008_at	-	0,779676066	0,768343791	0,011332275	
241996_at	-	0,779676066	0,768343791	0,011332275	

219326_s_at	B3GNT2	3,22766727	3,216434104	0,011233165	
222777_s_at	WHSC1	0,767063567	0,755840599	0,011222968	
217835_x_at	C2orf24 /// TGIF	6,441265426	6,430088484	0,011176941	
230391_at	CD84	2,342392905	2,331254065	0,01113884	
223339_at	ATPIF1	3,072307152	3,061230246	0,011076906	
1556228_a_at	VCPIP1	0,747935635	0,73688026	0,011055375	
206672_at	AQP2	0,747935635	0,73688026	0,011055375	
217962_at	NOP10	6,540132993	6,529097199	0,011035794	
219293_s_at	OLA1	5,931156513	5,920159511	0,010997002	
204076_at	ENTPD4	3,325531666	3,314541423	0,010990243	
208289_s_at	EI24	3,642769857	3,631821253	0,010948604	
212961_x_at	CXorf40B	3,056846434	3,045906378	0,010940056	
209680_s_at	KIFC1	3,421207626	3,410394103	0,010813523	
239277_at	-	1,305306849	1,294497133	0,010809717	
207782_s_at	PSEN1	2,716594694	2,705818724	0,010775971	
220172_at	DCAF17	0,715481152	0,704715219	0,010765932	
227627_at	C8orf44-SGK3 ///	0,715481152	0,704715219	0,010765932	
208308_s_at	GPI	6,149283408	6,138524926	0,010758482	
200090_at	FNTA	5,758729106	5,747973514	0,010755592	
219029_at	C5orf28	2,030406107	2,019703483	0,010702625	
229744_at	SSFA2	2,030406107	2,019703483	0,010702625	
230077_at	LOC220729 /// SI	1,283332461	1,272721751	0,01061071	
233506_at	-	1,283332461	1,272721751	0,01061071	
219356_s_at	CHMP5	4,963779248	4,953181111	0,010598137	
205036_at	LSM6	4,422829883	4,412250787	0,010579096	
205103_at	C1orf61	1,011212064	1,000684521	0,010527543	
201349_at	SLC9A3R1	1,269985355	1,259496994	0,01048836	
214473_x_at	PMS2P3	2,683419202	2,672945617	0,010473584	
203680_at	PRKAR2B	5,726519244	5,716057595	0,010461649	
214527_s_at	PQBP1	5,231023008	5,220613974	0,010409034	
216242_x_at	POLR2J2 /// POL	1,67631007	1,665902186	0,010407885	
206734_at	JRKL	1,990274687	1,979940779	0,010333908	
222734_at	WARS2	1,990274687	1,979940779	0,010333908	
218571_s_at	CHMP4A	3,915583941	3,905256463	0,010327478	
227186_s_at	MRPL41	4,749296484	4,73902338	0,010273105	
223758_s_at	GTF2H2	3,744388178	3,734161076	0,010227102	
203890_s_at	DAPK3	1,233777334	1,223626587	0,010150746	
210130_s_at	TM7SF2	0,648296226	0,638150376	0,010145849	
212879_x_at	PIAS4	1,968405881	1,958277216	0,010128665	
224502_s_at	KIAA1191	3,815781597	3,805658807	0,01012279	
204825_at	MELK	4,855129945	4,845008859	0,010121087	
1560303_at	FKBP4	1,224581536	1,214517879	0,010063657	
202615_at	GNAQ	3,807337009	3,797294336	0,010042673	
210719_s_at	HMG20B	2,804079361	2,794067719	0,010011642	
212002_at	C1orf144	1,954567604	1,944570415	0,009997189	
225831_at	LUZP1	1,954567604	1,944570415	0,009997189	
219590_x_at	DPH5	3,719237563	3,709248632	0,009988931	
214687_x_at	ALDOA	7,114253219	7,104277067	0,009976152	
220797_at	METTL16	1,210676994	1,200746069	0,009930925	
235848_x_at	-	1,210676994	1,200746069	0,009930925	
200747_s_at	NUMA1	1,946200473	1,936283387	0,009917086	
236283_x_at	LOC646214	1,940595304	1,930732138	0,009863166	
213918_s_at	NIPBL	3,319065909	3,309203139	0,009862771	
211672_s_at	ARPC4	3,203298287	3,193438316	0,009859971	
203581_at	RAB4A /// SPHA	3,525045272	3,515187047	0,009858225	
227481_at	CNKSR3	1,201332287	1,191491281	0,009841006	

228790_at	FAM110B	1,201332287	1,191491281	0,009841006	
1554173_at	CD300LB	0,613492853	0,603679647	0,009813206	
219259_at	SEMA4A	0,613492853	0,603679647	0,009813206	
226523_at	TAGLN	0,613492853	0,603679647	0,009813206	
239790_s_at	-	0,613492853	0,603679647	0,009813206	
220254_at	LRP12	1,932146506	1,922365006	0,009781499	
242705_x_at	LRPAP1	1,932146506	1,922365006	0,009781499	
218389_s_at	APH1A	3,780134221	3,770352811	0,00978141	
226881_at	GRPEL2	3,308224834	3,298466943	0,009757891	
222431_at	SPIN1	4,41122478	4,401504959	0,009719821	
217125_at	-	1,187200746	1,177496821	0,009703926	
202318_s_at	SENP6	3,914869478	3,905256463	0,009613016	
210270_at	RGS6	1,177702228	1,16809119	0,009611037	
219927_at	FCF1	1,90937145	1,899812471	0,009558979	
223184_s_at	AGPAT3	3,391728033	3,382199319	0,009528715	
225516_at	SLC7A2	2,901063789	2,891586849	0,009476941	
217821_s_at	WBP11	2,38635068	2,376875125	0,009475555	
208830_s_at	SUPT6H	1,163336153	1,153866761	0,009469392	
1561546_at	FGD5-AS1	0,57782909	0,568365095	0,009463995	
203636_at	MID1	0,57782909	0,568365095	0,009463995	
200713_s_at	MAPRE1	6,339120524	6,32979092	0,009329604	
1555971_s_at	FBXO28	3,651373876	3,642048499	0,009325377	
232649_at	GLDN	0,541261317	0,532164371	0,009096946	
1556291_at	POM121L12	1,859746653	1,85068474	0,009061913	
204925_at	CTNS	1,534677255	1,525647381	0,009029875	
209820_s_at	TBL3	1,534677255	1,525647381	0,009029875	
218108_at	UBR7	4,696231843	4,687287676	0,008944167	
204848_x_at	HBG1 /// HBG2 //	8,123490517	8,114574402	0,008916115	
216942_s_at	CD58	2,107467633	2,098562556	0,008905077	
224710_at	NARR /// RAB34	3,842326541	3,833443169	0,008883372	
1554126_at	MSRB3	1,515954005	1,507116528	0,008837478	
216060_s_at	DAAM1	3,416167722	3,407399455	0,008768267	
201898_s_at	UBE2A	4,315944589	4,307183466	0,008761123	
204348_s_at	AK4 /// LOC1005	4,315944589	4,307183466	0,008761123	
226148_at	ZBTB44	3,829494273	3,820743792	0,008750481	
203460_s_at	PSEN1	3,312571045	3,303845028	0,008726017	
1556064_at	LOC284926	1,089278259	1,080561626	0,008716634	
1557478_at	-	0,503742507	0,495031851	0,008710656	
243294_at	ZNF780B	0,503742507	0,495031851	0,008710656	
202146_at	IFRD1	4,825404123	4,816696246	0,008707877	
78383_at	LOC100129250	2,08731701	2,078620836	0,008696174	
234111_at	-	2,305800198	2,297144887	0,008655311	
227346_at	IKZF1	2,819431021	2,810785576	0,008645445	
203911_at	RAP1GAP	1,496984567	1,488344553	0,008640014	
211341_at	POU4F1	1,496984567	1,488344553	0,008640014	
201920_at	SLC20A1	6,66414022	6,655529249	0,008610971	
229377_at	GRTP1	2,074578432	2,066015817	0,008562615	
208676_s_at	PA2G4	4,861076493	4,852551612	0,008524881	
211456_x_at	MT1P2	4,801251771	4,792797923	0,008453849	
243759_at	SCAF4	1,063722698	1,055274826	0,008447872	
206302_s_at	NUDT4 /// NUDT	4,148572682	4,140152555	0,008420127	
212987_at	FBXO9	5,257470309	5,249050572	0,008419736	
32137_at	JAG2	1,278897131	1,270526026	0,008371105	
1560156_at	-	0,46522187	0,456918297	0,008303573	
207083_s_at	CC2D1A	0,46522187	0,456918297	0,008303573	
214364_at	MTERFD2	0,46522187	0,456918297	0,008303573	

217196_s_at	CAMSAP2	0,46522187	0,456918297	0,008303573	
239930_at	GALNT2	0,46522187	0,456918297	0,008303573	
241722_x_at	-	0,46522187	0,456918297	0,008303573	
203981_s_at	ABCD4	2,26825514	2,259997914	0,008257227	
235072_s_at	KIF13A	2,779171778	2,770953871	0,008217907	
222014_x_at	MTO1	3,625406332	3,617207412	0,00819892	
223005_s_at	TMEM245	3,154500615	3,146317015	0,008183601	
219717_at	DCAF16	1,037706275	1,029536893	0,008169382	
212511_at	PICALM	4,205184875	4,197041937	0,008142938	
226771_at	ATP8B2	3,534378463	3,526272152	0,008106311	
222570_at	NCS1	0,44160593	0,433557298	0,008048632	
213473_at	BRAP	2,763383302	2,755336312	0,008046991	
218024_at	BRP44L	3,831767101	3,823741953	0,008025147	
1552610_a_at	JAK1	3,024094427	3,016072743	0,008021684	
201692_at	SIGMAR1	3,024094427	3,016072743	0,008021684	
200711_s_at	SKP1	4,192270951	4,18426834	0,008002611	
213037_x_at	STAU1	5,233890179	5,226006411	0,007883767	
225008_at	ASPH	0,425644434	0,417770464	0,00787397	
1555500_s_at	SLC2A4RG	1,742232072	1,73441697	0,007815102	
217720_at	CHCHD2	6,361972127	6,354166374	0,007805753	
226011_at	CCDC12	4,166691359	4,158970399	0,007720961	
91952_at	DCAF15	2,92893181	2,921282473	0,007649337	
244044_at	-	4,49104529	4,483415907	0,007629383	
206090_s_at	DISC1 /// TSNAX	0,401366113	0,393761504	0,007604609	
207188_at	CDK3 /// TEN1-C	0,401366113	0,393761504	0,007604609	
227849_at	RP9	0,401366113	0,393761504	0,007604609	
209515_s_at	RAB27A	2,400710591	2,39311332	0,007597272	
219397_at	COQ10B	3,792633459	3,785040604	0,007592855	
207459_x_at	GYPB	0,984222186	0,976641161	0,007581025	
208769_at	EIF4EBP2	0,984222186	0,976641161	0,007581025	
210813_s_at	XRCC4	0,984222186	0,976641161	0,007581025	
212626_x_at	HNRNPC /// LOC	6,146395059	6,138825886	0,007569173	
223172_s_at	MTFP1	3,396853889	3,38929984	0,007554049	
211563_s_at	URI1	5,254649665	5,247097694	0,00755197	
200055_at	TAF10	3,981211211	3,973663955	0,007547256	
201125_s_at	ITGB5	2,981056773	2,973511251	0,007545522	
218655_s_at	CWC25	1,973904239	1,966439221	0,007465018	
202443_x_at	NOTCH2	3,634982121	3,62753841	0,007443712	
204813_at	MAPK10	0,384950573	0,377530647	0,007419927	
212947_at	SLC9A8	0,384950573	0,377530647	0,007419927	
222045_s_at	PCIF1	0,384950573	0,377530647	0,007419927	
226433_at	RNF157	0,384950573	0,377530647	0,007419927	
232438_at	EPS15L1	0,384950573	0,377530647	0,007419927	
236535_at	SMC6	0,384950573	0,377530647	0,007419927	
219076_s_at	PXMP2	2,190100188	2,182705233	0,007394955	
49329_at	KLHL22	1,381753566	1,374369853	0,007383714	
226668_at	WDSUB1	2,380152406	2,372786857	0,007365549	
216969_s_at	KIF22	1,699726954	1,692388143	0,007338812	
209021_x_at	ATG13	2,696781084	2,689475799	0,007305285	
203067_at	PDHX	4,075012622	4,067710529	0,007302094	
223216_x_at	FBXO16 /// ZNF3	0,95671774	0,949447784	0,007269956	
227256_at	USP31	0,95671774	0,949447784	0,007269956	
218483_s_at	IFT46	2,178241192	2,170981159	0,007260033	
228195_at	C2orf88	2,178241192	2,170981159	0,007260033	
228764_s_at	MDP1 /// NEDD8	2,178241192	2,170981159	0,007260033	
226456_at	RMI2	2,691784869	2,684536601	0,007248268	

564_at	GNA11	3,412629284	3,405399563	0,00722972	
203417_at	MFAP2	0,359971644	0,352836757	0,007134887	
213557_at	-	0,359971644	0,352836757	0,007134887	
217040_x_at	SOX15	0,359971644	0,352836757	0,007134887	
226253_at	LRRC45	0,359971644	0,352836757	0,007134887	
233984_at	-	0,359971644	0,352836757	0,007134887	
241268_x_at	-	0,359971644	0,352836757	0,007134887	
218192_at	IP6K2	2,35929703	2,352169913	0,007127116	
232676_x_at	MYEF2	2,166283906	2,159161028	0,007122878	
208718_at	DDX17	5,994320507	5,987211837	0,00710867	
219220_x_at	MRPS22	4,912089092	4,904982678	0,007106414	
215158_s_at	DEDD	2,675004741	2,667949403	0,007055339	
203416_at	CD53	2,352981171	2,345926937	0,007054234	
212702_s_at	BICD2	1,937784532	1,930732138	0,007052394	
207525_s_at	GIPC1	3,600740871	3,593688577	0,007052294	
204067_at	SUOX	1,672933557	1,665902186	0,007031371	
229232_at	LRRC57	1,666156729	1,659204017	0,006952712	
219298_at	ECHDC3	0,928678725	0,921731975	0,006946749	
225565_at	CREB1	0,928678725	0,921731975	0,006946749	
223066_at	SNAPIN	3,66163142	3,654731437	0,006899983	
1557360_at	LRPPRC	2,338135744	2,331254065	0,006881679	
226196_s_at	IFT43	2,338135744	2,331254065	0,006881679	
226813_at	NTPCR	2,338135744	2,331254065	0,006881679	
1565580_s_at	TATDN2	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
1566927_at	LINC00527	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
210030_at	-	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
213755_s_at	-	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
213866_at	SAMD14	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
214049_x_at	CD7	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
232043_at	GNG7	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
237360_at	ACTRT2	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
239463_at	-	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
240774_at	-	-0,67289328	-0,679763839	0,006870559	
208942_s_at	SEC62	4,091545995	4,084681583	0,006864412	
203827_at	WIPI1	1,331241794	1,324440845	0,006800949	
242268_at	CELF2	1,331241794	1,324440845	0,006800949	
225331_at	CCDC50	3,717599787	3,710868933	0,006730854	
202377_at	LEPROT	4,132069007	4,125344852	0,006724155	
233952_s_at	ZNF295	3,569303935	3,562619178	0,006684757	
224807_at	GRAMD1A	2,640847372	2,634191677	0,006655695	
226861_at	ASB8	2,640847372	2,634191677	0,006655695	
218154_at	GSDMD	0,317354302	0,310717132	0,00663717	
1560527_at	NFE4	4,173278271	4,166665505	0,006612766	
1556006_s_at	CSNK1A1	0,900083947	0,893473268	0,006610679	
203644_s_at	MON1B	0,900083947	0,893473268	0,006610679	
228759_at	CREB3L2	0,900083947	0,893473268	0,006610679	
208915_s_at	GGA2	2,314494121	2,307890888	0,006603233	
218277_s_at	DHX40	2,635653293	2,629059192	0,0065941	
225297_at	HAUS1	4,065387235	4,058831494	0,006555741	
226259_at	EXOC6	3,69780007	3,691304166	0,006495905	
203667_at	TBCA	6,484280248	6,477797627	0,006482621	
209579_s_at	MBD4	4,551591289	4,545117128	0,006474161	
201934_at	WDR82	5,220798283	5,214344813	0,00645347	
202501_at	MAPRE2	3,76038475	3,753943043	0,006441707	
1564053_a_at	YTHDF3	2,470441349	2,464004877	0,006436472	
202968_s_at	DYRK2	0,882651021	0,876248481	0,00640254	

216680_s_at	EPHB4	0,882651021	0,876248481	0,00640254	
48580_at	CXXC1	3,618401983	3,612014038	0,006387945	
1554767_s_at	CRYZL1	1,880387527	1,874012195	0,006375332	
223701_s_at	USP47	2,614687931	2,608344689	0,006343242	
219299_at	TRMT12	3,45992606	3,453616097	0,006309963	
1568597_at	LOC646762	2,609398637	2,603119255	0,006279383	
212340_at	YIPF6	1,603688695	1,59747851	0,006210184	
223083_s_at	EGLN2 /// RAB4E	1,865674241	1,859476797	0,006197444	
235114_x_at	HOOK3	1,865674241	1,859476797	0,006197444	
228487_s_at	RREB1	3,085065712	3,078904771	0,006160941	
1562641_at	FAM122C	0,273439642	0,26733076	0,006108882	
219205_at	SRR	0,273439642	0,26733076	0,006108882	
227738_s_at	ARMC5	0,273439642	0,26733076	0,006108882	
242996_at	MTRF1	0,273439642	0,26733076	0,006108882	
212581_x_at	GAPDH	7,896140746	7,890068656	0,00607209	
238677_at	WDR36	2,077135162	2,071071048	0,006064114	
235235_s_at	PATL1	0,853119696	0,847075464	0,006044232	
215016_x_at	DST /// LOC1006	2,266015882	2,259997914	0,006017969	
212098_at	MGAT5	4,123436638	4,117425547	0,006011091	
218361_at	GOLPH3L	3,653945107	3,647981081	0,005964026	
1559646_a_at	LINC00184	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
1570105_at	-	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
201261_x_at	BGN	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
206313_at	HLA-DOA	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
210760_x_at	TRIP11	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
211845_at	PVRL1	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
221065_s_at	CHST8	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
228076_s_at	NOL6	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
231454_at	PLAC4	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
238892_at	-	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
242567_at	ABTB1	-0,759588698	-0,765504029	0,005915331	
201225_s_at	SRRM1	5,323562354	5,317649548	0,005912806	
202717_s_at	CDC16	3,716780201	3,710868933	0,005911268	
1554483_at	TMEM37	1,578645857	1,572742379	0,005903478	
212281_s_at	TMEM97	4,779830653	4,773932724	0,00589793	
203206_at	FAM53B	0,841135803	0,835239052	0,005896751	
225275_at	EDIL3	0,841135803	0,835239052	0,005896751	
235553_at	GAPVD1	0,841135803	0,835239052	0,005896751	
214452_at	BCAT1	0,255492549	0,249604176	0,005888373	
224835_at	GPCPD1	2,254767157	2,248887791	0,005879367	
209225_x_at	TNPO1	3,839317436	3,833443169	0,005874267	
213694_at	RSBN1	2,834621043	2,828804976	0,005816067	
219066_at	PPCDC	2,834621043	2,828804976	0,005816067	
217865_at	RNF130	3,330897748	3,325159096	0,005738652	
201752_s_at	ADD3	3,634982121	3,629253073	0,005729048	
218145_at	TRIB3	2,827046023	2,821324225	0,005721798	
238704_at	-	0,822971223	0,817300337	0,005670886	
211983_x_at	ACTG1	7,834102201	7,828432519	0,005669682	
225126_at	MRRF	2,236584753	2,230931691	0,005653061	
222467_s_at	PPP6R3	3,988699475	3,983081173	0,005618302	
1559989_at	TPM4	0,228146222	0,222599095	0,005547127	
206823_at	L3MBTL1	0,228146222	0,222599095	0,005547127	
207131_x_at	GGT1 /// GGT2 //	0,228146222	0,222599095	0,005547127	
209794_at	SRGAP3	0,228146222	0,222599095	0,005547127	
231181_at	-	0,228146222	0,222599095	0,005547127	
201802_at	SLC29A1	1,549482847	1,543943227	0,005539619	

228006_at	PTEN	1,549482847	1,543943227	0,005539619	
224804_s_at	FAM219B	2,225103271	2,21959457	0,005508701	
223819_x_at	COMMD5	3,923419763	3,917937882	0,00548188	
222390_at	WAC	5,073485277	5,068098141	0,005387136	
200851_s_at	IST1	4,858849409	4,853468768	0,005380641	
203977_at	TAZ	0,209623097	0,204310755	0,005312342	
226798_at	BCL2L13	0,209623097	0,204310755	0,005312342	
228298_at	PCED1B	0,209623097	0,204310755	0,005312342	
239256_at	-	0,209623097	0,204310755	0,005312342	
212473_s_at	MICAL2	6,040658973	6,035370383	0,00528859	
225215_s_at	MTRF1L	3,792633459	3,787346121	0,005287338	
211913_s_at	MERTK	0,792179257	0,786897721	0,005281535	
226713_at	CCDC50	0,792179257	0,786897721	0,005281535	
212173_at	AK2	2,206540699	2,201267805	0,005272895	
226541_at	FBXO30	3,96128107	3,956010056	0,005271014	
1562553_at	-	-3,342483913	-3,347710726	0,005226813	
207090_x_at	ZFP30	2,371846398	2,366632651	0,005213747	
218602_s_at	HAUS6	2,201862497	2,196649505	0,005212992	
221851_at	DCAF15	1,523472489	1,518263577	0,005208912	
200880_at	DNAJA1	5,328667557	5,323486373	0,005181185	
225391_at	LOC93622	3,102740237	3,09760452	0,005135717	
208912_s_at	CNP	3,779349411	3,77423254	0,005116871	
229028_s_at	ARL17A /// ARL1	1,512180019	1,507116528	0,005063491	
214771_x_at	MPRIIP	2,889473182	2,884425449	0,005047733	
213061_s_at	NTAN1	2,182996494	2,17802703	0,004969464	
213117_at	KLHL9	2,182996494	2,17802703	0,004969464	
213822_s_at	UBE3B	1,990274687	1,98530622	0,004968467	
235985_at	-	1,504602299	1,499637023	0,004965276	
220984_s_at	SLCO5A1	0,181384709	0,176436073	0,004948636	
233528_s_at	GATSL3	0,181384709	0,176436073	0,004948636	
234026_at	LOC100287177	0,181384709	0,176436073	0,004948636	
212449_s_at	LYPLA1	5,764887454	5,759957937	0,004929517	
202584_at	NFX1	1,764611101	1,759685182	0,004925919	
1562892_at	CHCHD5	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
207536_s_at	TNFRSF9	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
211165_x_at	EPHB2	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
216285_at	DGCR14 /// TSS	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
229995_at	SYCN	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
230745_s_at	TOX3	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
231691_at	C3P1	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
232153_at	SPEG	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
236127_at	-	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
240323_at	-	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
240909_at	-	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
242553_at	ABCC3	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
243340_at	-	-0,85085127	-0,855751026	0,004899756	
1552528_at	C21orf67	0,760715727	0,755840599	0,004875127	
233924_s_at	EXOC6	2,497416546	2,492544876	0,00487167	
1552477_a_at	IRF6	2,874852734	2,869995113	0,004857621	
218138_at	MKKS	2,874852734	2,869995113	0,004857621	
232760_at	TEX15	2,874852734	2,869995113	0,004857621	
202396_at	TCERG1	4,817780426	4,812929194	0,004851232	
210831_s_at	PTGER3	1,493160564	1,488344553	0,004816011	
200634_at	PFN1	6,737796535	6,733023681	0,004772854	
200793_s_at	ACO2	3,072307152	3,067567462	0,00473969	
208787_at	MRPL3	6,373978588	6,369250622	0,004727966	

228357_at	UNK	3,742778722	3,738139229	0,004639493	
202483_s_at	RANBP1	5,7855532	5,780935126	0,004618074	
214271_x_at	RPL12	6,925246493	6,920660727	0,004585766	
221478_at	BNIP3L	5,08337493	5,078804007	0,004570923	
203293_s_at	LMAN1	1,473887017	1,469325098	0,004561919	
224486_s_at	C15orf41	3,056846434	3,052311115	0,004535319	
219004_s_at	MIS18A	3,904829675	3,900294538	0,004535137	
219061_s_at	LAGE3	3,734704399	3,730171924	0,004532476	
211504_x_at	ROCK2	0,728550685	0,724100169	0,004450516	
226578_s_at	DUSP1	0,728550685	0,724100169	0,004450516	
212455_at	YTHDC1	4,757289776	4,752852722	0,004437055	
203050_at	TP53BP1	3,786397376	3,781960839	0,004436537	
218768_at	NUP107	4,974790208	4,970362234	0,004427974	
225731_at	ANKRD50	3,046446467	3,042049843	0,004396624	
1553262_a_at	UTS2R	1,722769813	1,718396606	0,004373208	
213356_x_at	HNRNPA1 /// HN	7,533819819	7,529483243	0,004336576	
1562409_s_at	-	0,133056859	0,128747141	0,004309718	
219330_at	VANGL1	0,133056859	0,128747141	0,004309718	
220095_at	CNTLN	0,133056859	0,128747141	0,004309718	
222050_at	-	0,133056859	0,128747141	0,004309718	
243579_at	MSI2	0,133056859	0,128747141	0,004309718	
222444_at	ARMCX3	1,454352496	1,450051551	0,004300946	
221063_x_at	RNF123	1,446464021	1,442269454	0,004194567	
213793_s_at	HOMER1	3,123915073	3,119728903	0,00418617	
221727_at	SUB1	3,582860873	3,578681277	0,004179597	
219918_s_at	ASPM	4,208686884	4,204537151	0,004149733	
1561243_at	TMEM105	1,119359127	1,115234684	0,004124443	
218148_at	CENPT	1,119359127	1,115234684	0,004124443	
241724_x_at	-	1,119359127	1,115234684	0,004124443	
204234_s_at	ZNF195	1,926486359	1,922365006	0,004121353	
215215_s_at	LOC81691	1,926486359	1,922365006	0,004121353	
208296_x_at	TNFAIP8	4,6074892	4,603415342	0,004073858	
214062_x_at	NFKBIB	2,28383338	2,27978304	0,00405034	
220086_at	IKZF5	1,434549838	1,43051703	0,004032808	
221100_at	C6orf15	0,695652136	0,691645685	0,004006451	
218159_at	DDR GK1	3,017453847	3,013449121	0,004004726	
225074_at	RAB2B	3,749205801	3,745272377	0,003933424	
202693_s_at	STK17A	3,495722611	3,491815843	0,003906767	
215884_s_at	UBQLN2	3,95851035	3,954643074	0,003867276	
1554044_a_at	MRAP	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
1560476_at	-	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
214732_at	SP1	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
228094_at	AMICA1	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
236547_at	-	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
238610_s_at	-	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
242944_at	FAM83A	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
244229_at	PARVG	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
244466_at	ZNF544	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
244729_at	-	-0,946847173	-0,950686014	0,003838841	
227144_at	KIAA0930	0,67554678	0,67181667	0,00373011	
231002_s_at	-	0,67554678	0,67181667	0,00373011	
209001_s_at	ANAPC13	4,579810951	4,576117222	0,003693729	
214274_s_at	ACAA1	3,406034785	3,402394519	0,003640266	
205601_s_at	HOXB5	0,083054335	0,079428135	0,0036262	
231005_at	-	0,083054335	0,079428135	0,0036262	
35201_at	HNRNPL	5,137966674	5,134346191	0,003620483	

202094_at	BIRC5	3,082523011	3,078904771	0,00361824	
220015_at	CASZ1	1,40228911	1,398700978	0,003588131	
223490_s_at	EXOSC3	3,780134221	3,77655538	0,003578841	
208361_s_at	POLR3D	2,779171778	2,775606361	0,003565417	
209204_at	LMO4	0,661985843	0,658444279	0,003541563	
228330_at	ZUFSP	3,074867907	3,071356473	0,003511434	
45572_s_at	GGA1	3,979503898	3,976024028	0,00347987	
212886_at	CCDC69	1,394109935	1,390636111	0,003473824	
201994_at	MORF4L2	6,317929234	6,314485986	0,003443248	
208863_s_at	SRSF1	5,317628408	5,314189382	0,003439026	
223583_at	TNFAIP8L2	2,069451339	2,066015817	0,003435522	
216396_s_at	EI24	4,107892039	4,104540277	0,003351762	
33768_at	DMWD	1,761435272	1,758118818	0,003316454	
231806_s_at	STK36	1,381753566	1,378453643	0,003299923	
228650_at	-	2,380152406	2,376875125	0,003277281	
204770_at	TAP2	0,641402394	0,638150376	0,003252018	
213215_at	AP3S2 /// C15orf	0,641402394	0,638150376	0,003252018	
212602_at	WDFY3	1,373456798	1,370274469	0,003182329	
224207_x_at	MMP28	1,373456798	1,370274469	0,003182329	
225559_at	C3orf19	1,373456798	1,370274469	0,003182329	
202778_s_at	ZMYM2	3,51093129	3,507749374	0,003181916	
229323_at	LOC387723	0,627515113	0,624460759	0,003054354	
219798_s_at	MEPCE	3,434229569	3,431184377	0,003045192	
224596_at	SLC44A1	2,846658948	2,843651104	0,003007844	
227689_at	ZNF227	2,846658948	2,843651104	0,003007844	
201395_at	RBM5	4,08266696	4,079673902	0,002993059	
212202_s_at	TMEM87A	2,945117939	2,942125533	0,002992406	
219578_s_at	CPEB1	1,844820248	1,841838775	0,002981473	
214662_at	WDR43	3,354274239	3,351366359	0,00290788	
229146_at	C7orf31	0,03125738	0,028364014	0,002893366	
233867_at	-	0,03125738	0,028364014	0,002893366	
218107_at	WDR26	4,519522578	4,516682156	0,002840422	
215806_x_at	TARP /// TRGC2	3,348994562	3,346162854	0,002831709	
200833_s_at	LOC100506390 /	7,312292598	7,309496854	0,002795744	
224878_at	UBFD1	3,608715137	3,605931378	0,002783759	
209235_at	CLCN7	1,829737795	1,826973888	0,002763907	
1557626_at	-	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
1557850_at	INHBA-AS1	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
1561886_a_at	-	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
1562289_at	-	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
1570568_at	LOC100130502	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
205971_s_at	CTRB1 /// CTRB2	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
207907_at	TNFSF14	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
214511_x_at	FCGR1B	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
214664_at	PAICS	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
216936_at	-	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
222296_at	-	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
237207_at	-	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
238839_at	OTX1	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
241684_at	-	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
243051_at	CNIH4	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
244051_at	-	-1,047650486	-1,050406615	0,002756129	
213682_at	NUP50	4,692484877	4,689754684	0,002730193	
226486_at	MTERFD2	1,339784194	1,337086025	0,002698169	
201912_s_at	GSPT1	4,74085559	4,738229113	0,002626476	
221430_s_at	RNF146	1,593009234	1,590454215	0,002555019	

201219_at	CTBP2	0,592200562	0,589657387	0,002543175	
207440_at	SLC35A2	0,592200562	0,589657387	0,002543175	
213248_at	LOC730101	0,592200562	0,589657387	0,002543175	
209141_at	UBE2G1	4,248360607	4,245917359	0,002443248	
203109_at	UBE2M	4,906708939	4,904274741	0,002434197	
219448_at	TMEM70	1,318332599	1,315948728	0,002383871	
209020_at	C20orf111	2,31665944	2,314300277	0,002359162	
217976_s_at	DYNC1LI1	2,310153708	2,307890888	0,00226282	
218122_s_at	SENP2	2,310153708	2,307890888	0,00226282	
202505_at	SNRPB2	6,142738335	6,140480048	0,002258287	
219027_s_at	MYO9A	1,987559146	1,98530622	0,002252926	
1558236_at	-	0,57058931	0,568365095	0,002224215	
205938_at	PPM1E	0,57058931	0,568365095	0,002224215	
206044_s_at	BRAF	0,57058931	0,568365095	0,002224215	
227755_at	-	0,57058931	0,568365095	0,002224215	
243707_at	-	0,57058931	0,568365095	0,002224215	
204510_at	CDC7	3,148435161	3,146317015	0,002118146	
211166_at	FAM153A	-0,022466681	-0,024572586	0,002105906	
243731_at	-	-0,022466681	-0,024572586	0,002105906	
243976_at	-	-0,022466681	-0,024572586	0,002105906	
210053_at	TAF5	3,498586477	3,496520471	0,002066007	
222729_at	FBXW7	1,556829052	1,55481039	0,002018661	
226166_x_at	STK36	1,556829052	1,55481039	0,002018661	
201229_s_at	ARIH2	2,292660284	2,290658654	0,00200163	
225455_at	TADA1	2,55541096	2,553413592	0,001997368	
228334_x_at	CEP44	2,55541096	2,553413592	0,001997368	
65770_at	RHOT2	2,724770722	2,722781848	0,001988874	
226610_at	CENPV	3,875753437	3,873779903	0,001973534	
201490_s_at	PPIF	3,612245157	3,61027875	0,001966406	
222400_s_at	ADI1	5,522158161	5,52020409	0,001954072	
200933_x_at	RPS4X	7,793284449	7,791342925	0,001941524	
225229_at	AFF4	3,133773173	3,131875186	0,001897988	
201508_at	IGFBP4	0,962260738	0,960386719	0,001874019	
226605_at	DGKQ	0,962260738	0,960386719	0,001874019	
235472_at	FUT10	0,962260738	0,960386719	0,001874019	
239300_at	PIK3C3	0,962260738	0,960386719	0,001874019	
234295_at	DBR1	2,420979937	2,419116683	0,001863253	
201253_s_at	CDIPT	4,224629877	4,222822694	0,001807183	
202361_at	SEC24C	2,864529541	2,862725455	0,001804086	
1556613_s_at	DPY19L4	2,658027143	2,656223838	0,001803305	
209132_s_at	COMMD4	3,80887607	3,807174423	0,001701647	
1555653_at	-	6,298888458	6,297198001	0,001690458	
208406_s_at	GRAP2	0,533835206	0,532164371	0,001670836	
78047_s_at	-	2,034358528	2,032717854	0,001640674	
242617_at	TMED8	2,531373922	2,529740643	0,001633279	
218545_at	CCDC91	2,261526912	2,259997914	0,001528998	
209994_s_at	ABCB1 /// ABCB4	1,261018186	1,259496994	0,001521191	
227249_at	NDE1	3,024094427	3,022611001	0,001483426	
208679_s_at	ARPC2	5,900447459	5,898994315	0,001453144	
203950_s_at	CLCN6	0,934330293	0,932882274	0,001448019	
235126_at	FLVCR1-AS1	0,934330293	0,932882274	0,001448019	
213558_at	PCLO	0,518867317	0,51742585	0,001441467	
239793_at	-	0,518867317	0,51742585	0,001441467	
214937_x_at	PCM1	5,101070055	5,099671136	0,001398919	
218567_x_at	DPP3	2,929639344	2,928263672	0,001375672	
213310_at	EIF2C2 /// LOC28	1,735773781	1,73441697	0,001356811	

212563_at	BOP1	4,092178125	4,090916839	0,001261286	
1557700_at	POLH	-0,078265071	-0,079522948	0,001257877	
1563318_s_at	MAGIX	-0,078265071	-0,079522948	0,001257877	
1565697_at	-	-0,078265071	-0,079522948	0,001257877	
1566700_at	VRK3	-0,078265071	-0,079522948	0,001257877	
222282_at	-	-0,078265071	-0,079522948	0,001257877	
229141_at	SFT2D3 /// WDR	-0,078265071	-0,079522948	0,001257877	
239911_at	ONECUT2	-0,078265071	-0,079522948	0,001257877	
226843_s_at	PAPD5	1,917954284	1,916759838	0,001194447	
201460_at	MAPKAPK2	3,722507547	3,721356767	0,00115078	
217954_s_at	PHF3	3,999522577	3,9984201	0,001102477	
203051_at	BAHD1	1,90937145	1,908311039	0,001060411	
213132_s_at	MCAT	2,814842651	2,813804482	0,001038169	
213509_x_at	CES2	2,227406889	2,226407528	0,000999361	
231370_at	-	2,227406889	2,226407528	0,000999361	
227547_at	-	2,81177561	2,810785576	0,000990034	
208579_x_at	H2BFS /// HIST1	7,376849629	7,375886965	0,000962664	
210681_s_at	USP15	4,736009955	4,735047668	0,000962287	
213452_at	ZNF184	2,710020346	2,709065209	0,000955137	
231990_at	USP15	1,709647566	1,708698295	0,000949271	
209069_s_at	H3F3A /// H3F3B	6,832957376	6,832009248	0,000948128	
1554027_a_at	SLC4A4	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1554418_s_at	SPOCK3	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1556805_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1557475_at	LINC00507 /// LC	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1557863_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1559470_at	D21S2088E	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1560657_at	TIE1	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1562107_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1562623_at	LOC146513	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1565924_a_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1568896_at	STXBP5L	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
1570268_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
213382_at	MST1 /// MST1P2	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
215002_at	61E3.4 /// LOC10	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
217460_at	TNP2	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
232715_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
234038_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
234185_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
236793_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
237066_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
240361_at	LOC100507603	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
240706_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
240907_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
241168_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
241485_at	MYT1L	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
242127_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
244390_at	-	-2,779459409	-2,780313924	0,000854516	
242417_at	LOC283278	0,480753764	0,479907041	0,000846723	
212039_x_at	RNU86 /// RPL3 /	7,662876265	7,662046928	0,000829337	
227703_s_at	SYTL4	2,981056773	2,980244813	0,00081196	
48808_at	DHFR	3,700289946	3,69948842	0,000801526	
202727_s_at	IFNGR1	4,249494456	4,248708657	0,000785799	
218333_at	DERL2	3,977794563	3,977034308	0,000760255	
227712_at	LYRM2	3,211467103	3,210719429	0,000747674	
202303_x_at	SMARCA5	3,794188277	3,793476213	0,000712064	

50314_i_at	C20orf27	2,586251598	2,585563171	0,000688427	
207030_s_at	CSRP2	1,69307511	1,692388143	0,000686968	
207153_s_at	GLMN	3,052955227	3,052311115	0,000644112	
200040_at	KHDRBS1	5,825447133	5,824804578	0,000642555	
218256_s_at	NUP54	5,071563295	5,070939787	0,000623508	
220173_at	C14orf45	1,201332287	1,200746069	0,000586217	
208778_s_at	SNORA29 /// TC	6,510350114	6,50979668	0,000553435	
226555_at	INO80D	1,462198073	1,461646549	0,000551524	
204349_at	MED7	2,577249059	2,576704359	0,000544699	
201714_at	TUBG1	3,828735867	3,828227545	0,000508322	
207618_s_at	BCS1L	2,960432227	2,959949103	0,000483125	
227597_at	DIS3L2	0,457392764	0,456918297	0,000474467	
208774_at	CSNK1D	3,872077355	3,871608557	0,000468797	
233841_s_at	SUDS3	2,678376417	2,677924589	0,000451828	
221458_at	HTR1F	1,191926657	1,191491281	0,000435376	
234941_s_at	GPHN	1,191926657	1,191491281	0,000435376	
209421_at	MSH2	4,46638963	4,466010984	0,000378646	
1560671_at	KIAA1652	-0,136301282	-0,136643983	0,0003427	
206152_at	AGAP2	-0,136301282	-0,136643983	0,0003427	
206862_at	ZNF254	-0,136301282	-0,136643983	0,0003427	
206869_at	CHAD	-0,136301282	-0,136643983	0,0003427	
222957_at	NEU4	-0,136301282	-0,136643983	0,0003427	
224923_at	TTC7A	-0,136301282	-0,136643983	0,0003427	
239220_at	-	-0,136301282	-0,136643983	0,0003427	
202716_at	PTPN1	3,508091848	3,507749374	0,000342475	
226116_at	DFFA	3,61576656	3,615478364	0,000288196	
228500_at	THAP8	1,859746653	1,859476797	0,000269856	
212274_at	LPIN1	1,666156729	1,665902186	0,000254543	
223947_s_at	MED23	2,559073676	2,558821855	0,000251822	
202951_at	STK38	4,834877439	4,834642428	0,000235011	
213977_s_at	CIZ1	1,442503549	1,442269454	0,000234095	
219743_at	HEY2	1,177702228	1,177496821	0,000205407	
202201_at	BLVRB	5,280393903	5,280215235	0,000178668	
203484_at	SEC61G	5,854054399	5,853876947	0,000177452	
201721_s_at	LAPTM5	6,710575593	6,710421896	0,000153697	
223266_at	STRADB	2,758612869	2,758473378	0,000139491	
200800_s_at	HSPA1A /// HSPA	5,406207333	5,406069533	0,0001378	
223383_at	ZNRF1	2,171078719	2,170981159	9,75601E-05	
233878_s_at	XRN2	4,089014699	4,08904909	-3,4391E-05	
201558_at	RAE1	5,28177997	5,281851323	-7,1352E-05	
225036_at	TOMM5	5,733019003	5,733100797	-8,1794E-05	
244519_at	ASXL1	3,691139316	3,691304166	-0,00016485	
210537_s_at	TADA2A	0,417596971	0,417770464	-0,00017349	
221418_s_at	MED16	0,417596971	0,417770464	-0,00017349	
213890_x_at	RPS16	8,173815646	8,174003891	-0,00018824	
222744_s_at	TMLHE	1,000476627	1,000684521	-0,00020789	
205292_s_at	HNRNPA2B1	6,75331653	6,753558289	-0,00024176	
222237_s_at	ZFP112 /// ZNF2	1,631786706	1,632095957	-0,00030925	
238034_at	CANX	2,520143371	2,520531219	-0,00038785	
223301_s_at	CCDC82	2,726400382	2,726791458	-0,00039108	
211423_s_at	SC5DL	2,986507217	2,986947093	-0,00043988	
216306_x_at	PTBP1	6,033929877	6,034400153	-0,00047028	
213109_at	TNIK	2,134723057	2,135226207	-0,00050315	
221517_s_at	MED17	3,455019843	3,455550298	-0,00053046	
201890_at	RRM2	6,024025496	6,024580369	-0,00055487	
209194_at	CETN2	3,97847854	3,979052747	-0,00057421	

204711_at	KIAA0753	2,392522438	2,39311332	-0,00059088	
36019_at	STK19	2,614687931	2,615282623	-0,00059469	
220330_s_at	SAMSN1	2,506929603	2,507538456	-0,00060885	
1566549_at	-	-0,196756757	-0,19610998	-0,00064678	
219316_s_at	FLVCR2	-0,196756757	-0,19610998	-0,00064678	
243786_at	ZDHHC20	-0,196756757	-0,19610998	-0,00064678	
201854_s_at	ATMIN	2,890927111	2,891586849	-0,00065974	
1555704_at	CMTM3	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
1565759_at	RPL13	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
203461_at	CHD2	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
207418_s_at	DDO	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
208559_at	PDX1	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
210042_s_at	CTSZ	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
210889_s_at	FCGR2B	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
215503_at	SPINT3	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
216581_at	-	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
220010_at	KCNE1L	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
228580_at	HTRA3	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
232331_at	-	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
232944_at	-	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
235293_at	-	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
236820_at	-	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
237409_at	-	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
243101_x_at	-	-1,424023738	-1,423348341	-0,0006754	
224585_x_at	ACTG1	7,976656474	7,977345414	-0,00068894	
224078_at	HIATL2	2,122398022	2,123108223	-0,0007102	
44783_s_at	HEY1	7,205446641	7,206159621	-0,00071298	
208719_s_at	DDX17	1,607231019	1,60795124	-0,00072022	
221311_x_at	LYRM2	3,25727902	3,258033502	-0,00075448	
235175_at	GBP4	1,795990708	1,796776588	-0,00078588	
204775_at	CHAF1B	1,965648824	1,966439221	-0,0007904	
228512_at	PTCD3	2,491678455	2,492544876	-0,00086642	
211986_at	AHNAK	2,37600538	2,376875125	-0,00086975	
223221_at	SCO1	3,375201825	3,376085218	-0,00088339	
201329_s_at	ETS2	2,790121796	2,791007185	-0,00088539	
220840_s_at	C1orf112	1,789769151	1,790660532	-0,00089138	
1554033_at	FRMD4A	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1555430_at	TSTD2	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1557050_at	HOTAIRM1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1557560_at	LOC100506496	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1560284_at	-	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1560728_at	-	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1562694_at	C3orf65	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1563154_at	-	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1566046_at	-	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
1568930_at	EFCAB1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
206449_s_at	MASP1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
207935_s_at	KRT13	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
207952_at	IL5	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
210435_at	ARL17A /// ARL1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
211298_s_at	ALB	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
216636_at	-	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
216898_s_at	COL4A3	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
220384_at	NME8	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
220704_at	IKZF1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
224253_at	-	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	

224275_at	GPR98	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
233086_at	FAM209A	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
233305_at	NECAB1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
236894_at	L1TD1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
238294_at	-	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
238941_at	TRIM50	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
239336_at	THBS1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
241079_at	-	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
242845_at	RUNX1T1	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
244206_at	ZFAND4	-2,504600601	-2,503677622	-0,00092298	
214212_x_at	FERMT2	1,369290453	1,370274469	-0,00098402	
203350_at	AP1G1	3,032022986	3,033010968	-0,00098798	
217763_s_at	RAB31	3,784051878	3,785040604	-0,00098873	
207266_x_at	RBMS1	2,482063962	2,483094137	-0,00103017	
201574_at	ETF1	5,084646091	5,085689237	-0,00104315	
230296_at	C16orf52	2,102456302	2,103505212	-0,00104891	
1560213_at	HCP5B	-0,221656139	-0,220592223	-0,00106392	
233526_at	-	-0,221656139	-0,220592223	-0,00106392	
202536_at	CHMP2B	3,586454644	3,587527995	-0,00107335	
221787_at	C6orf120	3,237986416	3,239069096	-0,00108268	
201120_s_at	PGRMC1	3,907705327	3,908790275	-0,00108495	
213947_s_at	NUP210	2,361396186	2,362515214	-0,00111903	
218574_s_at	LMCD1	1,774096855	1,775255987	-0,00115913	
228230_at	PRIC285	1,774096855	1,775255987	-0,00115913	
224648_at	GPBP1	3,232262672	3,233443554	-0,00118088	
212586_at	CAST	4,05440026	4,05564712	-0,00124686	
212591_at	ARID4B /// RBM3	4,382572276	4,383838717	-0,00126644	
239007_at	ZNF616	0,767063567	0,768343791	-0,00128022	
1562627_at	LOC100130078	0,351548291	0,352836757	-0,00128847	
219156_at	SYNJ2BP /// SYN	0,351548291	0,352836757	-0,00128847	
221567_at	NOL3	0,351548291	0,352836757	-0,00128847	
223408_s_at	-	0,351548291	0,352836757	-0,00128847	
232867_at	-	0,351548291	0,352836757	-0,00128847	
224624_at	LRRC8A	4,318648014	4,319980141	-0,00133213	
235013_at	SLC31A1	1,348276312	1,349621332	-0,00134502	
89948_at	PCIF1	1,667853922	1,669239644	-0,00138572	
233080_s_at	PRPF40A	4,251193561	4,252607423	-0,00141386	
1562621_at	-	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
1565535_x_at	-	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
205818_at	DBC1	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
206423_at	ANGPTL7	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
206978_at	CCR2	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
217146_at	JRK	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
219190_s_at	EIF2C4	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
230104_s_at	TPPP	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
238823_at	FMNL3	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
241131_at	-	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
241267_at	EHD3	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
241977_s_at	RAB3C	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
242315_at	-	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
244064_at	-	-1,543331864	-1,541908042	-0,00142382	
226507_at	PAK1	1,079110292	1,080561626	-0,00145133	
237868_x_at	-	1,079110292	1,080561626	-0,00145133	
37028_at	PPP1R15A	3,34210197	3,343554046	-0,00145208	
223625_at	FAM126A	2,926807124	2,928263672	-0,00145655	
200729_s_at	ACTR2	5,384180142	5,38567249	-0,00149235	

224880_at	RALA	4,659596938	4,661126158	-0,00152922	
204905_s_at	EEF1E1	5,95202668	5,953562035	-0,00153535	
208965_s_at	IFI16	0,334552598	0,336136178	-0,00158358	
236286_at	PROCA1	0,334552598	0,336136178	-0,00158358	
225253_s_at	METTL2A /// ME	4,224629877	4,226225581	-0,0015957	
209043_at	PAPSS1	3,957816838	3,959421856	-0,00160502	
214766_s_at	AHCTF1	3,069741844	3,071356473	-0,00161463	
225563_at	PAN3	3,994121175	3,995764148	-0,00164297	
208264_s_at	EIF3J	2,915422315	2,917077481	-0,00165517	
1559861_at	-	-0,259832361	-0,258114234	-0,00171813	
1566452_at	-	-0,259832361	-0,258114234	-0,00171813	
222515_x_at	TMEM165	-0,259832361	-0,258114234	-0,00171813	
228307_at	EMILIN3	-0,259832361	-0,258114234	-0,00171813	
228602_at	SGCD	-0,259832361	-0,258114234	-0,00171813	
229496_at	CLP1	-0,259832361	-0,258114234	-0,00171813	
236159_x_at	-	-0,259832361	-0,258114234	-0,00171813	
240432_x_at	KLF7	-0,259832361	-0,258114234	-0,00171813	
203185_at	RASSF2	1,063722698	1,065442793	-0,0017201	
227332_at	PXN-AS1	1,063722698	1,065442793	-0,0017201	
218435_at	DNAJC15	3,265148651	3,266872397	-0,00172375	
202825_at	SLC25A4	2,737756747	2,739547836	-0,00179109	
203491_s_at	CEP57	2,194816625	2,196649505	-0,00183288	
225753_at	ZNF513	0,735041319	0,73688026	-0,00183894	
227201_at	LOC643837	0,735041319	0,73688026	-0,00183894	
228019_s_at	LOC100509751 /	5,141940812	5,143823736	-0,00188292	
217122_s_at	SLC35E2 /// SLC	3,191547726	3,193438316	-0,00189059	
217832_at	SYNCRIP	4,731959456	4,733852814	-0,00189336	
225310_at	RBMX /// SNORD	5,123506602	5,125413579	-0,00190698	
224986_s_at	PDPK1	3,685285822	3,687194562	-0,00190874	
225029_at	LOC550643	4,749296484	4,751278918	-0,00198243	
208728_s_at	CDC42	4,770777552	4,772769658	-0,00199211	
213187_x_at	FTL	7,7146981	7,716696773	-0,00199867	
1555889_a_at	CRTAP /// LOC10	4,480461153	4,482467631	-0,00200648	
206438_x_at	TCTN2	2,724770722	2,726791458	-0,00202074	
216212_s_at	DKC1 /// SNORA	3,893269405	3,895315489	-0,00204608	
210275_s_at	ZFAND5	4,951987283	4,954036493	-0,00204921	
200794_x_at	DAZAP2	5,711786826	5,713837217	-0,00205039	
210216_x_at	RAD1	3,420201053	3,42231092	-0,00210987	
1555865_at	LOC255512	-0,285837228	-0,283667828	-0,0021694	
215660_s_at	MAST2	-0,285837228	-0,283667828	-0,0021694	
228203_at	B3GNT1	-0,285837228	-0,283667828	-0,0021694	
228422_at	LHFPL4	-0,285837228	-0,283667828	-0,0021694	
230987_at	-	-0,285837228	-0,283667828	-0,0021694	
232022_at	-	-0,285837228	-0,283667828	-0,0021694	
233870_at	NAV1	-0,285837228	-0,283667828	-0,0021694	
237045_at	FAM91A1	-0,285837228	-0,283667828	-0,0021694	
1556499_s_at	COL1A1	2,038300149	2,040470494	-0,00217034	
212851_at	DCUN1D4	1,716223609	1,718396606	-0,002173	
244563_at	QSER1	1,523472489	1,525647381	-0,00217489	
212624_s_at	CHN1	1,037706275	1,039887232	-0,00218096	
208891_at	DUSP6	4,169090081	4,171380634	-0,00229055	
226775_at	ENY2	4,118170245	4,12047658	-0,00230634	
226924_at	LOC400657	2,030406107	2,032717854	-0,00231175	
205144_at	MFSD7	0,291166226	0,293518836	-0,00235261	
209414_at	FZR1	0,291166226	0,293518836	-0,00235261	
231422_x_at	TYSND1	0,291166226	0,293518836	-0,00235261	

244078_at	-	0,291166226	0,293518836	-0,00235261	
227001_at	NIPAL2	1,027166904	1,029536893	-0,00236999	
218212_s_at	MOCS2	2,791679321	2,794067719	-0,0023884	
201406_at	RPL36A /// RPL3	7,07437963	7,076856008	-0,00247638	
206103_at	RAC3	2,605861638	2,608344689	-0,00248305	
1552827_s_at	SLC26A7	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
204468_s_at	TIE1	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
205703_at	-	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
206271_at	TLR3	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
214567_s_at	XCL1 /// XCL2	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
214595_at	KCNG1	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
217530_at	SLC34A1	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
220383_at	ABCG5	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
222853_at	FLRT3	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
234570_at	ZNF71	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
235524_at	RALGAPA1	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
237927_at	-	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
238148_s_at	ZNF818P	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
238934_at	-	-2,089474779	-2,086984744	-0,00249004	
204969_s_at	RDX	1,504602299	1,507116528	-0,00251423	
207805_s_at	PSMD9	4,053102157	4,05564712	-0,00254496	
223512_at	SAR1B	2,017152618	2,019703483	-0,00255086	
223016_x_at	ZRANB2	4,049851779	4,052455702	-0,00260392	
205195_at	AP1S1	2,277177578	2,27978304	-0,00260546	
1553405_a_at	CSMD1	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
1556999_at	LOC100271832	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
1558760_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
1560285_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
1561560_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
1562720_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
1565325_at	MATR3 /// SNHG	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
1566897_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
1569614_s_at	LCN8	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
203639_s_at	FGFR2	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
204154_at	CDO1	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
206088_at	LRRC37A3	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
206420_at	IGSF6	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
210713_at	ITSN1	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
211790_s_at	MLL2	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
215254_at	RCAN1	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
215578_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
220613_s_at	SYTL2	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
229049_at	LOC100506655	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
231566_at	NOXRED1	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
232316_at	SAMD15	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
235155_at	BDH2	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
235813_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
236418_at	TTLL10	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
239478_x_at	C14orf118	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
240892_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
244541_x_at	-	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
244840_x_at	DOCK4	-1,964176657	-1,961547147	-0,00262951	
210010_s_at	SLC25A1	2,596981013	2,599625088	-0,00264407	
209303_at	NDUFS4	3,493810203	3,496520471	-0,00271027	
224713_at	MKI67IP	4,568952594	4,571665519	-0,00271292	
204090_at	STK19	2,38635068	2,389070873	-0,00272019	

205707_at	IL17RA	1,269985355	1,272721751	-0,0027364	
225944_at	NLN	1,269985355	1,272721751	-0,0027364	
214095_at	SHMT2	2,26825514	2,271023131	-0,00276799	
217286_s_at	NDRG3	3,202127528	3,204982027	-0,0028545	
209478_at	STRA13	4,806654012	4,809530416	-0,0028764	
1553701_a_at	DUSP18	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
1554287_at	TRIM4	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
207367_at	ATP12A	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
215138_s_at	KAZN	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
216881_x_at	PRB4	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
232623_at	LOC100128751	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
235249_at	RDH13	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
238646_at	-	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
243594_x_at	SPIRE2	-0,325749314	-0,322870281	-0,00287903	
44669_at	SDHAF1	3,924839896	3,927724715	-0,00288482	
200703_at	DYNLL1	6,611097066	6,614026941	-0,00292987	
59644_at	BMP2K	5,247148178	5,250095671	-0,00294749	
205097_at	SLC26A2	2,994644467	2,997606395	-0,00296193	
221937_at	SYNRG	2,840652551	2,843651104	-0,00299855	
1567080_s_at	CLN6	2,837639949	2,840694075	-0,00305413	
226736_at	CHURC1	3,9480725	3,951219941	-0,00314744	
216379_x_at	CD24	0,984222186	0,987376598	-0,00315441	
1556046_a_at	LINC00599 /// MI	0,246434561	0,249604176	-0,00316961	
223362_s_at	37865	0,246434561	0,249604176	-0,00316961	
243982_at	-	0,246434561	0,249604176	-0,00316961	
219806_s_at	C11orf75	1,982112682	1,98530622	-0,00319354	
212804_s_at	GAPVD1	2,830080806	2,833274877	-0,00319407	
1554250_s_at	TRIM73	1,46610492	1,469325098	-0,00322018	
220113_x_at	POLR1B	1,46610492	1,469325098	-0,00322018	
229822_at	-	1,46610492	1,469325098	-0,00322018	
1553857_at	IGSF22	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
1554607_at	CNKSR2	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
1554835_a_at	B3GNT5 /// LOC	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
209684_at	RIN2	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
214025_at	DDX28	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
217468_at	CYP2D6	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
219118_at	FKBP11	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
220296_at	-	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
221633_at	NCAPH2	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
223517_at	FBXO44	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
236709_at	-	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
237654_at	PPP1R36	-0,352951799	-0,34958478	-0,00336702	
203218_at	MAPK9	3,109000457	3,112391743	-0,00339129	
206176_at	BMP6	1,233777334	1,23718272	-0,00340539	
227406_at	GABPB1-AS1	1,233777334	1,23718272	-0,00340539	
227103_s_at	ECE2	1,968405881	1,971855016	-0,00344913	
1555618_s_at	SAE1	4,552510269	4,555975485	-0,00346522	
207988_s_at	ARPC2	4,965850214	4,96934727	-0,00349706	
212088_at	PMPCA	3,889637741	3,893176339	-0,0035386	
1552295_a_at	SLC39A13	0,95671774	0,960386719	-0,00366898	
201561_s_at	CLSTN1	0,95671774	0,960386719	-0,00366898	
202179_at	BLMH	3,277429131	3,281121096	-0,00369197	
201897_s_at	CKS1B	6,202505765	6,206215175	-0,00370941	
218082_s_at	UBP1	3,719237563	3,722963534	-0,00372597	
219348_at	USE1	2,331726354	2,335461563	-0,00373521	
204218_at	ANAPC15	2,630440446	2,634191677	-0,00375123	

212788_x_at	FTL	7,940738094	7,944538334	-0,00380024	
224739_at	PIM3	3,149650293	3,153484076	-0,00383378	
203245_s_at	LINC00094	1,946200473	1,950068772	-0,0038683	
221562_s_at	SIRT3	0,945567441	0,949447784	-0,00388034	
208856_x_at	RPLP0	7,905611789	7,909513373	-0,00390158	
218575_at	ANAPC1 /// LOC	3,480351894	3,484256382	-0,00390449	
221988_at	C19orf42	3,142344098	3,146317015	-0,00397292	
1569445_at	LOC100287576 /	0,20027154	0,204310755	-0,00403922	
215479_at	-	0,20027154	0,204310755	-0,00403922	
229531_at	-	0,20027154	0,204310755	-0,00403922	
1560943_s_at	PGD	-0,394749123	-0,39061235	-0,00413677	
228897_at	DERL3	-0,394749123	-0,39061235	-0,00413677	
237878_at	-	-0,394749123	-0,39061235	-0,00413677	
208689_s_at	RPN2	5,950110119	5,954331698	-0,00422158	
225437_s_at	BRAT1	1,603688695	1,60795124	-0,00426255	
226385_s_at	MALSU1	5,763102253	5,767373629	-0,00427138	
218269_at	DROSHA	4,624194503	4,628492984	-0,00429848	
201403_s_at	LOC100505828 /	4,866998631	4,871328311	-0,00432968	
226027_at	SWI5	2,506929603	2,511262629	-0,00433303	
228287_at	ING5	2,352981171	2,357351836	-0,00437067	
223247_at	MED10	3,056846434	3,061230246	-0,00438381	
223294_at	CXorf26	4,377913865	4,382314353	-0,00440049	
208996_s_at	POLR2C	4,179835245	4,18426834	-0,00443309	
211987_at	TOP2B	5,252954628	5,257390237	-0,00443561	
209685_s_at	PRKCB	4,762858846	4,767329587	-0,00447074	
213449_at	POP1	2,292660284	2,297144887	-0,0044846	
200689_x_at	EEF1G /// MIR36	7,483812203	7,488300539	-0,00448834	
200048_s_at	JTB	5,411282092	5,415788424	-0,00450633	
226923_at	SCFD2	2,912562019	2,917077481	-0,00451546	
220924_s_at	SLC38A2	7,107390573	7,111962124	-0,00457155	
1557710_at	-	0,171847695	0,176436073	-0,00458838	
214950_at	-	0,171847695	0,176436073	-0,00458838	
219922_s_at	LTBP3	0,171847695	0,176436073	-0,00458838	
230169_at	THAP6	0,171847695	0,176436073	-0,00458838	
236648_at	GMPS	0,171847695	0,176436073	-0,00458838	
219679_s_at	WAC	1,58584542	1,590454215	-0,0046088	
206102_at	GIN51	4,775114384	4,779734028	-0,00461964	
1553542_at	CCDC125	-0,423248115	-0,41858459	-0,00466353	
205137_x_at	USH1C	-0,423248115	-0,41858459	-0,00466353	
213650_at	GOLGA8A /// GO	-0,423248115	-0,41858459	-0,00466353	
243070_at	INO80D	-0,423248115	-0,41858459	-0,00466353	
243387_at	MESP1	-0,423248115	-0,41858459	-0,00466353	
243749_s_at	-	-0,423248115	-0,41858459	-0,00466353	
210871_x_at	SSX2IP	1,903621061	1,908311039	-0,00468998	
203865_s_at	ADARB1	2,166283906	2,170981159	-0,00469725	
213505_s_at	SUGP2	2,747420128	2,752192409	-0,00477228	
213625_at	ZKSCAN4	2,035673598	2,040470494	-0,0047969	
204208_at	RNGTT	3,859508144	3,864347045	-0,0048389	
211666_x_at	RNU86 /// RPL3 /	7,345711032	7,35061262	-0,00490159	
201552_at	LAMP1	4,591035503	4,595981624	-0,00494612	
216870_x_at	DLEU2	2,027765132	2,032717854	-0,00495272	
227724_at	LOC728190	2,027765132	2,032717854	-0,00495272	
1555491_a_at	C19orf66	0,152582607	0,157549243	-0,00496664	
232192_at	LOC153811	0,152582607	0,157549243	-0,00496664	
211594_s_at	MRPL9	3,566577193	3,571564634	-0,00498744	
223443_s_at	AMZ2P1	0,888485433	0,893473268	-0,00498783	

1554556_a_at	ATP11B	1,373456798	1,378453643	-0,00499685	
224302_s_at	MRPS36	4,371158382	4,376200741	-0,00504236	
208826_x_at	HINT1	4,866998631	4,872052597	-0,00505397	
229120_s_at	CDC42SE1	4,018934862	4,024062565	-0,0051277	
200909_s_at	RPLP2 /// SNOR	7,735887788	7,741085628	-0,00519784	
218185_s_at	ARMC1	4,664280639	4,669482912	-0,00520227	
212529_at	LSM12	2,254767157	2,259997914	-0,00523076	
223405_at	NPL	1,139070151	1,144305291	-0,00523514	
221481_x_at	HNRNPD	6,703353216	6,708598363	-0,00524515	
201358_s_at	COPB1	5,829243814	5,834498675	-0,00525486	
209832_s_at	CDT1	1,722769813	1,728030156	-0,00526034	
212744_at	BBS4	1,722769813	1,728030156	-0,00526034	
200595_s_at	EIF3A	5,398050406	5,403316429	-0,00526602	
1556821_x_at	DLEU2	0,87091093	0,876248481	-0,00533755	
205851_at	NME6	0,87091093	0,876248481	-0,00533755	
200688_at	SF3B3	1,868628927	1,874012195	-0,00538327	
203278_s_at	PHF21A	1,868628927	1,874012195	-0,00538327	
35617_at	MAPK7	1,003167985	1,008610748	-0,00544276	
218722_s_at	CCDC51	2,933877275	2,939363796	-0,00548652	
223498_at	SPECC1	-0,467091869	-0,461594427	-0,00549744	
224218_s_at	TRPS1	-0,467091869	-0,461594427	-0,00549744	
226622_at	MUC20	-0,467091869	-0,461594427	-0,00549744	
227789_at	MRS2	-0,467091869	-0,461594427	-0,00549744	
231571_at	LOC100507362	-0,467091869	-0,461594427	-0,00549744	
234054_at	LOC143188	-0,467091869	-0,461594427	-0,00549744	
237502_at	CRLS1	-0,467091869	-0,461594427	-0,00549744	
208948_s_at	STAU1	4,949896306	4,95540405	-0,00550774	
202705_at	CCNB2	5,014681934	5,02022104	-0,00553911	
214674_at	USP19	0,123193849	0,128747141	-0,00555329	
221588_x_at	ALDH6A1	0,123193849	0,128747141	-0,00555329	
239234_at	-	0,123193849	0,128747141	-0,00555329	
239944_at	-	0,123193849	0,128747141	-0,00555329	
203464_s_at	EPN2	0,995078803	1,000684521	-0,00560572	
203620_s_at	FCHSD2	0,995078803	1,000684521	-0,00560572	
229410_at	SLC35E1	4,177454337	4,183101476	-0,00564714	
203122_at	TRAPPC12	1,85379461	1,859476797	-0,00568219	
222962_s_at	MCM10	2,849652795	2,855418981	-0,00576619	
226669_at	USP42	3,255587071	3,261354437	-0,00576737	
222600_s_at	UBA6	2,614687931	2,620464265	-0,00577633	
208638_at	PDIA6	5,654304455	5,660125593	-0,00582114	
238829_at	-	1,331241794	1,337086025	-0,00584423	
218709_s_at	IFT52	3,693640704	3,69948842	-0,00584772	
209694_at	PTS	4,012938265	4,018839599	-0,00590133	
202234_s_at	SLC16A1	3,164152611	3,170070041	-0,00591743	
212008_at	UBXN4	2,520143371	2,526063925	-0,00592055	
218848_at	THOC6	2,220484971	2,226407528	-0,00592256	
228870_at	FAM84B	0,841135803	0,847075464	-0,00593966	
1554493_s_at	THADA	0,103263601	0,109221392	-0,00595779	
220965_s_at	RSPH6A	0,103263601	0,109221392	-0,00595779	
241468_at	-	0,103263601	0,109221392	-0,00595779	
241921_x_at	-	0,103263601	0,109221392	-0,00595779	
241364_at	TMEM57	2,325288363	2,331254065	-0,0059657	
225340_s_at	CAPRIN1	5,335357524	5,341379601	-0,00602208	
212573_at	ENDOD1	1,973904239	1,979940779	-0,00603654	
210326_at	AGXT	-0,496991414	-0,490927335	-0,00606408	
215124_at	ZNF550	-0,496991414	-0,490927335	-0,00606408	

221967_at	NXPH4	-0,496991414	-0,490927335	-0,00606408	
227275_at	MEX3C	-0,496991414	-0,490927335	-0,00606408	
230938_x_at	ATF5	-0,496991414	-0,490927335	-0,00606408	
214469_at	HIST1H2AB /// H	3,097712429	3,103784293	-0,00607186	
223401_at	C17orf48	1,318332599	1,324440845	-0,00610825	
223412_at	KBTBD7	1,318332599	1,324440845	-0,00610825	
1553103_at	NFX1	2,596981013	2,603119255	-0,00613824	
221258_s_at	KIF18A	1,829737795	1,835911187	-0,00617339	
243527_at	-	0,82905153	0,835239052	-0,00618752	
208642_s_at	XRCC5	5,8716501	5,877874624	-0,00622452	
221484_at	B4GALT5	3,361633475	3,367892567	-0,00625909	
223351_at	C17orf80	2,893830579	2,900133867	-0,00630329	
226208_at	ZSWIM6	2,084778276	2,091116676	-0,0063384	
223003_at	C19orf43	6,121220712	6,127572504	-0,00635179	
225123_at	SESN3	3,406034785	3,412387088	-0,0063523	
212015_x_at	PTBP1	5,405190236	5,411560032	-0,0063698	
219762_s_at	RPL36	6,495314506	6,501746214	-0,00643171	
212286_at	ANKRD12	1,493160564	1,499637023	-0,00647646	
225278_at	PRKAB2	2,077135162	2,083632167	-0,00649701	
223852_s_at	STK40	2,661438684	2,667949403	-0,00651072	
204326_x_at	MT1X	5,259160052	5,26568197	-0,00652192	
236562_at	ZNF439	3,013454777	3,019999252	-0,00654448	
223167_s_at	USP25	1,659347917	1,665902186	-0,00655427	
226566_at	TRIM11	1,659347917	1,665902186	-0,00655427	
201728_s_at	KIAA0100	1,073999308	1,080561626	-0,00656232	
219657_s_at	KLF3	0,810733188	0,817300337	-0,00656715	
229753_at	POU2F1	0,810733188	0,817300337	-0,00656715	
231848_x_at	ZNF207	0,810733188	0,817300337	-0,00656715	
225283_at	ARRDC4	4,806268808	4,812929194	-0,00666039	
216153_x_at	RECK	2,652894659	2,659583735	-0,00668908	
218836_at	RPP21 /// TRIM3	4,839779088	4,846483715	-0,00670463	
200650_s_at	LDHA	7,280648955	7,287405531	-0,00675658	
227379_at	MBOAT1	3,336243945	3,343031718	-0,00678777	
244317_at	KIAA1324L	0,798390451	0,805216064	-0,00682561	
204955_at	SRPX	2,382221458	2,389070873	-0,00684942	
202777_at	SHOC2	3,75958912	3,766462619	-0,0068735	
37278_at	TAZ	1,172929414	1,179838678	-0,00690926	
207258_at	DSCR4	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
211248_s_at	CHRD	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
216197_at	ATF7IP	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
223976_at	FUT10	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
231342_at	LOC646778	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
232062_at	ADCY1	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
233417_at	-	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
236250_at	AFG3L1P	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
240780_at	-	-0,543051993	-0,536087151	-0,00696484	
210178_x_at	SRSF10	3,926967479	3,933981372	-0,00701389	
212706_at	RASA4 /// RASA4	0,052199481	0,059218869	-0,00701939	
214490_at	ARSF	0,052199481	0,059218869	-0,00701939	
217711_at	TEK	0,052199481	0,059218869	-0,00701939	
227876_at	ARHGAP39	0,052199481	0,059218869	-0,00701939	
228860_at	UBE3B	0,052199481	0,059218869	-0,00701939	
237453_at	ZNF529	0,052199481	0,059218869	-0,00701939	
237799_at	SLC22A12	0,052199481	0,059218869	-0,00701939	
244523_at	MMD	0,052199481	0,059218869	-0,00701939	
214938_x_at	HMGB1	7,454460331	7,461481408	-0,00702108	

201553_s_at	LAMP1	5,815911485	5,822932837	-0,00702135	
218742_at	NARFL	1,274448124	1,281471383	-0,00702326	
223207_x_at	PHPT1	4,656608465	4,66363827	-0,00702981	
236371_s_at	TGS1	1,04816921	1,055274826	-0,00710562	
202653_s_at	07.03.15	4,074372924	4,08155382	-0,0071809	
217869_at	HSD17B12	5,117309148	5,124502072	-0,00719292	
238417_at	PGM2L1	0,779676066	0,786897721	-0,00722166	
201350_at	FLOT2	2,456762221	2,464004877	-0,00724266	
201763_s_at	DAXX	3,211467103	3,218713651	-0,00724655	
223486_at	GTPBP8	3,848325987	3,855584709	-0,00725872	
218286_s_at	RNF7	3,312571045	3,319860027	-0,00728898	
218920_at	FAM193B	2,038300149	2,045615873	-0,00731572	
200015_s_at	37500	5,967440469	5,974790325	-0,00734986	
212855_at	DCUN1D4	3,69780007	3,705189898	-0,00738983	
200877_at	CCT4	6,511591115	6,519016859	-0,00742574	
78495_at	ZNF783	3,378314944	3,385753948	-0,007439	
235023_at	VPS13C	1,251994932	1,259496994	-0,00750206	
215293_s_at	PGAP2	2,965960999	2,973511251	-0,00755025	
203136_at	RABAC1	4,571221501	4,578781665	-0,00756016	
203670_at	ARPC4-TTLL3 ///	-0,57445847	-0,566887459	-0,00757101	
207611_at	HIST1H2BL	-0,57445847	-0,566887459	-0,00757101	
216914_at	CDC25C	-0,57445847	-0,566887459	-0,00757101	
229817_at	ZNF608	-0,57445847	-0,566887459	-0,00757101	
230837_at	LOC100132057	-0,57445847	-0,566887459	-0,00757101	
1559388_a_at	LYNX1	0,760715727	0,768343791	-0,00762806	
213645_at	ENOSF1	0,760715727	0,768343791	-0,00762806	
222015_at	CSNK1E	1,607231019	1,614891062	-0,00766004	
1559443_s_at	IL21R-AS1	1,021868205	1,029536893	-0,00766869	
201028_s_at	CD99	1,021868205	1,029536893	-0,00766869	
214391_x_at	PTGER1	1,021868205	1,029536893	-0,00766869	
1554388_at	VPS29	0,020670649	0,028364014	-0,00769336	
1569149_at	PDLIM7	0,020670649	0,028364014	-0,00769336	
214104_at	GPR161	0,020670649	0,028364014	-0,00769336	
225379_at	MAPT	0,020670649	0,028364014	-0,00769336	
229617_x_at	AP2A1	0,020670649	0,028364014	-0,00769336	
214686_at	ZNF266	3,389672581	3,39737216	-0,00769958	
219065_s_at	DPY30 /// MEMO	4,584311257	4,592030564	-0,00771931	
206288_at	PGGT1B	1,434549838	1,442269454	-0,00771962	
1553218_a_at	ZNF512	2,338135744	2,345926937	-0,00779119	
224587_at	SUB1	4,770777552	4,778575632	-0,00779808	
210811_s_at	DDX49	3,18563636	3,193438316	-0,00780196	
230735_at	-	0,425644434	0,433557298	-0,00791286	
231857_s_at	AGBL5	0,425644434	0,433557298	-0,00791286	
232228_at	ZNF530	0,425644434	0,433557298	-0,00791286	
224820_at	COX20	3,850569363	3,858511405	-0,00794204	
223478_at	TIMM8B	2,739371812	2,747463672	-0,00809186	
37986_at	EPOR	3,604290432	3,612447534	-0,0081571	
209502_s_at	BAIAP2	-0,00073712	0,007421914	-0,00815903	
222347_at	-	-0,00073712	0,007421914	-0,00815903	
225778_at	RBMS2	-0,00073712	0,007421914	-0,00815903	
229894_s_at	RAB43	-0,00073712	0,007421914	-0,00815903	
232859_s_at	MAGI1	-0,00073712	0,007421914	-0,00815903	
242113_at	-	-0,00073712	0,007421914	-0,00815903	
225343_at	TMED8	4,012938265	4,021126974	-0,00818871	
208887_at	EIF3G	7,112306921	7,120521066	-0,00821415	
1555315_a_at	MAK	2,218170265	2,226407528	-0,00823726	

38964_r_at	WAS	2,053959821	2,062212735	-0,00825291	
236402_at	BRAF	1,215326747	1,223626587	-0,00829984	
47773_at	FBXO42	1,314003737	1,322322498	-0,00831876	
211692_s_at	BBC3	0,728550685	0,73688026	-0,00832958	
213489_at	MAPRE2	0,728550685	0,73688026	-0,00832958	
209271_at	BPTF	2,493593689	2,501934108	-0,00834042	
218349_s_at	ZWILCH	3,53158484	3,540009821	-0,00842498	
225681_at	CTHRC1	2,400710591	2,409170778	-0,00846019	
200846_s_at	PPP1CA	4,984696817	4,993178622	-0,00848181	
210017_at	MALT1	-0,622910612	-0,614371577	-0,00853904	
211706_s_at	CDK19	-0,622910612	-0,614371577	-0,00853904	
230905_at	-	-0,622910612	-0,614371577	-0,00853904	
234476_at	DNAH7	-0,622910612	-0,614371577	-0,00853904	
239769_at	CDH11	-0,622910612	-0,614371577	-0,00853904	
242328_at	RAB3C	-0,622910612	-0,614371577	-0,00853904	
244248_at	TTC27	-0,622910612	-0,614371577	-0,00853904	
223067_at	CWC15	4,700383757	4,708935	-0,00855124	
217791_s_at	ALDH18A1	4,010265089	4,018839599	-0,00857451	
226227_x_at	ZNFX1-AS1	6,895768471	6,904379077	-0,00861061	
209008_x_at	KRT8	0,715481152	0,724100169	-0,00861902	
226640_at	DAGLB	0,715481152	0,724100169	-0,00861902	
224991_at	CMIP	2,089851283	2,098562556	-0,00871127	
202595_s_at	LEPROTL1	3,844579258	3,853385784	-0,00880653	
232586_x_at	OR7E126P	0,384950573	0,393761504	-0,00881093	
239898_x_at	ZNF286A	0,384950573	0,393761504	-0,00881093	
211085_s_at	STK4	1,191926657	1,200746069	-0,00881941	
225596_at	KLC4	1,191926657	1,200746069	-0,00881941	
203970_s_at	PEX3	2,470441349	2,479296438	-0,00885509	
209846_s_at	BTN3A2	3,137452663	3,146317015	-0,00886435	
212988_x_at	ACTG1	7,81904989	7,827919325	-0,00886943	
242839_at	-	1,381753566	1,390636111	-0,00888254	
1552739_s_at	ST7L	-0,033456564	-0,024572586	-0,00888398	
201141_at	GPNUMB	-0,033456564	-0,024572586	-0,00888398	
207854_at	GYPE	-0,033456564	-0,024572586	-0,00888398	
212292_at	SLC7A1	-0,033456564	-0,024572586	-0,00888398	
221936_x_at	MRPL41	-0,033456564	-0,024572586	-0,00888398	
239068_at	GNL1	-0,033456564	-0,024572586	-0,00888398	
201059_at	CTTN	3,38038663	3,38929984	-0,00891321	
212375_at	EP400	2,771299138	2,780243895	-0,00894476	
218667_at	PJA1	3,508091848	3,517040489	-0,00894864	
210434_x_at	JTB	5,758032154	5,766984279	-0,00895212	
218058_at	CXXC1	2,074578432	2,083632167	-0,00905374	
219729_at	PRRX2	0,695652136	0,704715219	-0,00906308	
224316_at	-	0,695652136	0,704715219	-0,00906308	
228455_at	-	0,695652136	0,704715219	-0,00906308	
234999_at	C19orf47	0,695652136	0,704715219	-0,00906308	
201505_at	LAMB1	1,69307511	1,702196344	-0,00912123	
234952_s_at	PHRF1	1,369290453	1,378453643	-0,00916319	
1554652_s_at	MAST4	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
1559002_at	LOC340544	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
1560754_at	CMTM7	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
203915_at	CXCL9	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
211461_at	CSPG4P1Y	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
212226_s_at	PPAP2B	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
214916_x_at	IGHA1 /// IGHA2	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
215490_at	IBA57	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	

221615_at	BMP8B	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
234946_at	ENTPD6	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
238682_at	CCDC96	-0,655928373	-0,646746079	-0,00918229	
221622_s_at	TMEM126B	5,274557833	5,28375775	-0,00919992	
238015_at	C4orf46	2,611163891	2,620464265	-0,00930037	
1729_at	TRADD	1,610764667	1,620074108	-0,00930944	
218941_at	FBXW2	1,683039483	1,692388143	-0,00934866	
227433_at	KIAA2018	1,360921491	1,370274469	-0,00935298	
206410_at	NR0B2	0,682279745	0,691645685	-0,00936594	
222352_at	-	0,682279745	0,691645685	-0,00936594	
228130_at	ZSCAN30	0,682279745	0,691645685	-0,00936594	
223564_s_at	GNB1L	-0,055687482	-0,046302147	-0,00938534	
223666_at	SNX5	3,266269388	3,275657468	-0,00938808	
217846_at	QARS	5,031587647	5,040980656	-0,00939301	
223310_x_at	PNPLA8	3,446146386	3,455550298	-0,00940391	
90265_at	ADAP1	1,525346004	1,534824307	-0,0094783	
202893_at	UNC13B	2,261526912	2,271023131	-0,00949622	
232101_s_at	PIGN	2,438982012	2,448549499	-0,00956749	
208847_s_at	ADH5	5,182279401	5,191895668	-0,00961627	
224150_s_at	CEP70	2,156646206	2,166264721	-0,00961852	
212544_at	ZNHIT3	4,61586603	4,625489401	-0,00962337	
202151_s_at	UBAC1	3,049053496	3,058687544	-0,00963405	
227872_at	POLR3A	2,048758794	2,058399602	-0,00964081	
1561093_at	SLC22A25	1,348276312	1,3579181	-0,00964179	
203452_at	B3GAT3	1,666156729	1,675891488	-0,00973476	
239329_at	RAB21	1,666156729	1,675891488	-0,00973476	
244598_at	LCP2	0,661985843	0,67181667	-0,00983083	
200852_x_at	GNB2	3,893994642	3,903840511	-0,00984587	
223063_at	C1orf198	3,548266005	3,558125564	-0,00985956	
200968_s_at	PPIB	5,498509893	5,50837347	-0,00986358	
241402_at	TSEN54	1,143956113	1,153866761	-0,00991065	
49485_at	PRDM4	1,506500464	1,516411707	-0,00991124	
218643_s_at	CRIP1	2,243430036	2,253342112	-0,00991208	
226889_at	WDR35	2,422991296	2,432926755	-0,00993546	
37012_at	CAPZB	5,021335256	5,031286769	-0,00995151	
218967_s_at	PTER	1,655931423	1,665902186	-0,00997076	
218036_x_at	NMD3	3,191547726	3,201528602	-0,00998088	
219275_at	PDCD5	4,933411285	4,943393743	-0,00998246	
204627_s_at	ITGB3	2,976955384	2,986947093	-0,00999171	
218973_at	EFTUD1	2,976955384	2,986947093	-0,00999171	
244861_at	ZNF527	2,654607516	2,664608955	-0,01000144	
225534_at	C8orf40	3,886725813	3,896739828	-0,01001402	
201908_at	DVL3	2,331726354	2,341749893	-0,01002354	
211700_s_at	TRO	2,030406107	2,040470494	-0,01006439	
217926_at	C19orf53	6,50981793	6,519883654	-0,01006572	
200631_s_at	SET	6,294912682	6,304996536	-0,01008385	
217805_at	ILF3	5,096666579	5,106765451	-0,01009887	
1554509_a_at	FAM188A	1,912238072	1,922365006	-0,01012693	
217903_at	STRN4	0,911589958	0,921731975	-0,01014202	
243642_x_at	-	0,648296226	0,658444279	-0,01014805	
222756_s_at	ARRB1	-0,089689931	-0,079522948	-0,01016698	
231412_at	LOC100506342	-0,089689931	-0,079522948	-0,01016698	
236980_at	STRN	-0,089689931	-0,079522948	-0,01016698	
242087_x_at	MFI2-AS1	-0,089689931	-0,079522948	-0,01016698	
222445_at	SLC39A9	4,256278903	4,266446205	-0,0101673	
221563_at	DUSP10	3,183265014	3,193438316	-0,0101733	

225359_at	DNAJC19	3,647078281	3,6572547	-0,01017642	
221569_at	AHI1	2,132266459	2,14244844	-0,01018198	
229981_at	SNX5	1,780386218	1,790660532	-0,01027431	
203764_at	DLGAP5	4,585658616	4,595981624	-0,01032301	
226009_at	DPCD	4,339030146	4,349404898	-0,01037475	
221125_s_at	KCNMB3	1,314003737	1,324440845	-0,01043711	
200750_s_at	RAN	6,845102872	6,855546609	-0,01044374	
213506_at	F2RL1	2,482063962	2,492544876	-0,01048091	
220157_x_at	PLEKHA8P1	1,119359127	1,129843209	-0,01048408	
205690_s_at	BUD31	5,024981547	5,035495453	-0,01051391	
203135_at	TBP	3,217273782	3,227795991	-0,01052221	
219620_x_at	TOR4A	1,305306849	1,315948728	-0,01064188	
230934_at	LOC100506057 /	1,305306849	1,315948728	-0,01064188	
242451_x_at	RPS19	1,305306849	1,315948728	-0,01064188	
238654_at	VSIG10L	2,626954721	2,637603218	-0,0106485	
204565_at	ACOT13	4,111638046	4,122304108	-0,01066606	
222221_x_at	EHD1	1,889144008	1,899812471	-0,01066846	
212723_at	JMJD6	3,858765357	3,869433939	-0,01066858	
1552619_a_at	ANLN	3,111496958	3,122166354	-0,0106694	
213318_s_at	BAG6	4,827683398	4,838353281	-0,01066988	
213812_s_at	CAMKK2	3,729025365	3,739727424	-0,01070206	
206766_at	ITGA10	-0,112808516	-0,102100538	-0,01070798	
211192_s_at	CD84	-0,112808516	-0,102100538	-0,01070798	
219641_at	DET1	-0,112808516	-0,102100538	-0,01070798	
223719_s_at	RTBDN	-0,112808516	-0,102100538	-0,01070798	
230944_at	C6orf223	-0,112808516	-0,102100538	-0,01070798	
241355_at	HR	-0,112808516	-0,102100538	-0,01070798	
244425_at	-	-0,112808516	-0,102100538	-0,01070798	
225170_at	WDR5	2,472384965	2,483094137	-0,01070917	
1553535_a_at	RANGAP1	2,001086023	2,011838132	-0,01075211	
231917_at	GFM2	2,001086023	2,011838132	-0,01075211	
212747_at	ANKS1A	3,000043914	3,010820719	-0,0107768	
229366_at	-	1,621313976	1,632095957	-0,01078198	
212059_s_at	TRPC4AP	1,883312263	1,894118818	-0,01080655	
203344_s_at	RBBP8	4,228372617	4,239196128	-0,01082351	
200065_s_at	ARF1 /// MIR3620	6,10102707	6,111868133	-0,01084106	
220302_at	MAK	3,787958926	3,798818761	-0,01085983	
1570241_at	SPATA21	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
215310_at	APC	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
216589_at	-	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
217310_s_at	FOXJ3	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
230242_at	NFASC	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
230641_at	LOC100505938	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
234521_at	OR51I2	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
236623_at	ATP1A1OS	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
238741_at	FAM83A	-0,741668563	-0,730778808	-0,01088975	
1556442_x_at	-	2,382221458	2,39311332	-0,01089186	
205618_at	PRRG1	2,817903185	2,828804976	-0,01090179	
230200_at	NSUN6	2,292660284	2,303602088	-0,0109418	
219551_at	EAF2	1,292162421	1,303116084	-0,01095366	
222786_at	CHST12	0,613492853	0,624460759	-0,01096791	
242756_at	-	0,613492853	0,624460759	-0,01096791	
1552615_at	ACACB	1,748661581	1,759685182	-0,0110236	
220703_at	IDI2-AS1	1,094335495	1,105412836	-0,01107734	
225057_at	SLC15A4	1,094335495	1,105412836	-0,01107734	
201400_at	PSMB3	6,372548281	6,383670962	-0,01112268	

209402_s_at	SLC12A4	1,283332461	1,294497133	-0,01116467	
201007_at	HADHB	5,219930892	5,231096511	-0,01116562	
203196_at	ABCC4	5,010675163	5,021853686	-0,01117852	
201240_s_at	LOC653566 /// S	5,576477597	5,587677654	-0,01120006	
236381_s_at	WRAP73	1,982112682	1,993317152	-0,01120447	
210541_s_at	TRIM27	3,831767101	3,843079586	-0,01131249	
201482_at	QSOX1	2,446911392	2,458228496	-0,0113171	
200742_s_at	TPP1	1,732533761	1,743944487	-0,01141073	
218726_at	HJURP	3,630637368	3,642048499	-0,01141113	
201892_s_at	IMPDH2	6,00014224	6,01157422	-0,01143198	
228211_at	ERCC6L2	1,079110292	1,090553537	-0,01144325	
219546_at	BMP2K	5,293370663	5,304832091	-0,01146143	
200036_s_at	RPL10A	7,30150281	7,312968279	-0,01146547	
206599_at	SLC16A5	0,592200562	0,603679647	-0,01147909	
232710_at	-	0,592200562	0,603679647	-0,01147909	
211261_at	NUP214	1,269985355	1,281471383	-0,01148603	
213230_at	CDR2L	1,269985355	1,281471383	-0,01148603	
224783_at	FAM100B	1,85379461	1,865308541	-0,01151393	
230492_s_at	GPCPD1	2,26825514	2,27978304	-0,0115279	
1552672_a_at	IGSF3	-0,148196756	-0,136643983	-0,01155277	
1566784_at	NSF	-0,148196756	-0,136643983	-0,01155277	
209636_at	NFKB2	-0,148196756	-0,136643983	-0,01155277	
228983_at	-	-0,148196756	-0,136643983	-0,01155277	
238331_at	SPRN	-0,148196756	-0,136643983	-0,01155277	
240497_at	-	-0,148196756	-0,136643983	-0,01155277	
241599_at	LSM11	-0,148196756	-0,136643983	-0,01155277	
220980_s_at	ADPGK	3,789518787	3,801102381	-0,01158359	
203874_s_at	SMARCA1	1,722769813	1,73441697	-0,01164716	
224787_s_at	RAB18	4,017604437	4,029266691	-0,01166225	
213829_x_at	RTEL1	1,261018186	1,272721751	-0,01170356	
223050_s_at	FBXW5	1,261018186	1,272721751	-0,01170356	
224931_at	SLC41A3	1,261018186	1,272721751	-0,01170356	
204948_s_at	FST	2,166283906	2,17802703	-0,01174312	
222418_s_at	TMEM43	2,259277178	2,271023131	-0,01174595	
222474_s_at	TOMM22	4,632475172	4,644266013	-0,01179084	
1570153_at	CCDC169	0,57782909	0,589657387	-0,0118283	
201976_s_at	MYO10	0,57782909	0,589657387	-0,0118283	
210018_x_at	MALT1	0,57782909	0,589657387	-0,0118283	
226171_at	ZDHHC3	0,57782909	0,589657387	-0,0118283	
203885_at	RAB21	3,870604295	3,882432751	-0,01182846	
219453_at	KLHL36	0,255492549	0,26733076	-0,01183821	
219611_s_at	CEP85	1,954567604	1,966439221	-0,01187162	
203814_s_at	NQO2	5,097611313	5,109532018	-0,0119207	
222453_at	CYBRD1	2,644299732	2,656223838	-0,01192411	
227002_at	FAM78A	3,158127685	3,170070041	-0,01194236	
202530_at	MAPK14	3,676882273	3,688839808	-0,01195753	
201049_s_at	RPS18	8,198316508	8,210362016	-0,01204551	
226871_s_at	ATG4D	2,333865983	2,345926937	-0,01206095	
1554345_a_at	GIN1	1,05337236	1,065442793	-0,01207043	
228453_at	EPG5	1,567778694	1,579853228	-0,01207453	
1569105_at	SETD5	1,829737795	1,841838775	-0,01210098	
211378_x_at	LOC100288602 /	7,648604357	7,660737638	-0,01213328	
1559979_at	SYF2	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
1568598_at	KAZALD1	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
207343_at	LYZL6	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
207936_x_at	RFPL3	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	

210281_s_at	ZMYM2	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
211635_x_at	IGHA1 /// IGHA2	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
228900_at	SPECC1	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
229505_at	-	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
230522_s_at	C9orf100	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
239469_at	-	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
241935_at	SHROOM1	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
244686_at	TCOF1	-0,172274514	-0,160136748	-0,01213777	
208398_s_at	TBPL1	4,900226157	4,912395116	-0,01216896	
227711_at	GTSF1	4,306714867	4,318918076	-0,01220321	
237367_x_at	CFLAR	2,146943689	2,159161028	-0,01221734	
202857_at	CNPY2	5,158634383	5,170858681	-0,0122243	
203701_s_at	TRMT1	2,994644467	3,006869115	-0,01222465	
228725_x_at	PRMT2	5,108900129	5,121154943	-0,01225481	
202175_at	CHPF	0,822971223	0,835239052	-0,01226783	
210513_s_at	VEGFA	0,822971223	0,835239052	-0,01226783	
222657_s_at	UBE2W	2,559073676	2,571362843	-0,01228917	
209352_s_at	SIN3B	2,406821352	2,419116683	-0,01229533	
225857_s_at	LOC388796	4,464437915	4,476764847	-0,01232693	
213383_at	SBF1	0,555999837	0,568365095	-0,01236526	
201018_at	EIF1AX	3,848325987	3,860702537	-0,01237655	
212571_at	CHD8	2,134723057	2,147243253	-0,0125202	
229111_at	-	1,549482847	1,562009954	-0,01252711	
227840_at	C2orf76	2,396622324	2,409170778	-0,01254845	
204669_s_at	RNF24	4,08266696	4,09526554	-0,01259858	
211023_at	PDHB	5,200568591	5,213202033	-0,01263344	
1552425_a_at	KLHL10	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
1556205_at	-	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
1562227_at	PDE5A	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
1569067_at	-	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
204134_at	PDE2A	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
206194_at	HOXC4	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
206243_at	TIMP4	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
217182_at	MUC5AC	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
217341_at	DNM1	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
221409_at	OR2S2	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
222812_s_at	RHOF	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
228895_s_at	-	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
233525_s_at	LINC00475	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
238859_at	-	-0,83191556	-0,819238336	-0,01267722	
217960_s_at	TOMM22	4,308891884	4,321571774	-0,01267989	
223300_s_at	CCDC82	3,127619759	3,140317145	-0,01269739	
218912_at	GCC1	2,864529541	2,877228323	-0,01269878	
201119_s_at	COX8A	6,065979249	6,078682636	-0,01270339	
224233_s_at	MSTO1	1,027166904	1,039887232	-0,01272033	
224998_at	CMTM4	1,027166904	1,039887232	-0,01272033	
229328_at	LOC100507433	1,027166904	1,039887232	-0,01272033	
218339_at	MRPL22	4,408689531	4,42143356	-0,01274403	
203651_at	ZFYVE16	2,218170265	2,230931691	-0,01276143	
1555939_at	-	-3,32387526	-3,311072652	-0,01280261	
1561564_at	-	-3,32387526	-3,311072652	-0,01280261	
213764_s_at	MFAP5	-3,32387526	-3,311072652	-0,01280261	
227630_at	PPP2R5E	2,122398022	2,135226207	-0,01282818	
226683_at	SNX18	2,536956583	2,549796788	-0,0128402	
239206_at	CR1L	1,799091453	1,811954245	-0,01286279	
226738_at	WDR81	2,213529682	2,226407528	-0,01287785	

226297_at	HIPK3	4,55296954	4,565857693	-0,01288815	
225703_at	FBRSL1	3,671816548	3,684723168	-0,01290662	
211069_s_at	SUMO1	5,412041769	5,424948779	-0,01290701	
219520_s_at	WWC3	1,210676994	1,223626587	-0,01294959	
224558_s_at	LOC100507645 /	4,549751571	4,562720691	-0,01296912	
227173_s_at	BACH2	0,209623097	0,222599095	-0,012976	
213126_at	MED8	1,530951994	1,543943227	-0,01299123	
236117_at	-	2,206540699	2,21959457	-0,01305387	
236075_s_at	LOC100506676	2,849652795	2,862725455	-0,01307266	
218388_at	PGLS	3,526916747	3,540009821	-0,01309307	
212237_at	ASXL1	2,109966786	2,123108223	-0,01314144	
213360_s_at	POM121 /// POM	4,725862305	4,73902338	-0,01316107	
1554451_s_at	DNAJC14	1,201332287	1,214517879	-0,01318559	
204027_s_at	METTL1	1,201332287	1,214517879	-0,01318559	
211584_s_at	NPAT	1,201332287	1,214517879	-0,01318559	
212402_at	ZC3H13	3,982575608	3,995764148	-0,01318854	
222606_at	ZWILCH	4,770777552	4,783973541	-0,01319599	
216434_at	TTC38	0,518867317	0,532164371	-0,01329705	
217593_at	ZSCAN18	0,518867317	0,532164371	-0,01329705	
238775_at	ITFG1	0,518867317	0,532164371	-0,01329705	
203246_s_at	NPRL2	3,102740237	3,116064987	-0,01332475	
226154_at	DNM1L	4,195216101	4,208556964	-0,01334086	
204435_at	NUPL1	2,194816625	2,208167653	-0,01335103	
1561959_x_at	-	-3,287237186	-3,273861381	-0,0133758	
1570561_at	-	-3,287237186	-3,273861381	-0,0133758	
220845_at	ACOXL	-3,287237186	-3,273861381	-0,0133758	
214522_x_at	HIST1H2AD /// H	4,362800281	4,376200741	-0,01340046	
224657_at	ERRFI1	2,512607472	2,526063925	-0,01345645	
225440_at	AGPAT3	4,047898031	4,061373942	-0,01347591	
211762_s_at	KPNA2	6,394368053	6,407847031	-0,01347898	
228839_s_at	LOC642361	3,316904202	3,330438773	-0,01353457	
212496_s_at	KDM4B	3,396853889	3,410394103	-0,01354021	
232737_s_at	ENPP3	2,577249059	2,590852465	-0,01360341	
218168_s_at	ADCK3	3,506195778	3,519816196	-0,01362042	
212450_at	SECISBP2L	2,089851283	2,103505212	-0,01365393	
231402_at	-	0,503742507	0,51742585	-0,01368334	
1569807_at	-	-0,234278768	-0,220592223	-0,01368654	
205382_s_at	CFD	-0,234278768	-0,220592223	-0,01368654	
217647_at	-	-0,234278768	-0,220592223	-0,01368654	
223685_s_at	PRPF18	-0,234278768	-0,220592223	-0,01368654	
229612_at	-	-0,234278768	-0,220592223	-0,01368654	
231818_x_at	-	-0,234278768	-0,220592223	-0,01368654	
232633_at	XRCC5	-0,234278768	-0,220592223	-0,01368654	
225365_at	ZDHHC20	3,96128107	3,975013041	-0,01373197	
228733_at	PUSL1	2,084778276	2,098562556	-0,01378428	
213410_at	C10orf137	3,345817457	3,359653127	-0,01383567	
1565717_s_at	FUS	4,34540724	4,359253484	-0,01384624	
242323_at	PLA2G12A	3,032022986	3,045906378	-0,01388339	
216602_s_at	FARSA	3,493810203	3,507749374	-0,01393917	
1560372_at	-	-3,250025915	-3,236070201	-0,01395571	
1561069_at	-	-3,250025915	-3,236070201	-0,01395571	
1562800_at	-	-3,250025915	-3,236070201	-0,01395571	
222299_x_at	-	-3,250025915	-3,236070201	-0,01395571	
240469_at	-	-3,250025915	-3,236070201	-0,01395571	
241147_at	-	-3,250025915	-3,236070201	-0,01395571	
205125_at	PLCD1	1,493160564	1,507116528	-0,01395596	

209654_at	KIAA0947	3,630637368	3,644594022	-0,01395665	
222619_at	ZNF281	3,170152481	3,184136378	-0,0139839	
208870_x_at	ATP5C1	5,902611293	5,916653471	-0,01404218	
201052_s_at	PSMF1	3,413135307	3,427247355	-0,01411205	
203679_at	TMED1	4,779830653	4,79394496	-0,01411431	
227211_at	PHF19	3,62365843	3,637795954	-0,01413752	
226770_at	MAGI3	1,163336153	1,177496821	-0,01416067	
223120_at	FUCA2	4,520462208	4,534633949	-0,01417174	
204725_s_at	NCK1	2,250242994	2,264418116	-0,01417512	
226790_at	MORN2	2,069451339	2,083632167	-0,01418083	
224947_at	RNF26	2,331726354	2,345926937	-0,01420058	
201037_at	PFKP	4,519052534	4,533260944	-0,01420841	
217140_s_at	VDAC1	4,389788927	4,404011141	-0,01422221	
221940_at	RPUSD2	2,064305961	2,078620836	-0,01431488	
205217_at	TIMM8A	2,156646206	2,170981159	-0,01433495	
201600_at	PHB2	6,275424489	6,289763693	-0,0143392	
218905_at	INTS8	4,725862305	4,74021396	-0,01435165	
1555374_at	-	0,962260738	0,976641161	-0,01438042	
203663_s_at	COX5A	6,489927858	6,504376305	-0,01444845	
207438_s_at	SNUPN	3,735513868	3,75000829	-0,01449442	
200088_x_at	LOC648771 /// N	7,673686286	7,688191905	-0,01450562	
1560806_at	LOC646743 /// TI	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
1561459_at	-	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
214028_x_at	TDRD3	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
214236_at	-	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
216329_at	-	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
216762_at	-	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
222046_at	SRRT	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
228387_at	-	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
230354_at	-	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
231210_at	C11orf85	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
232243_at	MCPH1	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
233418_at	LOC91450	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
235055_x_at	MUC4	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
235212_at	C14orf102	-0,926850548	-0,912331589	-0,01451896	
218528_s_at	RNF38	3,358484112	3,373018423	-0,01453431	
200681_at	GLO1	6,661906497	6,676514997	-0,0146085	
225298_at	PNKD	2,952099138	2,966746113	-0,01464698	
221788_at	PGM3	2,14450783	2,159161028	-0,0146532	
204370_at	CLP1	4,166691359	4,181349409	-0,01465805	
206077_at	KEL	1,46610492	1,480766833	-0,01466191	
228306_at	CNIH4	1,46610492	1,480766833	-0,01466191	
225003_at	TMEM205	5,273443519	5,288105861	-0,01466234	
204391_x_at	TRIM24	4,570314367	4,584979629	-0,01466526	
203016_s_at	SSX2IP	3,143564369	3,158242412	-0,01467804	
211328_x_at	HFE	0,46522187	0,479907041	-0,01468517	
1552379_at	RDH10	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
1555756_a_at	CLEC7A	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
1555926_a_at	-	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
1560066_at	-	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
1560383_at	LOC100506387	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
1565923_at	-	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
1570355_a_at	DPY19L1	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
214254_at	MAGEA4	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
244621_x_at	-	-3,192553003	-3,177802286	-0,01475072	
218171_at	VPS4B	3,310399576	3,325159096	-0,01475952	

204245_s_at	RPP14	2,783874823	2,798646381	-0,01477156	
225995_x_at	WASH1 /// WASH	2,724770722	2,739547836	-0,01477711	
225777_at	SAPCD2	2,663141434	2,677924589	-0,01478316	
235793_at	-	1,139070151	1,153866761	-0,01479661	
215037_s_at	BCL2L1	0,945567441	0,960386719	-0,01481928	
225245_x_at	H2AFJ	4,06796029	4,082805739	-0,01484545	
217815_at	SUPT16H	5,30704878	5,321896852	-0,01484807	
217982_s_at	MORF4L1	6,798705596	6,813558862	-0,01485327	
217329_x_at	-	4,34540724	4,360286277	-0,01487904	
225324_at	CRLS1	3,992090425	4,007018329	-0,0149279	
207431_s_at	DEGS1	3,49093683	3,505883949	-0,01494712	
204798_at	MYB	6,341515089	6,356497318	-0,01498223	
229348_at	UBIAD1	2,2992452	2,314300277	-0,01505508	
1556852_a_at	LOC100506609	1,129248302	1,144305291	-0,01505699	
1564356_at	ZNF568	1,129248302	1,144305291	-0,01505699	
212976_at	LRRC8B	1,129248302	1,144305291	-0,01505699	
211036_x_at	ANAPC5	4,883890602	4,898954113	-0,01506351	
208336_s_at	TECR	5,345732318	5,360860774	-0,01512846	
210104_at	MED6	4,148572682	4,163710704	-0,01513802	
41858_at	PGAP2	2,768928944	2,784097152	-0,01516821	
213969_x_at	RPL29	7,658187996	7,673361925	-0,01517393	
1555226_s_at	C1orf43	4,332089668	4,347322916	-0,01523325	
222409_at	CORO1C	5,9738003	5,989049182	-0,01524888	
201351_s_at	YME1L1	5,261409968	5,276663999	-0,01525403	
212312_at	BCL2L1	3,612245157	3,62753841	-0,01529325	
210254_at	MS4A3	1,820612054	1,835911187	-0,01529913	
202975_s_at	RHOBTB3	3,734704399	3,75000829	-0,01530389	
202328_s_at	PKD1	0,44160593	0,456918297	-0,01531237	
1556849_at	-	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
1557014_a_at	FAM201A	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
1559584_a_at	C16orf54	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
1566266_at	-	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
1566637_at	-	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
1569494_at	MIPOL1	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
1569886_a_at	GLB1L3	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
1570575_at	-	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
207678_s_at	SOX30	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
216623_x_at	TOX3	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
216672_s_at	MYT1L	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
235118_at	CADM2	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
236608_at	GPR113	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
236637_at	TAS2R14	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
237253_at	IGSF11-AS1	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
239667_at	SLC3A1	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
240433_x_at	CADM2	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
240442_at	-	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
242248_at	PHKB	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
242795_at	-	-3,15396682	-3,138626879	-0,01533994	
1554119_at	C16orf57	-0,299034815	-0,283667828	-0,01536699	
1558975_at	FAM100A	-0,299034815	-0,283667828	-0,01536699	
1569349_at	C11orf30	-0,299034815	-0,283667828	-0,01536699	
217646_at	SURF1	-0,299034815	-0,283667828	-0,01536699	
238811_at	ATP11B	-0,299034815	-0,283667828	-0,01536699	
239112_at	-	-0,299034815	-0,283667828	-0,01536699	
243255_at	-	-0,299034815	-0,283667828	-0,01536699	
201753_s_at	ADD3	4,343815608	4,359253484	-0,01543788	

1568987_at	MGC57346	1,114389003	1,129843209	-0,01545421	
242692_at	-	1,114389003	1,129843209	-0,01545421	
224630_at	ERLEC1	3,943876123	3,959421856	-0,01554573	
219242_at	CEP63	1,69307511	1,708698295	-0,01562318	
209702_at	FTO	3,152077493	3,16771226	-0,01563477	
217777_s_at	PTPLAD1	3,888182512	3,903840511	-0,015658	
210139_s_at	PMP22	5,08337493	5,099052587	-0,01567766	
209080_x_at	GLRX3	5,858148329	5,873902629	-0,0157543	
202926_at	NBAS	2,857110344	2,87289275	-0,01578241	
208852_s_at	CANX	4,758883134	4,77470758	-0,01582445	
202391_at	BASP1	3,744388178	3,760216412	-0,01582823	
225276_at	GSPT1	2,003776245	2,019703483	-0,01592724	
1553915_at	C10orf126	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
1555103_s_at	FGF7	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
1560494_a_at	CPXCR1	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
1561562_at	-	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
1566324_a_at	MAF	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
206950_at	SCN9A	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
212681_at	EPB41L3	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
215663_at	MBNL1	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
216462_at	-	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
220810_at	CLCA3P	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
222940_at	SULT1E1	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
224167_at	SPZ1	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
233789_at	-	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
236335_at	GUCY1A2	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
240915_at	IGHV1-69	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
241796_x_at	-	-3,114791413	-3,098858316	-0,0159331	
225232_at	MTMR12	3,588248178	3,604188755	-0,01594058	
1554424_at	FIP1L1	0,417596971	0,433557298	-0,01596033	
229633_at	INTS10	0,417596971	0,433557298	-0,01596033	
218341_at	PPCS	2,094906514	2,110887591	-0,01598108	
227129_x_at	FLJ45340	2,901063789	2,917077481	-0,01601369	
214857_at	LOC100505761	1,414471577	1,43051703	-0,01604545	
220761_s_at	TAOK3	4,114129991	4,130196752	-0,01606676	
210480_s_at	MYO6	0,67554678	0,691645685	-0,01609891	
210379_s_at	TLK1	1,089278259	1,105412836	-0,01613458	
221610_s_at	STAP2	1,089278259	1,105412836	-0,01613458	
200940_s_at	RERE	3,298397722	3,314541423	-0,0161437	
219078_at	GPATCH2	1,995690482	2,011838132	-0,01614765	
219983_at	HRASLS	2,787001691	2,803210557	-0,01620887	
231041_at	POLR1E	0,888485433	0,904843258	-0,01635783	
1560128_x_at	C5orf56	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
203948_s_at	MPO	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
204072_s_at	FRY	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
206259_at	PROC	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
207466_at	GAL	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
210961_s_at	ADRA1D	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
211900_x_at	CD6	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
213874_at	SERPINA4	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
214815_at	TRIM33	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
215839_at	LILRA5	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
220272_at	BNC2	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
227706_at	SPIRE2	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
236428_at	-	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
236990_at	LOC100507360	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	

241466_at	-	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
243382_at	CCDC85A	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
244100_at	-	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
244603_at	-	-1,026571149	-1,010192375	-0,01637877	
201390_s_at	CSNK2B	5,861489288	5,877874624	-0,01638534	
202540_s_at	HMGCR	4,034147209	4,050537457	-0,01639025	
238773_at	METTL15	1,780386218	1,796776588	-0,01639037	
200819_s_at	RPS15	7,961298109	7,977724004	-0,0164259	
242655_at	BARD1	0,984222186	1,000684521	-0,01646234	
228992_at	MED28	3,600740871	3,617207412	-0,01646654	
221842_s_at	LOC100506639 /	2,983784569	3,000258961	-0,01647439	
205664_at	KIN	3,32445605	3,340940512	-0,01648446	
204263_s_at	CPT2	1,883312263	1,899812471	-0,01650021	
227131_at	MAP3K3	2,774453351	2,791007185	-0,01655383	
228714_at	-	1,073999308	1,090553537	-0,01655423	
231769_at	FBXO6	1,073999308	1,090553537	-0,01655423	
206951_at	HIST1H4A /// HIS	1,394109935	1,410714371	-0,01660444	
209799_at	PRKAA1	1,394109935	1,410714371	-0,01660444	
201848_s_at	BNIP3	2,874852734	2,891586849	-0,01673411	
1555718_x_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
1559965_at	ZFHX4-AS1	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
1560791_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
1561213_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
1563335_at	IRGM	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
1569784_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
207928_s_at	GLRA3	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
211155_s_at	THPO	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
211164_at	EPHA3	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
217345_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
228821_at	ST6GAL2	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
234808_x_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
236999_at	PPWD1	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
237984_x_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
239806_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
241265_x_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
243040_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
243257_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
244111_at	KRT222	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
244412_at	-	-3,054236653	-3,037500868	-0,01673578	
201613_s_at	AP1G2	2,314494121	2,331254065	-0,01675994	
226875_at	DOCK11	3,55745065	3,574237491	-0,01678684	
202014_at	PPP1R15A	2,922548342	2,939363796	-0,01681545	
203753_at	TCF4	1,764611101	1,781437557	-0,01682646	
1554468_s_at	MRPL38	1,063722698	1,080561626	-0,01683893	
217894_at	KCTD3	1,063722698	1,080561626	-0,01683893	
232478_at	MIR181A2HG	1,063722698	1,080561626	-0,01683893	
202061_s_at	SEL1L	3,676882273	3,693764321	-0,01688205	
223180_s_at	TIMM21	5,027297124	5,044197531	-0,01690041	
210183_x_at	PNN	6,351449883	6,368352567	-0,01690268	
227936_at	TMEM68	2,918276951	2,935211251	-0,0169343	
213026_at	ATG12	2,450859799	2,467842989	-0,01698319	
218089_at	C20orf4	3,22766727	3,244672787	-0,01700552	
228089_x_at	TMEM179B	2,81177561	2,828804976	-0,01702937	
215190_at	EIF3M	0,641402394	0,658444279	-0,01704188	
216694_at	-	0,641402394	0,658444279	-0,01704188	
217007_s_at	ADAM15	0,641402394	0,658444279	-0,01704188	

230541_at	LOC149134	0,641402394	0,658444279	-0,01704188	
208798_x_at	GOLGA8A	3,700289946	3,717332003	-0,01704206	
1553499_s_at	SERPINA9	0,376672223	0,393761504	-0,01708928	
219801_at	ZNF34	0,376672223	0,393761504	-0,01708928	
220465_at	LOC80054	0,376672223	0,393761504	-0,01708928	
229405_at	KIF7	0,376672223	0,393761504	-0,01708928	
230376_at	GTF2A2	0,376672223	0,393761504	-0,01708928	
201751_at	JOSD1	3,098971025	3,116064987	-0,01709396	
212936_at	FAM172A	2,37600538	2,39311332	-0,01710794	
209155_s_at	NT5C2	3,834791978	3,85191797	-0,01712599	
218280_x_at	HIST2H2AA3 /// H	6,467873458	6,485035874	-0,01716242	
1570167_at	-	-0,366776884	-0,34958478	-0,0171921	
206847_s_at	HOXA7	-0,366776884	-0,34958478	-0,0171921	
207360_s_at	NTSR1	-0,366776884	-0,34958478	-0,0171921	
219471_at	KIAA0226L	-0,366776884	-0,34958478	-0,0171921	
224554_at	GHSR	-0,366776884	-0,34958478	-0,0171921	
228625_at	CITED4	-0,366776884	-0,34958478	-0,0171921	
243411_at	POLDIP3	-0,366776884	-0,34958478	-0,0171921	
220233_at	FBXO17 /// SARS	2,220484971	2,237691445	-0,01720647	
210983_s_at	MCM7	4,389274648	4,406512977	-0,01723833	
204109_s_at	NFYA	2,048758794	2,066015817	-0,01725702	
214993_at	ASPHD1	1,04816921	1,065442793	-0,01727358	
203198_at	CDK9	1,631786706	1,64909809	-0,01731138	
208972_s_at	ATP5G1	4,854012234	4,871328311	-0,01731608	
1559285_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
1559678_s_at	LOC100652791 /	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
1567861_at	DNAH14	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
1569599_at	SAMSN1	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
1569955_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
206898_at	CDH19	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
208143_s_at	EDDM3A	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
222150_s_at	PION	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
227827_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
231630_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
237390_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
237859_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
237962_x_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
240348_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
241260_at	-	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
242321_at	PTPN14	-3,013665402	-2,996335703	-0,0173297	
223367_at	DNAJC30	2,365585359	2,382985886	-0,01740053	
223728_at	CENPBD1	2,213529682	2,230931691	-0,01740201	
225424_at	GPAM	2,213529682	2,230931691	-0,01740201	
213377_x_at	RPS12	7,918634015	7,936077964	-0,01744395	
229050_s_at	SNHG7 /// SNOR	2,945117939	2,962671751	-0,01755381	
1553845_x_at	C10orf67	0,359971644	0,377530647	-0,017559	
221552_at	ABHD6	0,359971644	0,377530647	-0,017559	
232004_at	HNRNPR	1,037706275	1,055274826	-0,01756855	
201375_s_at	PPP2CB	5,614596381	5,632180175	-0,01758379	
214023_x_at	TUBB2B	3,461883885	3,479511525	-0,01762764	
210840_s_at	IQGAP1	2,493593689	2,511262629	-0,01766894	
201122_x_at	EIF5A	5,940488937	5,958173867	-0,01768493	
229676_at	MTPAP	2,840652551	2,858346012	-0,01769346	
219053_s_at	VPS37C	3,030704581	3,048471686	-0,0177671	
1559382_at	C19orf42	1,352503698	1,370274469	-0,01777077	
211851_x_at	BRCA1	1,352503698	1,370274469	-0,01777077	

216678_at	IFT122	1,352503698	1,370274469	-0,01777077	
218202_x_at	MRPL44	1,352503698	1,370274469	-0,01777077	
225860_at	-	1,352503698	1,370274469	-0,01777077	
229741_at	MAVS	1,352503698	1,370274469	-0,01777077	
202726_at	LIG1	2,553576109	2,571362843	-0,01778673	
202259_s_at	N4BP2L2	2,549899391	2,567790814	-0,01789142	
207469_s_at	PIR	1,932146506	1,950068772	-0,01792227	
1552439_s_at	MEGF11	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1554564_a_at	SPPL3	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1556625_a_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1557717_at	LINC00550	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1558797_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1560419_at	LOC100127974	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1560426_at	C12orf55 /// C12orf55	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1562613_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1563797_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1564359_a_at	LOC339260	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1568936_a_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
1570115_at	PP12708	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
205413_at	MPPED2	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
207867_at	PAX4	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
210035_s_at	RPL5 /// SNORA68	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
211179_at	LOC100506403 / LOC100506403	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
214034_at	ERAP1	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
217220_at	LOC100287387	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
217536_x_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
221170_at	HRH4	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
222073_at	COL4A3	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
223841_s_at	SPATA9	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
233238_s_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
235385_at	01.03.15	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
236936_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
237449_at	SP8	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
237956_s_at	C5orf58	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
238399_x_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
238899_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
240563_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
240676_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
241186_at	-	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
241643_at	TLK1	-2,972500237	-2,954576755	-0,01792348	
205956_x_at	PSMC3IP	2,194816625	2,212749286	-0,01793266	
201967_at	RBM6	2,882181479	2,900133867	-0,01795239	
206752_s_at	DFFB	2,022468633	2,040470494	-0,01800186	
225358_at	DNAJC19	2,022468633	2,040470494	-0,01800186	
235693_at	-	2,022468633	2,040470494	-0,01800186	
204483_at	ENO3	1,021868205	1,039887232	-0,01801903	
227581_at	TECPR1	1,021868205	1,039887232	-0,01801903	
228919_at	-	0,82905153	0,847075464	-0,01802393	
1558459_s_at	LOC401320	0,606430281	0,624460759	-0,01803048	
210224_at	MR1	0,606430281	0,624460759	-0,01803048	
231419_at	LOC100505555	0,606430281	0,624460759	-0,01803048	
200615_s_at	AP2B1	3,41111015	3,429217209	-0,01810706	
201267_s_at	PSMC3	4,586556157	4,604723207	-0,01816705	
203250_at	SCAF8	4,586556157	4,604723207	-0,01816705	
1553171_x_at	LRRN4	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
1553204_at	C20orf166-AS1	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	

1553396_a_at	CCDC13	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
1553917_at	PIKFYVE	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
1555464_at	IFIH1	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
1561539_at	LOC100506368	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
1563081_at	-	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
1564291_at	-	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
202921_s_at	ANK2	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
214516_at	HIST1H4A /// HIS	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
220404_at	GPR97	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
220521_s_at	ATG16L1	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
226218_at	IL7R	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
231667_at	SLC39A5	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
232109_at	UBXN10	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
232479_at	FERMT1	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
233121_at	-	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
234037_s_at	-	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
234053_at	-	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
236986_at	LINC00582	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
239160_at	-	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
243055_at	-	-1,131062212	-1,112851844	-0,01821037	
201833_at	HDAC2	5,582563715	5,60084548	-0,01828176	
203861_s_at	ACTN2	0,334552598	0,352836757	-0,01828416	
206701_x_at	EDNRB	0,334552598	0,352836757	-0,01828416	
222060_at	KRT8P12	0,334552598	0,352836757	-0,01828416	
238902_at	-	0,334552598	0,352836757	-0,01828416	
222469_s_at	TOLLIP	1,011212064	1,029536893	-0,01832483	
213226_at	CCNA2	4,580712136	4,599047207	-0,01833507	
208627_s_at	YBX1	7,182997545	7,201340869	-0,01834332	
227388_at	TUSC1	4,368029766	4,386375749	-0,01834598	
212166_at	XPO7	3,097712429	3,116064987	-0,01835256	
222688_at	ACER3	1,331241794	1,349621332	-0,01837954	
200771_at	LAMC1	3,681090166	3,69948842	-0,01839825	
225836_s_at	C12orf32	2,178241192	2,196649505	-0,01840831	
225862_at	SLC25A26	2,531373922	2,549796788	-0,01842287	
217810_x_at	LARS	4,047898031	4,066445436	-0,0185474	
202554_s_at	GSTM3	5,452973635	5,471571483	-0,01859785	
213708_s_at	MLX	3,729025365	3,747642277	-0,01861691	
221427_s_at	CCNL2	2,001086023	2,019703483	-0,01861746	
236957_at	CDCA2	2,001086023	2,019703483	-0,01861746	
211501_s_at	EIF3B	3,582860873	3,601570866	-0,01870999	
1556454_a_at	LOC100506274	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
1559221_at	LOC100507254	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
1560142_at	GRIK2	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
1563963_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
1569988_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
1570621_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
202015_x_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
208411_x_at	PPEF2	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
211170_s_at	PDE10A	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
212560_at	SORL1	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
214591_at	KLHL4	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
216443_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
229459_at	FAM19A5	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
231294_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
232618_at	TXLNG2P	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
233415_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	

234478_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
236644_at	RNF180	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
237206_at	MYOCD	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
240326_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
241070_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
242840_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
243427_at	-	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
243753_at	C1orf173	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
244119_at	LINC00551	-2,908843709	-2,89013181	-0,0187119	
1555390_at	NOP9	0,317354302	0,336136178	-0,01878188	
219472_at	CENPO	0,317354302	0,336136178	-0,01878188	
224055_x_at	KCNK7	0,317354302	0,336136178	-0,01878188	
215404_x_at	FGFR1	0,995078803	1,013870809	-0,01879201	
223407_at	C16orf48	0,995078803	1,013870809	-0,01879201	
227599_at	MB21D2	0,995078803	1,013870809	-0,01879201	
238949_at	RNF145	0,995078803	1,013870809	-0,01879201	
203253_s_at	PPIP5K2	4,609698349	4,628492984	-0,01879464	
1554664_at	NAIF1	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
1559507_at	LOC100130357	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
1561126_at	-	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
208564_at	KCNA2	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
210763_x_at	NCR3	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
215678_at	LOC440792	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
221345_at	FFAR2	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
227480_at	SUSD2	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
232487_at	SFT2D1	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
233811_at	RIN2	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
233963_at	H2BFXP	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
236437_at	-	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
237168_at	-	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
238831_at	TMEM33	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
239241_at	LOC727869	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
239249_at	-	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
240532_at	SLC32A1	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
241491_at	-	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
241837_at	-	-1,173767127	-1,154897679	-0,01886945	
201336_at	VAMP3	4,837895809	4,85676571	-0,0188699	
226038_at	LONRF1	3,078700536	3,09760452	-0,01890398	
229848_at	ZNF10	0,798390451	0,817300337	-0,01890989	
238785_at	-	0,798390451	0,817300337	-0,01890989	
219412_at	RAB38	3,199783157	3,218713651	-0,01893049	
242761_s_at	ZNF420	4,449221925	4,468168179	-0,01894625	
1560339_s_at	NAP1L4	3,84757742	3,866529339	-0,01895192	
227728_at	PPM1A	1,987559146	2,006570641	-0,01901149	
208727_s_at	CDC42	4,361752105	4,380788377	-0,01903627	
219613_s_at	SIRT6	0,57058931	0,589657387	-0,01906808	
207956_x_at	PDS5B	3,891817836	3,910906416	-0,01908858	
211982_x_at	XPO6	3,443176398	3,462299654	-0,01912326	
227442_at	COX18	2,683419202	2,702564916	-0,01914571	
222939_s_at	SLC16A10	3,889637741	3,908790275	-0,01915253	
201945_at	FURIN	1,683039483	1,702196344	-0,01915686	
1554348_s_at	CDKN2AIPNL	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	
1557810_at	-	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	
1561770_at	-	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	
1565848_at	ZNF428	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	
203158_s_at	GLS	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	

219824_at	SLC13A4	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	
223889_at	-	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	
228320_x_at	CCDC64	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	
228703_at	P4HA3	-0,43775896	-0,41858459	-0,01917437	
219112_at	FNIP1 /// RAPGE	3,188003814	3,207279726	-0,01927591	
1553183_at	UMODL1	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1554500_a_at	RGS7	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1556599_s_at	LOC100130503	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1557726_at	ARMCX4	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1557882_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1558661_at	LOC100506207	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1558667_at	SPATA22	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1558827_a_at	ZNF831	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1561383_at	LOC284661	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1562229_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1564688_a_at	RAD9B	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1566485_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1566539_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1568852_x_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1570473_at	LOC338579	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
1570618_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
215465_at	ABCA12	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
216288_at	CYSLTR1	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
218730_s_at	OGN	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
230698_at	CALN1	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
231380_at	C8orf34	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
232020_at	SMURF2	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
233838_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
234112_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
234582_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
234794_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
236065_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
236536_at	GALNT13	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
238160_at	ACOT12	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
239312_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
240539_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
240879_x_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
241032_at	ANKRD40	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
241412_at	BTC	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
241502_x_at	-	-2,866296344	-2,847001814	-0,01929453	
225478_at	MFHAS1	2,562727117	2,582026171	-0,01929905	
227814_at	WDR53	1,296557217	1,315948728	-0,01939151	
225208_s_at	FAM103A1	3,78170256	3,801102381	-0,01939982	
222155_s_at	SLC52A2	2,618203384	2,637603218	-0,01939983	
228066_at	C17orf96	1,880387527	1,899812471	-0,01942494	
226785_at	ATP11C	2,294858597	2,314300277	-0,01944168	
229812_at	USP48	2,429008604	2,448549499	-0,01954089	
225728_at	SORBS2	0,291166226	0,310717132	-0,01955091	
227196_at	RHPN2	3,823415835	3,843079586	-0,01966375	
230954_at	C20orf112	2,134723057	2,154405725	-0,01968267	
222707_s_at	ACTR8	2,051361651	2,071071048	-0,0197094	
206180_x_at	ZNF747	1,283332461	1,303116084	-0,01978362	
217929_s_at	KIAA0319L	1,283332461	1,303116084	-0,01978362	
230023_at	NSUN4	1,283332461	1,303116084	-0,01978362	
236236_at	WNK3	2,817903185	2,837730973	-0,01982779	
201601_x_at	IFITM1 /// IFITM2	7,065715864	7,085586106	-0,01987024	

209108_at	TSPAN6	4,002888213	4,022758595	-0,01987038	
1552617_a_at	RFWD2	2,864529541	2,884425449	-0,01989591	
200597_at	EIF3A	2,658027143	2,677924589	-0,01989745	
1554690_a_at	TACC1	0,95671774	0,976641161	-0,01992342	
225037_at	SLC35C2	3,12638592	3,146317015	-0,01993109	
1552639_at	KLHDC7B	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
1556554_at	TRIM50	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
1559521_at	-	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
1562239_at	SGSM1	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
1569219_at	-	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
202914_s_at	ARHGEF11	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
206443_at	RORB	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
210670_at	PPY	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
210689_at	CLDN14	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
215368_at	NEB	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
224508_at	MGC12916	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
225189_s_at	RAPH1	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
228629_s_at	WWTR1-AS1	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
229536_at	REC8	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
231159_at	CXorf51A /// CXo	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
236510_at	-	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
238927_at	-	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
239180_at	LOC100507419 /	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
239239_at	BANCR	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
240300_at	TK2	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
244711_at	-	-1,240169874	-1,220210588	-0,01995929	
201955_at	CCNC	5,372258632	5,392251169	-0,01999254	
238912_x_at	C9orf85	3,202127528	3,222126232	-0,0199987	
211005_at	LAT	4,040056475	4,060103278	-0,0200468	
220035_at	NUP210	0,273439642	0,293518836	-0,02007919	
206240_s_at	ZNF136	2,857110344	2,877228323	-0,02011798	
220201_at	RC3H2	0,533835206	0,553993624	-0,02015842	
228894_at	LOC253842 /// N	0,533835206	0,553993624	-0,02015842	
201603_at	PPP1R12A	4,606604592	4,626777417	-0,02017282	
213853_at	DNAJC24	3,117719377	3,137910193	-0,02019082	
42361_g_at	CCHCR1	1,116876206	1,137092371	-0,02021617	
201658_at	ARL1	3,111496958	3,131875186	-0,02037823	
50374_at	C17orf90	2,070734822	2,091116676	-0,02038185	
204085_s_at	CLN5	0,747935635	0,768343791	-0,02040816	
215044_s_at	STAM2	0,747935635	0,768343791	-0,02040816	
225380_at	PKDCC	0,747935635	0,768343791	-0,02040816	
205802_at	TRPC1	1,638726528	1,659204017	-0,02047749	
216248_s_at	NR4A2	1,844820248	1,865308541	-0,02048829	
228374_at	R3HCC1L	2,107467633	2,127967638	-0,0205	
1554970_at	PDILT	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
1555112_a_at	C1orf114	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
1558154_at	-	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
1558238_at	TNRC18	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
1560149_at	SLC29A2	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
206325_at	SERPINA6	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
222933_at	MORN1	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
226071_at	ADAMTSL4	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
227317_at	LMCD1	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
228296_at	YPEL1	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
233774_at	-	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
234119_at	-	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	

235669_at	AGXT2L2	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
236153_at	-	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
236470_at	-	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
239858_at	-	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
242925_at	RNF148	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
244208_at	-	-1,2845686	-1,264005341	-0,02056326	
201251_at	PKM	3,361633475	3,382199319	-0,02056584	
215737_x_at	USF2	2,889473182	2,910041809	-0,02056863	
212061_at	U2SURP	2,635653293	2,656223838	-0,02057055	
1552878_at	ATOH7	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
1553024_at	DAOA-AS1	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
1554816_at	ASTN2	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
1555079_at	SPATA6L	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
1564627_at	DNAJC13	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
1564628_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
1570470_at	CATSPERB	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
201789_at	DHRS7	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
207471_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
208170_s_at	TRIM31	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
208586_s_at	SSX4 /// SSX4B	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
215494_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
215901_at	ZNF81	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
216104_at	LOC100505960	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
216444_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
217371_s_at	IL15	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
219909_at	MMP28	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
227174_at	WDR72	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
228547_at	NRXN1	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
229778_at	C12orf39	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
234780_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
235494_at	LSAMP	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
236349_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
237741_at	SLC25A36	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
237814_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
237963_x_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
240218_at	DSCAM	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
242173_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
243241_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
243419_at	-	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
244316_at	C17orf98	-2,756478458	-2,735862426	-0,02061603	
214437_s_at	SHMT2	3,423218668	3,443906002	-0,02068733	
227516_at	SF3A1	1,515954005	1,536652708	-0,0206987	
225747_at	COQ10A	1,390002893	1,410714371	-0,02071148	
229864_at	C3orf75	1,390002893	1,410714371	-0,02071148	
221653_x_at	APOL2	1,251994932	1,272721751	-0,02072682	
207318_s_at	CDK13	2,320980353	2,341749893	-0,02076954	
211014_s_at	PML	0,735041319	0,755840599	-0,02079928	
219917_at	ZCCHC4	0,735041319	0,755840599	-0,02079928	
212221_x_at	IDS	2,094906514	2,115788273	-0,02088176	
213517_at	PCBP2	0,246434561	0,26733076	-0,0208962	
204472_at	GEM	1,094335495	1,115234684	-0,02089919	
226750_at	LARP1B	2,243430036	2,264418116	-0,02098808	
206688_s_at	CPSF4	3,34687727	3,367892567	-0,0210153	
1557915_s_at	GSTO1	6,961331573	6,982375655	-0,02104408	
204335_at	CCDC94	1,504602299	1,525647381	-0,02104508	
222752_s_at	TMEM206	3,088871381	3,109937707	-0,02106633	

1552733_at	KLHDC1	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1553197_at	DCAF4L2	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1553912_at	FLJ35424	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1557177_at	LOC100506258	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1557699_x_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1558075_at	LOC399491	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1559807_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1560834_a_at	RMST	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1560973_a_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1561297_at	WARS2	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1562071_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1563487_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1566867_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1568840_at	DCAF13	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
210853_at	SCN11A	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
221086_s_at	FEZF2	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
221802_s_at	KIAA1598	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
227265_at	FGL2	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
231361_at	NLGN1	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
231578_at	GBP1	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
232277_at	SLC28A3	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
233722_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
233879_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
234418_x_at	CD44	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
234467_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
235462_at	CPEB2	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
237516_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
238220_at	KDM6A	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
239587_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
240211_at	LOC100130468	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
241122_s_at	MUSK	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
242410_s_at	CACNA1E	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
244645_at	-	-2,712026959	-2,690860744	-0,02116622	
1555446_s_at	TRAPPC10	2,86748657	2,888726553	-0,02123998	
39402_at	IL1B	0,083058036	0,104298896	-0,02124086	
212053_at	PDXDC1	2,819431021	2,840694075	-0,02126305	
209565_at	RNF113A	2,371846398	2,39311332	-0,02126692	
233369_at	-	0,496120222	0,51742585	-0,02130563	
238681_at	GDPD1	0,496120222	0,51742585	-0,02130563	
221676_s_at	CORO1C	6,120291318	6,141606798	-0,02131548	
1561530_at	-	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
202504_at	TRIM29	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
203425_s_at	IGFBP5	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
204922_at	C11orf80	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
206650_at	IQCC	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
206735_at	CHRNA4	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
213622_at	COL9A2	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
214541_s_at	QKI	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
232374_s_at	-	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
241490_s_at	PGBD2	-0,512251684	-0,490927335	-0,02132435	
1553955_at	PPP1R21	1,369290453	1,390636111	-0,02134566	
220051_at	PRSS21	4,099113343	4,12047658	-0,02136324	
238760_at	YARS	0,715481152	0,73688026	-0,02139911	
204809_at	CLPX	3,42923503	3,450709925	-0,02147489	
224960_at	SCYL2	3,787958926	3,809444866	-0,02148594	
215179_x_at	PGF	2,947914474	2,969455976	-0,0215415	

1555881_s_at	LZTS2	2,427005622	2,448549499	-0,02154388	
202959_at	MUT	1,603688695	1,6252386	-0,02154991	
1554763_at	UBE2DNL	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
1564400_at	C18orf62	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
207334_s_at	TGFBR2	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
214890_s_at	FAM149A	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
225908_at	IAH1	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
231404_at	SPTY2D1-AS1	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
232887_at	PIRT	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
235787_at	CDC37L1	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
236059_at	LOC100130428	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
237535_x_at	NRXN1	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
238373_at	H1FNT	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
240470_at	-	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
242850_at	-	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
244857_at	HBEGF	-1,353583928	-1,332017329	-0,0215666	
201883_s_at	B4GALT1	2,710020346	2,731588328	-0,02156798	
228495_at	CCDC75	2,710020346	2,731588328	-0,02156798	
203554_x_at	PTTG1	5,47954976	5,501134613	-0,02158485	
211200_s_at	EFCAB2	0,900083947	0,921731975	-0,02164803	
201012_at	ANXA1	7,047130775	7,06878371	-0,02165293	
218891_at	C10orf76	2,069451339	2,091116676	-0,02166534	
212175_s_at	AK2	4,626378238	4,648076762	-0,02169852	
242695_at	-	1,805273023	1,826973888	-0,02170086	
213610_s_at	KLHL23 /// PHOS	2,705069849	2,726791458	-0,02172161	
234897_s_at	LY6G6D /// LY6G	2,355089531	2,376875125	-0,02178559	
211765_x_at	PPIA	7,80826997	7,830064196	-0,02179423	
229061_s_at	SLC25A13	2,938102794	2,959949103	-0,02184631	
222190_s_at	C16orf58	1,215326747	1,23718272	-0,02185597	
1552703_s_at	CARD16 /// CASP	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1553787_at	C11orf45	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1553888_at	LDHAL6A	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1556476_at	LOC283485	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1557443_s_at	LOC100505811	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1557736_at	NKTR	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1558449_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1560490_at	FAT3	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1561084_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1561482_at	LOC100133308	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1561592_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1564882_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1569023_a_at	LINC00458	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
1569677_a_at	MCMDC2	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
206326_at	GRP	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
206676_at	CEACAM8	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
212230_at	PPAP2B	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
214807_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
216573_at	IGLV1-44	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
216653_at	DR1	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
219973_at	ARSJ	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
220809_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
222168_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
224214_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
232250_at	KIAA1257	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
232862_at	ABHD5	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
234078_at	ADAMTS9-AS2	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	

234407_s_at	TRPC7	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
240476_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
241072_s_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
241170_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
241851_x_at	LOC100130429	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
243906_at	-	-2,64318869	-2,621331989	-0,0218567	
223218_s_at	NFKBIZ	3,846079118	3,86798237	-0,02190325	
209022_at	STAG2	4,686218227	4,70812399	-0,02190576	
224887_at	GNPTG	2,061726373	2,083632167	-0,02190579	
213500_at	-	1,348276312	1,370274469	-0,02199816	
226862_at	MBD1	1,348276312	1,370274469	-0,02199816	
204019_s_at	SH3YL1	2,531373922	2,553413592	-0,02203967	
219588_s_at	NCAPG2	3,207971844	3,23005767	-0,02208583	
1556649_at	-	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
1556839_s_at	LOC100289090	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
1566879_at	-	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
1570644_at	-	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
206899_at	NTSR2	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
208092_s_at	FAM49A	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
214098_at	KIAA1107	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
214503_x_at	GPR135	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
215573_at	CAT	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
217462_at	C11orf9	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
221909_at	RNFT2	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
227996_at	FARP1	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
231148_at	IGFL2	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
236088_at	NTNG1	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
236858_s_at	RUNX2	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
242259_at	FAM187B	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
243458_at	-	-1,399512875	-1,377419394	-0,02209348	
214812_s_at	MOB1A	3,838564178	3,860702537	-0,02213836	
217794_at	PRR13	4,906708939	4,928848136	-0,0221392	
211150_s_at	DLAT	3,013454777	3,035599287	-0,02214451	
225850_at	SFT2D1	5,468393796	5,49056154	-0,02216774	
217940_s_at	CARKD	3,497632487	3,519816196	-0,02218371	
214022_s_at	IFITM1	6,98219915	7,004385098	-0,02218595	
1558251_a_at	ZNF587 /// ZNF5	0,882651021	0,904843258	-0,02219224	
1560562_a_at	ZNF677	0,882651021	0,904843258	-0,02219224	
224853_at	SLAIN2	0,882651021	0,904843258	-0,02219224	
230052_s_at	NFKBID	0,882651021	0,904843258	-0,02219224	
91617_at	DGCR8 /// MIR13	1,203674144	1,225894807	-0,02222066	
202984_s_at	BAG5	3,858765357	3,880994209	-0,02222885	
1561871_at	-	1,46610492	1,488344553	-0,02223963	
217957_at	C16orf80	4,774720665	4,796999275	-0,02227861	
211009_s_at	ZNF271	3,127619759	3,149904996	-0,02228524	
204419_x_at	HBG1 /// HBG2 //	8,133658582	8,155977251	-0,02231867	
1555289_at	SEC16B	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
203215_s_at	MYO6	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
206582_s_at	GPR56	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
211521_s_at	CYTH4	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
219808_at	SCLY	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
221013_s_at	APOL2	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
224299_x_at	FTCD	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
230922_x_at	FUNDC2	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
235799_at	NSL1	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	
242687_at	FAM160A1	0,20027154	0,222599095	-0,02232756	

208051_s_at	PAIP1	2,400710591	2,423075926	-0,02236533	
229126_at	TMEM19	2,400710591	2,423075926	-0,02236533	
1556827_at	LPP-AS2	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
1558611_at	C17orf69	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
1559284_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
1562169_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
205889_s_at	JAKMIP2	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
209419_at	THOC5	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
209480_at	HLA-DQB1	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
209612_s_at	ADH1B	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
210717_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
224209_s_at	GDA	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
230495_at	LOC150568	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
233681_at	KRTAP3-3	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
234274_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
235115_at	PDE8B	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
236823_at	IDS	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
238455_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
239710_at	FIGN	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
240573_at	LOC374443	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
241195_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
241883_x_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
242250_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
243068_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
243341_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
244195_at	-	-2,597496523	-2,575129729	-0,02236679	
209831_x_at	DNASE2	1,783520648	1,805902329	-0,02238168	
221686_s_at	RECQL5	1,783520648	1,805902329	-0,02238168	
221756_at	PIK3IP1	0,682279745	0,704715219	-0,02243547	
239236_at	-	0,682279745	0,704715219	-0,02243547	
216205_s_at	MFN2	1,575032557	1,59747851	-0,02244595	
202745_at	USP8	3,196259441	3,218713651	-0,02245421	
201783_s_at	RELA	2,043538949	2,066015817	-0,02247687	
216232_s_at	GCN1L1	2,043538949	2,066015817	-0,02247687	
228332_s_at	C11orf31	5,495645874	5,51812337	-0,0224775	
217845_x_at	HIGD1A	6,102204329	6,12468841	-0,02248408	
217888_s_at	ARFGAP1	2,396622324	2,419116683	-0,02249436	
218051_s_at	NT5DC2	2,960432227	2,982929462	-0,02249724	
205652_s_at	TTLL1	0,457392764	0,479907041	-0,02251428	
206281_at	ADCYAP1	0,457392764	0,479907041	-0,02251428	
224730_at	DCAF7	2,11992033	2,14244844	-0,02252811	
225796_at	PXK	0,87091093	0,893473268	-0,02256234	
218557_at	NIT2	3,000043914	3,022611001	-0,02256709	
205895_s_at	NOLC1	4,813186795	4,835756686	-0,02256989	
229594_at	SPTY2D1	3,22766727	3,250254796	-0,02258753	
207480_s_at	MEIS2	3,359534664	3,382199319	-0,02266465	
223322_at	RASSF5	1,567778694	1,590454215	-0,02267552	
224504_s_at	BUD13	1,567778694	1,590454215	-0,02267552	
224680_at	TMED4	2,724770722	2,747463672	-0,02269295	
213465_s_at	PPP1R7	4,132069007	4,154809816	-0,02274081	
223226_x_at	SSBP4	2,771299138	2,794067719	-0,02276858	
204700_x_at	DIEXF	2,671625168	2,694398145	-0,02277298	
204826_at	CCNF	2,185368281	2,208167653	-0,02279937	
229903_x_at	RNPC3	2,185368281	2,208167653	-0,02279937	
202115_s_at	NOC2L	2,506929603	2,529740643	-0,02281104	
215631_s_at	BRMS1	2,506929603	2,529740643	-0,02281104	

223892_s_at	TMBIM4	4,662579234	4,685434648	-0,02285541	
208814_at	HSPA4	1,446464021	1,469325098	-0,02286108	
211575_s_at	UBE3A	2,768138014	2,791007185	-0,02286917	
223502_s_at	TNFSF13B	2,030406107	2,053299695	-0,02289359	
218834_s_at	TMEM132A	0,181384709	0,204310755	-0,02292605	
225529_at	ACAP3	0,181384709	0,204310755	-0,02292605	
223156_at	MRPS23	4,444279108	4,467209824	-0,02293072	
201597_at	COX7A2	6,587192936	6,61012506	-0,02293212	
1555325_s_at	LOC100287515 /	1,177702228	1,200746069	-0,02304384	
1555886_at	PDSS2	1,177702228	1,200746069	-0,02304384	
227572_at	USP30	1,177702228	1,200746069	-0,02304384	
229586_at	CHD9	1,314003737	1,337086025	-0,02308229	
242787_at	-	1,314003737	1,337086025	-0,02308229	
200885_at	RHOC	4,004232272	4,027317343	-0,02308507	
211376_s_at	NSMCE4A	3,854300588	3,877391565	-0,02309098	
220606_s_at	C17orf48	0,853119696	0,876248481	-0,02312879	
235901_at	-	0,853119696	0,876248481	-0,02312879	
217883_at	MMADHC	5,666452598	5,689595744	-0,02314315	
209899_s_at	PUF60	5,487500141	5,510700859	-0,02320072	
209216_at	WDR45	4,571901478	4,595104545	-0,02320307	
217627_at	ZNF573	4,225494449	4,248708657	-0,02321421	
221253_s_at	MUTED-TXNDC5	6,054672518	6,07797655	-0,02330403	
218314_s_at	C11orf57	2,654607516	2,677924589	-0,02331707	
218157_x_at	CDC42SE1	4,168490774	4,191830037	-0,02333926	
200824_at	GSTP1	4,888992624	4,912395116	-0,02340249	
1552526_at	FAM71C	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
1553004_at	PKD1L1	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
1559021_at	C3orf52	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
1563007_at	-	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
1563316_at	NEGR1-IT1	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
1570542_a_at	PMPCB	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
207704_s_at	GAS7	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
207893_at	SRY	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
215198_s_at	CALD1	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
219604_s_at	ZNF3	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
219950_s_at	TIAM2	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
220611_at	DAB1	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
220974_x_at	SFXN3	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
221608_at	WNT6	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
232116_at	GRHL3	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
232476_at	-	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
237036_at	FBXO10	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
243939_at	-	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
244426_at	-	-1,518072576	-1,494668682	-0,02340389	
215568_x_at	LYPLA2	2,544366685	2,567790814	-0,02342413	
1554018_at	GNPMB	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
1555643_s_at	LILRA5	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
1556730_at	LOC652993	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
1557791_at	-	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
1559837_at	-	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
1560889_a_at	-	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
1562439_at	NCOA3	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
211399_at	FGFR2	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
212298_at	NRP1	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
213541_s_at	ERG	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
221461_at	TAS2R9	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	

233609_at	PTPRK	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
233639_at	POMGNT1	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
237982_at	-	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
239568_at	PLEKHH2	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
241162_at	-	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
241548_at	-	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
244708_at	SCN8A	-2,479842156	-2,456406426	-0,02343573	
208637_x_at	ACTN1	4,457095376	4,480569206	-0,02347383	
225374_at	MIR4723 /// TME	2,365585359	2,389070873	-0,02348551	
231714_s_at	AP4B1	2,365585359	2,389070873	-0,02348551	
204284_at	PPP1R3C	2,333865983	2,357351836	-0,02348585	
215006_at	-	1,841816345	1,865308541	-0,0234922	
226477_at	VPRBP	1,841816345	1,865308541	-0,0234922	
210374_x_at	PTGER3	1,426552034	1,450051551	-0,02349952	
209217_s_at	WDR45	3,333038605	3,356551164	-0,02351256	
1560198_at	LINC00523	0,841135803	0,864649967	-0,02351416	
203754_s_at	BRF1	0,841135803	0,864649967	-0,02351416	
203505_at	ABCA1	0,648296226	0,67181667	-0,02352044	
224956_at	NUFIP2	3,086335384	3,109937707	-0,02360232	
218787_x_at	CWF19L1	2,967339888	2,990953566	-0,02361368	
225748_at	LTV1	4,437828024	4,461446286	-0,02361826	
211025_x_at	COX5B	5,502319762	5,525968169	-0,02364841	
201909_at	RPS4Y1	-0,59053611	-0,566887459	-0,02364865	
205507_at	ARHGEF15	-0,59053611	-0,566887459	-0,02364865	
232387_at	SYNRG	-0,59053611	-0,566887459	-0,02364865	
243213_at	STAT3	-0,59053611	-0,566887459	-0,02364865	
243718_at	-	-0,59053611	-0,566887459	-0,02364865	
60471_at	RIN3	1,643909574	1,66757188	-0,02366231	
200913_at	PPM1G	3,858765357	3,882432751	-0,02366739	
228084_at	PLA2G12A	1,742232072	1,765933685	-0,02370161	
201697_s_at	DNMT1	6,82089946	6,844610277	-0,02371082	
211941_s_at	PEBP1	4,764842601	4,7885843	-0,0237417	
235647_at	AP4S1	2,640847372	2,664608955	-0,02376158	
213607_x_at	NADK	2,225103271	2,248887791	-0,02378452	
202020_s_at	LANCL1	4,153426622	4,177252958	-0,02382634	
227141_at	TYW3	3,785615967	3,809444866	-0,0238289	
211750_x_at	TUBA1C	7,484053056	7,507888831	-0,02383578	
224903_at	CIRH1A	5,059654156	5,083502044	-0,02384789	
1557119_a_at	ZNF575	0,152582607	0,176436073	-0,02385347	
202709_at	FMOD	0,152582607	0,176436073	-0,02385347	
234513_at	ELOVL3	0,152582607	0,176436073	-0,02385347	
239630_at	-	0,152582607	0,176436073	-0,02385347	
1552457_a_at	ADAMTSL1	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1552754_a_at	CADM2	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1553901_x_at	ZNF486	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1556267_at	C12orf28	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1556940_at	LOC283484	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1558186_s_at	CLLU1 /// LOC10	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1565890_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1566030_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1569315_s_at	LOC100272228	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
202286_s_at	TACSTD2	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
203001_s_at	STMN2	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
204456_s_at	GAS1	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
204834_at	FGL2	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
206314_at	ZNF167	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	

206761_at	CD96	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
207095_at	SLC10A2	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
208139_s_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
217252_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
219250_s_at	FLRT3	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
227354_at	PAG1	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
230303_at	SYNPR	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
230917_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
231536_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
231603_at	RNASE11	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
232692_at	TDRD6	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
233778_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
233869_x_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
236782_at	SAMD3	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
237689_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
237776_at	LOC100652904	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
237981_at	CMYA5	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
241284_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
244244_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
244335_at	-	-2,43257096	-2,408705138	-0,02386582	
1555679_a_at	RTN4IP1	2,352981171	2,376875125	-0,02389395	
211016_x_at	HSPA4	3,998848507	4,022758595	-0,02391009	
223808_s_at	NDUFS3 /// PTPN	3,527851575	3,551810897	-0,02395932	
202543_s_at	GMFB	3,285189903	3,309203139	-0,02401324	
214290_s_at	HIST2H2AA3 /// H	7,180696154	7,204722872	-0,02402672	
231629_x_at	KLK3	1,912238072	1,936283387	-0,02404532	
39249_at	AQP3	2,577249059	2,601373229	-0,02412417	
212669_at	CAMK2G	1,143956113	1,16809119	-0,02413508	
218659_at	ASXL2	3,069741844	3,09388391	-0,02414207	
207508_at	ATP5G3	6,212715165	6,236903587	-0,02418842	
218932_at	ZNHIT6	3,545499171	3,569779975	-0,0242808	
1556787_s_at	PDE5A	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
1557498_a_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
1561870_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
1562065_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
1562786_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
1563480_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
1564327_at	FLJ32790	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
1566836_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
1568802_at	NADSYN1	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
202612_s_at	MED14	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
206957_at	AGXT	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
207195_at	CNTN6	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
209474_s_at	ENTPD1	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
216099_at	HTR7P1	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
216765_at	MAP2K5	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
216921_s_at	KRT35	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
220537_at	ASB12 /// MTMR3	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
221252_s_at	GSG1	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
228169_s_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
234183_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
237531_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
238189_at	SIN3A	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
240011_at	TTBK2	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
241316_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
241669_x_at	PRKD2	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	

241885_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
244812_at	-	-2,359436556	-2,335104118	-0,02433244	
226397_s_at	-	2,338135744	2,362515214	-0,02437947	
205633_s_at	ALAS1	3,621908408	3,646288546	-0,02438014	
226760_at	MBTPS2	4,117238882	4,141655035	-0,02441615	
1554462_a_at	DNAJB9	2,134723057	2,159161028	-0,02443797	
1553417_at	C11orf44	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
1553491_at	KSR2	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
1561394_s_at	KIAA1755	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
1561829_at	-	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
1562066_at	TRIQQ	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
1564200_at	LINC00607	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
1564584_at	LOC100506557	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
1566720_at	RPS10P7	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
209183_s_at	C10orf10	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
211400_at	FGFR2	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
211462_s_at	TBL1Y	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
214206_at	PPIL6	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
214250_at	NUMA1	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
216540_at	YME1L1	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
231574_at	-	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
236204_at	COPS8	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
238488_at	IPO11 /// LRRC7	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
238851_at	ANKRD13A	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
240587_x_at	LOC100506219	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
241341_at	-	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
242651_at	-	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
243173_at	CABP7	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
244805_at	-	-1,639579028	-1,615132408	-0,02444662	
212048_s_at	YARS	4,32026764	4,344716207	-0,02444857	
218774_at	DCPS	2,669932407	2,694398145	-0,02446574	
204590_x_at	VPS33A	1,512180019	1,536652708	-0,02447269	
226850_at	SUMF1	1,512180019	1,536652708	-0,02447269	
202613_at	CTPS1	3,899061119	3,923538485	-0,02447737	
203127_s_at	SPTLC2	4,040056475	4,064545714	-0,02448924	
1557723_at	LOC285847	0,133056859	0,157549243	-0,02449238	
1561423_at	LINC00535	0,133056859	0,157549243	-0,02449238	
215975_x_at	-	0,133056859	0,157549243	-0,02449238	
225828_at	DAGLB	0,133056859	0,157549243	-0,02449238	
241862_x_at	C19orf45	0,133056859	0,157549243	-0,02449238	
205313_at	HNF1B	0,810733188	0,835239052	-0,02450586	
242711_x_at	FANCM	0,810733188	0,835239052	-0,02450586	
225706_at	GLCCI1	1,897847661	1,922365006	-0,02451735	
208667_s_at	ST13	5,149552753	5,174092585	-0,02453983	
200651_at	GNB2L1 /// LOC1	7,543327755	7,567875426	-0,02454767	
203795_s_at	BCL7A	0,613492853	0,638150376	-0,02465752	
201488_x_at	KHDRBS1	4,676134621	4,70080431	-0,02466969	
215223_s_at	LOC100129518 /	3,506195778	3,530865925	-0,02467015	
1552835_at	DENND1B	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
1558183_at	ZNF17	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
1559695_a_at	-	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
1560582_a_at	-	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
1561303_at	LOC100506172	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
1566462_at	-	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
207572_at	EFCAB2	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
208015_at	SMAD1	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	

210538_s_at	BIRC3	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
217109_at	MUC4	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
228367_at	ALPK2	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
229764_at	LOC100505861 /	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
231962_at	AP4B1	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
231978_at	TPCN2	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
232574_at	XYLT1	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
238787_at	DENND1B	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
239199_at	-	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
241992_at	DRAM1	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
243474_at	-	-2,311268652	-2,286583451	-0,0246852	
202579_x_at	HMGN4	5,197340607	5,222034991	-0,02469438	
1554210_at	ZCCHC13	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
1557514_a_at	-	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
1561000_at	-	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
1562891_at	-	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
211685_s_at	NCALD	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
213952_s_at	ALOX5	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
215512_at	06.03.15	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
218820_at	C14orf132	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
221993_s_at	C16orf42	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
224019_at	SCD5	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
227376_at	GLI3	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
231413_at	-	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
233425_at	-	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
239860_at	LOC100130232	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
240936_at	LOC100287290	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
241400_at	-	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
241879_at	LPP	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
242388_x_at	TAGAP	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
242636_at	PRCP	-1,688127507	-1,663414495	-0,02471301	
223613_at	UQCR11	1,607231019	1,632095957	-0,02486494	
228223_at	ZSWIM3	1,607231019	1,632095957	-0,02486494	
211115_x_at	GEMIN2	4,120341088	4,145254615	-0,02491353	
210150_s_at	LAMA5	1,119359127	1,144305291	-0,02494616	
243313_at	SYNPO2L	1,119359127	1,144305291	-0,02494616	
226400_at	LOC100505937	4,914950325	4,939943781	-0,02499346	
1553086_at	C11orf40	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
1553093_a_at	DEFB119	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
1553176_at	SH2D1B	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
1553683_s_at	FBXL14	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
1554558_at	DCAF5	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
1564093_at	NEK1	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
1566540_at	-	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
1569558_at	-	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
204438_at	MRC1	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
206476_s_at	NOVA2	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
211516_at	IL5RA	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
211842_s_at	SLC24A1	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
222020_s_at	LOC100653217 /	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
224457_at	MGC12982	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
231283_at	MGAT4A	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
232997_at	-	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
233667_at	-	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
234160_at	-	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
235869_at	LOC100129858	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	

236714_at	-	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
237268_at	DSCAM	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
237743_at	-	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
239433_at	LRR8E	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
241146_at	MAGI2-AS2	-2,236765673	-2,211750327	-0,02501535	
209527_at	EXOSC2	2,254767157	2,27978304	-0,02501588	
211927_x_at	EEF1G /// MIR36	7,688392905	7,713416918	-0,02502401	
218495_at	UXT	6,36249623	6,387538601	-0,02504237	
206146_s_at	RHAG	5,9738003	5,998864294	-0,02506399	
200808_s_at	ZYX	2,600539826	2,625627364	-0,02508754	
209516_at	SMYD5	0,962260738	0,987376598	-0,02511586	
1566785_x_at	NSF	0,792179257	0,817300337	-0,02512108	
211807_x_at	PCDHGB5	0,792179257	0,817300337	-0,02512108	
209265_s_at	METTL3	4,624194503	4,649344778	-0,02515028	
211725_s_at	BID	3,112743591	3,137910193	-0,0251666	
219405_at	TRIM68	2,182996494	2,208167653	-0,02517116	
1557336_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
1557660_s_at	LOC100506733	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
1557749_at	EHBP1L1	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
1562832_at	C3orf65	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
1568878_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
205954_at	RXRG	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
207290_at	PLXNA2	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
210918_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
215343_at	CCDC88C	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
217333_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
226462_at	STXBP6	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
230423_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
231900_at	ZDHHC18	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
232634_at	DKFZp566F0947	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
234443_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
236821_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
237006_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
237903_at	-	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
240754_at	LOC284933	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
244725_at	DMRTA1	-1,763254337	-1,738067356	-0,02518698	
208717_at	OXA1L	4,754497159	4,779734028	-0,02523687	
1560496_at	-	1,247462054	1,272721751	-0,0252597	
1553409_at	ADAMTS20	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
1555191_a_at	FHL5	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
1555564_a_at	CFI	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
1557374_at	ABCC9	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
1560725_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
1561149_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
1563092_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
1566140_at	HOPX	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
1567140_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
205206_at	KAL1	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
210704_at	FEZ2	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
213992_at	COL4A6	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
223737_x_at	CHST9	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
230732_s_at	MAPK4	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
231302_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
232957_x_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
238371_s_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
240953_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	

242803_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
244588_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
244658_at	-	-2,187914861	-2,162639771	-0,02527509	
233655_s_at	HAUS6	1,874520207	1,899812471	-0,02529226	
202844_s_at	RALBP1	2,693452197	2,718761062	-0,02530887	
1556008_a_at	-	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
1558899_s_at	FLJ35946	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
1560062_at	SLC29A2	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
1562597_at	-	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
1563720_at	-	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
1567245_at	OR5J2	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
204130_at	HSD11B2	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
208324_at	-	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
214090_at	PAWR	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
218994_s_at	STAG3L4	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
220266_s_at	KLF4	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
223093_at	ANKH	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
229674_at	SERTAD4	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
231366_at	FDP5L2A	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
232279_at	PHF15	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
232451_at	-	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
232731_x_at	LOC100190938	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
233710_at	-	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
234843_s_at	KREMEN1	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
238196_at	LOC285095	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
242595_at	TSSK4	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
243077_at	FLJ16734	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
243148_at	-	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
244789_at	C10orf122	-1,812418401	-1,787089803	-0,0253286	
211450_s_at	MSH6	3,566577193	3,591931093	-0,0253539	
202334_s_at	UBE2B	3,243687542	3,269073685	-0,02538614	
212589_at	RRAS2	4,114752306	4,140152555	-0,02540025	
212333_at	FAM98A	4,653613789	4,679033716	-0,02541993	
212452_x_at	KAT6B	1,104397092	1,129843209	-0,02544612	
219164_s_at	ATG2B	1,104397092	1,129843209	-0,02544612	
212123_at	TCTN3	3,396853889	3,42231092	-0,02545703	
235007_at	BBS7	0,103263601	0,128747141	-0,02548354	
242838_at	MAP6D1	0,103263601	0,128747141	-0,02548354	
226024_at	COMMD1	3,614006933	3,639498476	-0,02549154	
202610_s_at	MED14	3,394805732	3,420331607	-0,02552588	
232375_at	-	0,779676066	0,805216064	-0,02554	
207227_x_at	RFPL2	-0,221656139	-0,19610998	-0,02554616	
212062_at	ATP9A	-0,221656139	-0,19610998	-0,02554616	
227835_at	LOC389831	-0,221656139	-0,19610998	-0,02554616	
241138_at	-	-0,221656139	-0,19610998	-0,02554616	
244095_at	ANKFN1	-0,221656139	-0,19610998	-0,02554616	
220760_x_at	ZNF665	2,586251598	2,611817827	-0,02556623	
222423_at	NDFIP1	2,586251598	2,611817827	-0,02556623	
222704_at	POLR1A	2,171078719	2,196649505	-0,02557079	
225256_at	-	2,987866617	3,013449121	-0,0255825	
1555035_a_at	CLRN1	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
1556527_a_at	-	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
1559296_at	ADAMTS9-AS2	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
1559513_a_at	FANCC	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
216716_at	ABO	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
217422_s_at	CD22	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	

217701_x_at	-	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
221070_s_at	KIAA1967	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
221900_at	COL8A2	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
224104_at	-	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
227800_at	FAM110B	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
229275_at	IGFN1	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
236177_s_at	-	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
239865_at	-	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
241100_at	-	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
243765_at	-	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
244485_at	HLA-DPB1	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
244529_at	-	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
244649_at	LOC646484	-2,063149277	-2,037551727	-0,02559755	
1555555_at	BBS9	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
1563941_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
206640_x_at	GAGE12B /// GAGE	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
206879_s_at	NRG2	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
216703_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
216743_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
217420_s_at	POLR2A	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
220881_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
222314_x_at	EGOT	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
233363_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
233799_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
234018_s_at	SEL1L2	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
237545_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
238323_at	TEAD2	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
240632_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
241089_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
242336_at	GSK3B	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
244080_at	-	-1,888254346	-1,862647763	-0,02560658	
1556226_at	-	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
1557501_a_at	-	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
1559583_at	CD276	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
1561559_at	-	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
1569491_at	-	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
204721_s_at	DNAJC6	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
204802_at	RRAD	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
205898_at	CX3CR1	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
206162_x_at	SYT5	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
210753_s_at	EPHB1	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
210806_at	TTLL5	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
214215_s_at	LARP4B	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
215125_s_at	UGT1A1 /// UGT1	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
216002_at	-	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
217233_at	-	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
219782_s_at	ZNF771	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
226415_at	VAT1L	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
235270_at	ZNF397	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
237134_at	-	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
239155_at	CXADR	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
241736_at	FBXW2	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
241946_at	ZDHHC21	-1,937711681	-1,912089812	-0,02562187	
226276_at	TMEM167A	5,299405017	5,325074144	-0,02566913	
201805_at	PRKAG1	2,47626436	2,501934108	-0,02566975	
1554155_at	MCPH1	2,097427503	2,123108223	-0,02568072	

1556121_at	NAP1L1	2,097427503	2,123108223	-0,02568072	
1559954_s_at	DDX42	2,097427503	2,123108223	-0,02568072	
238794_at	SFR1	1,233777334	1,259496994	-0,02571966	
200083_at	USP22	4,373240364	4,398994417	-0,02575405	
217717_s_at	YWHAB	5,699393835	5,725205755	-0,02581192	
210460_s_at	PSMD4	4,55296954	4,578781665	-0,02581212	
200911_s_at	TACC1	3,792633459	3,818491075	-0,02585762	
218809_at	PANK2	4,523746101	4,549651379	-0,02590528	
226354_at	LACTB	4,352811731	4,378751229	-0,0259395	
231862_at	CBX5	2,81177561	2,837730973	-0,02595536	
1555680_a_at	SMOX	1,089278259	1,115234684	-0,02595643	
200953_s_at	CCND2	1,089278259	1,115234684	-0,02595643	
1553042_a_at	NFKBID	0,351548291	0,377530647	-0,02598236	
226937_at	CRLS1	0,351548291	0,377530647	-0,02598236	
235417_at	SPOCD1	0,351548291	0,377530647	-0,02598236	
210036_s_at	KCNH2	4,494396751	4,520382831	-0,02598608	
220094_s_at	CCDC90A	4,718920906	4,74496648	-0,02604557	
201683_x_at	TOX4	2,288253583	2,314300277	-0,02604669	
1554569_a_at	CELF2	0,934330293	0,960386719	-0,02605643	
218950_at	ARAP3	2,406821352	2,432926755	-0,0261054	
212024_x_at	FLII	3,120200849	3,146317015	-0,02611617	
1552834_at	B3GNT6	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
1555978_s_at	MYL12A	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
1563089_at	-	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
205868_s_at	PTPN11	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
216789_at	-	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
220458_at	-	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
222033_s_at	FLT1	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
233236_at	TSPAN16	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
237900_at	KLHDC4 /// LOC	-0,67289328	-0,646746079	-0,0261472	
214123_s_at	NOP14-AS1	0,083054335	0,109221392	-0,02616706	
242749_at	-	0,083054335	0,109221392	-0,02616706	
244509_at	GPR155	0,083054335	0,109221392	-0,02616706	
204532_x_at	UGT1A1 /// UGT	0,760715727	0,786897721	-0,02618199	
224785_at	FAM100B	0,760715727	0,786897721	-0,02618199	
223533_at	LRRC8C	2,151803104	2,17802703	-0,02622393	
53720_at	C19orf66	3,281868968	3,308133107	-0,02626414	
222443_s_at	RBM8A	5,320328682	5,346600356	-0,02627167	
200996_at	ACTR3	5,926556177	5,952877545	-0,02632137	
208335_s_at	DARC	2,456762221	2,483094137	-0,02633192	
212320_at	TUBB	6,383951227	6,410342229	-0,026391	
235347_at	LRCH3	1,923647937	1,950068772	-0,02642084	
207574_s_at	GADD45B	1,210676994	1,23718272	-0,02650573	
211144_x_at	TARP /// TRGC2	3,242549117	3,269073685	-0,02652457	
202368_s_at	TRAM2	2,794789337	2,821324225	-0,02653489	
205129_at	NPM3	3,919150955	3,945725977	-0,02657502	
214214_s_at	C1QBP	6,03376536	6,060370018	-0,02660466	
218518_at	FAM13B	1,917954284	1,944570415	-0,02661613	
208729_x_at	HLA-B	5,434149491	5,460778694	-0,0266292	
218576_s_at	DUSP12	3,791855421	3,818491075	-0,02663565	
233445_at	-	2,139623739	2,166264721	-0,02664098	
200781_s_at	RPS15A	7,783777692	7,810455669	-0,02667798	
203612_at	BYSL	4,138203514	4,164893351	-0,02668984	
201391_at	TRAP1	4,688310136	4,715003086	-0,02669295	
218351_at	COMMD8	3,895444023	3,922140371	-0,02669635	
223406_x_at	FAM192A	3,067171967	3,09388391	-0,02671194	

203478_at	NDUFC1	5,674072737	5,700850431	-0,02677769	
200613_at	AP2M1	4,709064075	4,735843687	-0,02677961	
201779_s_at	RNF13	2,912562019	2,939363796	-0,02680178	
243790_at	ZNF585A	2,912562019	2,939363796	-0,02680178	
201078_at	TM9SF2	5,523564805	5,550381481	-0,02681668	
219815_at	GAL3ST4	1,649074067	1,675891488	-0,02681742	
217619_x_at	-	1,442503549	1,469325098	-0,02682155	
218496_at	RNASEH1	2,493593689	2,520531219	-0,02693753	
203356_at	CAPN7	3,095191939	3,122166354	-0,02697442	
40612_at	DOPEY1	-0,089485672	-0,062456113	-0,02702956	
209890_at	TSPAN5	2,983784569	3,010820719	-0,02703615	
224865_at	FAR1	2,779171778	2,806245339	-0,02707356	
50277_at	GGA1	3,95364875	3,980732625	-0,02708387	
220962_s_at	PADI1	0,541261317	0,568365095	-0,02710378	
235857_at	KCTD11	0,541261317	0,568365095	-0,02710378	
219184_x_at	TIMM22	1,903621061	1,930732138	-0,02711108	
228516_at	CDAN1	2,37600538	2,403170156	-0,02716478	
201887_at	IL13RA1	1,638726528	1,665902186	-0,02717566	
206536_s_at	XIAP	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
206564_at	OPRL1	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
217609_at	LRRC23 /// RPL1	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
219468_s_at	CUEDC1	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
223676_at	TMEM234	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
232579_at	LOC100134229	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
232708_at	GALT	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
233138_at	C18orf1	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
234545_at	OR14J1	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
235628_x_at	FLJ33630	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
243889_at	-	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
244043_at	TFDP2	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
244175_at	LINC00577	-0,706943342	-0,679763839	-0,0271795	
214513_s_at	CREB1	1,05337236	1,080561626	-0,02718927	
223619_x_at	PECR	1,05337236	1,080561626	-0,02718927	
233173_x_at	GTF3C5	3,818840142	3,846031735	-0,02719159	
1553657_at	VWA3A	0,052199481	0,079428135	-0,02722865	
1554017_at	RILPL1 /// SNRN	0,052199481	0,079428135	-0,02722865	
1554222_at	MGC45922	0,052199481	0,079428135	-0,02722865	
1566425_at	-	0,052199481	0,079428135	-0,02722865	
219594_at	NINJ2	0,052199481	0,079428135	-0,02722865	
226964_at	TTBK2	0,052199481	0,079428135	-0,02722865	
217772_s_at	MTCH2	5,221809581	5,249050572	-0,02724099	
215416_s_at	STOML2	4,636381066	4,66363827	-0,0272572	
203342_at	TIMM17B	3,957816838	3,985091175	-0,02727434	
1559795_at	-	0,728550685	0,755840599	-0,02728991	
1554321_a_at	NFS1	1,187200746	1,214517879	-0,02731713	
218060_s_at	C16orf57	1,534677255	1,562009954	-0,0273327	
229622_at	FAM132B	1,534677255	1,562009954	-0,0273327	
221798_x_at	-	8,24468343	8,272026873	-0,02734344	
209039_x_at	EHD1	2,771299138	2,798646381	-0,02734724	
202689_at	RBM15B	2,185368281	2,212749286	-0,02738101	
217950_at	NOSIP	4,279776324	4,307183466	-0,02740714	
207081_s_at	PI4KA	1,631786706	1,659204017	-0,02741731	
206075_s_at	CSNK2A1 /// CSN	3,952952896	3,980396806	-0,02744391	
225635_s_at	LOC100506710	2,893830579	2,921282473	-0,02745189	
226522_at	PODN	0,30867765	0,336136178	-0,02745853	
202395_at	LOC100507699 /	4,24665816	4,274138329	-0,02748017	

209780_at	PHTF2	3,831009889	3,858511405	-0,02750152	
224711_at	YY1	4,181024227	4,208556964	-0,02753274	
226542_at	-	3,078700536	3,106248809	-0,02754827	
202428_x_at	DBI	5,850322537	5,877874624	-0,02755209	
206702_at	TEK	2,675004741	2,702564916	-0,02756017	
213483_at	PPWD1	3,211467103	3,239069096	-0,02760199	
218907_s_at	LRRC61	2,303618506	2,331254065	-0,02763556	
200609_s_at	WDR1	5,473012156	5,500666341	-0,02765418	
225512_at	ZBTB38	3,177319542	3,204982027	-0,02766249	
217804_s_at	ILF3	4,525151199	4,552816898	-0,0276657	
219444_at	BCORL1	2,038300149	2,066015817	-0,02771567	
204440_at	CD83	1,716223609	1,743944487	-0,02772088	
209721_s_at	IFFO1	1,716223609	1,743944487	-0,02772088	
205986_at	AATK	-0,285837228	-0,258114234	-0,02772299	
215321_at	RUNDC3B	-0,285837228	-0,258114234	-0,02772299	
223080_at	GLS	-0,285837228	-0,258114234	-0,02772299	
233846_at	CCDC85A	-0,285837228	-0,258114234	-0,02772299	
238607_at	ZNF296	-0,285837228	-0,258114234	-0,02772299	
216843_x_at	PMS2P1	2,669932407	2,697670403	-0,027738	
218462_at	RPF1	5,06851491	5,096265831	-0,02775092	
243904_at	STXBP5	3,037284587	3,065035915	-0,02775133	
219459_at	POLR3B	3,072307152	3,100079607	-0,02777245	
200698_at	KDEL2	4,372199749	4,399999158	-0,02779941	
201036_s_at	HADH	3,139900454	3,16771226	-0,02781181	
219569_s_at	SLC35G2	2,882181479	2,910041809	-0,02786033	
210372_s_at	TPD52L1	1,296557217	1,324440845	-0,02788363	
1555495_a_at	CWC27	3,202127528	3,23005767	-0,02793014	
228935_at	SLC4A8	0,03125738	0,059218869	-0,02796149	
235911_at	MFI2	1,515954005	1,543943227	-0,02798922	
201118_at	PGD	4,263031594	4,291026333	-0,02799474	
220751_s_at	C5orf4	1,614289682	1,642321262	-0,02803158	
210588_x_at	HNRNPH3	5,313839513	5,341902527	-0,02806301	
228905_at	PCM1	1,163336153	1,191491281	-0,02815513	
210779_x_at	GEMIN2	3,402980973	3,431184377	-0,0282034	
208091_s_at	VOPP1	3,059434754	3,087661492	-0,02822674	
225459_at	AMOTL1	1,40228911	1,43051703	-0,02822792	
217336_at	-	2,344516784	2,372786857	-0,02827007	
230427_s_at	BAG5	2,344516784	2,372786857	-0,02827007	
222998_at	MAF1	3,532516649	3,560823412	-0,02830676	
202199_s_at	SRPK1	2,605861638	2,634191677	-0,02833004	
48659_at	MIIP	2,28383338	2,312166977	-0,0283336	
231319_x_at	KIF9	3,866915053	3,895315489	-0,02840044	
227274_at	SYNJ2BP	2,220484971	2,248887791	-0,02840282	
205344_at	CSPG5	0,503742507	0,532164371	-0,02842186	
207606_s_at	ARHGAP12	0,503742507	0,532164371	-0,02842186	
217224_at	-	0,503742507	0,532164371	-0,02842186	
223763_at	DTNBP1	0,503742507	0,532164371	-0,02842186	
232156_at	-	0,503742507	0,532164371	-0,02842186	
235747_at	SLC25A16	0,503742507	0,532164371	-0,02842186	
242810_x_at	-	0,503742507	0,532164371	-0,02842186	
201208_s_at	TNFAIP1	0,695652136	0,724100169	-0,02844803	
210796_x_at	SIGLEC6	0,695652136	0,724100169	-0,02844803	
200899_s_at	MGEA5	5,048623266	5,077234589	-0,02861132	
209773_s_at	RRM2	6,154588959	6,183200519	-0,02861156	
203336_s_at	ITGB1BP1	3,182077878	3,210719429	-0,02864155	
203275_at	IRF2	1,596577845	1,6252386	-0,02866076	

207000_s_at	PPP3CC	1,596577845	1,6252386	-0,02866076	
1552634_a_at	ZNF101	1,390002893	1,418668082	-0,02866519	
209051_s_at	RALGDS	1,390002893	1,418668082	-0,02866519	
235613_at	-	1,390002893	1,418668082	-0,02866519	
232008_s_at	BBX	1,274448124	1,303116084	-0,02866796	
202292_x_at	LYPLA2	3,917011805	3,945725977	-0,02871417	
221923_s_at	NPM1	6,495075526	6,523806602	-0,02873108	
201591_s_at	NISCH	3,954344268	3,983081173	-0,0287369	
211714_x_at	TUBB	6,999066253	7,027811739	-0,02874549	
1553493_a_at	TDH	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
206597_at	NRL	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
210587_at	INHBE	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
211141_s_at	CNOT3	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
219562_at	RAB26	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
221880_s_at	FAM174B	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
223961_s_at	CISH	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
226442_at	ABTB1	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
231116_at	-	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
231452_at	HRASLS5	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
233747_at	-	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
234246_at	-	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
234306_s_at	SLAMF7	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
235861_at	-	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
238456_at	LOC100289230	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
241552_at	AA06	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
241781_at	C9orf41	-0,759588698	-0,730778808	-0,02880989	
222572_at	PDP1	2,491678455	2,520531219	-0,02885276	
242517_at	KISS1R	3,638448528	3,667303849	-0,02885532	
241937_s_at	WDR4	4,996900786	5,025764514	-0,02886373	
202832_at	GCC2	2,26825514	2,297144887	-0,02888975	
223857_x_at	EMC4	5,218194544	5,247097694	-0,02890315	
235872_at	-	2,003776245	2,032717854	-0,02894161	
200788_s_at	PEA15	3,266269388	3,295230443	-0,02896106	
213634_s_at	TRMU	1,850809354	1,879785595	-0,02897624	
224576_at	ERGIC1	3,634982121	3,663961904	-0,02897978	
218625_at	NRN1	1,767779954	1,796776588	-0,02899663	
209295_at	TNFRSF10B	3,680249569	3,709248632	-0,02899906	
212263_at	QKI	4,512927979	4,541934651	-0,02900667	
1555872_a_at	LOC728903 /// M	1,139070151	1,16809119	-0,02902104	
206337_at	CCR7	1,139070151	1,16809119	-0,02902104	
223302_s_at	ZNF655	1,139070151	1,16809119	-0,02902104	
225833_at	DAGLB	1,139070151	1,16809119	-0,02902104	
208682_s_at	MAGED2	5,621619186	5,650659434	-0,02904025	
201291_s_at	TOP2A	4,43384374	4,462889331	-0,02904559	
1553979_at	-	5,053824781	5,082876522	-0,02905174	
1558420_at	C14orf180	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
205102_at	TMPRSS2	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
206511_s_at	SIX2	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
229867_at	BTBD9	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
230615_at	DUOXA2	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
233060_at	ZMIZ1	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
233782_at	DCAF7	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
235673_at	-	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
241354_at	ASMTL-AS1	-0,00073712	0,028364014	-0,02910113	
223106_at	TMEM14C	6,01154863	6,040695015	-0,02914639	
231959_at	LIN52	1,844820248	1,874012195	-0,02919195	

200954_at	ATP6V0C	3,556534813	3,585762986	-0,02922817	
226721_at	DPY19L4	2,197169074	2,226407528	-0,02923845	
235024_at	PHF17	1,672933557	1,702196344	-0,02926279	
216237_s_at	MCM5	4,114129991	4,143455947	-0,02932596	
212787_at	YLPM1	3,667581479	3,697038015	-0,02945654	
220605_s_at	SIRT2	2,876321464	2,905803877	-0,02948241	
222976_s_at	TPM3	6,538974274	6,568505252	-0,02953098	
217971_at	LAMTOR3	4,931293191	4,960861351	-0,02956816	
213323_s_at	ZC3H7B	1,751865623	1,781437557	-0,02957193	
218695_at	EXOSC4	4,707414703	4,737036893	-0,02962219	
204148_s_at	POMZP3 /// ZP3	0,984222186	1,013870809	-0,02964862	
204858_s_at	TYMP	0,984222186	1,013870809	-0,02964862	
205461_at	RAB35	0,984222186	1,013870809	-0,02964862	
241408_at	CRIPAK	0,661985843	0,691645685	-0,02965984	
209788_s_at	ERAP1	1,829737795	1,859476797	-0,029739	
226254_s_at	KIAA1430	4,244385102	4,274138329	-0,02975323	
217223_s_at	BCR	0,46522187	0,495031851	-0,02980998	
210534_s_at	B9D1	1,655931423	1,685812099	-0,02988068	
218624_s_at	LOC100287195 /	1,655931423	1,685812099	-0,02988068	
213107_at	TNIK	3,700289946	3,730171924	-0,02988198	
201647_s_at	SCARB2	-0,022466681	0,007421914	-0,02988859	
206429_at	F2RL1	-0,022466681	0,007421914	-0,02988859	
209114_at	TSPAN1	-0,022466681	0,007421914	-0,02988859	
1553071_a_at	MYOZ3	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
1558275_at	-	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
213768_s_at	ASCL1	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
217523_at	CD44	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
222351_at	PPP2R1B	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
222693_at	FNDC3B	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
224229_s_at	AKT3	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
229324_x_at	ISYNA1	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
229911_at	TPM2	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
230919_at	ZNF233	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
241763_s_at	FBXO32	-0,79540287	-0,765504029	-0,02989884	
225508_at	KIAA1468	2,327437554	2,357351836	-0,02991428	
221827_at	RBCK1	3,823415835	3,853385784	-0,02996995	
213453_x_at	GAPDH	7,702381954	7,732386964	-0,03000501	
39582_at	CYLD	-0,178347566	-0,148342547	-0,03000502	
223368_s_at	NTMT1	3,50998543	3,540009821	-0,03002439	
213803_at	-	3,717599787	3,747642277	-0,03004249	
217591_at	-	-0,352951799	-0,322870281	-0,03008152	
228607_at	OAS2	-0,352951799	-0,322870281	-0,03008152	
239780_at	-	-0,352951799	-0,322870281	-0,03008152	
205885_s_at	ITGA4	2,737756747	2,767843855	-0,03008711	
225812_at	C6orf225	1,348276312	1,378453643	-0,03017733	
217830_s_at	NSFL1C	2,171078719	2,201267805	-0,03018909	
204045_at	TCEAL1	2,691784869	2,721978587	-0,03019372	
209306_s_at	SWAP70	2,035673598	2,066015817	-0,03034222	
34471_at	MYH8	-2,447295818	-2,416930122	-0,0303657	
213414_s_at	RPS19	8,048728451	8,07910137	-0,03037292	
213729_at	PRPF40A	3,791855421	3,822243651	-0,03038823	
202153_s_at	NUP62	5,050901237	5,08131153	-0,03041029	
218531_at	TMEM134	0,641402394	0,67181667	-0,03041428	
223894_s_at	AKTIP	0,641402394	0,67181667	-0,03041428	
225255_at	MRPL35	0,641402394	0,67181667	-0,03041428	
232398_at	CCDC150	0,641402394	0,67181667	-0,03041428	

233573_s_at	WDR6	1,339784194	1,370274469	-0,03049027	
239748_x_at	OCIAD1	2,546213279	2,576704359	-0,03049108	
203347_s_at	MTF2	3,253893136	3,284389368	-0,03049623	
49077_at	PPME1	3,253328048	3,28384517	-0,03051712	
207760_s_at	NCOR2	2,392522438	2,423075926	-0,03055349	
221647_s_at	RIC8A	2,637386731	2,667949403	-0,03056267	
202683_s_at	RNMT	3,191547726	3,222126232	-0,03057851	
212870_at	SOS2	3,191547726	3,222126232	-0,03057851	
209486_at	UTP3	4,095965104	4,126559358	-0,03059425	
218071_s_at	MKRN2	2,44295215	2,473581079	-0,03062893	
233136_at	PABPC5	-3,37835	-3,347710726	-0,03063927	
1558822_at	-	0,95671774	0,987376598	-0,03065886	
244364_at	MYO3A	0,95671774	0,987376598	-0,03065886	
206247_at	MICB	4,107892039	4,138648509	-0,03075647	
208453_s_at	XPNPEP1	3,3865839	3,417357537	-0,03077364	
217759_at	TRIM44	4,331018932	4,361834082	-0,03081515	
234979_at	BCDIN3D	1,215326747	1,246149888	-0,03082314	
219467_at	GIN1	2,022468633	2,053299695	-0,03083106	
225430_at	GATC	2,436992838	2,467842989	-0,03085015	
212271_at	MAPK1	3,021441862	3,052311115	-0,03086925	
34206_at	ARAP1	1,758252436	1,789127458	-0,03087502	
203023_at	NOP16	4,243247228	4,274138329	-0,0308911	
1555820_a_at	MKS1	0,627515113	0,658444279	-0,03092917	
202805_s_at	ABCC1	0,627515113	0,658444279	-0,03092917	
221477_s_at	LOC100129518 /	0,627515113	0,658444279	-0,03092917	
209471_s_at	FNTA	4,150394824	4,181349409	-0,03095458	
1558943_x_at	ZNF765	3,381421359	3,412387088	-0,03096573	
238668_at	-	1,326951551	1,3579181	-0,03096655	
202477_s_at	LOC100506167 /	2,084778276	2,115788273	-0,03101	
230112_at	04.03.15	1,530951994	1,562009954	-0,03105796	
218216_x_at	ARL6IP4	3,668429488	3,69948842	-0,03105893	
241357_at	MAPK15	-0,055687482	-0,024572586	-0,0311149	
205053_at	PRIM1	3,849821959	3,880994209	-0,03117225	
228990_at	SNHG12 /// SNO	2,52764011	2,558821855	-0,03118174	
202979_s_at	CREBZF	1,789769151	1,820984782	-0,03121563	
224651_at	CCNY	3,664184451	3,695402096	-0,03121765	
211052_s_at	TBCD	2,427005622	2,458228496	-0,03122287	
218904_s_at	C9orf40	2,47626436	2,507538456	-0,0312741	
213154_s_at	BICD2	3,043834719	3,075135559	-0,03130084	
205203_at	PLD1	1,523472489	1,55481039	-0,0313379	
213795_s_at	PTPRA	2,139623739	2,170981159	-0,03135742	
225837_at	C12orf32	3,170152481	3,201528602	-0,03137612	
1554507_at	NAALAD2	-3,342483913	-3,311072652	-0,03141126	
1557395_at	LOC255130	-3,342483913	-3,311072652	-0,03141126	
1562823_at	-	-3,342483913	-3,311072652	-0,03141126	
204082_at	PBX3	1,073999308	1,105412836	-0,03141353	
218072_at	COMMD9	2,420979937	2,452428893	-0,03144896	
204695_at	CDC25A	3,446146386	3,477609204	-0,03146282	
211404_s_at	APLP2	4,181024227	4,212565608	-0,03154138	
209732_at	CLEC2B	2,611163891	2,64270545	-0,03154156	
221899_at	N4BP2L2	3,102740237	3,134292219	-0,03155198	
202661_at	ITPR2	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	
204731_at	TGFB3	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	
205076_s_at	MTMR11	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	
227823_at	RGAG4	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	
229365_at	PPP1R3F	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	

236200_at	FAF1	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	
237084_at	-	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	
241282_at	-	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	
243567_at	-	-0,85085127	-0,819238336	-0,03161293	
233328_x_at	SLC17A9	0,928678725	0,960386719	-0,03170799	
211214_s_at	DAPK1	0,606430281	0,638150376	-0,03172009	
236988_x_at	ITGB2	0,606430281	0,638150376	-0,03172009	
204950_at	CARD8	2,605861638	2,637603218	-0,03174158	
222781_s_at	C9orf40	3,890364806	3,922140371	-0,03177557	
227586_at	TMEM170A	2,852640442	2,884425449	-0,03178501	
222609_s_at	EXOSC1	4,276442889	4,308254202	-0,03181131	
210927_x_at	JTB	5,694614819	5,726507913	-0,03189309	
210406_s_at	RAB6A /// RAB6C	4,544218297	4,576117222	-0,03189893	
1555628_a_at	HAVCR2	-0,078265071	-0,046302147	-0,03196292	
201578_at	PODXL	-0,078265071	-0,046302147	-0,03196292	
227889_at	LPCAT2	-0,078265071	-0,046302147	-0,03196292	
230133_at	RC3H2	-0,078265071	-0,046302147	-0,03196292	
232990_at	FAM104B /// LOC	-0,078265071	-0,046302147	-0,03196292	
224861_at	GNAQ	2,553576109	2,585563171	-0,03198706	
201672_s_at	USP14	5,374079142	5,406069533	-0,03199039	
224741_x_at	GAS5 /// SNORD	6,830307584	6,862351346	-0,03204376	
228418_at	EXOC5	2,726400382	2,758473378	-0,032073	
202503_s_at	KIAA0101	6,646280453	6,678431268	-0,03215081	
226066_at	MITF	3,149650293	3,181801492	-0,0321512	
205061_s_at	EXOSC9	3,32230241	3,354479478	-0,03217707	
226780_s_at	C7orf55	4,252325187	4,284512471	-0,03218728	
206905_s_at	MATN1	0,401366113	0,433557298	-0,03219119	
207078_at	MED6	0,401366113	0,433557298	-0,03219119	
209445_x_at	COA1	3,266269388	3,298466943	-0,03219756	
218453_s_at	TMEM242	1,593009234	1,6252386	-0,03222937	
218984_at	PUS7	3,932625742	3,964864009	-0,03223827	
226107_at	C1GALT1	0,592200562	0,624460759	-0,0322602	
232154_at	C19orf76	0,592200562	0,624460759	-0,0322602	
212144_at	SUN2	1,292162421	1,324440845	-0,03227842	
212429_s_at	GTF3C2	3,839317436	3,871608557	-0,03229112	
218189_s_at	NANS	4,554805162	4,58718675	-0,03238159	
214100_x_at	NSUN5P1	2,446911392	2,479296438	-0,03238505	
204404_at	SLC12A2	1,67631007	1,708698295	-0,03238822	
229238_at	C17orf97	1,04816921	1,080561626	-0,03239242	
230701_x_at	KIF9	2,232003119	2,264418116	-0,032415	
1553219_a_at	AMMECR1	3,013454777	3,045906378	-0,0324516	
201808_s_at	ENG	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
202274_at	ACTG2	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
205448_s_at	MAP3K12	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
212091_s_at	COL6A1	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
213863_s_at	OAZ3	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
214099_s_at	LOC728802 /// PI	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
223359_s_at	PDE7A	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
224633_s_at	GPATCH4	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
226604_at	TMTC3	0,171847695	0,204310755	-0,03246306	
232147_at	SLX4	1,283332461	1,315948728	-0,03261627	
1552497_a_at	SLAMF6	-0,423248115	-0,39061235	-0,03263577	
1553893_at	CCDC105	-0,423248115	-0,39061235	-0,03263577	
1554312_at	RNF170	-0,423248115	-0,39061235	-0,03263577	
206652_at	ZMYM5	-0,423248115	-0,39061235	-0,03263577	
227592_at	ALDH16A1	2,281618189	2,314300277	-0,03268209	

32209_at	FAM89B	2,309066562	2,341749893	-0,03268333	
210735_s_at	CA12	-0,888496123	-0,855751026	-0,0327451	
227950_at	UBE2H	-0,888496123	-0,855751026	-0,0327451	
232564_at	SLC9A5	-0,888496123	-0,855751026	-0,0327451	
232688_at	BMP2K	-0,888496123	-0,855751026	-0,0327451	
235485_at	WDR44	-0,888496123	-0,855751026	-0,0327451	
236486_at	-	-0,888496123	-0,855751026	-0,0327451	
237173_at	LOC728855 /// LOC	-0,888496123	-0,855751026	-0,0327451	
219929_s_at	ZFYVE21	2,038300149	2,071071048	-0,0327709	
201313_at	ENO2	1,485482016	1,518263577	-0,03278156	
1558686_at	-	0,900083947	0,932882274	-0,03279833	
218211_s_at	MLPH	0,900083947	0,932882274	-0,03279833	
220368_s_at	SMEK1	3,101484927	3,134292219	-0,03280729	
201353_s_at	BAZ2A	0,384950573	0,417770464	-0,03281989	
212503_s_at	DIP2C	0,384950573	0,417770464	-0,03281989	
202365_at	UNC119B	2,220484971	2,253342112	-0,03285714	
227449_at	EPHA4	1,897847661	1,930732138	-0,03288448	
239142_at	RFESD	3,098971025	3,131875186	-0,03290416	
223542_at	ANKRD32	3,067171967	3,100079607	-0,03290764	
225568_at	TMEM141	1,575032557	1,60795124	-0,03291868	
219185_at	SIRT5	1,965648824	1,998633167	-0,03298434	
218368_s_at	TNFRSF12A	3,25953187	3,292527802	-0,03299593	
217819_at	GOLGA7	5,337625064	5,37063173	-0,03300667	
204720_s_at	DNAJC6	5,058684228	5,091764704	-0,03308048	
230936_at	DNAJB13	0,57058931	0,603679647	-0,03309034	
201288_at	ARHGDIB	4,311608545	4,344716207	-0,03310766	
201002_s_at	TMEM189 /// TMEM	5,601779753	5,634956531	-0,03317678	
200987_x_at	PSME3	3,091402928	3,124599694	-0,03319677	
200738_s_at	LOC100652805 /	6,836545755	6,869758876	-0,03321312	
202263_at	CYB5R1	1,473887017	1,507116528	-0,03322951	
226168_at	ZFAND2B	1,473887017	1,507116528	-0,03322951	
202450_s_at	CTSK	-0,112808516	-0,079522948	-0,03328557	
203056_s_at	PRDM2	-0,112808516	-0,079522948	-0,03328557	
215883_at	CTNNA1	-0,112808516	-0,079522948	-0,03328557	
216206_x_at	MAP2K7	-0,112808516	-0,079522948	-0,03328557	
243_g_at	MAP4	2,974900309	3,008187519	-0,03328721	
201517_at	NCBP2	3,148435161	3,181801492	-0,03336633	
206373_at	ZIC1	1,732533761	1,765933685	-0,03339992	
211034_s_at	C12orf51	1,732533761	1,765933685	-0,03339992	
213889_at	PIGL	1,732533761	1,765933685	-0,03339992	
203432_at	TMPO	3,84757742	3,880994209	-0,03341679	
1555764_s_at	TIMM10	5,219930892	5,253365418	-0,03343453	
209094_at	DDAH1	4,161279609	4,194727861	-0,03344825	
206662_at	GLRX	5,254649665	5,288105861	-0,0334562	
206782_s_at	DNAJC4	1,261018186	1,294497133	-0,03347895	
211123_at	SLC5A5	1,261018186	1,294497133	-0,03347895	
212337_at	TUG1	3,689469311	3,722963534	-0,03349422	
222581_at	XPR1	4,547909503	4,581441196	-0,03353169	
203080_s_at	BAZ2B	1,46610492	1,499637023	-0,0335321	
235196_at	CDC73	1,46610492	1,499637023	-0,0335321	
222819_at	CTPS2	2,082235068	2,115788273	-0,0335532	
226391_at	-	2,365585359	2,39915583	-0,03357047	
207628_s_at	WBSCR22	4,172082885	4,205686812	-0,03360393	
209944_at	ZNF410	4,887900851	4,921519966	-0,03361912	
37892_at	COL11A1	3,07997582	3,113617197	-0,03364138	
204073_s_at	C11orf9	0,555999837	0,589657387	-0,03365755	

227709_at	TPT1-AS1	0,555999837	0,589657387	-0,03365755	
213893_x_at	LOC100132832 /	3,014789032	3,048471686	-0,03368265	
1568377_x_at	DEFB124	1,64218396	1,675891488	-0,03370753	
209935_at	ATP2C1	1,64218396	1,675891488	-0,03370753	
59625_at	NOL3	-0,12450708	-0,090767577	-0,0337395	
214264_s_at	EFCAB11	3,410096504	3,443906002	-0,0338095	
212121_at	TCTN3	3,908423345	3,942281595	-0,03385825	
229572_at	ATP6V0A2	2,87191078	2,905803877	-0,0338931	
208675_s_at	DDOST	5,450264243	5,484180301	-0,03391606	
213671_s_at	MARS	4,777867415	4,811797157	-0,03392974	
206900_x_at	ZNF253	0,87091093	0,904843258	-0,03393233	
211019_s_at	LSS	0,87091093	0,904843258	-0,03393233	
229705_at	PIK3C3	0,87091093	0,904843258	-0,03393233	
239033_at	-	0,87091093	0,904843258	-0,03393233	
241472_at	-	0,87091093	0,904843258	-0,03393233	
208825_x_at	RPL23A /// SNOF	8,187560736	8,221523012	-0,03396228	
226251_at	ASXL2	2,59162628	2,625627364	-0,03400108	
235907_at	TMEM33	2,501229299	2,53523821	-0,03400891	
200836_s_at	MAP4	1,247462054	1,281471383	-0,03400933	
231882_at	FLJ39632	1,716223609	1,750261389	-0,03403778	
201623_s_at	DARS	5,231596898	5,26568197	-0,03408507	
204286_s_at	PMAIP1	4,510092468	4,544208565	-0,0341161	
214694_at	MPRIP	-0,136301282	-0,102100538	-0,03420074	
224190_x_at	NOD1	-0,136301282	-0,102100538	-0,03420074	
232583_at	-	-0,136301282	-0,102100538	-0,03420074	
239524_at	TSSK6	-0,136301282	-0,102100538	-0,03420074	
240806_at	RPL15	-0,136301282	-0,102100538	-0,03420074	
225884_s_at	GZF1	2,586251598	2,620464265	-0,03421267	
209340_at	UAP1	4,740452408	4,77470758	-0,03425517	
218710_at	TTC27	3,373122675	3,407399455	-0,03427678	
212959_s_at	GNPTAB	3,729838025	3,76412346	-0,03428543	
208101_s_at	URM1	1,932146506	1,966439221	-0,03429272	
238762_at	MTHFD2L	3,562021138	3,596320795	-0,03429966	
221691_x_at	NPM1	7,249323291	7,28366785	-0,03434456	
207699_at	ZFH2	0,123193849	0,157549243	-0,03435539	
225854_x_at	IRF2BP2	0,123193849	0,157549243	-0,03435539	
233775_x_at	LOC100289333	2,963199262	2,997606395	-0,03440713	
1565819_at	-	-3,212234735	-3,177802286	-0,03443245	
215117_at	RAG2	-3,212234735	-3,177802286	-0,03443245	
216050_at	-	-3,212234735	-3,177802286	-0,03443245	
216466_at	NAV3	-3,212234735	-3,177802286	-0,03443245	
209323_at	PRKRIR	4,368551674	4,403009191	-0,03445752	
202880_s_at	CYTH1	0,995078803	1,029536893	-0,03445809	
212500_at	ADO	0,995078803	1,029536893	-0,03445809	
38766_at	LOC100862671 /	0,782812037	0,817300337	-0,0344883	
204139_x_at	MZF1	1,119359127	1,153866761	-0,03450763	
203018_s_at	SSX2IP	2,621710292	2,656223838	-0,03451355	
1562264_at	LOC339685	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
1570140_at	ANXA8 /// ANXA8	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
201332_s_at	STAT6	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
210944_s_at	CAPN3	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
211471_s_at	RAB36	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
215318_at	MINOS1P1	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
217240_at	LOC100653194 /	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
229104_s_at	GPR39	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
232321_at	MUC17	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	

232464_at	TRIM78P	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
234520_at	-	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
239961_at	-	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
240875_at	CTC1	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
243498_at	-	-0,946847173	-0,912331589	-0,03451558	
222691_at	SLC35B3	2,960432227	2,994948944	-0,03451672	
201962_s_at	RNF41	0,533835206	0,568365095	-0,03452989	
202575_at	CRABP2	0,533835206	0,568365095	-0,03452989	
218535_s_at	RIOK2	3,51093129	3,545468469	-0,03453718	
222385_x_at	SEC61A1	2,577249059	2,611817827	-0,03456877	
210094_s_at	PARD3	1,923647937	1,958277216	-0,03462928	
1553118_at	THEM4	2,173470163	2,208167653	-0,03469749	
225545_at	EEF2K	2,987866617	3,022611001	-0,03474438	
218140_x_at	SRPRB	4,572581135	4,607335387	-0,03475425	
225300_at	C15orf23	2,849652795	2,884425449	-0,03477265	
220180_at	CCDC68	1,434549838	1,469325098	-0,03477526	
200700_s_at	KDEL2	5,050901237	5,085689237	-0,034788	
225562_at	RASA3	1,614289682	1,64909809	-0,03480841	
202145_at	LY6E	3,571118904	3,605931378	-0,03481247	
203182_s_at	SRPK2	3,170152481	3,204982027	-0,03482955	
202446_s_at	PLSCR1	5,352079921	5,386939953	-0,03486003	
202132_at	WWTR1	1,224581536	1,259496994	-0,03491546	
213178_s_at	MAPK8IP3	1,224581536	1,259496994	-0,03491546	
217782_s_at	GPS1	2,568189989	2,603119255	-0,03492927	
225791_at	UBE2F	1,426552034	1,461646549	-0,03509452	
202522_at	PITPNB	5,326788794	5,361892418	-0,03510362	
216180_s_at	SYNJ2	0,841135803	0,876248481	-0,03511268	
227574_at	OBSL1	0,841135803	0,876248481	-0,03511268	
211464_x_at	CASP6	3,161745659	3,196911138	-0,03516548	
204274_at	EBAG9	5,06449404	5,099671136	-0,0351771	
221489_s_at	SPRY4	1,90937145	1,944570415	-0,03519897	
224765_at	MSL1	4,006916639	4,042195463	-0,03527882	
206169_x_at	ZC3H7B	1,683039483	1,718396606	-0,03535712	
211619_s_at	ALPP /// ALPPL2	-0,496991414	-0,461594427	-0,03539699	
220167_s_at	LOC729264 /// T	-0,496991414	-0,461594427	-0,03539699	
232186_at	FITM2	-0,496991414	-0,461594427	-0,03539699	
238490_at	KIAA2026	-0,496991414	-0,461594427	-0,03539699	
241881_at	TRIM58	-0,496991414	-0,461594427	-0,03539699	
242921_at	SGSM1	-0,496991414	-0,461594427	-0,03539699	
243724_at	-	-0,496991414	-0,461594427	-0,03539699	
200604_s_at	PRKAR1A	3,534378463	3,569779975	-0,03540151	
235964_x_at	SAMHD1	3,292909151	3,32832922	-0,03542007	
226734_at	EIF4E2 /// LOC10	1,210676994	1,246149888	-0,03547289	
209383_at	DDIT3	2,416948786	2,452428893	-0,03548011	
201638_s_at	CPSF1 /// MIR12	0,317354302	0,352836757	-0,03548246	
240517_at	CBS	0,317354302	0,352836757	-0,03548246	
215313_x_at	HLA-A	6,243628344	6,279154367	-0,03552602	
54037_at	HPS4	1,900737249	1,936283387	-0,03554614	
209967_s_at	CREM	1,829737795	1,865308541	-0,03557075	
41577_at	PPP1R16B	1,792883283	1,828467288	-0,035584	
1564520_s_at	PRMT5	4,42584201	4,461446286	-0,03560428	
209678_s_at	PRKCI	3,484209953	3,519816196	-0,03560624	
200841_s_at	EPRS	2,030406107	2,066015817	-0,03560971	
207506_at	GLRX3	-0,172274514	-0,136643983	-0,03563053	
217378_x_at	LOC100130100	-0,172274514	-0,136643983	-0,03563053	
229948_at	-	-0,172274514	-0,136643983	-0,03563053	

244647_at	-	-0,172274514	-0,136643983	-0,03563053	
1557261_at	WHAMMP2 /// W	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
1561041_at	TNRC6C	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
1569462_x_at	KCNT1	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
208400_at	GLP1R	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
210085_s_at	ANXA9	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
216821_at	-	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
228396_at	PRKG1	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
230154_at	WAC	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
243042_at	FAM73A	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
244707_at	-	-0,986356909	-0,950686014	-0,03567089	
210907_s_at	PDCD10	6,072801066	6,10849153	-0,03569046	
225183_at	C16orf72	3,526916747	3,562619178	-0,03570243	
212888_at	DICER1	4,361752105	4,397485991	-0,03573389	
203414_at	MMD	2,146943689	2,182705233	-0,03576154	
202224_at	CRK	2,632180155	2,667949403	-0,03576925	
227650_at	HSPA14	2,546213279	2,582026171	-0,03581289	
208454_s_at	CPQ	1,823660386	1,859476797	-0,03581641	
1561286_a_at	DIP2A	2,201862497	2,237691445	-0,03582895	
203148_s_at	TRIM14	3,086335384	3,122166354	-0,03583097	
201276_at	RAB5B	2,254767157	2,290658654	-0,0358915	
201420_s_at	WDR77	3,565667132	3,601570866	-0,03590373	
209282_at	PRKD2	1,406361373	1,442269454	-0,03590808	
205262_at	KCNH2	3,925549439	3,96146507	-0,03591563	
203252_at	CDK2AP2	2,022468633	2,058399602	-0,03593097	
226005_at	UBE2G1	3,304956562	3,340940512	-0,03598395	
211911_x_at	HLA-B	5,605769525	5,64176796	-0,03599843	
225439_at	NUDCD1	5,126286794	5,162298023	-0,03601123	
215498_s_at	MAP2K3	1,666156729	1,702196344	-0,03603962	
209911_x_at	HIST1H2BD	6,283334422	6,319406563	-0,03607214	
205526_s_at	KATNA1	3,517535002	3,553617909	-0,03608291	
218007_s_at	RPS27L	6,017883727	6,054001037	-0,03611731	
1556773_at	-	1,079110292	1,115234684	-0,03612439	
200974_at	ACTA2	1,079110292	1,115234684	-0,03612439	
204946_s_at	TOP3A	1,079110292	1,115234684	-0,03612439	
226217_at	SLC30A7	2,814842651	2,851017268	-0,03617462	
201736_s_at	06.03.15	3,901227032	3,937445604	-0,03621857	
219634_at	CHST11	2,396622324	2,432926755	-0,03630443	
217480_x_at	LOC100287723	0,810733188	0,847075464	-0,03634228	
224659_at	SEPN1	0,810733188	0,847075464	-0,03634228	
212766_s_at	ISG20L2	3,51093129	3,547283438	-0,03635215	
1557536_at	WNK2	0,072842263	0,109221392	-0,03637913	
225214_at	LOC100129034	0,072842263	0,109221392	-0,03637913	
231929_at	IKZF2	0,072842263	0,109221392	-0,03637913	
240468_at	-	2,294858597	2,331254065	-0,03639547	
206958_s_at	UPF3A	2,807162789	2,843651104	-0,03648831	
200701_at	NPC2	4,806268808	4,842793743	-0,03652494	
38158_at	ESPL1	2,612045708	2,648635337	-0,03658963	
208901_s_at	TOP1	6,203676216	6,240273462	-0,03659725	
215682_at	LOC440792	-0,196756757	-0,160136748	-0,03662001	
221687_s_at	FAM125B	-0,196756757	-0,160136748	-0,03662001	
232352_at	ISL2	-0,196756757	-0,160136748	-0,03662001	
202854_at	HPRT1	5,695655083	5,732303262	-0,03664818	
201749_at	ECE1	2,288253583	2,324919719	-0,03666614	
210084_x_at	TPSAB1	0,480753764	0,51742585	-0,03667209	
215424_s_at	SNW1	4,034147209	4,070868415	-0,03672121	

65133_i_at	INO80B /// INO80C	-0,936037532	-0,899312831	-0,0367247	
235411_at	PGBD1	1,649074067	1,685812099	-0,03673803	
208708_x_at	EIF5	6,06557696	6,102331931	-0,03675497	
238025_at	MLKL	1,177702228	1,214517879	-0,03681565	
211015_s_at	HSPA4	5,076682901	5,113518829	-0,03683593	
227538_at	MED26	5,169457412	5,206326278	-0,03686887	
209090_s_at	SH3GLB1	3,453052675	3,489929688	-0,03687701	
35160_at	LDB1	2,664842176	2,701750316	-0,03690814	
223950_s_at	FLYWCH1	1,381753566	1,418668082	-0,03691452	
203836_s_at	MAP3K5	2,644299732	2,681234383	-0,03693465	
200741_s_at	RPS27	7,591738832	7,628684993	-0,03694616	
1554093_a_at	SNAPC5	2,516380342	2,553413592	-0,03703325	
212878_s_at	KLC1	3,401961598	3,439026336	-0,03706474	
217946_s_at	SAE1	4,827683398	4,864793325	-0,03710993	
218672_at	SCNM1 /// TNFA	3,556534813	3,593688577	-0,03715376	
228415_at	AP1S2	6,066944287	6,104105511	-0,03716122	
1558381_a_at	LOC100506469	1,05337236	1,090553537	-0,03718118	
204056_s_at	MVK	1,05337236	1,090553537	-0,03718118	
213129_s_at	GCSH	5,045689152	5,082876522	-0,03718737	
1558641_at	SPATA24	2,825526235	2,862725455	-0,03719922	
229533_x_at	ZNF680	2,825526235	2,862725455	-0,03719922	
201904_s_at	CTDSPL	1,789769151	1,826973888	-0,03720474	
1552626_a_at	TMEM163	3,167755526	3,204982027	-0,0372265	
223015_at	EIF2A	4,596392426	4,63362748	-0,03723505	
224665_at	ANAPC16	3,733084098	3,770352811	-0,03726871	
243037_at	-	0,273439642	0,310717132	-0,03727749	
218987_at	ATF7IP	2,371846398	2,409170778	-0,03732438	
218588_s_at	FAM114A2	1,163336153	1,200746069	-0,03740992	
218727_at	SLC38A7	1,163336153	1,200746069	-0,03740992	
205581_s_at	NOS3	1,462198073	1,499637023	-0,03743895	
1562078_at	-	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
1565347_s_at	TFE3	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
1565728_at	LOC284630	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
216117_at	EXOSC2	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
216794_at	-	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
220657_at	KLHL11	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
223990_at	C4orf17	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
227242_s_at	EBF3	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
227425_at	REPS2	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
235886_at	LOC100505666	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
237111_at	LOC388942	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
238909_at	S100A10	-1,047650486	-1,010192375	-0,03745811	
209484_s_at	NSL1	3,391728033	3,429217209	-0,03748918	
225772_s_at	COX14	4,505354197	4,542844647	-0,03749045	
201758_at	TSG101	4,331018932	4,368522113	-0,03750318	
1553129_at	SVEP1	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1555391_a_at	ALS2CR8	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1555498_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1557366_at	CCDC144A /// CC	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1558107_at	LOC283788	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1559287_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1560996_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1562596_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1562820_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1563254_a_at	LOC100506733	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1563329_s_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	

1569021_at	PIK3C2A	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
1569948_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
208508_s_at	OR2J2	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
211227_s_at	PCDH11X /// PC	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
215929_at	LOC100507605	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
215957_at	UBE2D1	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
217698_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
227235_at	GUCY1A3	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
232049_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
238852_at	PRRX1	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
241086_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
241975_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
243339_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
243968_x_at	FCRL1	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
244845_at	-	-3,07502285	-3,037500868	-0,03752198	
223373_s_at	PLA2G12A	3,043834719	3,081412119	-0,0375774	
38691_s_at	SFTPC	0,627515113	0,665145968	-0,03763086	
227942_s_at	CRIP1	3,917011805	3,954643074	-0,03763127	
1569857_s_at	TPP2	0,457392764	0,495031851	-0,03763909	
216043_x_at	-	0,457392764	0,495031851	-0,03763909	
229059_at	FAM225A /// FAM	0,457392764	0,495031851	-0,03763909	
233570_at	-	0,457392764	0,495031851	-0,03763909	
225821_s_at	BOD1L1	2,742596529	2,780243895	-0,03764737	
213357_at	GTF2H5	4,490086298	4,527755823	-0,03766952	
209743_s_at	ITCH	1,542099044	1,579853228	-0,03775418	
218947_s_at	MTPAP	2,701760055	2,739547836	-0,03778778	
219933_at	GLRX2	4,234684448	4,272493466	-0,03780902	
200982_s_at	ANXA6	1,153678675	1,191491281	-0,03781261	
229491_at	SLC9B2	1,153678675	1,191491281	-0,03781261	
201863_at	FAM32A	5,181091454	5,218906902	-0,03781545	
209896_s_at	PTPN11	3,335176289	3,373018423	-0,03784213	
41113_at	ZNF500	0,152595961	0,190445488	-0,03784953	
212388_at	USP24	3,037284587	3,075135559	-0,03785097	
204757_s_at	C2CD2L	0,911589958	0,949447784	-0,03785783	
208761_s_at	SUMO1	5,113889166	5,151898085	-0,03800892	
209382_at	POLR3C	2,355089531	2,39311332	-0,03802379	
227868_at	LOC154761	0,255492549	0,293518836	-0,03802629	
239393_at	-	0,255492549	0,293518836	-0,03802629	
202264_s_at	TOMM40	4,492003645	4,530052177	-0,03804853	
223989_s_at	REXO2	2,491678455	2,529740643	-0,03806219	
212767_at	MTG1	2,693452197	2,731588328	-0,03813613	
222505_at	LMBR1	2,693452197	2,731588328	-0,03813613	
222982_x_at	SLC38A2	7,428258698	7,466405743	-0,03814704	
223849_s_at	MOV10	0,767063567	0,805216064	-0,0381525	
1554542_at	SLC25A48	-0,234278768	-0,19610998	-0,03816879	
204519_s_at	PLLP	-0,234278768	-0,19610998	-0,03816879	
208046_at	HIST1H4A /// HIS	-0,234278768	-0,19610998	-0,03816879	
220134_x_at	FAM176B	-0,234278768	-0,19610998	-0,03816879	
226647_at	TMEM25	-0,234278768	-0,19610998	-0,03816879	
229849_at	WIPF3	-0,234278768	-0,19610998	-0,03816879	
235974_at	EXOC4	-0,234278768	-0,19610998	-0,03816879	
241800_x_at	-	-0,234278768	-0,19610998	-0,03816879	
201338_x_at	GTF3A	5,804770592	5,843020258	-0,03824967	
223039_at	C22orf13	3,115233629	3,153484076	-0,03825045	
225713_at	STK11IP	1,027166904	1,065442793	-0,03827589	
226639_at	SFT2D3	1,027166904	1,065442793	-0,03827589	

226789_at	EMB	1,027166904	1,065442793	-0,03827589	
235200_at	ZNF561	1,027166904	1,065442793	-0,03827589	
239586_at	FAM83A	1,027166904	1,065442793	-0,03827589	
210225_x_at	LILRA6 /// LILRB3	0,44160593	0,479907041	-0,03830111	
240282_at	WDR1	0,44160593	0,479907041	-0,03830111	
217836_s_at	YY1AP1	3,798842702	3,837157105	-0,0383144	
1561153_at	-	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
202881_x_at	-	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
211881_x_at	IGLJ3	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
217129_at	-	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
224246_at	-	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
235946_at	RIBC1	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
236136_at	CYTH3	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
240900_at	C7orf50	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
242150_at	CLSPN	-0,57445847	-0,536087151	-0,03837132	
218584_at	TCTN1	1,139070151	1,177496821	-0,03842667	
218004_at	BSDC1	2,344516784	2,382985886	-0,0384691	
209209_s_at	FERMT2	2,646022818	2,684536601	-0,03851378	
229509_at	MFSD8	1,960118853	1,998633167	-0,03851431	
201639_s_at	CPSF1 /// MIR12	3,811181587	3,849713445	-0,03853186	
203212_s_at	MTMR2	1,523472489	1,562009954	-0,03853747	
225486_at	ARID2	1,523472489	1,562009954	-0,03853747	
213981_at	COMT	0,020670649	0,059218869	-0,03854822	
215261_at	-	0,020670649	0,059218869	-0,03854822	
239581_at	ARL10	0,020670649	0,059218869	-0,03854822	
234660_s_at	DIS3	2,683419202	2,721978587	-0,03855938	
200923_at	LGALS3BP	3,049053496	3,087661492	-0,038608	
1557470_at	SPATA13	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
201431_s_at	DPYSL3	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
207151_at	ADCYAP1R1	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
210328_at	GNMT	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
211021_s_at	RGS14	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
221327_s_at	OPN1LW /// OPN1	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
223574_x_at	PPP2R2C	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
229039_at	SYN2	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
230015_at	PRCD	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
231625_at	SLC22A9	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
235504_at	GREM2	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
236258_at	C20orf151	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
239877_at	LOC157740	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
241116_at	-	-1,089016378	-1,050406615	-0,03860976	
218861_at	RNF25	1,603688695	1,642321262	-0,03863257	
207040_s_at	ST13	5,749542191	5,788244042	-0,03870185	
219821_s_at	GFOD1	4,350171631	4,388908328	-0,0387367	
204181_s_at	ZBTB43	1,515954005	1,55481039	-0,03885639	
232057_at	SLC7A6OS	1,233777334	1,272721751	-0,03894442	
212217_at	PREPL	2,380152406	2,419116683	-0,03896428	
216221_s_at	PUM2	3,852063011	3,891034012	-0,038971	
217747_s_at	RPS9	7,244284425	7,283259516	-0,03897509	
212295_s_at	SLC7A1	4,955812888	4,994842142	-0,03902925	
226525_at	STK17B	3,691139316	3,730171924	-0,03903261	
219226_at	CDK12	2,281618189	2,320681318	-0,03906313	
1558173_a_at	LUZP1	0,882651021	0,921731975	-0,03908095	
232706_s_at	TRABD	0,882651021	0,921731975	-0,03908095	
236282_at	LOC100505932	0,882651021	0,921731975	-0,03908095	
219635_at	ZNF606	1,593009234	1,632095957	-0,03908672	

213361_at	TDRD7	1,946200473	1,98530622	-0,03910575	
204207_s_at	RNGTT	3,092667038	3,131875186	-0,03920815	
1552557_a_at	ZDHHHC15	-0,259832361	-0,220592223	-0,03924014	
1561082_at	NID1	-0,259832361	-0,220592223	-0,03924014	
202465_at	PCOLCE	-0,259832361	-0,220592223	-0,03924014	
204623_at	TFF3	-0,259832361	-0,220592223	-0,03924014	
211654_x_at	HLA-DQB1	-0,259832361	-0,220592223	-0,03924014	
221009_s_at	ANGPTL4	-0,259832361	-0,220592223	-0,03924014	
229873_at	KCTD21	-0,259832361	-0,220592223	-0,03924014	
240954_at	-	-0,259832361	-0,220592223	-0,03924014	
214333_x_at	IDH3G	1,81142822	1,85068474	-0,03925652	
225805_at	HNRNPU	1,81142822	1,85068474	-0,03925652	
207654_x_at	DR1	3,506195778	3,545468469	-0,03927269	
202134_s_at	WWTR1	2,462640593	2,501934108	-0,03929352	
236313_at	CDKN2B	3,877221251	3,916534328	-0,03931308	
1552892_at	TNFRSF13C	0,417596971	0,456918297	-0,03932133	
202851_at	AAGAB	0,417596971	0,456918297	-0,03932133	
223176_at	KCTD20	2,940912947	2,980244813	-0,03933187	
225335_at	ZNF496	1,940595304	1,979940779	-0,03934547	
219479_at	KDEL1	1,58584542	1,6252386	-0,03939318	
208490_x_at	HIST1H2BC /// H	5,469610588	5,509072081	-0,03946149	
205746_s_at	ADAM17	1,114389003	1,153866761	-0,03947776	
219228_at	ZNF331	1,318332599	1,3579181	-0,0395855	
202916_s_at	FAM20B	3,518475927	3,558125564	-0,03964964	
200813_s_at	PAFAH1B1	1,868628927	1,908311039	-0,03968211	
58367_s_at	ZNF419	2,675004741	2,71472904	-0,0397243	
217769_s_at	POMP	6,777442885	6,817183247	-0,03974036	
209517_s_at	ASH2L	5,902791466	5,942571032	-0,03977957	
225034_at	ST3GAL1	0,728550685	0,768343791	-0,03979311	
224232_s_at	PRELID1	3,38038663	3,420331607	-0,03994498	
223212_at	ZDHHHC16	3,861734212	3,901713973	-0,03997976	
1562256_at	NLRP1	0,209623097	0,249604176	-0,03998108	
204227_s_at	TK2	0,209623097	0,249604176	-0,03998108	
238230_x_at	MAN2C1	0,209623097	0,249604176	-0,03998108	
239331_at	-	0,209623097	0,249604176	-0,03998108	
226996_at	LCLAT1	4,520462208	4,560475791	-0,04001358	
217854_s_at	POLR2E	5,437138102	5,477175788	-0,04003769	
227917_at	LOC100506990	2,827046023	2,867091644	-0,04004562	
225750_at	ERO1L	4,044635894	4,084681583	-0,04004569	
230179_at	LOC285812	4,269752826	4,309858816	-0,04010599	
201055_s_at	HNRNPA0	3,647078281	3,687194562	-0,04011628	
223687_s_at	LY6K	2,352981171	2,39311332	-0,04013215	
35626_at	SGSH	0,397279707	0,437477192	-0,04019749	
201605_x_at	CNN2	2,718233611	2,758473378	-0,04023977	
215963_x_at	RPL3	7,35805014	7,398371367	-0,04032123	
205107_s_at	EFNA4	0,853119696	0,893473268	-0,04035357	
223746_at	STK4	0,715481152	0,755840599	-0,04035945	
222749_at	SUFU	1,390002893	1,43051703	-0,04051414	
215773_x_at	PARP2	3,729838025	3,770352811	-0,04051479	
218210_at	FN3KRP	3,117719377	3,158242412	-0,04052304	
223193_x_at	FAM162A	5,80727518	5,847814633	-0,04053945	
203586_s_at	ARL4D	1,089278259	1,129843209	-0,04056495	
1558121_at	CSRNP3	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
1559862_at	COPA	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
1561073_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
1561511_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	

1562255_at	SYTL3	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
1562514_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
1564236_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
1565742_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
205302_at	IGFBP1	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
207633_s_at	MUSK	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
208268_at	ADAM28	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
208529_at	BTF3P11	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
210303_at	MAB21L2	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
217201_at	RASAL2	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
234247_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
235723_at	BNC2	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
237974_at	ABHD12B /// MIR	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
239153_at	HOTAIR	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
239963_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
241103_at	SMEK2	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
241835_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
242202_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
242958_x_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
243161_x_at	ZFP42	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
243204_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
243636_s_at	-	-2,930741289	-2,89013181	-0,04060948	
227102_at	TRIM35	1,556829052	1,59747851	-0,04064946	
239720_at	ZGLP1	1,556829052	1,59747851	-0,04064946	
211749_s_at	VAMP3	3,689469311	3,730171924	-0,04070261	
226312_at	RICTOR	3,893269405	3,933981372	-0,04071197	
221502_at	KPNA3	3,875753437	3,916534328	-0,04078089	
200801_x_at	ACTB /// LOC100	7,949834569	7,990620709	-0,04078614	
222130_s_at	FTSJ2	2,470441349	2,511262629	-0,04082128	
224662_at	KIF5B	4,562580605	4,603415342	-0,04083474	
206827_s_at	TRPV6	-0,033456564	0,007421914	-0,04087848	
220805_at	HRH2	-0,033456564	0,007421914	-0,04087848	
229452_at	TMEM88	-0,033456564	0,007421914	-0,04087848	
236675_at	RPA1	-0,033456564	0,007421914	-0,04087848	
206441_s_at	COMMD4	4,214504741	4,25538582	-0,04088108	
206912_at	FOXE1	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
208108_s_at	AVPR2	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
211190_x_at	CD84	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
211611_s_at	ATF6B /// TNXB	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
224449_at	DDI2 /// RSC1A1	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
225316_at	MFSD2A	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
230057_at	LOC285178	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
232551_at	SLC26A6	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
239429_at	-	-0,299034815	-0,258114234	-0,04092058	
216565_x_at	-	4,28697245	4,327920804	-0,04094835	
232175_at	ARF1	1,46610492	1,507116528	-0,04101161	
236004_at	-	2,185368281	2,226407528	-0,04103925	
222439_s_at	THRAP3	2,28383338	2,324919719	-0,04108634	
229986_at	LOC100287163 /	1,62481334	1,665902186	-0,04108885	
203235_at	THOP1	1,283332461	1,324440845	-0,04110838	
203883_s_at	RAB11FIP2	1,283332461	1,324440845	-0,04110838	
202038_at	UBE4A	3,945975838	3,987098381	-0,04112254	
208955_at	DUT	2,661438684	2,702564916	-0,04112623	
200963_x_at	RPL31	7,440472973	7,481612691	-0,04113972	
224993_at	MLLT1	3,304956562	3,346162854	-0,04120629	
211560_s_at	ALAS2	4,046594062	4,08780258	-0,04120852	

219910_at	FICD	0,181384709	0,222599095	-0,04121439	
218953_s_at	PCYOX1L	2,503131904	2,544354523	-0,04122262	
204745_x_at	MT1G	4,713590151	4,754817565	-0,04122741	
226405_s_at	ARRDC1	0,695652136	0,73688026	-0,04122812	
219491_at	LRFN4	1,073999308	1,115234684	-0,04123538	
227740_at	UHMK1	2,799441827	2,840694075	-0,04125225	
225138_at	ZRANB1	2,864529541	2,905803877	-0,04127434	
211699_x_at	HBA1 /// HBA2	5,030268844	5,071570505	-0,04130166	
218119_at	TIMM23	3,600740871	3,642048499	-0,04130763	
226649_at	PANK1	1,69307511	1,73441697	-0,04134186	
204502_at	SAMHD1	2,178241192	2,21959457	-0,04135338	
217861_s_at	PREB	2,796341835	2,837730973	-0,04138914	
201740_at	NDUFS3	4,893351471	4,934753321	-0,04140185	
220371_s_at	SLC12A9	1,369290453	1,410714371	-0,04142392	
234465_at	EME1	1,369290453	1,410714371	-0,04142392	
1570212_a_at	GNN	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
206643_at	HAL	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
208205_at	PCDHA9	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
208208_at	MYH13	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
211003_x_at	TGM2	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
211010_s_at	NCR3	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
215123_at	61E3.4 /// LOC10	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
215641_at	SEC24D	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
216357_at	SNX1	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
220936_s_at	H2AFJ	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
223393_s_at	TSHZ3	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
223941_at	FBXO24	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
226718_at	AMIGO1	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
232446_at	MGC45800	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
234939_s_at	PHF12	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
242123_at	PAQR7	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
243926_at	-	-1,196375121	-1,154897679	-0,04147744	
213454_at	APITD1 /// APITD	2,652894659	2,694398145	-0,04150349	
219282_s_at	TRPV2	2,410880861	2,452428893	-0,04154803	
205937_at	CGREF1	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
206160_at	APOBEC2	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
207669_at	KRT83	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
214154_s_at	PKP2	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
214320_x_at	CYP2A6	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
216957_at	USP22	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
217062_at	DMPK	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
218918_at	MAN1C1	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
219377_at	FAM59A	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
223581_at	ZNF577	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
225618_at	ARHGAP27	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
230335_at	C9orf50	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
231177_at	HCFC1	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
240281_at	-	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
243067_at	-	-0,655928373	-0,614371577	-0,0415568	
210653_s_at	BCKDHB	2,272723257	2,314300277	-0,04157702	
32502_at	GDPD5	1,172929413	1,214517879	-0,04158847	
213864_s_at	NAP1L1	6,161984103	6,203628096	-0,04164399	
222105_s_at	NKIRAS2	1,823660386	1,865308541	-0,04164816	
214881_s_at	UBTF	0,822971223	0,864649967	-0,04167874	
230832_at	RTF1	0,822971223	0,864649967	-0,04167874	
232949_at	-	1,063722698	1,105412836	-0,04169014	

209980_s_at	SHMT1	0,945567441	0,987376598	-0,04180916	
236039_at	LYPD5	0,682279745	0,724100169	-0,04182042	
209520_s_at	NCBP1	3,751608593	3,793476213	-0,04186762	
39835_at	SBF1	2,50882471	2,550701839	-0,04187713	
41657_at	STK11	2,4459226	2,487827245	-0,04190465	
201814_at	TBC1D5	2,680059304	2,721978587	-0,04191928	
223024_at	AP1M1	3,98734086	4,029266691	-0,04192583	
200891_s_at	SSR1	6,182906579	6,224834032	-0,04192745	
217872_at	PIH1D1	4,20284547	4,244799326	-0,04195386	
201381_x_at	CACYBP	5,510618939	5,55264213	-0,04202319	
1552676_at	UCN3	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
1555871_at	TTC28-AS1	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
1561332_at	ATP13A5	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
213973_at	RRBP1	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
222820_at	TNRC6C	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
225407_at	MBP	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
233198_at	GOLGA2P5	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
243136_at	GINS2	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
243554_at	-	-0,325749314	-0,283667828	-0,04208149	
216389_s_at	DCAF11	1,261018186	1,303116084	-0,0420979	
224592_x_at	HP1BP3	3,420201053	3,462299654	-0,0420986	
212009_s_at	STIP1	4,329947401	4,372110559	-0,04216316	
206656_s_at	C20orf3	4,911014665	4,953181111	-0,04216645	
221726_at	RPL22	4,836387413	4,878554857	-0,04216744	
1552370_at	C4orf33	0,351548291	0,393761504	-0,04221321	
1556296_at	-	0,351548291	0,393761504	-0,04221321	
231926_at	EPS15L1	0,351548291	0,393761504	-0,04221321	
244007_at	ZNF462	0,351548291	0,393761504	-0,04221321	
226845_s_at	MYEOV2	5,171552493	5,213773536	-0,04222104	
203208_s_at	MTFR1	4,34540724	4,387642594	-0,04223535	
214709_s_at	KTN1	4,912447057	4,954720433	-0,04227338	
219547_at	COX15	2,87191078	2,914267328	-0,04235655	
211487_x_at	RPS17 /// RPS17	8,008022234	8,050393244	-0,04237101	
224938_at	NUFIP2	3,179700672	3,222126232	-0,04242556	
220178_at	MFSD12	1,251994932	1,294497133	-0,0425022	
221645_s_at	ZNF83	2,2992452	2,341749893	-0,04250469	
217742_s_at	WAC	4,029534322	4,072129637	-0,04259532	
208668_x_at	HMGN2	7,370740573	7,413344855	-0,04260428	
225735_at	ANKRD50	1,512180019	1,55481039	-0,04263037	
234665_x_at	HHLA3	1,865674241	1,908311039	-0,0426368	
216251_s_at	TTLL12	2,38635068	2,428994491	-0,04264381	
224599_at	CGGBP1	3,551027544	3,593688577	-0,04266103	
209118_s_at	TUBA1A	4,732770466	4,775482021	-0,04271155	
209912_s_at	AP5Z1 /// MIR465	0,661985843	0,704715219	-0,04272938	
201931_at	ETFA	4,983675144	5,026415289	-0,04274014	
201549_x_at	KDM5B	3,171349466	3,21415095	-0,04280148	
202447_at	DECR1	4,208686884	4,251494565	-0,04280768	
214453_s_at	IFI44	3,220746604	3,263564154	-0,04281755	
227625_s_at	STUB1	5,576477597	5,619296533	-0,04281894	
1554883_a_at	ERCC8	1,659347917	1,702196344	-0,04284843	
1552368_at	CTCFL	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
1553834_at	COL6A5	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
1554012_at	RSPO2	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
1556760_a_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
1557195_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
1562650_at	FRYL	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	

1562973_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
1565888_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
1566762_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
1570228_at	CFHR3	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
209638_x_at	RGS12	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
216233_at	CD163	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
216613_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
217571_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
217674_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
219803_at	ANGPTL3	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
224077_at	WHSC1L1	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
231565_at	C4orf22	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
232507_at	C15orf41	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
233073_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
233295_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
233714_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
234230_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
234413_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
235465_at	FAM123A	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
235549_at	RNF144B	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
237159_x_at	AP1S3	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
237829_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
238796_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
243065_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
243381_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
243867_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
244306_at	-	-2,823166348	-2,780313924	-0,04285242	
219204_s_at	SRR	1,037706275	1,080561626	-0,04285535	
225199_at	LOC100505487	3,828735867	3,871608557	-0,04287269	
226209_at	NDUFV3	3,243687542	3,28656411	-0,04287657	
234978_at	SLC36A4	2,243430036	2,286318242	-0,04288821	
218052_s_at	ATP13A1	3,091402928	3,134292219	-0,04288929	
204594_s_at	SMCR7L	3,313655555	3,356551164	-0,04289561	
207088_s_at	SLC25A11	2,380152406	2,423075926	-0,04292352	
206042_x_at	PAR-SN /// SNOF	3,920575295	3,963505394	-0,0429301	
226282_at	PTPN14	2,035673598	2,078620836	-0,04294724	
1553685_s_at	SP1	0,334552598	0,377530647	-0,04297805	
231016_s_at	ARNT	0,334552598	0,377530647	-0,04297805	
240700_at	TOR1AIP2	0,334552598	0,377530647	-0,04297805	
227852_at	RP9	2,288253583	2,331254065	-0,04300048	
212526_at	SPG20	4,141261013	4,18426834	-0,04300733	
220739_s_at	CNNM3	0,792179257	0,835239052	-0,0430598	
231119_at	RFC3	0,792179257	0,835239052	-0,0430598	
235785_at	-	0,792179257	0,835239052	-0,0430598	
217398_x_at	GAPDH	7,87329122	7,916376077	-0,04308486	
56256_at	SIDT2	2,916850339	2,959949103	-0,04309876	
209508_x_at	CFLAR	1,238353345	1,281471383	-0,04311804	
228671_at	TMEM201	1,238353345	1,281471383	-0,04311804	
1556000_s_at	BTBD7	2,501229299	2,544354523	-0,04312522	
221734_at	PRRC1	2,577249059	2,620464265	-0,04321521	
1555842_at	CYTH2	1,649074067	1,692388143	-0,04331408	
1557818_x_at	-	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	
1560928_at	LOC151657	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	
205796_at	TCP11L1	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	
214900_at	ZKSCAN1	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	
222769_at	MTHFSD	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	

227968_at	PDDC1	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	
229089_at	ZBTB49	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	
229874_x_at	LOC100506687	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	
238960_s_at	LARP4	0,133056859	0,176436073	-0,04337921	
1562778_at	FAM166A	-0,089689931	-0,046302147	-0,04338778	
205215_at	RNF2	-0,089689931	-0,046302147	-0,04338778	
223868_s_at	WWOX	-0,089689931	-0,046302147	-0,04338778	
230872_s_at	ARPC4-TTLL3 ///	-0,089689931	-0,046302147	-0,04338778	
236309_x_at	ZMIZ2	-0,089689931	-0,046302147	-0,04338778	
238539_at	HPS3	-0,089689931	-0,046302147	-0,04338778	
243383_at	-	-0,089689931	-0,046302147	-0,04338778	
200063_s_at	NPM1	7,68279056	7,726191436	-0,04340088	
203429_s_at	C1orf9	2,182996494	2,226407528	-0,04341103	
38037_at	HBEGF	-0,106214051	-0,062797093	-0,04341696	
201544_x_at	BCL2L2-PABPN1	5,866486266	5,90996843	-0,04348216	
212445_s_at	NEDD4L	1,493160564	1,536652708	-0,04349214	
212682_s_at	LMF2	2,277177578	2,320681318	-0,04350374	
206670_s_at	GAD1	3,050355245	3,09388391	-0,04352867	
226215_s_at	KDM2B	3,050355245	3,09388391	-0,04352867	
225806_at	AJUBA	2,022468633	2,066015817	-0,04354718	
202251_at	PRPF3	2,845159691	2,888726553	-0,04356686	
212357_at	FAM168A	1,021868205	1,065442793	-0,04357459	
1553803_at	TEX34	1,844820248	1,888402606	-0,04358236	
1553934_at	LINC00305	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
1554910_at	PRKD3	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
1559688_at	GRAPL	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
1560703_at	C17orf108	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
1561961_at	PHF2P1	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
1563677_at	CDON	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
1564905_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
1565788_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
1569842_at	LOC728114	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
205533_s_at	CDH6	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
206344_at	PON1	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
207539_s_at	IL4	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
207672_at	RFX4	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
211357_s_at	ALDOB	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
216191_s_at	TRDV3	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
219651_at	DPPA4	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
221898_at	PDPN	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
226256_at	COPB2	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
232851_at	FBXO3	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
233059_at	KCNJ3	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
236237_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
237161_at	LOC100506059	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
238362_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
238649_at	PITPNC1	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
240262_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
240987_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
241583_x_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
242404_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
243031_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
244107_at	-	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
244829_at	LINC00518	-2,779459409	-2,735862426	-0,04359698	
218606_at	ZDHC7	3,251631457	3,295230443	-0,04359899	
203449_s_at	TERF1	3,203298287	3,246908183	-0,0436099	

208290_s_at	EIF5	5,487500141	5,531136224	-0,04363608	
202167_s_at	MMS19	3,12638592	3,170070041	-0,04368412	
218639_s_at	ZXDC	1,406361373	1,450051551	-0,04369018	
211995_x_at	ACTG1	7,871128967	7,914839206	-0,04371024	
203301_s_at	DMTF1	3,017453847	3,061230246	-0,0437764	
201033_x_at	RPLP0	7,900613414	7,944409212	-0,0437958	
201769_at	CLINT1	4,807809007	4,851633873	-0,04382487	
1566236_at	DGCR12	-0,366776884	-0,322870281	-0,0439066	
211495_x_at	TNFSF12 /// TNF	-0,366776884	-0,322870281	-0,0439066	
213563_s_at	TUBGCP2	-0,366776884	-0,322870281	-0,0439066	
235646_at	-	-0,366776884	-0,322870281	-0,0439066	
237009_at	-	-0,366776884	-0,322870281	-0,0439066	
208922_s_at	NXF1	2,986507217	3,030417996	-0,04391078	
202317_s_at	UBE4B	2,014487247	2,058399602	-0,04391235	
208734_x_at	RAB2A	4,196392479	4,24031851	-0,04392603	
214114_x_at	FASTK	3,722507547	3,766462619	-0,04395507	
206066_s_at	RAD51C	3,219589925	3,263564154	-0,04397423	
210041_s_at	PGM3	2,669932407	2,713921281	-0,04398887	
223991_s_at	GALNT2	1,835789711	1,879785595	-0,04399588	
224874_at	POLR1D	3,242549117	3,28656411	-0,04401499	
213578_at	BMPR1A	1,481627361	1,525647381	-0,04402002	
212174_at	AK2	3,55745065	3,601570866	-0,04412022	
211978_x_at	LOC100288602 /	7,597761042	7,641883625	-0,04412258	
50376_at	ZNF444	2,768138014	2,812295819	-0,04415781	
1560082_at	-	0,30867765	0,352836757	-0,04415911	
213817_at	IRAK3	0,30867765	0,352836757	-0,04415911	
230511_at	CREM	0,30867765	0,352836757	-0,04415911	
238087_at	RTCA	1,215326747	1,259496994	-0,04417025	
204254_s_at	VDR	1,767779954	1,811954245	-0,04417429	
1553498_at	-	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
1565436_s_at	MLL	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
1565583_at	ZSCAN5A	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
1568748_at	LOC100508869	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
1569201_a_at	-	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
204058_at	ME1	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
206208_at	CA4	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
207369_at	BRS3	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
210314_x_at	TNFSF13	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
215010_s_at	BRSK2	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
219423_x_at	TNFRSF25	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
222956_at	FIGN	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
234258_at	-	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
236423_at	-	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
236800_at	UCMA	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
237553_at	LZTFL1	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
238804_at	-	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
239045_at	-	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
242823_at	ADAMTS18	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
242884_at	LOC440570	-1,308181863	-1,264005341	-0,04417652	
209433_s_at	PPAT	3,979845523	4,024062565	-0,04421704	
222630_at	RFX7	3,536237877	3,580454966	-0,04421709	
224871_at	TPRG1L	3,307136232	3,351366359	-0,04423013	
227384_s_at	LOC727820 /// LC	0,627515113	0,67181667	-0,04430156	
238086_at	LOC100129617	0,627515113	0,67181667	-0,04430156	
211452_x_at	LRRFIP1	4,327801949	4,372110559	-0,04430861	
244462_at	ZNF224	1,305306849	1,349621332	-0,04431448	

208904_s_at	RPS28	7,349879857	7,394249113	-0,04436926	
226929_at	MTHFR	1,473887017	1,518263577	-0,04437656	
226965_at	FAM116A	3,433232044	3,477609204	-0,04437716	
221817_at	DOLPP1	2,918276951	2,962671751	-0,0443948	
238435_at	LOC100506661	0,888485433	0,932882274	-0,04439684	
225670_at	FAM173B	2,109966786	2,154405725	-0,04443894	
44617_at	OGFOD2	1,794437832	1,838878025	-0,04444019	
207830_s_at	PPP1R8	4,313236089	4,357702907	-0,04446682	
216532_x_at	-	4,208103806	4,252607423	-0,04450362	
223479_s_at	CHCHD5	1,621313976	1,665902186	-0,04458821	
228667_at	AGPAT4	1,621313976	1,665902186	-0,04458821	
220004_at	DDX43	2,546213279	2,590852465	-0,04463919	
203550_s_at	FAM189B	2,912562019	2,957221307	-0,04465929	
226334_s_at	AHSA2	1,689737652	1,73441697	-0,04467932	
201148_s_at	TIMP3	3,563845287	3,608541373	-0,04469609	
1555866_a_at	HEXDC	1,940595304	1,98530622	-0,04471092	
213911_s_at	H2AFZ	7,236085358	7,280807085	-0,04472173	
213787_s_at	EBP	3,599852114	3,644594022	-0,04474191	
214507_s_at	EXOSC2	2,652894659	2,697670403	-0,04477574	
205711_x_at	ATP5C1	5,721420853	5,766205262	-0,04478441	
206009_at	ITGA9	0,995078803	1,039887232	-0,04480843	
224432_at	SH3GLB2	0,995078803	1,039887232	-0,04480843	
203387_s_at	TBC1D4	3,634114217	3,678940066	-0,04482585	
202887_s_at	DDIT4	4,951290627	4,996171578	-0,04488095	
210410_s_at	MSH5 /// MSH5-S	1,292162421	1,337086025	-0,0449236	
213469_at	PGAP1	0,613492853	0,658444279	-0,04495143	
217148_x_at	CKAP2 /// IGLC1	0,613492853	0,658444279	-0,04495143	
226870_at	COMTD1	0,613492853	0,658444279	-0,04495143	
215706_x_at	ZYX	3,046446467	3,091398163	-0,0449517	
223086_x_at	MRPL51	6,046378596	6,091333452	-0,04495486	
222987_s_at	TMEM9	3,19743497	3,242433922	-0,04499895	
201710_at	MYBL2	3,612245157	3,6572547	-0,04500954	
224334_s_at	MRPL51 /// SPTL	3,612245157	3,6572547	-0,04500954	
201396_s_at	SGTA	2,097427503	2,14244844	-0,04502094	
39548_at	NPAS2	-2,620161722	-2,575129729	-0,04503199	
223209_s_at	VIMP	4,255150375	4,300204247	-0,04505387	
204990_s_at	ITGB4	-0,394749123	-0,34958478	-0,04516434	
208978_at	CRIP2	-0,394749123	-0,34958478	-0,04516434	
243668_at	MED28	-0,394749123	-0,34958478	-0,04516434	
202042_at	HARS	4,252325187	4,297510916	-0,04518573	
217899_at	TMEM214	1,373456798	1,418668082	-0,04521128	
213260_at	FOXC1	1,191926657	1,23718272	-0,04525606	
210949_s_at	EIF3C /// EIF3CL	5,203789369	5,249050572	-0,0452612	
204772_s_at	TTF1	2,493593689	2,538891651	-0,04529796	
1569293_x_at	CROCCP2	0,984222186	1,029536893	-0,04531471	
212293_at	HIPK1	3,926967479	3,972313606	-0,04534613	
201099_at	USP9X	4,282548314	4,327920804	-0,04537249	
1555638_a_at	SAMSN1	1,672933557	1,718396606	-0,04546305	
214280_x_at	HNRNPA1	5,626863946	5,672339468	-0,04547552	
225311_at	IVD	2,864529541	2,910041809	-0,04551227	
203430_at	HEBP2	4,045288912	4,090916839	-0,04562793	
228200_at	ZNF252P	2,320980353	2,366632651	-0,0456523	
225513_at	SCRN2	0,083054335	0,128747141	-0,04569281	
236292_at	RNF130	0,083054335	0,128747141	-0,04569281	
1554976_a_at	LINC00051	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
1556492_a_at	-	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	

1557896_at	-	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
1558672_at	-	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
1560177_at	CCDC66	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
1562414_at	LOC100509814	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
1566455_at	LOC100507494	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
210969_at	PKN2	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
211390_at	N4BP2L1	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
211775_x_at	MGC13053	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
214350_at	SNTB2	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
215643_at	SEMA3D	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
216113_at	ABI2	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
217278_x_at	-	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
220187_at	STEAP4	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
220821_at	GALR1	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
228750_at	-	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
233839_at	EFCAB6	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
238410_x_at	-	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
240523_at	ATPBD4-AS1	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
242522_at	TCF24	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
242977_at	LOC100506128	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
244673_at	-	-2,667025278	-2,621331989	-0,04569329	
217829_s_at	USP39	3,082523011	3,128242026	-0,04571902	
208801_at	SRP72	5,632958831	5,678873589	-0,04591476	
204229_at	SLC17A7	1,177702228	1,223626587	-0,04592436	
219653_at	LSM14B	1,177702228	1,223626587	-0,04592436	
202623_at	EAPP	3,645356455	3,691304166	-0,04594771	
202056_at	KPNA1	3,313655555	3,359653127	-0,04599757	
210573_s_at	POLR3C	1,85379461	1,899812471	-0,04601786	
208715_at	TMCO1	2,882181479	2,928263672	-0,04608219	
1563222_at	TMBIM4	-0,148196756	-0,102100538	-0,04609622	
204541_at	SEC14L2	-0,148196756	-0,102100538	-0,04609622	
210301_at	XDH	-0,148196756	-0,102100538	-0,04609622	
230451_at	LOC100506974	-0,148196756	-0,102100538	-0,04609622	
221776_s_at	BRD7	3,310399576	3,356551164	-0,04615159	
204808_s_at	TMEM5	3,641042878	3,687194562	-0,04615168	
218011_at	UBL5	5,541958837	5,588118524	-0,04615969	
219289_at	HEATR3	2,352981171	2,39915583	-0,04617466	
226375_at	LMTK2	1,965648824	2,011838132	-0,04618931	
202214_s_at	CUL4B	4,404623843	4,450819624	-0,04619578	
213051_at	ZC3HAV1	3,893994642	3,940211012	-0,04621637	
213757_at	-	1,434549838	1,480766833	-0,046217	
1558900_at	-	-3,448416261	-3,402185466	-0,04623079	
1487_at	ESRRA	2,218170265	2,264418116	-0,04624785	
222412_s_at	SSR3	2,218170265	2,264418116	-0,04624785	
212614_at	ARID5B	1,58584542	1,632095957	-0,04625054	
223742_at	MRPL4	3,329826127	3,376085218	-0,04625909	
216309_x_at	JRK	1,655931423	1,702196344	-0,04626492	
225084_at	EXOC5	4,170287948	4,216563145	-0,0462752	
231271_x_at	NMRAL1	2,11992033	2,166264721	-0,04634439	
217516_x_at	ARVCF	1,168140757	1,214517879	-0,04637712	
211936_at	HSPA5	6,130481876	6,176912838	-0,04643096	
200093_s_at	HINT1	4,939395719	4,985836263	-0,04644054	
210638_s_at	FBXO9	5,16074523	5,207187542	-0,04644231	
225075_at	PDRG1	3,32445605	3,370970266	-0,04651422	
215696_s_at	SEC16A	3,428234044	3,474751011	-0,04651697	
1553672_at	ENAH	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	

1553889_at	MRGPRX2	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
1554310_a_at	EIF4G3	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
1555855_at	AKR1C1	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
1566842_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
1569937_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
1570061_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
210339_s_at	KLK2	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
211438_at	TRHR	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
211688_x_at	KIR3DL1 /// KIR3	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
213800_at	CFH	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
214889_at	FAM149A	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
215745_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
217077_s_at	GABBR2	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
219660_s_at	ATP8A2	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
220490_at	SERINC2	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
223605_at	SLC25A18	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
227147_s_at	EGLN2	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
230695_s_at	RSPH9	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
230812_at	LOC100499467	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
233474_at	LOC284240	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
233823_at	FAM184B	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
234469_at	OR51B4	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
235449_at	LRSAM1	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
237156_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
237769_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
240139_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
240332_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
240490_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
241422_at	-	-1,424023738	-1,377419394	-0,04660434	
231298_at	LOC100507425	0,57782909	0,624460759	-0,04663167	
213995_at	ATP5S	2,2992452	2,345926937	-0,04668174	
202858_at	U2AF1	7,084858805	7,131602559	-0,04674375	
218225_at	ECSIT	3,792633459	3,839380885	-0,04674743	
37152_at	PPARD	1,6796787	1,726429025	-0,04675032	
208939_at	SEPHS1	3,034656185	3,081412119	-0,04675593	
218313_s_at	GALNT7	4,372199749	4,418957488	-0,04675774	
222396_at	HN1	3,89689195	3,943660335	-0,04676839	
200844_s_at	PRDX6	6,362954664	6,409781186	-0,04682652	
225749_at	C16orf91	2,774453351	2,821324225	-0,04687087	
223338_s_at	ATPIF1	4,295231314	4,34210478	-0,04687347	
224129_s_at	DPY30	5,096036413	5,142923791	-0,04688738	
200017_at	RPS27A	7,433693108	7,480603866	-0,04691076	
218022_at	VRK3	2,535098095	2,582026171	-0,04692808	
201941_at	CPD	2,107467633	2,154405725	-0,04693809	
204157_s_at	SIK3	1,496984567	1,543943227	-0,04695866	
211975_at	ARFGAP2	2,708372067	2,755336312	-0,04696424	
210664_s_at	TFPI	4,605276663	4,652299155	-0,04702249	
208767_s_at	LAPTM4B	5,578283569	5,62532322	-0,04703965	
203383_s_at	GOLGA1	1,153678675	1,200746069	-0,04706739	
203720_s_at	ERCC1	3,586454644	3,633530837	-0,04707619	
1554600_s_at	LMNA	3,177319542	3,22439681	-0,04707727	
204649_at	TROAP	1,638726528	1,685812099	-0,04708557	
229429_x_at	LOC728855 /// LC	1,638726528	1,685812099	-0,04708557	
208117_s_at	LAS1L	3,75400739	3,801102381	-0,04709499	
1552575_a_at	C6orf141	-0,43775896	-0,39061235	-0,04714661	
1558529_s_at	LOC100508047	-0,43775896	-0,39061235	-0,04714661	

211233_x_at	ESR1	-0,43775896	-0,39061235	-0,04714661	
221134_at	ANGPT4	-0,43775896	-0,39061235	-0,04714661	
224817_at	SH3PXD2A	-0,43775896	-0,39061235	-0,04714661	
234884_x_at	CKAP2 /// IGLC1	-0,43775896	-0,39061235	-0,04714661	
236174_at	-	-0,43775896	-0,39061235	-0,04714661	
240555_at	-	-0,43775896	-0,39061235	-0,04714661	
217969_at	C11orf2	2,637386731	2,684536601	-0,04714987	
222021_x_at	SDHAP1 /// SDH	3,999522577	4,046693299	-0,04717072	
212639_x_at	LOC100288366 /	7,830460376	7,877634755	-0,04717438	
204488_at	DOLK	1,414471577	1,461646549	-0,04717497	
213445_at	ZC3H3	1,331241794	1,378453643	-0,04721185	
211710_x_at	RPL4 /// SNORD	7,307843506	7,35515271	-0,0473092	
203216_s_at	MYO6	1,764611101	1,811954245	-0,04734314	
214986_x_at	PPIL2	1,764611101	1,811954245	-0,04734314	
225356_at	-	3,307136232	3,354479478	-0,04734325	
1560622_at	-	3,171349466	3,218713651	-0,04736418	
202128_at	KIAA0317	3,912008086	3,959421856	-0,04741377	
38290_at	RGS14	-1,062787113	-1,015359931	-0,04742718	
226008_at	NDNL2	1,560488174	1,60795124	-0,04746307	
1553347_s_at	KCNA6	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
1555048_a_at	TSPEAR	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
1555323_at	ABCB9	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
1562406_at	-	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
1566598_at	-	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
1569564_at	-	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
204724_s_at	COL9A3	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
213162_at	DYNC1LI2	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
213419_at	APBB2	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
214509_at	HIST1H3A /// HIS	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
214891_at	FBXO21	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
216886_at	CHRNA4	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
234229_at	-	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
236091_at	HMGB2	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
239987_at	-	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
243934_at	-	-1,470833215	-1,423348341	-0,04748487	
223008_s_at	TMEM245	4,018934862	4,066445436	-0,04751057	
224920_x_at	MYADM	3,120200849	3,16771226	-0,04751141	
218155_x_at	TSR1	2,696781084	2,744302548	-0,04752146	
203224_at	RFK	4,324577776	4,372110559	-0,04753278	
209578_s_at	POFUT2	2,094906514	2,14244844	-0,04754193	
200023_s_at	EIF3F	6,158668523	6,206215175	-0,04754665	
36475_at	GCAT	1,66275634	1,710319214	-0,04756287	
212721_at	SREK1	4,539590968	4,58718675	-0,04759578	
1555904_at	-	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
1559030_a_at	-	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
1560207_at	RAD21-AS1	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
1564468_at	-	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
1568939_at	-	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
204753_s_at	HLF	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
205964_at	ZNF426	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
206457_s_at	DIO1	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
206819_at	POM121L9P	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
210390_s_at	CCL14 /// CCL14	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
213664_at	SLC1A1	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
216408_at	OR2B2	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
217340_at	-	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	

220752_at	LOC51145	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
223838_at	TSGA10	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
224496_s_at	TMEM107	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
227952_at	-	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
233471_at	PTPN5	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
239884_at	CADPS	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
240924_x_at	-	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
241534_at	LOC100505549	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
241709_s_at	DOCK1	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
242215_at	GRIK4	-2,551294263	-2,503677622	-0,04761664	
1562022_s_at	LOC100130987 /	2,520143371	2,567790814	-0,04764744	
219799_s_at	DHRS9	0,555999837	0,603679647	-0,04767981	
235923_at	VTI1A	0,555999837	0,603679647	-0,04767981	
239014_at	CCAR1	0,555999837	0,603679647	-0,04767981	
224721_at	WDR75	3,62627949	3,673964604	-0,04768511	
232581_x_at	HIVEP3	1,233777334	1,281471383	-0,04769405	
207144_s_at	CITED1	1,40228911	1,450051551	-0,04776244	
219884_at	LHX6	2,232003119	2,27978304	-0,04777992	
201264_at	COPE	4,952683603	5,000483804	-0,0478002	
210447_at	GLUD2	3,903389697	3,951219941	-0,04783024	
209669_s_at	SERBP1	5,873122092	5,921034691	-0,0479126	
208750_s_at	ARF1 /// MIR3620	4,663430187	4,711365298	-0,04793511	
209625_at	PIGH	2,182996494	2,230931691	-0,0479352	
224097_s_at	F11R	2,901063789	2,949006836	-0,04794305	
203628_at	IGF1R	0,928678725	0,976641161	-0,04796244	
222735_at	TMEM38B	3,798068007	3,846031735	-0,04796373	
222430_s_at	YTHDF2	3,750808107	3,798818761	-0,04801065	
207945_s_at	CSNK1D	2,314494121	2,362515214	-0,04802109	
201365_at	OAZ2	1,81142822	1,859476797	-0,04804858	
202838_at	FUCA1	3,202127528	3,250254796	-0,04812727	
221598_s_at	MED27	2,472384965	2,520531219	-0,04814625	
202759_s_at	AKAP2 /// PALM2	0,03125738	0,079428135	-0,04817076	
233833_at	-	0,03125738	0,079428135	-0,04817076	
208956_x_at	DUT	6,22371846	6,27190069	-0,04818223	
1552731_at	ABRA	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
1554623_x_at	DGKE	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
1561088_at	EYA4	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
1562139_a_at	FOXP2	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
1566080_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
1566081_at	DLEU7	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
1567076_at	CLN6	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
204035_at	SCG2	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
206143_at	SLC26A3	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
207517_at	LAMC2	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
208567_s_at	KCNJ12 /// KCNJ	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
211365_s_at	PCDHA2	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
213780_at	TCHH	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
215355_at	POU2F3	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
215448_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
215679_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
218468_s_at	GREM1	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
220672_at	PPP4R4	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
222364_at	SLC44A1	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
224007_at	HSFY1 /// HSFY2	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
224349_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
228679_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	

231113_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
232100_at	RNF217	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
232377_at	NXPH1	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
233932_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
234202_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
235213_at	ITPKB	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
235876_at	TMEM218	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
236419_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
236884_at	RIMKLA	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
237148_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
237224_at	PDZK1IP1-AS1	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
237278_x_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
238018_at	FAM150B	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
239420_at	LOC100507267	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
241585_at	LRRC4C	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
242000_at	CASD1	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
242698_at	AKAP14	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
244468_at	PDZK1P1	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
244480_at	-	-2,504600601	-2,456406426	-0,04819418	
204308_s_at	TECPR2	2,030406107	2,078620836	-0,04821473	
212715_s_at	MICAL3	1,129248302	1,177496821	-0,04824852	
40093_at	BCAM	1,222273398	1,270526026	-0,04825263	
213677_s_at	PMS1	3,176127502	3,22439681	-0,04826931	
222266_at	-	4,849906533	4,898243211	-0,04833668	
224184_s_at	BOC	0,541261317	0,589657387	-0,04839607	
244347_at	-	0,541261317	0,589657387	-0,04839607	
212785_s_at	LARP7	3,327680494	3,376085218	-0,04840472	
212825_at	PAXIP1	3,628024221	3,67645448	-0,04843026	
201723_s_at	GALNT1	4,64373014	4,692217481	-0,04848734	
212389_at	SBF1	-0,467091869	-0,41858459	-0,04850728	
221022_s_at	PMFBP1	-0,467091869	-0,41858459	-0,04850728	
221113_s_at	WNT16	-0,467091869	-0,41858459	-0,04850728	
231429_at	TRABD2A	-0,467091869	-0,41858459	-0,04850728	
215694_at	SPATA5L1	0,67554678	0,724100169	-0,04855339	
228864_at	ZNF653	0,67554678	0,724100169	-0,04855339	
209236_at	SLC23A2	2,122398022	2,170981159	-0,04858314	
1557386_at	LOC100507600	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
1563009_at	LOC284930	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
206126_at	CXCR5	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
212998_x_at	HLA-DQB1 /// LO	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
221996_s_at	CLTB	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
231502_at	-	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
233009_at	-	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
233246_at	-	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
235577_at	ZNF652	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
235823_at	ACSF3	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
237334_at	-	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
238567_at	SGPP2	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
239457_at	ATP8B3	-1,543331864	-1,494668682	-0,04866318	
225257_at	CCDC97	0,798390451	0,847075464	-0,04868501	
1554894_a_at	PCBD2	1,119359127	1,16809119	-0,04873206	
205896_at	SLC22A4	1,381753566	1,43051703	-0,04876346	
214614_at	MNX1	0,911589958	0,960386719	-0,04879676	
200873_s_at	CCT8	7,08763516	7,136433494	-0,04879833	
206074_s_at	HMGA1	4,541906488	4,590711136	-0,04880465	
215030_at	GRSF1	1,210676994	1,259496994	-0,04882	

236875_at	LOC100130705	1,210676994	1,259496994	-0,04882	
229043_at	PAPD5	2,635653293	2,684536601	-0,04888331	
222310_at	SCAF4	1,732533761	1,781437557	-0,0489038	
233427_x_at	-	1,732533761	1,781437557	-0,0489038	
205545_x_at	DNAJC8	4,886443868	4,935446463	-0,04900259	
1554466_a_at	C16orf13	3,112743591	3,161800893	-0,0490573	
208992_s_at	STAT3	4,767615283	4,816696246	-0,04908096	
209864_at	FRAT2	3,158127685	3,207279726	-0,04915204	
224629_at	LMAN1	5,547731219	5,596907736	-0,04917652	
202954_at	UBE2C	6,41042397	6,459601753	-0,04917778	
212254_s_at	DST /// LOC1006	2,109966786	2,159161028	-0,04919424	
201663_s_at	SMC4	4,431347964	4,480569206	-0,04922124	
201524_x_at	UBE2N	5,749141429	5,798376613	-0,04923518	
200809_x_at	RPL12	7,609951293	7,659191145	-0,04923985	
225118_at	SETD8	1,593009234	1,642321262	-0,04931203	
223363_at	PSMG3	3,329826127	3,379145507	-0,04931938	
225421_at	PM20D2	3,800390846	3,849713445	-0,0493226	
222843_at	FIGNL1	3,5222335	3,571564634	-0,04933113	
1561626_at	-	0,20027154	0,249604176	-0,04933264	
209556_at	NCDN	0,20027154	0,249604176	-0,04933264	
214230_at	CDC42	0,20027154	0,249604176	-0,04933264	
218975_at	COL5A3	0,20027154	0,249604176	-0,04933264	
222222_s_at	HOMER3	0,20027154	0,249604176	-0,04933264	
228666_at	C15orf38	0,20027154	0,249604176	-0,04933264	
240170_at	-	0,20027154	0,249604176	-0,04933264	
1553711_a_at	FAM218A	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
1555044_a_at	KBTBD5	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
1560770_at	PABPC1	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
1561292_at	-	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
1564280_x_at	LOC100133920	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
210091_s_at	DTNA	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
210403_s_at	KCNJ1	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
214269_at	MFSD7	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
216400_at	GBA /// GBAP1 //	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
217507_at	SLC11A1	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
220080_at	FBXL8	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
220133_at	ODAM	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
221468_at	XCR1	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
224453_s_at	ETNK1	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
227819_at	LGR6	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
228176_at	S1PR3	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
230181_at	PQLC1	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
230210_at	SUN1	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
230970_at	-	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
238321_at	TEAD2	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
239983_at	SLC30A8	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
244848_at	LOC100505794	-1,591296941	-1,541908042	-0,0493889	
223303_at	FERMT3	3,556534813	3,605931378	-0,04939657	
227467_at	RDH10	1,104397092	1,153866761	-0,04946967	
203277_at	DFFA	2,623460554	2,672945617	-0,04948506	
222602_at	UBA6	4,305625125	4,355114902	-0,04948978	
235248_at	BTBD9	0,518867317	0,568365095	-0,04949778	
242256_x_at	-	0,518867317	0,568365095	-0,04949778	
200610_s_at	NCL	6,959080847	7,008590542	-0,04950969	
52169_at	STRADA	2,951402536	3,000921341	-0,0495188	
208628_s_at	YBX1	7,272654537	7,322206866	-0,04955233	

204768_s_at	FEN1	3,880884266	3,930508802	-0,04962454	
201155_s_at	MFN2	2,808702036	2,858346012	-0,04964398	
208803_s_at	SRP72	3,684447666	3,734161076	-0,04971341	
201093_x_at	SDHA	3,947373951	3,997092735	-0,04971878	
209161_at	PRPF4	4,258533314	4,308254202	-0,04972089	
1554309_at	EIF4G3	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1555675_at	BLID	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1555727_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1557829_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1561256_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1562718_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1563102_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1566201_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1567679_at	SNORA74A	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
1570587_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
214345_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
215830_at	SHANK2	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
228170_at	OLIG1	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
228344_s_at	TBX3	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
233147_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
233579_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
233902_at	GUCA1C	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
234421_s_at	EVC	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
235187_s_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
239278_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
239992_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
241694_at	PKHD1	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
242051_at	-	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
244644_at	FAM9C	-2,384869671	-2,335104118	-0,04976555	
205849_s_at	UQCRB	6,449983933	6,499755849	-0,04977192	
200085_s_at	TCEB2	5,870729341	5,920509647	-0,04978031	
204886_at	PLK4	2,438982012	2,488772006	-0,04978999	
222527_s_at	RBM22	2,438982012	2,488772006	-0,04978999	
207657_x_at	TNPO1	4,097854871	4,147649355	-0,04979448	
225332_at	OIP5-AS1	2,35929703	2,409170778	-0,04987375	
231914_at	NUDT14	1,995690482	2,045615873	-0,04992539	
221250_s_at	MXD3	1,094335495	1,144305291	-0,0499698	
212342_at	YIPF6	2,31665944	2,366632651	-0,04997321	
207390_s_at	SMTN	1,187200746	1,23718272	-0,04998197	
225357_s_at	INO80	1,187200746	1,23718272	-0,04998197	
200061_s_at	RPS24	7,837169329	7,887160562	-0,04999123	
217923_at	PEF1	3,231115193	3,281121096	-0,05000059	
224405_at	FCRL5	-3,32387526	-3,273861381	-0,05001388	
233703_x_at	-	-3,32387526	-3,273861381	-0,05001388	
239672_at	-	-3,32387526	-3,273861381	-0,05001388	
244493_at	GPR22	-3,32387526	-3,273861381	-0,05001388	
225119_at	CHMP4B	2,771299138	2,821324225	-0,05002509	
204833_at	ATG12	1,709647566	1,759685182	-0,05003762	
211037_s_at	MBOAT7	1,829737795	1,879785595	-0,0500478	
223276_at	C5orf62	1,829737795	1,879785595	-0,0500478	
212892_at	ZNF282	2,139623739	2,189694216	-0,05007048	
226179_at	SLC25A37	4,515757928	4,565857693	-0,05009977	
218365_s_at	DARS2	2,708372067	2,758473378	-0,05010131	
207233_s_at	MITF	3,06588531	3,116064987	-0,05017968	
212550_at	STAT5B	1,504602299	1,55481039	-0,05020809	
225582_at	ITPRIP	1,504602299	1,55481039	-0,05020809	

219582_at	OGFRL1	0,882651021	0,932882274	-0,05023125	
222851_at	ZNF654	0,767063567	0,817300337	-0,05023677	
232693_s_at	FBXO16 /// ZNF3	0,767063567	0,817300337	-0,05023677	
1557384_at	LOC100506639 /	0,641402394	0,691645685	-0,05024329	
242918_at	NASP	0,641402394	0,691645685	-0,05024329	
200678_x_at	GRN	3,503346991	3,553617909	-0,05027092	
209313_at	GPN1	4,099113343	4,149442805	-0,05032946	
217881_s_at	CDC27	2,671625168	2,721978587	-0,05035342	
230795_at	-	3,408067074	3,458446747	-0,05037967	
202223_at	STT3A	4,482873466	4,533260944	-0,05038748	
218272_at	TTC38	1,348276312	1,398700978	-0,05042467	
204528_s_at	NAP1L1	5,131831158	5,182291778	-0,05046062	
202746_at	ITM2A	4,61190412	4,662382761	-0,05047864	
200895_s_at	FKBP4	4,918162443	4,96867023	-0,05050779	
227836_at	UTP23	4,094703882	4,145254615	-0,05055073	
212535_at	MEF2A	2,600539826	2,651169275	-0,05062945	
1559522_at	LOC100505918	-0,512251684	-0,461594427	-0,05065726	
222860_s_at	PDGFD	-0,512251684	-0,461594427	-0,05065726	
234127_at	-	-0,512251684	-0,461594427	-0,05065726	
218718_at	PDGFC	4,830716841	4,88143537	-0,05071853	
208613_s_at	FLNB	2,342392905	2,39311332	-0,05072041	
206106_at	MAPK12	1,079110292	1,129843209	-0,05073292	
236706_at	LYG1	1,079110292	1,129843209	-0,05073292	
202378_s_at	LEPROT	3,456984333	3,507749374	-0,05076504	
32811_at	MYO1C	2,21585184	2,26662315	-0,05077131	
217967_s_at	FAM129A	1,493160564	1,543943227	-0,05078266	
223031_s_at	TRAF7	1,493160564	1,543943227	-0,05078266	
235531_at	-	1,493160564	1,543943227	-0,05078266	
1553372_at	-	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1553410_a_at	ABCC12	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1553537_at	KRT73	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1555441_at	UBA6	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1555545_at	KLK2	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1556057_s_at	NEUROD1	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1556097_at	HOMER2	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1558577_at	LOC148709	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1569444_at	-	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1570035_at	TBC1D10A	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
204062_s_at	ULK2	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
207075_at	NLRP3	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
207201_s_at	SLC22A1	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
207653_at	FOXD2	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
208156_x_at	EPPK1	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
210253_at	HTATIP2	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
222773_s_at	GALNT12	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
222829_s_at	IL20RA	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
231197_at	PPP1R3F	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
232707_at	ISX	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
234429_at	LINC00476	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
234856_at	-	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
235816_s_at	RGL4	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
235965_at	-	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
236211_at	RAB40B	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
237710_at	-	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
238439_at	ANKRD22	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
239736_at	-	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	

243063_at	-	-1,71423189	-1,663414495	-0,0508174	
1557000_at	ESPNL	0,87091093	0,921731975	-0,05082105	
232937_at	-	0,87091093	0,921731975	-0,05082105	
216903_s_at	MICU1	2,755423794	2,806245339	-0,05082155	
219273_at	CCNK	-0,022466681	0,028364014	-0,05083069	
1553338_at	SDE2	1,339784194	1,390636111	-0,05085192	
223175_s_at	FEM1A	2,027765132	2,078620836	-0,0508557	
1553006_at	GPR112	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1553020_at	SMCR5	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1558320_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1561473_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1562142_at	SKIV2L2	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1562747_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1569099_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1569476_at	DKFZP434L187	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1569748_at	PRKCZ	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1570639_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
208413_at	RARB	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
216106_at	LOC145678	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
217406_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
219685_at	TMEM35	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
226235_at	LOC339290	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
230404_at	C5orf63	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
232339_at	DCAF8	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
234821_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
237240_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
237508_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
238967_at	-	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
243239_at	SAMM50	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
243244_at	CACNB4	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
243610_at	C9orf135	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
244323_at	BHLHE22	-2,262747984	-2,211750327	-0,05099766	
1553266_at	CNOT6L	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
1556439_at	-	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
1560202_at	LOC338739	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
1561415_at	-	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
1562876_s_at	LOC541471	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
219777_at	GIMAP6	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
232068_s_at	TLR4	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
233683_at	-	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
237205_at	LINC00238	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
244048_x_at	-	-3,287237186	-3,236070201	-0,05116698	
225360_at	TRABD	1,485482016	1,536652708	-0,05117069	
219494_at	FSBP /// RAD54B	2,654607516	2,705818724	-0,05121121	
227309_at	YOD1	4,937286399	4,988510537	-0,05122414	
211704_s_at	SPIN2A /// SPIN2	2,371846398	2,423075926	-0,05122953	
224365_s_at	TIGD7	2,371846398	2,423075926	-0,05122953	
217919_s_at	MRPL42	5,288690404	5,339940575	-0,05125017	
212481_s_at	TPM4	4,216825331	4,268097973	-0,05127264	
201303_at	EIF4A3	5,326251555	5,377534255	-0,0512827	
200999_s_at	CKAP4	3,860992571	3,912315453	-0,05132288	
1559946_s_at	RUVBL2	5,894480128	5,945842734	-0,05136261	
200754_x_at	SRSF2	6,131250963	6,182616774	-0,05136581	
200071_at	SMNDC1	4,973418425	5,0247878	-0,05136938	
1552612_at	CDC42SE2	1,683039483	1,73441697	-0,05137749	
223940_x_at	LOC100507645 /	2,516380342	2,567790814	-0,05141047	

206520_x_at	SIGLEC6	0,480753764	0,532164371	-0,05141061	
236431_at	U2SURP	0,480753764	0,532164371	-0,05141061	
239409_at	-	0,480753764	0,532164371	-0,05141061	
218893_at	ISOC2	3,831009889	3,882432751	-0,05142286	
208180_s_at	HIST1H4A /// HIS	4,743272317	4,794709145	-0,05143683	
213065_at	ZFC3H1	3,088871381	3,140317145	-0,05144576	
201198_s_at	PSMD1	4,123436638	4,174906896	-0,05147026	
221845_s_at	CLPB	1,326951551	1,378453643	-0,05150209	
223423_at	GPR160	1,063722698	1,115234684	-0,05151199	
212946_at	KIAA0564	2,014487247	2,066015817	-0,05152857	
219662_at	C2orf49	2,680059304	2,731588328	-0,05152902	
236649_at	DTWD1	0,962260738	1,013870809	-0,05161007	
226748_at	LYSMD2	3,284083774	3,335699198	-0,05161542	
209174_s_at	QRICH1	3,363729238	3,415371412	-0,05164217	
219715_s_at	TDP1	3,363729238	3,415371412	-0,05164217	
200783_s_at	STMN1	3,493810203	3,545468469	-0,05165827	
225811_at	C11orf58	2,400710591	2,452428893	-0,05171183	
228286_at	GEN1	1,67631007	1,728030156	-0,05172009	
229100_s_at	TIMM22	1,67631007	1,728030156	-0,05172009	
1557349_at	RERE	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
1557446_x_at	TREML3P	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
1560524_at	GRAPL	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
1562057_at	-	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
1566948_at	-	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
206304_at	MYBPH	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
209966_x_at	ESRRG	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
217130_at	-	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
217304_at	SHMT1	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
226028_at	ROBO4	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
228184_at	DISP1	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
229656_s_at	EML6	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
231418_at	MS4A1	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
232492_at	BVES-AS1	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
234607_at	ARRDC1	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
236048_at	LHFPL1	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
236223_s_at	RIT1	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
239874_at	PDE8A	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
240805_at	-	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
241641_at	-	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
241646_s_at	BCAP29	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
242183_at	IRGQ	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
243461_at	-	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
244242_at	-	-1,838812296	-1,787089803	-0,05172249	
207590_s_at	CENPI	0,853119696	0,904843258	-0,05172356	
219359_at	ATHL1	0,152582607	0,204310755	-0,05172815	
219398_at	CIDEC	0,152582607	0,204310755	-0,05172815	
229312_s_at	GKAP1	0,152582607	0,204310755	-0,05172815	
238102_s_at	BTBD19	0,152582607	0,204310755	-0,05172815	
229891_x_at	KIAA1704	2,796341835	2,848075314	-0,05173348	
227994_x_at	PPDPF	3,082523011	3,134292219	-0,05176921	
212801_at	CIT /// MIR1178	2,436992838	2,488772006	-0,05177917	
204355_at	DHX30	2,675004741	2,726791458	-0,05178672	
1553389_at	NPHP3	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
1554311_a_at	SUPT6H	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
1555397_at	MYO1D	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
1556617_a_at	LSAMP-AS4	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	

1557553_at	PPP1R12B	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
1557991_at	METTL6	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
1564654_at	-	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
215410_at	LOC100132832 /	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
217238_s_at	ALDOB	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
222023_at	AKAP13	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
230482_at	ST6GALNAC5	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
230551_at	KSR2	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
233716_at	-	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
234759_at	LOC100287497 /	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
235945_at	SRD5A2	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
236422_at	-	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
237201_at	-	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
239542_at	ITPR3	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
239968_at	LINC00313	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
241530_at	-	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
241598_at	NUDT10	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
242036_x_at	ATP2B3	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
243049_at	-	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
243903_at	-	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
244748_at	-	-2,138804305	-2,086984744	-0,05181956	
226463_at	ATP6V1C1	3,704430214	3,756298754	-0,05186854	
228970_at	ZBTB8OS	3,657366303	3,709248632	-0,05188233	
1552278_a_at	SLC46A1	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
1553211_at	ANKFN1	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
1554495_s_at	MTHFSD	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
1554801_at	FNDC9	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
1556989_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
1558122_s_at	CSRNP3	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
1569418_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
206988_at	CCL25	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
210471_s_at	KCNAB1	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
210571_s_at	CMAHP	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
212909_at	LYPD1	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
215656_at	LMAN2	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
216772_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
217335_at	FLJ11292	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
220194_at	NSUN7	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
221795_at	NTRK2	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
223893_at	ENAM	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
226172_at	USP42	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
230722_at	BNC2	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
231805_at	PRLHR	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
235065_at	FAM59A	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
240396_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
240710_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
241104_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
241232_x_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
242342_at	GUCY1A2	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
244036_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
244089_at	-	-2,089474779	-2,037551727	-0,05192305	
37872_at	JRK	0,672168477	0,724100169	-0,05193169	
204255_s_at	VDR	0,606430281	0,658444279	-0,052014	
225263_at	HS6ST1	0,606430281	0,658444279	-0,052014	
1553300_a_at	DGKH	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
1554633_a_at	MYT1L	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	

1562939_at	LRRC16A	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
1566195_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
1566964_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
205856_at	SLC14A1	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
210429_at	RHD	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
220512_at	DLC1	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
221625_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
221852_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
230594_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
234806_at	ORF1	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
236096_at	SIPA1L3	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
237315_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
237711_at	ZNF705G	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
238734_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
241248_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
243130_at	-	-1,964176657	-1,912089812	-0,05208684	
206592_s_at	AP3D1	4,810884483	4,862972786	-0,0520883	
209027_s_at	ABI1	3,81731168	3,869433939	-0,05212226	
1554683_a_at	MGC50722	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
1563744_a_at	DISC1	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
1568828_at	LOC730441	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
202688_at	TNFSF10	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
210100_s_at	ABCA2	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
214646_at	HIST1H3A /// HIS	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
218764_at	PRKCH	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
220139_at	DNMT3L	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
234484_s_at	ACSS1	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
234711_s_at	BCORL1	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
241020_at	-	-0,543051993	-0,490927335	-0,05212466	
227203_at	FBXL17	1,46610492	1,518263577	-0,05215866	
1553066_at	TAAR9	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
1555230_a_at	KCNIP2	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
1561492_at	LOC647107	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
1562598_at	LOC100128292	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
1563993_at	-	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
1569843_at	DYNC1I1	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
205576_at	SERPIND1	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
205960_at	PDK4	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
207777_s_at	SP140	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
215129_at	PIK3C2G	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
216445_at	-	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
216673_at	TTY1 /// TTTY1	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
222102_at	GSTA3	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
223631_s_at	C19orf33	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
230148_at	AHSA2	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
231031_at	KGFLP2	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
232747_at	-	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
236120_at	-	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
237416_at	-	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
238840_at	LRRFIP1	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
241027_at	OPA1	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
243868_at	RFX3	-2,01371626	-1,961547147	-0,05216911	
220841_s_at	AHI1	0,46522187	0,51742585	-0,05220398	
209124_at	MYD88	4,097225224	4,149442805	-0,05221758	
209363_s_at	MED21	1,897847661	1,950068772	-0,05222111	
235434_at	-	1,897847661	1,950068772	-0,05222111	

208066_s_at	GTF2B	4,108517049	4,160749839	-0,05223279	
227045_at	ZNF614	3,270743649	3,323041804	-0,05229815	
232209_x_at	HM13	1,841816345	1,894118818	-0,05230247	
203817_at	GUCY1B3	2,094906514	2,147243253	-0,05233674	
203280_at	SAFB2	0,841135803	0,893473268	-0,05233746	
202867_s_at	DNAJB12	1,139070151	1,191491281	-0,05242113	
200619_at	SF3B2	4,020928202	4,073389758	-0,05246156	
210101_x_at	SH3GLB1	4,538199871	4,590711136	-0,05251127	
209247_s_at	ABCF2	3,223057183	3,275657468	-0,05260028	
209997_x_at	PCM1	1,305306849	1,3579181	-0,05261125	
209698_at	CCHCR1	1,835789711	1,888402606	-0,05261289	
222753_s_at	SPCS3	2,967339888	3,019999252	-0,05265936	
221189_s_at	TARS2	2,178241192	2,230931691	-0,0526905	
216834_at	RGS1	1,940595304	1,993317152	-0,05272185	
206332_s_at	IFI16	2,261526912	2,314300277	-0,05277337	
36865_at	ANGEL1	1,775671768	1,828467288	-0,05279552	
220642_x_at	GPR89A /// GPR	3,775418946	3,828227545	-0,0528086	
212359_s_at	KIAA0913	2,038300149	2,091116676	-0,05281653	
228630_at	ZNF84	2,038300149	2,091116676	-0,05281653	
214239_x_at	PCGF2	3,085065712	3,137910193	-0,05284448	
233803_s_at	MYBBP1A	1,037706275	1,090553537	-0,05284726	
201440_at	DDX23	2,218170265	2,271023131	-0,05285287	
235689_at	MTFMT	1,774096855	1,826973888	-0,05287703	
218719_s_at	GINS3	3,572931593	3,625821706	-0,05289011	
229859_at	-	1,883312263	1,936283387	-0,05297112	
223445_at	DTNBP1	3,193905507	3,246908183	-0,05300268	
219216_at	ETAA1	0,934330293	0,987376598	-0,0530463	
200792_at	XRCC6	6,275215746	6,32827431	-0,05305856	
227473_at	CTTN	1,296557217	1,349621332	-0,05306411	
230008_at	THSD7A	1,296557217	1,349621332	-0,05306411	
220948_s_at	ATP1A1	3,552865637	3,605931378	-0,05306574	
207132_x_at	PFDN5	5,429404826	5,482521288	-0,05311646	
226714_at	SAMD4B	1,649074067	1,702196344	-0,05312228	
201731_s_at	TPR	3,866915053	3,920040657	-0,0531256	
218733_at	MSL2	2,710020346	2,763166224	-0,05314588	
225294_s_at	TRAPPC1	1,446464021	1,499637023	-0,053173	
209452_s_at	VTI1B	4,760872359	4,814060342	-0,05318798	
209622_at	STK16	1,767779954	1,820984782	-0,05320483	
1553216_at	ZNF41	0,123193849	0,176436073	-0,05324222	
207270_x_at	CD300C	0,123193849	0,176436073	-0,05324222	
224128_at	C20orf43	0,123193849	0,176436073	-0,05324222	
1558330_x_at	TONSL	0,822971223	0,876248481	-0,05327726	
205201_at	GLI3	0,822971223	0,876248481	-0,05327726	
223264_at	MESDC1	3,479385765	3,532699346	-0,05331358	
222411_s_at	SSR3	5,182279401	5,235606017	-0,05332662	
209398_at	HIST1H1C	6,732332455	6,785721484	-0,05338903	
216956_s_at	ITGA2B	0,44160593	0,495031851	-0,05342592	
242669_at	UFM1	1,578645857	1,632095957	-0,0534501	
226905_at	FAM101B	4,618062399	4,671564559	-0,05350216	
230229_at	DLG1	0,702292136	0,755840599	-0,05354846	
230901_x_at	PCSK4	0,702292136	0,755840599	-0,05354846	
202001_s_at	NDUFA6	5,712609252	5,766205262	-0,05359601	
221476_s_at	RPL15	5,974143277	6,027752729	-0,05360945	
224298_s_at	UBAC2	2,72965419	2,783327323	-0,05367313	
206315_at	CRLF1	-0,078265071	-0,024572586	-0,05369248	
210228_at	CSF2	-0,078265071	-0,024572586	-0,05369248	

215875_at	-	-0,078265071	-0,024572586	-0,05369248	
216204_at	COMT	-0,078265071	-0,024572586	-0,05369248	
220207_at	YIF1B	-0,078265071	-0,024572586	-0,05369248	
218739_at	ABHD5	2,540666392	2,594367918	-0,05370153	
221834_at	LOC100507577 /	1,114389003	1,16809119	-0,05370219	
214268_s_at	MTMR4	2,243430036	2,297144887	-0,05371485	
214706_at	ZNF200	3,489018063	3,542741726	-0,05372366	
213629_x_at	MT1F	3,38038663	3,434130109	-0,05374348	
207920_x_at	ZFX	1,283332461	1,337086025	-0,05375356	
200929_at	TMED10	5,237037499	5,290816791	-0,05377929	
218379_at	RBM7	4,331018932	4,384854065	-0,05383513	
1555334_s_at	SLC30A5	2,35929703	2,413157372	-0,05386034	
207094_at	CXCR1	0,57058931	0,624460759	-0,05387145	
221032_s_at	TMPRSS5	0,57058931	0,624460759	-0,05387145	
227746_at	ELAVL1	0,57058931	0,624460759	-0,05387145	
235428_at	LOC100507316	0,57058931	0,624460759	-0,05387145	
201278_at	DAB2	3,017453847	3,071356473	-0,05390263	
223740_at	AGPAT4-IT1	0,810733188	0,864649967	-0,05391678	
224839_s_at	GPT2	0,810733188	0,864649967	-0,05391678	
230592_at	NSL1	0,810733188	0,864649967	-0,05391678	
238628_s_at	TRAPPC2L	0,810733188	0,864649967	-0,05391678	
1556210_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
1556936_at	LOC100506834	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
1561166_a_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
1561222_at	LINC00485	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
1561340_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
1562342_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
1566600_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
1570233_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
221111_at	IL26	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
231558_at	INSM1	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
234096_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
234428_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
242603_x_at	KIN	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
244203_at	-	-3,192553003	-3,138626879	-0,05392612	
212474_at	AVL9	3,394805732	3,448769219	-0,05396349	
212994_at	THOC2	2,466546243	2,520531219	-0,05398498	
223655_at	CD163L1	3,927675977	3,981739614	-0,05406364	
228450_at	PLEKHA7	2,277177578	2,331254065	-0,05407649	
200029_at	RPL19	7,353575393	7,407673845	-0,05409845	
223038_s_at	FAM60A	2,531373922	2,585563171	-0,05418925	
203227_s_at	TSPAN31	1,689737652	1,743944487	-0,05420684	
225115_at	HIPK2	1,191926657	1,246149888	-0,05422323	
237257_at	RAB4B	1,011212064	1,065442793	-0,05423073	
225519_at	PPP4R2	4,500600313	4,554848212	-0,0542479	
1553575_at	ND6	3,776205896	3,830465122	-0,05425923	
1553366_s_at	ANKRD23 /// ANK	0,425644434	0,479907041	-0,05426261	
203694_s_at	DHX16	3,642769857	3,697038015	-0,05426816	
38918_at	SOX13	0,190859031	0,245138287	-0,05427926	
220264_s_at	GPR107	0,103263601	0,157549243	-0,05428564	
242139_s_at	ERVK3-1	4,602617131	4,656929558	-0,05431243	
201760_s_at	WSB2	4,544680214	4,599047207	-0,05436699	
225958_at	PHC1	2,348755185	2,403170156	-0,05441497	
201317_s_at	PSMA2	6,238997706	6,29341805	-0,05442034	
1564822_at	-	-0,59053611	-0,536087151	-0,05444896	
1569723_a_at	SPIRE2	-0,59053611	-0,536087151	-0,05444896	

205821_at	KLRC4-KLRK1 ///	-0,59053611	-0,536087151	-0,05444896	
214669_x_at	IGKC	-0,59053611	-0,536087151	-0,05444896	
217600_at	SCUBE3	-0,59053611	-0,536087151	-0,05444896	
221306_at	GPR27	-0,59053611	-0,536087151	-0,05444896	
221638_s_at	STX16	-0,59053611	-0,536087151	-0,05444896	
243538_at	-	-0,59053611	-0,536087151	-0,05444896	
202679_at	NPC1	2,713311265	2,767843855	-0,05453259	
226102_at	-	2,713311265	2,767843855	-0,05453259	
1555952_at	SLC19A1	1,742232072	1,796776588	-0,05454452	
202614_at	SLC30A9	3,904829675	3,959421856	-0,05459218	
204167_at	BTD	0,682279745	0,73688026	-0,05460052	
230270_at	PRPF38B	0,682279745	0,73688026	-0,05460052	
201220_x_at	CTBP2	3,86543671	3,920040657	-0,05460395	
209572_s_at	EED	4,851400868	4,906043932	-0,05464306	
229528_at	SBNO1	1,795990708	1,85068474	-0,05469403	
1555575_a_at	KDELRL1	4,875469339	4,930239768	-0,05477043	
216111_x_at	PMS2P3	1,000476627	1,055274826	-0,0547982	
202635_s_at	POLR2K	5,333754759	5,388585991	-0,05483123	
202859_x_at	IL8	1,414471577	1,469325098	-0,05485352	
217722_s_at	NGRN	4,925274981	4,980136916	-0,05486194	
200075_s_at	GUK1	3,301680869	3,356551164	-0,0548703	
222182_s_at	CNOT2	3,582860873	3,637795954	-0,05493508	
225147_at	CYTH3	2,582657321	2,637603218	-0,0549459	
211345_x_at	EEF1G /// MIR36	7,483601424	7,538550342	-0,05494892	
208834_x_at	RPL23A /// SNOF	8,208154614	8,263116068	-0,05496145	
217849_s_at	CDC42BPB	1,844820248	1,899812471	-0,05499222	
212050_at	WIPF2	2,259277178	2,314300277	-0,0550231	
221843_s_at	KIAA1609	1,089278259	1,144305291	-0,05502703	
201000_at	AARS	3,882346871	3,937445604	-0,05509873	
1553075_a_at	OFCC1	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
1560994_x_at	LOC400590	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
1563054_at	-	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
1564772_at	-	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
1567656_at	OR2H1	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
202989_at	RGS1	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
210919_at	PHLPP1	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
211917_s_at	PRLR	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
215803_at	CXorf57	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
215993_at	-	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
220726_at	-	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
233721_x_at	-	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
238428_at	KCNJ15	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
240570_at	INADL	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
240619_at	-	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
241833_at	PEX5L	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
242468_at	-	-3,15396682	-3,098858316	-0,0551085	
223117_s_at	USP47	2,868962815	2,924079008	-0,05511619	
209874_x_at	CNNM2	0,945567441	1,000684521	-0,05511708	
202488_s_at	FXVD3	0,255492549	0,310717132	-0,05522458	
240673_at	-	0,255492549	0,310717132	-0,05522458	
213300_at	ATG2A	2,700102307	2,755336312	-0,055234	
209744_x_at	ITCH	2,967339888	3,022611001	-0,05527111	
227507_at	ZNF592	1,406361373	1,461646549	-0,05528518	
201724_s_at	GALNT1	4,591929706	4,647230798	-0,05530109	
212673_at	METAP1	4,423834624	4,479143747	-0,05530912	
225050_at	ZNF512	3,253893136	3,309203139	-0,05531	

217788_s_at	GALNT2	3,191547726	3,246908183	-0,05536046	
214845_s_at	CALU	4,725454911	4,780891495	-0,05543658	
212991_at	FBXO9	1,168140757	1,223626587	-0,05548583	
219485_s_at	PSMD10	4,429348229	4,484837154	-0,05548892	
226528_at	MTX3	1,937784532	1,993317152	-0,05553262	
239417_x_at	C6orf52	1,937784532	1,993317152	-0,05553262	
204703_at	IFT88	2,208874124	2,264418116	-0,05554399	
212300_at	TXLNA	2,327437554	2,382985886	-0,05554833	
209343_at	EFHD1	0,401366113	0,456918297	-0,05555218	
217352_at	-	0,779676066	0,835239052	-0,05556299	
230328_at	RRN3 /// RRN3P	0,779676066	0,835239052	-0,05556299	
223026_s_at	VPS29	5,189534313	5,245142169	-0,05560786	
203405_at	PSMG1	6,191781295	6,247408416	-0,05562712	
203190_at	MIR4691 /// NDU	4,216825331	4,272493466	-0,05566813	
223419_at	FBXW9	2,691784869	2,747463672	-0,0556788	
201328_at	ETS2	2,600539826	2,656223838	-0,05568401	
205763_s_at	DDX18	3,747601714	3,803382393	-0,05578068	
1554039_at	C14orf159	0,533835206	0,589657387	-0,05582218	
219656_at	PCDH12	0,533835206	0,589657387	-0,05582218	
236816_at	NAA25	0,533835206	0,589657387	-0,05582218	
221809_at	RANBP10	1,073999308	1,129843209	-0,0558439	
1556555_at	LOC100129461	0,072842263	0,128747141	-0,05590488	
1566646_at	LOC149086	0,072842263	0,128747141	-0,05590488	
207065_at	KRT75	0,072842263	0,128747141	-0,05590488	
208472_at	IKZF4	0,072842263	0,128747141	-0,05590488	
223108_s_at	ZCCHC17	3,657366303	3,713295978	-0,05592968	
226802_s_at	LOC96610	1,394109935	1,450051551	-0,05594162	
201479_at	DKC1 /// SNORA	6,134936883	6,190912937	-0,05597605	
209418_s_at	THOC5	2,497416546	2,553413592	-0,05599705	
201441_at	COX6B1	7,128459242	7,184456688	-0,05599745	
218360_at	RAB22A	2,90394695	2,959949103	-0,05600215	
217942_at	MRPS35	3,428234044	3,484256382	-0,05602234	
1559397_s_at	PRR14	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
201205_at	-	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
222159_at	-	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
229108_at	LOC100507278	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
233128_at	-	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
234911_at	-	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
236320_at	CCDC17	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
237965_at	-	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
239169_at	RDM1	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
242829_x_at	-	-0,622910612	-0,566887459	-0,05602315	
214167_s_at	RPLP0	6,872867017	6,928907203	-0,05604019	
202927_at	PIN1	3,279650757	3,335699198	-0,05604844	
216685_s_at	MTAP	1,462198073	1,518263577	-0,0560655	
235779_at	ZNF790-AS1	1,593009234	1,64909809	-0,05608886	
212345_s_at	CREB3L2	3,939667505	3,995764148	-0,05609664	
200721_s_at	ACTR1A	3,316904202	3,373018423	-0,05611422	
224962_at	C9orf69	2,493593689	2,549796788	-0,0562031	
202944_at	NAGA	1,314003737	1,370274469	-0,05627073	
205797_s_at	TCP11L1	1,314003737	1,370274469	-0,05627073	
235440_at	SPTY2D1	1,314003737	1,370274469	-0,05627073	
209252_at	HARS2	3,06588531	3,122166354	-0,05628104	
217099_s_at	GEMIN4	2,422991296	2,479296438	-0,05630514	
201795_at	LBR	5,042094889	5,098433773	-0,05633888	
200674_s_at	RPL32	7,676534255	7,732885446	-0,05635119	

212214_at	OPA1	2,87191078	2,928263672	-0,05635289	
206920_s_at	GLE1	1,523472489	1,579853228	-0,05638074	
200990_at	TRIM28	5,035372502	5,091764704	-0,0563922	
212114_at	ATXN7L3B	4,282548314	4,338964815	-0,0564165	
204371_s_at	KHSRP	0,648296226	0,704715219	-0,05641899	
204903_x_at	ATG4B	3,329826127	3,386261038	-0,05643491	
208883_at	UBR5	2,310153708	2,366632651	-0,05647894	
217799_x_at	UBE2H	1,968405881	2,024923328	-0,05651745	
226970_at	FBXO33	1,968405881	2,024923328	-0,05651745	
224677_x_at	C11orf31	4,919231561	4,97576335	-0,05653179	
203210_s_at	RFC5	2,014487247	2,071071048	-0,0565838	
220973_s_at	SHARPIN	2,14450783	2,201267805	-0,05675997	
221551_x_at	ST6GALNAC4	-0,136301282	-0,079522948	-0,05677833	
232430_at	LOC148696	-0,136301282	-0,079522948	-0,05677833	
232483_at	MED17	-0,136301282	-0,079522948	-0,05677833	
237309_at	-	-0,136301282	-0,079522948	-0,05677833	
244284_at	-	-0,136301282	-0,079522948	-0,05677833	
220262_s_at	DLK2	1,143956113	1,200746069	-0,05678996	
227116_at	MON1B	3,413135307	3,469974737	-0,05683943	
201115_at	POLD2	2,938102794	2,994948944	-0,05684615	
226092_at	MPP5	2,669932407	2,726791458	-0,05685905	
1565651_at	-	0,376672223	0,433557298	-0,05688507	
203721_s_at	UTP18	4,849158785	4,906043932	-0,05688515	
224826_at	GPCPD1	3,008105382	3,065035915	-0,05693053	
217527_s_at	NFATC2IP	3,182077878	3,239069096	-0,05699122	
212661_x_at	LOC100288602 /	7,814077181	7,871083051	-0,05700587	
200038_s_at	RPL17 /// RPL17	7,759185864	7,816206325	-0,05702046	
1568191_at	-	0,052199481	0,109221392	-0,05702191	
203878_s_at	MMP11	0,052199481	0,109221392	-0,05702191	
204317_at	TRMU	0,052199481	0,109221392	-0,05702191	
215951_at	-	0,052199481	0,109221392	-0,05702191	
230152_at	WDR52	0,052199481	0,109221392	-0,05702191	
238129_s_at	FZD2	0,052199481	0,109221392	-0,05702191	
240198_at	-	0,052199481	0,109221392	-0,05702191	
232596_at	DIAPH3	1,373456798	1,43051703	-0,05706023	
240277_at	SLC30A7	1,442503549	1,499637023	-0,05713347	
216521_s_at	BRCC3	0,95671774	1,013870809	-0,05715307	
1555201_a_at	RMND1	1,69307511	1,750261389	-0,05718628	
217672_x_at	EIF1	1,69307511	1,750261389	-0,05718628	
244669_at	SNORD50A /// S	1,954567604	2,011838132	-0,05727053	
1555350_at	PPHLN1	0,747935635	0,805216064	-0,05728043	
230536_at	PBX4	0,747935635	0,805216064	-0,05728043	
244032_at	-	0,747935635	0,805216064	-0,05728043	
224594_x_at	ACTB /// LOC100	7,838629819	7,895911833	-0,05728201	
225369_at	ESAM	2,001086023	2,058399602	-0,05731358	
228393_s_at	ZNF302	3,024094427	3,081412119	-0,05731769	
200914_x_at	KTN1	3,046446467	3,103784293	-0,05733783	
207515_s_at	POLR1C	4,175666075	4,23300737	-0,0573413	
215813_s_at	PTGS1	3,366867184	3,424287521	-0,05742034	
214483_s_at	ARFIP1	1,292162421	1,349621332	-0,05745891	
218675_at	SLC22A17	1,292162421	1,349621332	-0,05745891	
201922_at	NSA2	6,15011843	6,20757871	-0,05746028	
227153_at	IMMP2L	2,213529682	2,271023131	-0,05749345	
200922_at	KDELRL1	2,771299138	2,828804976	-0,05750584	
218870_at	ARHGAP15	2,997346717	3,05486507	-0,05751835	
227587_at	KRI1	2,972842302	3,030417996	-0,05757569	

227124_at	C6orf228	4,336364681	4,393960186	-0,05759551	
208959_s_at	ERP44	4,317026567	4,374668281	-0,05764171	
206918_s_at	CPNE1	3,795741421	3,853385784	-0,05764436	
31807_at	DDX49	4,257265641	4,314928355	-0,05766271	
239083_at	ZNF786	2,084778276	2,14244844	-0,05767016	
206788_s_at	CBFB	2,288253583	2,345926937	-0,05767335	
211068_x_at	FAM21A /// FAM2	2,768138014	2,825817328	-0,05767931	
218577_at	LRRC40	3,982575608	4,040263518	-0,05768791	
208469_s_at	EGFL8 /// PPT2 /	0,209623097	0,26733076	-0,05770766	
217197_x_at	N4BP2L1	0,209623097	0,26733076	-0,05770766	
207746_at	POLQ	1,360921491	1,418668082	-0,05774659	
225177_at	RAB11FIP1	1,360921491	1,418668082	-0,05774659	
226203_at	MYO9A	1,360921491	1,418668082	-0,05774659	
200096_s_at	ATP6V0E1	5,79150104	5,849286626	-0,05778559	
213627_at	MAGED2	3,819603766	3,877391565	-0,0577878	
228943_at	MAP6	0,359971644	0,417770464	-0,05779882	
224679_at	MESDC2	2,710020346	2,767843855	-0,05782351	
1554105_at	TMEM185A	0,496120222	0,553993624	-0,0578734	
223280_x_at	MS4A6A	0,496120222	0,553993624	-0,0578734	
240449_at	ZNF341	0,496120222	0,553993624	-0,0578734	
241574_s_at	IGF2BP1	0,496120222	0,553993624	-0,0578734	
1553134_s_at	C9orf72	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
1553440_at	CHST9-AS1	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
1554988_at	SLC9C2	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
1560385_x_at	-	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
1561363_a_at	-	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
1563933_a_at	PLD5	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
1566463_at	-	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
1567181_x_at	-	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
211169_s_at	PPP1R3A	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
216775_at	USP53	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
218469_at	GREM1	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
219279_at	DOCK10	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
220190_s_at	GTF2A1L /// STC	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
231114_at	SPATA22	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
231512_at	-	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
232000_at	-	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
239072_at	EMB	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
241177_at	-	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
242519_at	CCDC152	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
244328_x_at	-	-3,054236653	-2,996335703	-0,05790095	
231021_at	SLC6A19	2,28383338	2,341749893	-0,05791651	
215529_x_at	DIP2A	2,559073676	2,617011906	-0,05793823	
220939_s_at	DPP8	3,790298086	3,848241888	-0,0579438	
200804_at	TMBIM6	4,989115724	5,047086598	-0,05797087	
229268_at	FAM105B	1,841816345	1,899812471	-0,05799613	
201607_at	PWP1	2,355089531	2,413157372	-0,05806784	
209131_s_at	SNAP23	2,732900676	2,791007185	-0,05810651	
208940_at	SEPHS1	2,2992452	2,357351836	-0,05810664	
215588_x_at	RIOK3	2,11992033	2,17802703	-0,0581067	
201377_at	UBAP2L	3,586454644	3,644594022	-0,05813938	
218308_at	TACC3	3,076146581	3,134292219	-0,05814564	
226481_at	VPRBP	3,097712429	3,155865206	-0,05815278	
228162_at	ESD	1,201332287	1,259496994	-0,05816471	
225684_at	SKA2	4,269752826	4,327920804	-0,05816798	
214407_x_at	GYPB	1,352503698	1,410714371	-0,05821067	

235408_x_at	ZNF117	1,352503698	1,410714371	-0,05821067	
218343_s_at	GTF3C3	3,5222335	3,580454966	-0,05822147	
212412_at	PDLIM5	5,090985146	5,149211653	-0,05822651	
201368_at	ZFP36L2	4,989794356	5,048048337	-0,05825398	
218534_s_at	AGGF1	3,006764929	3,065035915	-0,05827099	
209075_s_at	ISCU	5,33241776	5,390735672	-0,05831791	
208440_at	C3orf27	-0,67289328	-0,614371577	-0,0585217	
210245_at	ABCC8	-0,67289328	-0,614371577	-0,0585217	
215848_at	SCAPER	-0,67289328	-0,614371577	-0,0585217	
228358_at	SOX12	-0,67289328	-0,614371577	-0,0585217	
230754_at	ZBTB38	-0,67289328	-0,614371577	-0,0585217	
242359_at	-	-0,67289328	-0,614371577	-0,0585217	
243045_at	SMYD1	-0,67289328	-0,614371577	-0,0585217	
243078_at	-	-0,67289328	-0,614371577	-0,0585217	
79005_at	SLC35E1	2,965960999	3,024566714	-0,05860571	
219288_at	C3orf14	4,585658616	4,644266013	-0,0586074	
223087_at	ECHDC1	5,261409968	5,320040195	-0,05863023	
227165_at	SKA3	2,804079361	2,862725455	-0,05864609	
217938_s_at	KCMF1	4,880601177	4,939252798	-0,05865162	
221280_s_at	PARD3	0,928678725	0,987376598	-0,05869787	
217106_x_at	DIMT1	4,657889997	4,716616941	-0,05872694	
223983_s_at	C19orf12	4,795829226	4,854568586	-0,05873936	
206079_at	CHML	0,020670649	0,079428135	-0,05875749	
206783_at	FGF4	0,020670649	0,079428135	-0,05875749	
233017_x_at	-	0,020670649	0,079428135	-0,05875749	
240069_at	-	0,020670649	0,079428135	-0,05875749	
210692_s_at	SLC43A3	3,620156261	3,678940066	-0,05878381	
205436_s_at	H2AFX	4,748093662	4,806881375	-0,05878771	
233955_x_at	CXXC5	4,692484877	4,751278918	-0,05879404	
202671_s_at	PDXK	4,35912833	4,417965868	-0,05883754	
201341_at	ENC1	4,676977618	4,735843687	-0,05886607	
201716_at	SNX1	3,340506684	3,399383202	-0,05887652	
219015_s_at	ALG13	2,303618506	2,362515214	-0,05889671	
201470_at	GSTO1	7,267906476	7,326837088	-0,05893061	
211593_s_at	MAST2	1,187200746	1,246149888	-0,05894914	
242146_at	SNRPA1	1,187200746	1,246149888	-0,05894914	
224876_at	C5orf24	4,07117017	4,130196752	-0,05902658	
201277_s_at	HNRNPAB	6,49949026	6,558528746	-0,05903849	
1555412_at	FBXL21	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
1555646_at	Dbpht2	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
1555794_at	ARL17A /// ARL1	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
1557642_at	IQCA1	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
1561161_at	-	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
1561902_at	-	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
1563649_at	-	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
209908_s_at	TGFB2	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
210121_at	B3GALT2	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
211680_at	PDLIM5	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
223821_s_at	SUSD4	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
224080_at	-	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
230577_at	LOC100507008	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
233675_s_at	TPTE2P6	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
234335_s_at	FAM84A	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
244118_at	GABRA1	-3,013665402	-2,954576755	-0,05908865	
32094_at	CHST3	1,742232072	1,801346674	-0,05911146	
229595_at	CHCHD4	4,014272998	4,073389758	-0,05911676	

1553957_at	ZNF564	2,87191078	2,93104672	-0,05913594	
229512_at	FAM120C	2,182996494	2,242180416	-0,05918392	
201168_x_at	ARHGDI	1,767779954	1,826973888	-0,05919393	
1555243_x_at	C8orf59	0,334552598	0,393761504	-0,05920891	
219982_s_at	SERF1A /// SERF	0,334552598	0,393761504	-0,05920891	
221293_s_at	DEF6	0,334552598	0,393761504	-0,05920891	
227258_at	CACUL1	0,334552598	0,393761504	-0,05920891	
220477_s_at	TMEM230	4,875469339	4,934753321	-0,05928398	
221815_at	ABHD2	2,470441349	2,529740643	-0,05929929	
230654_at	-	0,917308734	0,976641161	-0,05933243	
200988_s_at	PSME3	1,40228911	1,461646549	-0,05935744	
225104_at	ZNF598	1,40228911	1,461646549	-0,05935744	
218190_s_at	UQCR10	6,434925414	6,494297546	-0,05937213	
209050_s_at	RALGDS	3,052955227	3,112391743	-0,05943652	
203502_at	BPGM	3,137452663	3,196911138	-0,05945847	
203745_at	HCCS	4,408689531	4,468168179	-0,05947865	
227172_at	TMEM116	1,177702228	1,23718272	-0,05948049	
233270_x_at	-	1,177702228	1,23718272	-0,05948049	
207871_s_at	ST7 /// ST7-OT3	3,665883965	3,725370335	-0,05948637	
225001_at	RAB3D	2,621710292	2,681234383	-0,05952409	
218948_at	QRSL1	1,094335495	1,153866761	-0,05953127	
229231_at	LRRRC37B	1,094335495	1,153866761	-0,05953127	
222494_at	FOXN3	2,889473182	2,949006836	-0,05953365	
202736_s_at	LSM4	5,023325284	5,082876522	-0,05955124	
201944_at	HEXB	4,773538862	4,83315541	-0,05961655	
225498_at	CHMP4B	4,479011826	4,538745139	-0,05973331	
201318_s_at	MYL12A /// MYL1	6,351053802	6,410965355	-0,05991155	
1552311_a_at	RAX2	-0,00073712	0,059218869	-0,05995599	
1554145_a_at	PPP1R21	-0,00073712	0,059218869	-0,05995599	
1563783_a_at	ZNF333	-0,00073712	0,059218869	-0,05995599	
202005_at	ST14	-0,00073712	0,059218869	-0,05995599	
214197_s_at	SETDB1	-0,00073712	0,059218869	-0,05995599	
1566816_at	FGF22	0,457392764	0,51742585	-0,06003309	
203271_s_at	UNC119	1,390002893	1,450051551	-0,06004866	
212548_s_at	FRYL	2,456762221	2,516830926	-0,0600687	
225454_at	CCDC124	2,879254447	2,939363796	-0,06010935	
206148_at	IL3RA	-0,196756757	-0,136643983	-0,06011277	
206379_at	EYA3	-0,196756757	-0,136643983	-0,06011277	
232898_at	DAB2	-0,196756757	-0,136643983	-0,06011277	
233742_at	METTL22	-0,196756757	-0,136643983	-0,06011277	
212746_s_at	CEP170	2,854131948	2,914267328	-0,06013538	
53912_at	SNX11	2,995996225	3,056140354	-0,06014413	
218198_at	DHX32	2,352981171	2,413157372	-0,0601762	
1556088_at	RPAIN	0,317354302	0,377530647	-0,06017634	
1556928_at	-	0,317354302	0,377530647	-0,06017634	
215689_s_at	SHBG	0,317354302	0,377530647	-0,06017634	
216842_x_at	-	0,317354302	0,377530647	-0,06017634	
238913_at	-	0,317354302	0,377530647	-0,06017634	
204183_s_at	ADRBK2	0,695652136	0,755840599	-0,06018846	
216495_x_at	-	0,695652136	0,755840599	-0,06018846	
240205_x_at	-	0,695652136	0,755840599	-0,06018846	
1554030_at	ARSB	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
1560180_at	-	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
1568770_at	MYLK	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
208165_s_at	PRSS16	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
208230_s_at	NRG1	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	

208327_at	CYP2A13	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
210640_s_at	GPER	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
215377_at	CTBP2	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
216240_at	MIR1204	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
217362_x_at	HLA-DRB6	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
228702_at	FLJ43663	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
230180_at	DDX17	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
230843_at	-	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
242670_at	LGI4	-0,706943342	-0,646746079	-0,06019726	
217898_at	EMC7	4,374280229	4,434486264	-0,06020604	
228177_at	CREBBP	1,163336153	1,223626587	-0,06029043	
212140_at	PDS5A	3,436222554	3,496520471	-0,06029792	
217802_s_at	NUCKS1	5,043076031	5,10337687	-0,06030084	
238896_at	-	2,122398022	2,182705233	-0,06030721	
201144_s_at	EIF2S1	5,976028196	6,036339961	-0,06031176	
206257_at	CCDC9	0,57782909	0,638150376	-0,06032129	
206915_at	NKX2-2	0,57782909	0,638150376	-0,06032129	
207741_x_at	TPSAB1	0,57782909	0,638150376	-0,06032129	
212211_at	ANKRD17	2,874852734	2,935211251	-0,06035852	
216336_x_at	LOC100505584 /	2,874852734	2,935211251	-0,06035852	
218084_x_at	FXD5	5,702295069	5,762694471	-0,0603994	
209017_s_at	LONP1	3,574742007	3,635238397	-0,06049639	
202651_at	LPGAT1	1,689737652	1,750261389	-0,06052374	
201554_x_at	GYG1	2,661438684	2,721978587	-0,0605399	
34225_at	MIR943 /// WHSC	2,29155987	2,352169913	-0,06061004	
227166_at	DNAJC18	1,233777334	1,294497133	-0,0607198	
203664_s_at	POLR2D	2,86748657	2,928263672	-0,0607771	
219988_s_at	RNF220	2,842156496	2,902971658	-0,06081516	
222116_s_at	TBC1D16	1,153678675	1,214517879	-0,0608392	
208969_at	NDUFA9	4,434840843	4,495687112	-0,06084627	
209450_at	OSGEP	2,764969948	2,825817328	-0,06084738	
208690_s_at	PDLIM1	5,29611668	5,356985528	-0,06086885	
201491_at	AHSA1	5,554513056	5,615408897	-0,06089584	
202190_at	CSTF1	2,936695663	2,997606395	-0,06091073	
1562478_at	LOC100652730 /	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
1565587_at	-	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
1566623_at	-	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
1566967_at	SPRY4-IT1	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
1569856_at	TPP2	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
205177_at	TNNI1	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
206566_at	SLC7A1	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
206697_s_at	HP	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
216759_at	HRASLS2	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
227774_s_at	IMPAD1	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
228015_s_at	TRIM8	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
231349_at	GPR150	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
231670_at	-	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
244430_at	PLD6	-1,173767127	-1,112851844	-0,06091528	
231897_at	PTGR1	3,301680869	3,362748434	-0,06106756	
212596_s_at	HMGXB4	2,371846398	2,432926755	-0,06108036	
226531_at	ORAI1	2,371846398	2,432926755	-0,06108036	
200900_s_at	M6PR	3,837056482	3,898162764	-0,06110628	
219819_s_at	MRPS28	5,532674715	5,593837599	-0,06116288	
228746_s_at	-	3,822654227	3,883869861	-0,06121563	
238315_s_at	ZNF567	2,146943689	2,208167653	-0,06122396	
222837_s_at	NAA15	3,402980973	3,464222256	-0,06124128	

204547_at	RAB40B	3,085065712	3,146317015	-0,0612513	
224609_at	SLC44A2	3,18563636	3,246908183	-0,06127182	
228968_at	ZNF449	0,67554678	0,73688026	-0,06133348	
225702_at	C8orf76	2,905386372	2,966746113	-0,06135974	
205904_at	MICA	2,559073676	2,620464265	-0,06139059	
40148_at	APBB2	-2,024110821	-1,962679142	-0,06143168	
217745_s_at	NAA50	5,585709401	5,647172887	-0,06146349	
227479_at	-	1,672933557	1,73441697	-0,06148341	
1559561_at	FBXO18	-0,221656139	-0,160136748	-0,06151939	
204577_s_at	CLUAP1	-0,221656139	-0,160136748	-0,06151939	
209690_s_at	DOK4	-0,221656139	-0,160136748	-0,06151939	
211225_at	FUT5	-0,221656139	-0,160136748	-0,06151939	
219416_at	SCARA3	-0,221656139	-0,160136748	-0,06151939	
219907_at	FRS3	-0,221656139	-0,160136748	-0,06151939	
221961_at	CLCN7	-0,221656139	-0,160136748	-0,06151939	
230408_at	-	-0,221656139	-0,160136748	-0,06151939	
228087_at	CCDC126	1,614289682	1,675891488	-0,06160181	
209224_s_at	NDUFA2	5,56991193	5,631538718	-0,06162679	
212716_s_at	EIF3K	6,891780062	6,9534103	-0,06163024	
223560_s_at	C2orf56	2,669932407	2,731588328	-0,06165592	
240494_at	-	0,291166226	0,352836757	-0,06167053	
214546_s_at	P2RY11 /// PPA	1,139070151	1,200746069	-0,06167592	
200710_at	ACADVL	3,582860873	3,644594022	-0,06173315	
218652_s_at	PIGG	3,45992606	3,521663705	-0,06173764	
207791_s_at	RAB1A	4,044635894	4,106388091	-0,0617522	
209927_s_at	CHTOP	1,874520207	1,936283387	-0,06176318	
217234_s_at	EZR	3,076146581	3,137910193	-0,06176361	
218408_at	TIMM10	4,359653467	4,42143356	-0,06178009	
210395_x_at	MYL4	6,670185808	6,73197677	-0,06179096	
1569073_x_at	SMARCA4	-0,033456564	0,028364014	-0,06182058	
208204_s_at	CAV3	-0,033456564	0,028364014	-0,06182058	
211282_x_at	TNFRSF25	-0,033456564	0,028364014	-0,06182058	
219722_s_at	GDPD3	-0,033456564	0,028364014	-0,06182058	
234106_s_at	FLYWCH1	-0,033456564	0,028364014	-0,06182058	
238266_at	-	-0,033456564	0,028364014	-0,06182058	
225639_at	SKAP2	2,721505869	2,783327323	-0,06182145	
1553808_a_at	NKX2-3	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1554855_at	PARK2	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1555133_at	FAM9A	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1556462_a_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1560619_at	LOC255411	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1562122_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1562595_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1564169_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1564640_at	MGA	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1567056_at	OR8G2	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1569641_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
1570119_at	PDS5B	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
210432_s_at	SCN3A	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
215801_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
216948_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
224183_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
229648_at	ARHGAP32	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
230496_at	FAM123A	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
233858_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
234248_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	

237141_x_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
237189_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
237625_s_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
238459_x_at	SPATA6	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
239895_at	AQR	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
240477_at	-	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
244839_at	TTN	-2,908843709	-2,847001814	-0,06184189	
227797_x_at	LYRM2	1,05337236	1,115234684	-0,06186232	
218473_s_at	GLT25D1	3,391728033	3,453616097	-0,06188806	
201739_at	SGK1	5,268977636	5,330881068	-0,06190343	
1552632_a_at	ARSG	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
1554670_at	GGA1	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
1554770_x_at	ZNF785	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
1555338_s_at	AQP10	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
1559049_a_at	-	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
1560618_at	-	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
221320_at	BCL2L10	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
233679_at	LOC100506472	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
244438_at	-	-0,741668563	-0,679763839	-0,06190472	
225041_at	MPHOSPH8	2,771299138	2,833274877	-0,06197574	
217746_s_at	PDCD6IP	4,684961624	4,746942086	-0,06198046	
210825_s_at	PEBP1	5,602223606	5,664208385	-0,06198478	
217839_at	TFG	4,731959456	4,79394496	-0,0619855	
202230_s_at	CHERP	5,911592495	5,973609761	-0,06201727	
232510_s_at	DPP3	4,028874132	4,090916839	-0,06204271	
201667_at	GJA1	6,134169759	6,196272743	-0,06210298	
221906_at	TXNRD3 /// TXN	0,661985843	0,724100169	-0,06211433	
229679_at	C12orf76	0,661985843	0,724100169	-0,06211433	
217797_at	UFC1	4,897697188	4,959839678	-0,06214249	
200030_s_at	SLC25A3	6,865999014	6,928210912	-0,0622119	
235657_at	-	2,003776245	2,066015817	-0,06223957	
225961_at	KLHDC5	1,129248302	1,191491281	-0,06224298	
202845_s_at	RALBP1	3,727398669	3,789647959	-0,06224929	
201942_s_at	CPD	0,417596971	0,479907041	-0,06231007	
206213_at	WNT10B	0,417596971	0,479907041	-0,06231007	
230579_at	LOC728705	0,417596971	0,479907041	-0,06231007	
237059_at	-	0,417596971	0,479907041	-0,06231007	
212198_s_at	TM9SF4	2,416948786	2,479296438	-0,06234765	
219892_at	TM6SF1	2,571820446	2,634191677	-0,06237123	
220679_s_at	CDH7	0,541261317	0,603679647	-0,06241833	
244515_at	-	0,541261317	0,603679647	-0,06241833	
211784_s_at	SRSF1	6,405346186	6,467770394	-0,06242421	
222645_s_at	KCTD5	1,348276312	1,410714371	-0,06243806	
233986_s_at	PLEKHG2	1,348276312	1,410714371	-0,06243806	
236478_at	IFNAR1	1,348276312	1,410714371	-0,06243806	
200643_at	HDLBP	2,084778276	2,147243253	-0,06246498	
202533_s_at	DHFR	2,084778276	2,147243253	-0,06246498	
232160_s_at	TNIP2	1,655931423	1,718396606	-0,06246518	
217907_at	MRPL18	5,91481209	5,977316856	-0,06250477	
221488_s_at	CUTA	5,709522732	5,77203766	-0,06251493	
227579_at	FER	1,596577845	1,659204017	-0,06262617	
202870_s_at	CDC20	4,171484821	4,234134575	-0,06264975	
225139_at	NFATC3	3,49093683	3,553617909	-0,06268108	
205397_x_at	SMAD3	0,273439642	0,336136178	-0,06269654	
228096_at	MINOS1	0,273439642	0,336136178	-0,06269654	
235128_at	SYNPO	0,273439642	0,336136178	-0,06269654	

229884_s_at	MRPL2	2,272723257	2,335461563	-0,06273831	
227416_s_at	ZCRB1	2,972842302	3,035599287	-0,06275699	
223128_at	FOXRED1	2,705069849	2,767843855	-0,06277401	
40149_at	SH2B1	1,079110292	1,141904989	-0,0627947	
201009_s_at	TXNIP	4,279221286	4,34210478	-0,06288349	
228280_at	ZC3HAV1L	5,260285448	5,323221574	-0,06293613	
227465_at	MAU2	2,854131948	2,917077481	-0,06294553	
224387_at	COMMD5	3,373122675	3,436090594	-0,06296792	
219224_x_at	ZNF408	2,26825514	2,331254065	-0,06299892	
208658_at	PDIA4	3,421207626	3,484256382	-0,06304876	
204815_s_at	DHX34	-0,055687482	0,007421914	-0,0631094	
213666_at	38961	-0,055687482	0,007421914	-0,0631094	
219152_at	PODXL2	-0,055687482	0,007421914	-0,0631094	
234842_at	-	-0,055687482	0,007421914	-0,0631094	
202244_at	PSMB4	6,56003291	6,623198056	-0,06316515	
226726_at	MBOAT2	2,466546243	2,529740643	-0,0631944	
225880_at	TOR1AIP2	3,352164686	3,415371412	-0,06320673	
202708_s_at	HIST2H2BE	3,367911651	3,431184377	-0,06327273	
203082_at	BMS1	4,007586951	4,070868415	-0,06328146	
234877_x_at	-	0,641402394	0,704715219	-0,06331282	
207573_x_at	ATP5L	6,446465772	6,50979668	-0,06333091	
223375_at	TBC1D22B	2,261526912	2,324919719	-0,06339281	
201056_at	GOLGB1	1,261018186	1,324440845	-0,06342266	
234973_at	SLC38A5	3,680249569	3,743690278	-0,06344071	
211697_x_at	PNO1	4,06796029	4,131407181	-0,06344689	
213521_at	PTPN18	1,462198073	1,525647381	-0,06344931	
213861_s_at	METTL21B	1,462198073	1,525647381	-0,06344931	
227099_s_at	C11orf96	4,880967039	4,944427124	-0,06346009	
229983_at	TIGD2	1,795990708	1,859476797	-0,06348609	
55065_at	MARK4	3,832523915	3,896027834	-0,06350392	
210540_s_at	B4GALT4	2,185368281	2,248887791	-0,06351951	
214548_x_at	GNAS	6,462933145	6,526454326	-0,06352118	
202139_at	AKR7A2	2,86748657	2,93104672	-0,06356015	
218250_s_at	CNOT7	5,827536544	5,89115528	-0,06361874	
210240_s_at	CDKN2D	1,326951551	1,390636111	-0,06368456	
227524_at	FZD3	0,841135803	0,904843258	-0,06370746	
1559261_a_at	LOC100653085 /	-0,259832361	-0,19610998	-0,06372238	
233674_at	-	-0,259832361	-0,19610998	-0,06372238	
237107_at	PRKRA	-0,259832361	-0,19610998	-0,06372238	
238352_s_at	-	-0,259832361	-0,19610998	-0,06372238	
240001_at	-	-0,259832361	-0,19610998	-0,06372238	
224586_x_at	SUB1	6,633634893	6,697404191	-0,0637693	
212932_at	RAB3GAP1	2,35929703	2,423075926	-0,0637789	
226095_s_at	ATXN1L	2,102456302	2,166264721	-0,06380842	
210639_s_at	ATG5	3,253893136	3,317734938	-0,0638418	
203031_s_at	UROS	1,515954005	1,579853228	-0,06389922	
223722_at	DNAJC12	1,515954005	1,579853228	-0,06389922	
218305_at	IPO4	3,58914411	3,653046807	-0,0639027	
224511_s_at	TXNDC17	5,757135578	5,821058665	-0,06392309	
1555154_a_at	QKI	2,178241192	2,242180416	-0,06393922	
200730_s_at	PTP4A1	4,00557508	4,06960609	-0,06403101	
238807_at	ANKRD46 /// GAI	2,250242994	2,314300277	-0,06405728	
51200_at	C19orf60	2,761000057	2,825069449	-0,06406939	
202578_s_at	DDX19A	2,512607472	2,576704359	-0,06409689	
210559_s_at	CDK1	3,784051878	3,848241888	-0,06419001	
228605_at	UBXN2A	2,173470163	2,237691445	-0,06422128	

212741_at	MAOA	3,85579038	3,920040657	-0,06425028	
65585_at	FAM86B1	1,448440187	1,512700819	-0,06426063	
205604_at	HOXD9	0,246434561	0,310717132	-0,06428257	
218759_at	DVL2	0,246434561	0,310717132	-0,06428257	
222881_at	HPSE	0,246434561	0,310717132	-0,06428257	
242361_at	-	0,246434561	0,310717132	-0,06428257	
201492_s_at	RPL41	8,381324843	8,445610424	-0,06428558	
1552310_at	C15orf40	1,968405881	2,032717854	-0,06431197	
223274_at	TCF19	1,968405881	2,032717854	-0,06431197	
1555385_at	B4GALNT1	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
1558020_at	ERGIC3	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
1563509_at	-	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
1566501_at	-	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
1570200_at	HELB	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
203982_s_at	ABCD4	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
206631_at	PTGER2	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
212938_at	COL6A1	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
213978_at	MTSS1L	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
230909_at	COX18	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
231609_at	C10orf82	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
234908_s_at	DSCAML1	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
237221_at	-	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
238153_at	PDE6B	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
239021_at	TLR6	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
241224_x_at	DSCR8	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
241555_at	-	-1,2845686	-1,220210588	-0,06435801	
208838_at	CAND1	4,102254727	4,166665505	-0,06441078	
1552944_a_at	PANX2	0,82905153	0,893473268	-0,06442174	
205079_s_at	MPDZ	0,82905153	0,893473268	-0,06442174	
226710_at	C8orf82	3,899061119	3,963505394	-0,06444427	
217289_s_at	SLC37A4	1,314003737	1,378453643	-0,06444991	
219548_at	ZNF16	1,314003737	1,378453643	-0,06444991	
230767_at	-	1,621313976	1,685812099	-0,06449812	
208817_at	COMT	2,089851283	2,154405725	-0,06455444	
212213_x_at	OPA1	3,443176398	3,507749374	-0,06457298	
202289_s_at	TACC2	0,503742507	0,568365095	-0,06462259	
221705_s_at	SIKE1	0,503742507	0,568365095	-0,06462259	
206661_at	DBF4B	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
207778_at	REG1P	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
210190_at	STX11	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
214208_at	KLHL35	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
214308_s_at	HGD	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
215246_at	LARP7	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
217432_s_at	IDS	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
219886_at	CEP97	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
221262_s_at	SLC2A11	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
223438_s_at	PPARA	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
231744_at	CELF5	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
233322_at	CD9	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
237623_at	CST3	-0,79540287	-0,730778808	-0,06462406	
217025_s_at	DBN1	1,726031811	1,790660532	-0,06462872	
202078_at	COPS3	4,83676466	4,901439515	-0,06467486	
209845_at	MKRN1	3,53158484	3,596320795	-0,06473595	
226636_at	PLD1	1,823660386	1,888402606	-0,06474222	
202043_s_at	SMS	5,666876997	5,731704822	-0,06482783	
209102_s_at	HBP1	2,845159691	2,910041809	-0,06488212	

209360_s_at	LOC100506403 /	2,845159691	2,910041809	-0,06488212	
227930_at	EIF2C4	1,000476627	1,065442793	-0,06496617	
209892_at	FUT4	1,305306849	1,370274469	-0,06496762	
239757_at	ZFAND6	1,305306849	1,370274469	-0,06496762	
203616_at	POLB	4,052452667	4,117425547	-0,06497288	
225708_at	MED29	2,338135744	2,403170156	-0,06503441	
211500_at	MAPK11	0,911589958	0,976641161	-0,0650512	
211342_x_at	MED12	1,865674241	1,930732138	-0,0650579	
220140_s_at	SNX11	1,865674241	1,930732138	-0,0650579	
217796_s_at	NPLOC4	2,911129742	2,976208448	-0,06507871	
203610_s_at	TRIM38	1,434549838	1,499637023	-0,06508719	
1555548_at	NDUFA10	-0,089689931	-0,024572586	-0,06511734	
203074_at	ANXA8 /// ANXA8	-0,089689931	-0,024572586	-0,06511734	
204857_at	MAD1L1	-0,089689931	-0,024572586	-0,06511734	
214579_at	NIPAL3	-0,089689931	-0,024572586	-0,06511734	
220989_s_at	AMN	-0,089689931	-0,024572586	-0,06511734	
223462_at	TMEM175	-0,089689931	-0,024572586	-0,06511734	
204195_s_at	PKNOX1	1,079110292	1,144305291	-0,065195	
213684_s_at	PDLIM5	1,716223609	1,781437557	-0,06521395	
203686_at	MPG	2,266015882	2,331254065	-0,06523818	
203386_at	TBC1D4	3,566577193	3,631821253	-0,06524406	
1555234_a_at	RHOJ	-0,285837228	-0,220592223	-0,065245	
217381_s_at	TARP	-0,285837228	-0,220592223	-0,065245	
219424_at	EBI3	-0,285837228	-0,220592223	-0,065245	
220650_s_at	SLC9A5	-0,285837228	-0,220592223	-0,065245	
221690_s_at	NLRP2	-0,285837228	-0,220592223	-0,065245	
241725_at	E2F7	-0,285837228	-0,220592223	-0,065245	
242675_x_at	-	-0,285837228	-0,220592223	-0,065245	
64474_g_at	DGCR8 /// MIR13	2,247975581	2,313234021	-0,06525844	
216152_at	-	0,228146222	0,293518836	-0,06537261	
228549_at	-	0,228146222	0,293518836	-0,06537261	
244661_at	SOAT1	0,228146222	0,293518836	-0,06537261	
221467_at	MC4R	0,606430281	0,67181667	-0,06538639	
221713_s_at	MAP6D1	0,606430281	0,67181667	-0,06538639	
213883_s_at	TM2D1	3,42923503	3,49464046	-0,06540543	
209891_at	SPC25	3,013454777	3,078904771	-0,06544999	
212465_at	SETD3	3,938261899	4,003717379	-0,06545548	
226885_at	RNF217	2,632180155	2,697670403	-0,06549025	
229044_at	NUDT17	0,810733188	0,876248481	-0,06551529	
204449_at	PDCL	2,225103271	2,290658654	-0,06555538	
64408_s_at	CALML4	-0,527128463	-0,4615169	-0,06561156	
1554871_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
1555884_at	PSMD6	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
1557779_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
1559152_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
1559814_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
1562051_at	LOC284757 /// LOC	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
1563801_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
1569041_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
1569259_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
202291_s_at	MGP	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
204965_at	GC	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
215791_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
217649_at	ZFAND5	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
222325_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
226864_at	PKIA	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	

230741_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
231608_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
232815_at	FBXO3	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
233343_at	DEFB127	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
235461_at	TET2	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
235691_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
235821_at	WISP1	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
237353_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
240063_at	GUSBP5	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
240836_at	ZNF19	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
241902_at	MKX	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
244867_at	-	-2,756478458	-2,690860744	-0,06561771	
221607_x_at	ACTG1	7,945687044	8,011355583	-0,06566854	
236302_at	PPM1E	2,327437554	2,39311332	-0,06567577	
215245_x_at	FMR1	3,358484112	3,424287521	-0,06580341	
201212_at	LGMN	1,422536444	1,488344553	-0,06580811	
218869_at	MLYCD	1,422536444	1,488344553	-0,06580811	
202899_s_at	SRSF3	5,928150262	5,994048261	-0,065898	
212036_s_at	PNN	5,407731636	5,473720385	-0,06598875	
228204_at	PSMB4	2,623460554	2,689475799	-0,06601525	
200704_at	LITAF	4,795829226	4,861879358	-0,06605013	
205105_at	MAN2A1	3,161745659	3,227795991	-0,06605033	
219437_s_at	ANKRD11	0,702292136	0,768343791	-0,06605165	
235473_at	-	1,593009234	1,659204017	-0,06619478	
210859_x_at	CLN3	1,799091453	1,865308541	-0,06621709	
211474_s_at	SERPINB6	4,266956117	4,333190402	-0,06623429	
235688_s_at	TRAF4	0,592200562	0,658444279	-0,06624372	
201637_s_at	FXR1	4,97684544	5,043233221	-0,06638778	
221269_s_at	SH3BGRL3	5,325848494	5,392251169	-0,06640267	
202977_s_at	CREBZF	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
210810_s_at	SLC6A5	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
211397_x_at	KIR2DL2	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
223850_at	-	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
227806_at	C16orf74	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
230870_at	CFL1	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
233192_s_at	RUFY2	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
233731_at	-	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
235897_at	COPZ2	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
236566_at	-	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
239623_at	C5orf63	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
242374_at	-	-0,83191556	-0,765504029	-0,06641153	
223009_at	LAMTOR1	5,131831158	5,198262927	-0,06643177	
233642_s_at	HEATR5B	3,037284587	3,103784293	-0,06649971	
1557970_s_at	RPS6KA2	-0,112808516	-0,046302147	-0,06650637	
209766_at	PRDX3	-0,112808516	-0,046302147	-0,06650637	
243777_at	RAB7L1	-0,112808516	-0,046302147	-0,06650637	
219625_s_at	COL4A3BP	2,05655332	2,123108223	-0,0665549	
241602_at	ZNF582	0,97328325	1,039887232	-0,06660398	
225422_at	CDC26	4,278110569	4,344716207	-0,06660564	
202290_at	PDAP1	3,500492568	3,56709884	-0,06660627	
201665_x_at	RPS17 /// RPS17	8,007268338	8,07387752	-0,06660918	
223602_at	USP30	0,882651021	0,949447784	-0,06679676	
242154_x_at	LRR1	0,882651021	0,949447784	-0,06679676	
224896_s_at	TTL	2,882181479	2,949006836	-0,06682536	
225196_s_at	MRPS26	4,120341088	4,187181377	-0,06684029	
1554980_a_at	ATF3	0,46522187	0,532164371	-0,0669425	

214000_s_at	RGS10	0,46522187	0,532164371	-0,0669425	
226280_at	BNIP2	3,202127528	3,269073685	-0,06694616	
208647_at	FDFT1	5,768846677	5,835798689	-0,06695201	
235292_at	FLJ32255	2,987866617	3,05486507	-0,06699845	
44654_at	G6PC3	3,558365907	3,625392211	-0,0670263	
211720_x_at	RPLP0	7,853293826	7,920320531	-0,0670267	
221959_at	FAM110B	1,40228911	1,469325098	-0,06703599	
1555461_at	-	0,20027154	0,26733076	-0,06705922	
229548_at	-	0,20027154	0,26733076	-0,06705922	
212895_s_at	ABR	1,04816921	1,115234684	-0,06706547	
219490_s_at	DCLRE1B	1,04816921	1,115234684	-0,06706547	
202278_s_at	SPTLC1	2,605861638	2,672945617	-0,06708398	
202978_s_at	CREBZF	1,269985355	1,337086025	-0,06710067	
201522_x_at	PAR-SN /// SNOF	4,891899985	4,959158161	-0,06725818	
225137_at	NFATC3	2,003776245	2,071071048	-0,0672948	
219531_at	CEP72	2,458724341	2,526063925	-0,06733958	
205284_at	URB2	2,2992452	2,366632651	-0,06738745	
236006_s_at	AKAP10	0,779676066	0,847075464	-0,0673994	
212833_at	SLC25A46	4,434840843	4,502251705	-0,06741086	
225913_at	PEAK1	2,981056773	3,048471686	-0,06741491	
224921_at	SCAMP2	1,331241794	1,398700978	-0,06745918	
242905_at	PNO1	1,331241794	1,398700978	-0,06745918	
1555256_at	EVC2	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
1555962_at	B3GNT7	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
1569111_at	SOX13	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
1569251_a_at	ZNF333	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
1570110_at	-	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
204664_at	ALPP	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
205106_at	MTCP1 /// MTCP	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
205460_at	NPAS2	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
208518_s_at	PER2	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
213905_x_at	BGN	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
214480_at	ETV3	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
215109_at	RC3H1	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
221667_s_at	HSPB8	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
222257_s_at	ACE2	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
228995_at	CAMSAP1	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
231285_at	-	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
234046_at	-	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
241499_at	ZNF621	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
244589_at	-	-1,399512875	-1,332017329	-0,06749555	
38710_at	OTUB1	3,7102067	3,777715399	-0,0675087	
200976_s_at	TAX1BP1	4,557096411	4,624630085	-0,06753367	
204951_at	RHOH	0,57058931	0,638150376	-0,06756107	
214866_at	PLAUR	0,57058931	0,638150376	-0,06756107	
239124_at	-	0,57058931	0,638150376	-0,06756107	
243271_at	-	0,57058931	0,638150376	-0,06756107	
209104_s_at	NHP2	6,304081567	6,371685383	-0,06760382	
218357_s_at	TIMM8B	5,972427575	6,040050651	-0,06762308	
1555595_at	SCRN3	-0,325749314	-0,258114234	-0,06763508	
207747_s_at	DOK4	-0,325749314	-0,258114234	-0,06763508	
215618_at	RSU1	-0,325749314	-0,258114234	-0,06763508	
236688_at	FRMPD3	-0,325749314	-0,258114234	-0,06763508	
237842_at	MAP7D3	-0,325749314	-0,258114234	-0,06763508	
239583_x_at	PSG5	-0,325749314	-0,258114234	-0,06763508	
217309_s_at	DSCR3	1,037706275	1,105412836	-0,06770656	

227347_x_at	HES4	1,037706275	1,105412836	-0,06770656	
218328_at	COQ4	2,114952142	2,182705233	-0,06775309	
219123_at	ZNF232	2,114952142	2,182705233	-0,06775309	
213011_s_at	TPI1	6,269707952	6,337481264	-0,06777331	
201698_s_at	GATC /// SRSF9	5,381596876	5,449419352	-0,06782248	
219624_at	BAG4	2,074578432	2,14244844	-0,06787001	
225006_x_at	TH1L	4,272544123	4,340535652	-0,06799153	
218946_at	NFU1	3,733084098	3,801102381	-0,06801828	
201090_x_at	LOC100288366 /	7,507167467	7,575204844	-0,06803738	
1553388_at	FAM26D	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1554612_at	KIAA0226	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1555316_a_at	KCNH7	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1559577_at	FCN2	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1562762_at	C3orf56	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1564004_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1566665_at	CCDC168	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1567249_at	OR9A1P	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1567443_x_at	PSEN1	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
1567860_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
204422_s_at	FGF2	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
207709_at	PRKAA2	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
213307_at	SHANK2	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
214420_s_at	CYP2C9	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
216062_at	LOC100507164	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
230230_at	PTPN4	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
230289_at	EPB41L1	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
232746_at	CXCR7	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
235881_at	FMNL2	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
237195_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
237953_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
238799_at	ATP5S	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
239980_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
240034_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
240606_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
242228_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
243748_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
244213_at	-	-2,64318869	-2,575129729	-0,06805896	
209963_s_at	EPOR	2,47626436	2,544354523	-0,06809016	
218827_s_at	CEP192	2,030406107	2,098562556	-0,06815645	
201081_s_at	PIP4K2B	0,767063567	0,835239052	-0,06817549	
235406_x_at	TMEM161B-AS1	0,181384709	0,249604176	-0,06821947	
240446_at	-	0,181384709	0,249604176	-0,06821947	
243435_at	KCNQ1OT1	0,181384709	0,249604176	-0,06821947	
210112_at	HPS1	2,790121796	2,858346012	-0,06822422	
227114_at	RNF214	1,381753566	1,450051551	-0,06829798	
221514_at	UTP14A	2,764969948	2,833274877	-0,06830493	
228122_at	CCDC66	1,177702228	1,246149888	-0,06844766	
209212_s_at	KLF5	0,555999837	0,624460759	-0,06846092	
201040_at	GNAI2	2,102456302	2,170981159	-0,06852486	
209171_at	ITPA	4,49104529	4,559576852	-0,06853156	
219238_at	PIGV	1,85379461	1,922365006	-0,0685704	
221751_at	PANK3	4,321346382	4,389920115	-0,06857373	
1553743_at	LOC100506290 /	1,897847661	1,966439221	-0,06859156	
1555731_a_at	AP1S3	-3,342483913	-3,273861381	-0,06862253	
1562480_at	-	-3,342483913	-3,273861381	-0,06862253	
207107_at	RPE65	-3,342483913	-3,273861381	-0,06862253	

232415_at	PCDHB13	-3,342483913	-3,273861381	-0,06862253	
201284_s_at	APEH	2,344516784	2,413157372	-0,06864059	
208541_x_at	TFAM	1,607231019	1,675891488	-0,06866047	
1559108_at	VPS53	-0,148196756	-0,079522948	-0,06867381	
213636_at	KIAA1045	-0,148196756	-0,079522948	-0,06867381	
214002_at	MYL6	-0,148196756	-0,079522948	-0,06867381	
216079_at	EPM2A	-0,148196756	-0,079522948	-0,06867381	
220848_x_at	OBP2A	-0,148196756	-0,079522948	-0,06867381	
228761_at	SCRT1	-0,148196756	-0,079522948	-0,06867381	
231003_at	SLC35B3	-0,148196756	-0,079522948	-0,06867381	
243465_at	-	-0,148196756	-0,079522948	-0,06867381	
222510_s_at	MKRN2	1,659347917	1,728030156	-0,06868224	
209403_at	LOC100510707 /	1,021868205	1,090553537	-0,06868533	
212790_x_at	RPL13A /// RPL1	8,023100874	8,091787394	-0,06868652	
208614_s_at	FLNB	3,136227209	3,204982027	-0,06875482	
212224_at	ALDH1A1	3,605176459	3,673964604	-0,06878814	
202408_s_at	PRPF31	4,464437915	4,533260944	-0,06882303	
226617_at	ARL5A	4,514815228	4,583653734	-0,06883851	
205803_s_at	TRPC1	1,493160564	1,562009954	-0,06884939	
215747_s_at	RCC1	1,493160564	1,562009954	-0,06884939	
204561_x_at	APOC2 /// APOC	0,30867765	0,377530647	-0,068853	
226140_s_at	OTUD1	0,30867765	0,377530647	-0,068853	
221536_s_at	LSG1	3,24026957	3,309203139	-0,06893357	
212279_at	TMEM97	3,095191939	3,164168347	-0,06897641	
203661_s_at	TMOD1	1,168140757	1,23718272	-0,06904196	
238164_at	LOC100507213	1,168140757	1,23718272	-0,06904196	
214542_x_at	HIST1H2AG /// H	3,112743591	3,181801492	-0,0690579	
204350_s_at	MED7	2,652894659	2,721978587	-0,06908393	
217952_x_at	PHF3	2,845159691	2,914267328	-0,06910764	
203462_x_at	EIF3B	4,942904414	5,012029981	-0,06912557	
227904_at	AZI2	1,889144008	1,958277216	-0,06913321	
213279_at	DHRS1	2,516380342	2,585563171	-0,06918283	
200826_at	SNRPD2	7,367480505	7,436665611	-0,06918511	
223181_at	TIMM21	2,774453351	2,843651104	-0,06919775	
1554837_a_at	CYP4A11 /// CYP	-0,888496123	-0,819238336	-0,06925779	
1563290_at	DNAH3	-0,888496123	-0,819238336	-0,06925779	
205495_s_at	GNLY	-0,888496123	-0,819238336	-0,06925779	
206820_at	AGFG2	-0,888496123	-0,819238336	-0,06925779	
235661_at	POU2F2	-0,888496123	-0,819238336	-0,06925779	
237777_at	PFKFB1	-0,888496123	-0,819238336	-0,06925779	
244042_x_at	-	-0,888496123	-0,819238336	-0,06925779	
207332_s_at	TFRC	7,764896315	7,834158564	-0,06926225	
1553656_at	TECTB	-0,352951799	-0,283667828	-0,06928397	
1558078_at	-	-0,352951799	-0,283667828	-0,06928397	
207844_at	IL13	-0,352951799	-0,283667828	-0,06928397	
235383_at	MYO7B	-0,352951799	-0,283667828	-0,06928397	
239707_at	SLC5A10	-0,352951799	-0,283667828	-0,06928397	
243459_x_at	-	-0,352951799	-0,283667828	-0,06928397	
207721_x_at	HINT1	4,913162719	4,982486434	-0,06932371	
224690_at	FAM210B	4,041366364	4,110690475	-0,06932411	
1558673_s_at	ZNF77	0,747935635	0,817300337	-0,0693647	
202938_x_at	RRP7A /// RRP7	0,425644434	0,495031851	-0,06938742	
222567_s_at	MEX3C	0,425644434	0,495031851	-0,06938742	
227880_s_at	LOC100506234 /	0,425644434	0,495031851	-0,06938742	
227946_at	OSBPL7	0,425644434	0,495031851	-0,06938742	
241878_at	-	0,425644434	0,495031851	-0,06938742	

204622_x_at	NR4A2	2,009141686	2,078620836	-0,06947915	
230240_at	-	2,009141686	2,078620836	-0,06947915	
209190_s_at	DIAPH1	5,133367485	5,202876073	-0,06950859	
55093_at	CHPF2	2,313410241	2,382985886	-0,06957565	
206362_x_at	MAP3K10	1,360921491	1,43051703	-0,06959554	
227257_s_at	CACUL1	2,669932407	2,739547836	-0,06961543	
218263_s_at	ZBED5	3,046446467	3,116064987	-0,06961852	
218129_s_at	NFYB	2,084778276	2,154405725	-0,06962745	
213399_x_at	RPN2	6,469394836	6,539050588	-0,06965575	
210646_x_at	RPL13A /// RPL1	8,038105563	8,107864407	-0,06975884	
212297_at	ATP13A3	4,334228758	4,404011141	-0,06978238	
223503_at	TMEM163	3,562021138	3,631821253	-0,06980011	
227477_at	ZMYND19	3,776205896	3,846031735	-0,06982584	
1563074_at	LOC255654	0,533835206	0,603679647	-0,06984444	
207321_s_at	ABCB9	0,533835206	0,603679647	-0,06984444	
203577_at	GTF2H4	2,292660284	2,362515214	-0,06985493	
206116_s_at	TPM1	3,154500615	3,22439681	-0,0698962	
227271_at	FGF11	1,153678675	1,223626587	-0,06994791	
208581_x_at	MT1X	5,298583635	5,368580179	-0,06999654	
225096_at	C17orf79	3,819603766	3,889604025	-0,07000026	
228445_at	AIFM2	0,152582607	0,222599095	-0,07001649	
238570_at	-	0,152582607	0,222599095	-0,07001649	
239058_at	-	0,152582607	0,222599095	-0,07001649	
211256_x_at	BTN2A1	1,874520207	1,944570415	-0,07005021	
208903_at	RPS28	1,473887017	1,543943227	-0,07005621	
222521_x_at	NDUFC2 /// NDU	1,473887017	1,543943227	-0,07005621	
205514_at	ZNF415	0,917308734	0,987376598	-0,07006786	
208416_s_at	SPTB	0,917308734	0,987376598	-0,07006786	
213446_s_at	IQGAP1	0,917308734	0,987376598	-0,07006786	
206992_s_at	ATP5S	1,829737795	1,899812471	-0,07007468	
1553640_at	XKR6	-0,172274514	-0,102100538	-0,07017398	
1554077_a_at	TMEM53	-0,172274514	-0,102100538	-0,07017398	
1562776_at	LOC339807	-0,172274514	-0,102100538	-0,07017398	
201654_s_at	HSPG2	-0,172274514	-0,102100538	-0,07017398	
220708_at	-	-0,172274514	-0,102100538	-0,07017398	
234256_at	SEBOX	-0,172274514	-0,102100538	-0,07017398	
227765_at	LOC100506365	3,48613512	3,556324192	-0,07018907	
229886_at	C5orf34	2,382221458	2,452428893	-0,07020744	
228077_at	MRI1	5,35892512	5,429138169	-0,07021305	
225205_at	KIF3B	2,87191078	2,942125533	-0,07021475	
209059_s_at	EDF1	4,158264286	4,228489721	-0,07022544	
208641_s_at	RAC1	5,829243814	5,899527247	-0,07028343	
214487_s_at	RAP2A /// RAP2B	1,780386218	1,85068474	-0,07029852	
202628_s_at	SERPINE1	1,073999308	1,144305291	-0,07030598	
216960_s_at	ZNF133	1,073999308	1,144305291	-0,07030598	
244045_at	-	1,073999308	1,144305291	-0,07030598	
220933_s_at	ZCCHC6	2,732900676	2,803210557	-0,07030988	
223112_s_at	NDUFB10	4,995887722	5,066200596	-0,07031287	
201840_at	NEDD8	6,059448305	6,12976965	-0,07032135	
211918_x_at	PAPPA2	0,822971223	0,893473268	-0,07050204	
211254_x_at	RHAG	6,154286309	6,224834032	-0,07054772	
220661_s_at	ZNF692	2,107467633	2,17802703	-0,0705594	
213958_at	CD6	1,143956113	1,214517879	-0,07056177	
225945_at	ZNF655	3,313655555	3,384231608	-0,07057605	
218587_s_at	POGLUT1	3,105247586	3,175947691	-0,07070011	
228824_s_at	PTGR1	2,520143371	2,590852465	-0,07070909	

211075_s_at	CD47	5,145904033	5,216627661	-0,07072363	
212196_at	IL6ST	3,176127502	3,246908183	-0,07078068	
1569312_at	-	0,518867317	0,589657387	-0,07079007	
237536_at	MAPT-AS1	0,518867317	0,589657387	-0,07079007	
222743_s_at	C11orf71	1,210676994	1,281471383	-0,07079439	
218614_at	C12orf35	2,402750389	2,473581079	-0,07083069	
227608_at	DAP3	1,987559146	2,058399602	-0,07084046	
202333_s_at	UBE2B	3,893994642	3,964864009	-0,07086937	
218346_s_at	SESN1	2,243430036	2,314300277	-0,07087024	
236351_at	LOC389023	2,208874124	2,27978304	-0,07090892	
228829_at	ATF7	1,339784194	1,410714371	-0,07093018	
223396_at	TMEM60	3,45992606	3,530865925	-0,07093986	
204806_x_at	HLA-F	3,685285822	3,756298754	-0,07101293	
40569_at	MZF1	2,241151882	2,312166977	-0,07101509	
218910_at	ANO10	0,984222186	1,055274826	-0,07105264	
222647_at	SLC35C1	0,984222186	1,055274826	-0,07105264	
236679_x_at	-	0,984222186	1,055274826	-0,07105264	
220992_s_at	TRMT1L	2,305800198	2,376875125	-0,07107493	
1562770_at	-	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
205724_at	PKP1	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
220314_at	HSFX1 /// HSFX2	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
228705_at	CAPN12	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
230463_at	-	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
231158_x_at	PTBP1	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
231672_at	-	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
231942_at	LOC643837	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
237445_at	-	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
239678_at	-	-0,926850548	-0,855751026	-0,07109952	
1556253_s_at	-	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
1556630_at	CASC2	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
1556886_a_at	LAYN	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
1557641_at	-	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
1558706_a_at	ATOH8	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
1558931_at	LRRC16A	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
1559724_at	-	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
1568687_s_at	ATP8B5P	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
1569672_at	-	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
211196_at	DBT	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
212182_at	NUDT4 /// NUDT3	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
217076_s_at	HOXD3	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
220830_at	IMPG2	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
228147_at	SEPT7P2	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
229530_at	GUCY1A3	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
235981_at	C8orf22	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
237049_at	-	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
240140_s_at	LRIG1	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
240556_at	DCN	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
241160_at	-	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
241592_at	LOC100507594	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
242724_x_at	-	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
243379_at	-	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
244056_at	SFTA2	-2,479842156	-2,408705138	-0,07113702	
227161_at	NOM1	2,540666392	2,611817827	-0,07115143	
212582_at	OSBPL8	4,533553167	4,604723207	-0,07117004	
213275_x_at	CTSB	2,427005622	2,498185745	-0,07118012	
218149_s_at	ZNF395	2,427005622	2,498185745	-0,07118012	

202029_x_at	RPL38	7,431384423	7,502636672	-0,07125225	
216696_s_at	PRODH2	0,133056859	0,204310755	-0,0712539	
218914_at	RRNAD1	0,133056859	0,204310755	-0,0712539	
243617_at	ZNF827	0,133056859	0,204310755	-0,0712539	
212680_x_at	PPP1R14B	4,379468341	4,450819624	-0,07135128	
223446_s_at	DTNBP1	2,536956583	2,608344689	-0,07138811	
221535_at	LSG1	2,874852734	2,946258252	-0,07140552	
1554410_a_at	LOC653375 /// W	2,05655332	2,127967638	-0,07141432	
235953_at	ZNF610	0,715481152	0,786897721	-0,07141657	
238627_at	TRAPPC2L	0,715481152	0,786897721	-0,07141657	
200759_x_at	NFE2L1	2,852640442	2,924079008	-0,07143857	
225070_at	NUS1	4,093441556	4,164893351	-0,07145179	
214486_x_at	CFLAR	1,894952274	1,966439221	-0,07148695	
222518_at	ARFGEF2	1,894952274	1,966439221	-0,07148695	
226629_at	SLC43A2	1,129248302	1,200746069	-0,07149777	
210005_at	GART	3,63931383	3,710868933	-0,0715551	
209176_at	SEC23IP	1,850809354	1,922365006	-0,07155565	
221693_s_at	MRPS18A	3,828735867	3,900294538	-0,07155867	
225396_at	RBBP4	2,478200152	2,549796788	-0,07159664	
242640_at	C19orf55	1,560488174	1,632095957	-0,07160778	
201113_at	TUFM	5,509199609	5,580826895	-0,07162729	
230608_at	C1orf182	1,390002893	1,461646549	-0,07164366	
238915_at	-	1,390002893	1,461646549	-0,07164366	
224318_s_at	KANSL3	3,343695493	3,415371412	-0,07167592	
213019_at	RANBP6	2,159061673	2,230931691	-0,07187002	
203710_at	ITPR1	2,708372067	2,780243895	-0,07187183	
226773_at	-	2,38635068	2,458228496	-0,07187782	
203823_at	RGS3	-0,394749123	-0,322870281	-0,07187884	
228375_at	IGSF11	-0,394749123	-0,322870281	-0,07187884	
229837_s_at	KCTD5	-0,394749123	-0,322870281	-0,07187884	
233519_at	-	-0,394749123	-0,322870281	-0,07187884	
234267_at	LOC100507584	-0,394749123	-0,322870281	-0,07187884	
235643_at	SAMD9L	-0,394749123	-0,322870281	-0,07187884	
239320_at	LRRC4B	-0,394749123	-0,322870281	-0,07187884	
204129_at	BCL9	0,888485433	0,960386719	-0,07190129	
226308_at	HAUS8	3,086335384	3,158242412	-0,07190703	
1554021_a_at	ZNF12	1,844820248	1,916759838	-0,07193959	
1552716_at	SPEF2	0,384950573	0,456918297	-0,07196772	
229757_at	-	2,259277178	2,331254065	-0,07197689	
1561640_at	-	0,928678725	1,000684521	-0,0720058	
213081_at	ZBTB22	0,928678725	1,000684521	-0,0720058	
240263_at	-	0,928678725	1,000684521	-0,0720058	
202511_s_at	ATG5	4,464437915	4,536462591	-0,07202468	
209808_x_at	ING1	2,225103271	2,297144887	-0,07204162	
232065_x_at	CENPL	2,553576109	2,625627364	-0,07205125	
203162_s_at	KATNB1	3,497632487	3,569779975	-0,07214749	
1558009_at	SLC1A2	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
1560823_at	LOC340017	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
1561437_at	-	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
210721_s_at	PAK7	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
216441_at	-	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
218541_s_at	C8orf4	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
222322_at	-	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
237422_at	-	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
240463_at	-	-3,250025915	-3,177802286	-0,07222363	
225211_at	PVRL1	0,496120222	0,568365095	-0,07224487	

240030_at	COMMD6	0,496120222	0,568365095	-0,07224487	
240270_x_at	-	0,496120222	0,568365095	-0,07224487	
219071_x_at	FAM203A	2,726400382	2,798646381	-0,072246	
230781_at	LOC100505875	5,485576795	5,55782822	-0,07225143	
202479_s_at	TRIB2	1,187200746	1,259496994	-0,07229625	
216524_x_at	-	1,748661581	1,820984782	-0,0723232	
202049_s_at	ZMYM4	2,406821352	2,479296438	-0,07247509	
221632_s_at	WDR4	2,406821352	2,479296438	-0,07247509	
238952_x_at	ZNF829	3,391728033	3,464222256	-0,07249422	
214132_at	ATP5C1	1,434549838	1,507116528	-0,07256669	
218762_at	ZNF574	1,434549838	1,507116528	-0,07256669	
229305_at	MLF1IP	1,434549838	1,507116528	-0,07256669	
222389_s_at	WAC	3,462861802	3,535445117	-0,07258332	
238069_at	LOC100506090	1,960118853	2,032717854	-0,072599	
225553_at	-	3,53158484	3,604188755	-0,07260391	
200853_at	H2AFZ	6,663183334	6,735811734	-0,0726284	
218882_s_at	WDR3	4,332624738	4,405262601	-0,07263786	
204388_s_at	MAOA	3,111496958	3,184136378	-0,07263942	
209233_at	EMG1	4,928818144	5,001477105	-0,07265896	
223974_at	MGC11082	0,695652136	0,768343791	-0,07269165	
235852_at	STON2	2,646022818	2,718761062	-0,07273824	
217225_x_at	NOMO1 /// NOMO	5,214280103	5,287020061	-0,07273996	
38707_r_at	E2F4	2,718233611	2,791007185	-0,07277357	
224462_s_at	CHCHD6	2,213529682	2,286318242	-0,07278856	
219158_s_at	NAA15	3,196259441	3,269073685	-0,07281424	
228238_at	GAS5 /// SNORD	3,705256844	3,778101865	-0,07284502	
1555074_a_at	KCNH5	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
1561288_at	LINC00536	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
201130_s_at	CDH1	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
202359_s_at	SNX19	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
205729_at	OSMR	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
206069_s_at	ACADL	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
209098_s_at	JAG1	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
209976_s_at	CYP2E1	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
214601_at	TPH1	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
217366_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
221661_at	SLC22A7	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
223829_at	TKTL2	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
228121_at	TGFB2	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
231466_at	FAM71F1	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
232059_at	DSCAML1	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
233062_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
233670_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
233677_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
234613_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
239956_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
240007_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
240880_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
242285_at	-	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
242629_at	RAB3B	-2,359436556	-2,286583451	-0,07285311	
204477_at	RABIF	1,69307511	1,765933685	-0,07285857	
209055_s_at	CDC5L	4,012938265	4,085930792	-0,07299253	
1554694_at	CCNY	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
1566834_at	-	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
201137_s_at	HLA-DPB1	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
204964_s_at	SSPN	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	

206816_s_at	SPAG8	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
209785_s_at	PLA2G4C	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
220820_at	-	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
227550_at	GFRA1	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
230904_at	FSD1L	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
231563_at	LOC100505824 /	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
231701_s_at	SHMT1	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
236749_at	MNT	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
240177_at	-	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
240492_at	-	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
241107_at	-	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
242746_at	KLHDC10	-1,688127507	-1,615132408	-0,0729951	
223539_s_at	SERF1A /// SERP	2,069451339	2,14244844	-0,0729971	
226242_at	C1orf131	4,275330031	4,348364282	-0,07303425	
65588_at	LOC388796	3,805796305	3,878833703	-0,0730374	
204957_at	ORC5	3,891817836	3,964864009	-0,07304617	
221688_s_at	IMP3	4,114129991	4,187181377	-0,07305139	
226079_at	FLYWCH2	1,426552034	1,499637023	-0,07308499	
235694_at	TCFL5	1,104397092	1,177496821	-0,07309973	
211686_s_at	MAK16	4,281994342	4,355114902	-0,07312056	
217356_s_at	LOC100652805 /	5,685637449	5,758783546	-0,0731461	
218235_s_at	UTP11L	5,005651	5,078804007	-0,07315301	
243924_at	LOC100506930	0,103263601	0,176436073	-0,07317247	
1554442_at	BEST1	1,481627361	1,55481039	-0,07318303	
238675_x_at	BTF3L4	1,481627361	1,55481039	-0,07318303	
1552622_s_at	LOC441259 /// P	0,480753764	0,553993624	-0,07323986	
229962_at	LRRC37A3	0,480753764	0,553993624	-0,07323986	
235878_at	TAF1B	0,480753764	0,553993624	-0,07323986	
201807_at	VPS26A	4,818544611	4,891829281	-0,07328467	
217855_x_at	SDF4	3,801937331	3,875225653	-0,07328832	
203298_s_at	JARID2	4,560298057	4,63362748	-0,07332942	
200019_s_at	FAU	7,397838143	7,471193828	-0,07335568	
221580_s_at	MIR1304 /// SNO	4,789606972	4,862972786	-0,07336581	
208503_s_at	GATAD1	2,061726373	2,135226207	-0,07349983	
218708_at	NXT1	4,042675065	4,116203325	-0,07352826	
217274_x_at	MYL4	4,627250808	4,70080431	-0,0735535	
226606_s_at	GTPBP5	0,682279745	0,755840599	-0,07356085	
213719_s_at	SMARCA4	0,359971644	0,433557298	-0,07358565	
214991_s_at	PIGO	0,359971644	0,433557298	-0,07358565	
226836_at	SFT2D1	0,359971644	0,433557298	-0,07358565	
239969_at	-	0,359971644	0,433557298	-0,07358565	
1553199_at	DCAF4L2	-3,212234735	-3,138626879	-0,07360786	
1553792_at	KIAA1109	-3,212234735	-3,138626879	-0,07360786	
1554550_at	KIAA1430	-3,212234735	-3,138626879	-0,07360786	
204845_s_at	ENPEP	-3,212234735	-3,138626879	-0,07360786	
204940_at	PLN	-3,212234735	-3,138626879	-0,07360786	
231709_x_at	-	-3,212234735	-3,138626879	-0,07360786	
234833_at	-	-3,212234735	-3,138626879	-0,07360786	
241061_at	-	-3,212234735	-3,138626879	-0,07360786	
226082_s_at	SCAF4	4,059581026	4,133220924	-0,0736399	
211182_x_at	LOC100506403 /	-0,423248115	-0,34958478	-0,07366334	
221121_at	CXorf48	-0,423248115	-0,34958478	-0,07366334	
221447_s_at	GLT8D2	-0,423248115	-0,34958478	-0,07366334	
223644_s_at	CRYGS	-0,423248115	-0,34958478	-0,07366334	
231538_at	C11orf1	-0,423248115	-0,34958478	-0,07366334	
244597_at	-	-0,423248115	-0,34958478	-0,07366334	

221500_s_at	STX16	3,446146386	3,519816196	-0,07366981	
202642_s_at	TRRAP	3,182077878	3,255815291	-0,07373741	
201475_x_at	MARS	4,198742362	4,272493466	-0,0737511	
204447_at	PROSAPIP1	1,094335495	1,16809119	-0,0737557	
230860_at	CEP19	1,094335495	1,16809119	-0,0737557	
208374_s_at	CAPZA1	6,06903299	6,142807696	-0,07377471	
213638_at	PHACTR1	3,678566904	3,75237043	-0,07380353	
228028_at	FAM59B	0,859074518	0,932882274	-0,07380776	
229454_at	BCLAF1	0,859074518	0,932882274	-0,07380776	
229526_at	AQP11	0,859074518	0,932882274	-0,07380776	
243521_at	ZXDA	0,859074518	0,932882274	-0,07380776	
209185_s_at	IRS2	2,701760055	2,775606361	-0,07384631	
235990_at	LOC100130987	1,163336153	1,23718272	-0,07384657	
202740_at	ABHD14A-ACY1	2,197169074	2,271023131	-0,07385406	
242931_at	LONRF3	2,197169074	2,271023131	-0,07385406	
223230_at	PRPF38A	2,814842651	2,888726553	-0,0738839	
209727_at	GM2A	1,814495998	1,888402606	-0,07390661	
221207_s_at	NBEA	1,814495998	1,888402606	-0,07390661	
203775_at	SLC25A13	4,18754617	4,261479522	-0,07393335	
202706_s_at	UMPS	3,277429131	3,351366359	-0,07393723	
223244_s_at	NDUFA12	5,840198022	5,914194164	-0,07399614	
230440_at	ZNF469	1,523472489	1,59747851	-0,07400602	
1557185_at	TPCN1	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
1561190_at	CDKL3	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
1561532_at	DACT3-AS1	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
1570120_at	-	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
205502_at	CYP17A1	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
208521_at	OR5I1	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
232216_at	YME1L1	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
236202_at	-	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
237640_at	METTL21D	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
239517_at	ITGB6	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
243709_at	SLC38A9	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
244292_at	-	-0,986356909	-0,912331589	-0,07402532	
225755_at	KLHDC8B	3,536237877	3,61027875	-0,07404087	
205661_s_at	FLAD1	1,937784532	2,011838132	-0,0740536	
208248_x_at	APLP2	4,07117017	4,145254615	-0,07408444	
1552605_s_at	LINC00308	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1554772_at	C17orf57	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1556460_a_at	ARHGAP22-IT1	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1558101_at	NFIA	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1558842_at	-	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1559753_at	-	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1565111_x_at	OFCC1	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1565797_at	DUOX1	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1566041_at	-	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1569936_a_at	ZNF664	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
201556_s_at	VAMP2	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
207379_at	EDIL3	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
207666_x_at	SSX3	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
207780_at	CYLC2	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
211219_s_at	LHX2	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
216543_at	LOC100093698	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
218706_s_at	GRAMD3	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
220545_s_at	TSKS	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
224158_s_at	-	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	

229510_at	MS4A14	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
232094_at	C15orf29	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
233814_at	EFNA5	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
237800_at	-	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
238088_at	-	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
239370_at	LOC100505633	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
239846_at	LOC100506245	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
240035_at	-	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
241648_at	-	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
242800_at	NHS	-2,236765673	-2,162639771	-0,0741259	
1563521_at	MOB3B	-0,234278768	-0,160136748	-0,07414202	
204476_s_at	PC	-0,234278768	-0,160136748	-0,07414202	
217119_s_at	CXCR3	-0,234278768	-0,160136748	-0,07414202	
220398_at	GNPTAB	-0,234278768	-0,160136748	-0,07414202	
242281_at	GLUL	-0,234278768	-0,160136748	-0,07414202	
225417_at	EPC1	2,493593689	2,567790814	-0,07419712	
234873_x_at	RPL7A /// SNOR1	7,094552764	7,168773293	-0,07422053	
204079_at	TPST2	5,109524703	5,183751029	-0,07422633	
223227_at	BBS2	2,122398022	2,196649505	-0,07425148	
224376_s_at	C20orf24 /// TGIF1	5,849575004	5,923831706	-0,0742567	
231907_at	ABL2	2,288253583	2,362515214	-0,07426163	
228841_at	LYRM7	3,924130004	3,9984201	-0,0742901	
40446_at	PHF1	4,28697245	4,361318331	-0,07434588	
1559229_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
1559372_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
1561499_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
1562935_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
1568650_a_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
205099_s_at	CCR1	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
206927_s_at	GUCY1A2	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
211980_at	COL4A1	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
216923_at	CDKL5	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
220216_at	C8orf44	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
220475_at	SLC28A3	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
220513_at	KHDC1L	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
222917_s_at	TBX3	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
226252_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
229311_at	GKAP1	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
231053_at	KCNB1	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
232159_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
232276_at	HS6ST3	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
235498_at	LRRIQ3	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
235950_at	ZNF688	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
240388_at	KRT27	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
241508_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
242630_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
242699_at	-	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
244266_at	AKR1C1	-1,812418401	-1,738067356	-0,07435105	
205204_at	NMB	2,084778276	2,159161028	-0,07438275	
243745_at	-	1,462198073	1,536652708	-0,07445463	
210134_x_at	SHOX2	0,083054335	0,157549243	-0,07449491	
211360_s_at	ITPR2	0,083054335	0,157549243	-0,07449491	
213027_at	TROVE2	3,715139632	3,789647959	-0,07450833	
1570410_at	CYGB	0,760715727	0,835239052	-0,07452333	
214742_at	AZI1	0,760715727	0,835239052	-0,07452333	
203534_at	LSM1	5,284271541	5,358795272	-0,07452373	

44696_at	TBC1D13	2,460683796	2,53523821	-0,07455441	
242363_at	-	2,314494121	2,389070873	-0,07457675	
239897_at	BCLAF1	1,283332461	1,3579181	-0,07458564	
219486_at	DUS2L	2,344516784	2,419116683	-0,0745999	
200039_s_at	PSMB2	6,023694176	6,098314042	-0,07461987	
217808_s_at	MAPKAP1	2,86748657	2,942125533	-0,07463896	
225469_at	LYRM5	2,758612869	2,833274877	-0,07466201	
202265_at	BMI1 /// COMMD	4,159471171	4,234134575	-0,0746634	
213084_x_at	RPL23A /// SNOF	8,172956882	8,247623971	-0,07466709	
224160_s_at	ACAD9	2,250242994	2,324919719	-0,07467672	
204187_at	GMPR	5,009671729	5,084439818	-0,07476809	
211590_x_at	TBXA2R	0,457392764	0,532164371	-0,07477161	
226571_s_at	PTPRS	2,589836943	2,664608955	-0,07477201	
266_s_at	CD24	-1,104953586	-1,030159381	-0,0747942	
39891_at	ZNF710	1,247462054	1,322322498	-0,07486044	
231895_at	SASS6	1,923647937	1,998633167	-0,07498523	
1552544_at	SERPINA12	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
1554232_a_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
1558343_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
1562524_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
1566672_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
1566938_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
1570259_at	LIMS1	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
217008_s_at	GRM7	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
219064_at	ITIH5	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
221225_at	DCAKD	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
223372_at	NUDT22	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
229346_at	NES	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
229928_at	LOC100507265	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
231446_at	LOC100506226	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
233624_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
234172_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
234262_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
234748_x_at	KIF20B	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
234879_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
237365_at	ELOVL2-AS1	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
244282_at	-	-1,937711681	-1,862647763	-0,07506392	
208415_x_at	ING1	3,32230241	3,39737216	-0,07506975	
228697_at	HINT3	3,682769893	3,757867094	-0,0750972	
203800_s_at	MRPS14	3,931919671	4,007018329	-0,07509866	
209833_at	CRADD	1,274448124	1,349621332	-0,07517321	
200789_at	ECH1	4,519052534	4,594226933	-0,0751744	
219267_at	GLTP	1,394109935	1,469325098	-0,07521516	
203568_s_at	TRIM38	1,504602299	1,579853228	-0,07525093	
217370_x_at	FUS	3,837056482	3,912315453	-0,07525897	
39650_s_at	PCNXL2	-2,311268652	-2,235961545	-0,07530711	
204494_s_at	C15orf39	1,917954284	1,993317152	-0,07536287	
202532_s_at	DHFR	2,630440446	2,705818724	-0,07537828	
228336_at	PWWP2A	2,173470163	2,248887791	-0,07541763	
1554661_s_at	CNST	1,139070151	1,214517879	-0,07544773	
201664_at	SMC4	5,036522446	5,111986744	-0,0754643	
35265_at	FXR2	2,221640933	2,297144887	-0,07550395	
230407_at	SBNO1	3,030704581	3,106248809	-0,07554423	
212971_at	CARS	4,868844325	4,944427124	-0,0755828	
222466_s_at	MRPL42	4,633344063	4,708935	-0,07559094	
209046_s_at	GABARAPL2	4,926516078	5,002138926	-0,07562285	

231809_x_at	PDCD7	2,972842302	3,048471686	-0,07562938	
225918_at	GLG1	1,496984567	1,572742379	-0,07575781	
201902_s_at	YY1	0,911589958	0,987376598	-0,07578664	
226211_at	MEG3	0,911589958	0,987376598	-0,07578664	
1557813_at	-	0,648296226	0,724100169	-0,07580394	
207608_x_at	CYP1A2	0,44160593	0,51742585	-0,07581992	
226267_at	JDP2	0,44160593	0,51742585	-0,07581992	
231045_x_at	C11orf31	4,763255815	4,839094308	-0,07583849	
225141_at	NFATC3	3,310399576	3,386261038	-0,07586146	
211662_s_at	VDAC2	6,404901029	6,480768515	-0,07586749	
206416_at	ZNF205	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
209737_at	MAGI2	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
211349_at	SLC15A1	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
218792_s_at	BSPRY	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
234470_at	-	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
234716_at	ZIC1	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
235769_at	ZNF497	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
238125_at	ADAMTS16	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
239725_at	PGAP1	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
244479_at	-	-1,026571149	-0,950686014	-0,07588513	
225819_at	TBRG1	2,232003119	2,307890888	-0,07588777	
221045_s_at	PER3	1,783520648	1,859476797	-0,07595615	
210854_x_at	SLC6A8	3,148435161	3,22439681	-0,07596165	
32402_s_at	SYMPK	1,261018186	1,337086025	-0,07606784	
205748_s_at	RNF126	2,022468633	2,098562556	-0,07609392	
232899_at	RPL23AP7 /// RP	2,022468633	2,098562556	-0,07609392	
212407_at	METTL13	3,667581479	3,743690278	-0,0761088	
203818_s_at	SF3A3	3,321224383	3,39737216	-0,07614778	
225648_at	STK35	1,823660386	1,899812471	-0,07615208	
218253_s_at	EIF2D	3,25953187	3,335699198	-0,07616733	
226202_at	ZNF398	2,259277178	2,335461563	-0,07618439	
1552660_a_at	C5orf22	1,689737652	1,765933685	-0,07619603	
200745_s_at	GNB1	3,854300588	3,930508802	-0,07620821	
1558028_x_at	LOC647979	3,529719415	3,605931378	-0,07621196	
220161_s_at	EPB41L4B	1,64218396	1,718396606	-0,07621265	
41047_at	C9orf16	2,973528631	3,049752631	-0,076224	
212055_at	TPGS2	2,90394695	2,980244813	-0,07629786	
1554148_a_at	SLC33A1	1,903621061	1,979940779	-0,07631972	
39729_at	PRDX2	-2,113928714	-2,037551727	-0,07637699	
204924_at	TLR2	0,317354302	0,393761504	-0,0764072	
213393_at	MFSD9	0,317354302	0,393761504	-0,0764072	
238095_at	GATA5	0,317354302	0,393761504	-0,0764072	
206562_s_at	CSNK1A1	4,19991587	4,276328567	-0,0764127	
203415_at	PDCD6	4,536342985	4,612762285	-0,0764193	
212643_at	MAPK1IP1L	6,468299606	6,544740007	-0,0764404	
225528_at	IPO8	2,31665944	2,39311332	-0,07645388	
214006_s_at	GGCX	1,05337236	1,129843209	-0,07647085	
225798_at	JAZF1	1,05337236	1,129843209	-0,07647085	
1553181_at	DDX31	-0,467091869	-0,39061235	-0,07647952	
1568616_a_at	-	-0,467091869	-0,39061235	-0,07647952	
202037_s_at	SFRP1	-0,467091869	-0,39061235	-0,07647952	
207482_at	TP53TG5	-0,467091869	-0,39061235	-0,07647952	
209769_s_at	SEPT5-GP1BB	-0,467091869	-0,39061235	-0,07647952	
216571_at	-	-0,467091869	-0,39061235	-0,07647952	
221336_at	ATOH1	-0,467091869	-0,39061235	-0,07647952	
234680_at	KRTAP17-1	-0,467091869	-0,39061235	-0,07647952	

202567_at	SNRPD3	6,353164978	6,429658069	-0,07649309	
202417_at	KEAP1	5,940313411	6,016823507	-0,0765101	
218997_at	POLR1E	2,458724341	2,53523821	-0,07651387	
205164_at	GCAT	1,485482016	1,562009954	-0,07652794	
1570483_at	-	0,052199481	0,128747141	-0,07654766	
207999_s_at	ADARB1	0,052199481	0,128747141	-0,07654766	
219498_s_at	BCL11A	0,052199481	0,128747141	-0,07654766	
235533_at	COX19	0,052199481	0,128747141	-0,07654766	
212815_at	ASCC3	3,359534664	3,436090594	-0,07655593	
214355_x_at	CTAGE15P /// C	1,373456798	1,450051551	-0,07659475	
212519_at	UBE2E1	5,426400135	5,503006186	-0,07660605	
201275_at	FDPS	5,073485277	5,150107687	-0,07662241	
226574_at	PSPC1	3,827217859	3,903840511	-0,07662265	
38487_at	STAB1	0,372515175	0,449173253	-0,07665808	
204947_at	E2F1	2,220484971	2,297144887	-0,07665992	
224606_at	KLF6	2,220484971	2,297144887	-0,07665992	
208141_s_at	DOHH	0,728550685	0,805216064	-0,07666538	
219595_at	LOC100287515 /	2,482063962	2,558821855	-0,07675789	
225136_at	PLEKHA2	3,413135307	3,489929688	-0,07679438	
212099_at	RHOB	4,029534322	4,106388091	-0,07685377	
227530_at	AKAP12	1,85379461	1,930732138	-0,07693753	
213932_x_at	HLA-A	5,879178236	5,956125984	-0,07694775	
223386_at	FAM118B	2,678376417	2,755336312	-0,07695989	
242851_at	KIAA1919	1,530951994	1,60795124	-0,07699925	
213052_at	PRKAR2A	3,307136232	3,384231608	-0,07709538	
220336_s_at	GP6	1,422536444	1,499637023	-0,07710058	
206580_s_at	EFEMP2	1,114389003	1,191491281	-0,07710228	
213979_s_at	CTBP1	1,114389003	1,191491281	-0,07710228	
224631_at	ZFP91	1,114389003	1,191491281	-0,07710228	
226126_at	TBCK	2,721505869	2,798646381	-0,07714051	
226153_s_at	CNOT6L	3,260656977	3,337798009	-0,07714103	
201307_at	40787	4,095965104	4,173144843	-0,07717974	
217733_s_at	TMSB10	6,294226095	6,371429286	-0,07720319	
238123_at	GABRQ	1,764611101	1,841838775	-0,07722767	
1553295_at	ABCA13	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1553433_at	CCDC171	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1555365_x_at	C11orf58	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1556351_at	HCN1	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1560380_at	LOC497256	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1561076_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1561731_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1562276_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1563187_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1563787_a_at	CAGE1	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1563904_at	LOC100129620	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1564466_at	FLJ37644	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
1567386_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
204236_at	FLI1	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
209960_at	HGF	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
215309_at	ZNF674	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
215704_at	FLG	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
216625_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
220754_at	ARMC9	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
232752_at	LOXL1-AS1	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
233012_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
233616_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	

234169_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
241030_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
241068_at	-	-3,114791413	-3,037500868	-0,07729054	
209166_s_at	MAN2B1	2,64946283	2,726791458	-0,07732863	
225169_at	INTS4	2,64946283	2,726791458	-0,07732863	
218132_s_at	TSEN34	4,040056475	4,117425547	-0,07736907	
212458_at	SPRED2	2,390468117	2,467842989	-0,07737487	
203994_s_at	C21orf2	1,62481334	1,702196344	-0,077383	
1566177_at	-	0,417596971	0,495031851	-0,07743488	
203617_x_at	ELK1	4,064098984	4,141655035	-0,07755605	
228568_at	GCOM1 /// MYZA	1,238353345	1,315948728	-0,07759538	
229692_at	-	0,962260738	1,039887232	-0,07762649	
218721_s_at	C1orf27	2,2992452	2,376875125	-0,07762992	
222590_s_at	NLK	1,758252436	1,835911187	-0,07765875	
223439_at	NKAP	1,758252436	1,835911187	-0,07765875	
203656_at	FIG4	2,922548342	3,000258961	-0,07771062	
214102_at	-	0,882651021	0,960386719	-0,0777357	
219565_at	CYP20A1	0,882651021	0,960386719	-0,0777357	
200875_s_at	MIR1292 /// NOP	6,480784491	6,558528746	-0,07774425	
1556308_at	PRRT3	0,171847695	0,249604176	-0,07775648	
1561019_at	-	0,171847695	0,249604176	-0,07775648	
218223_s_at	PLEKHO1	0,171847695	0,249604176	-0,07775648	
233116_at	-	0,171847695	0,249604176	-0,07775648	
242327_x_at	-	0,171847695	0,249604176	-0,07775648	
225448_at	NAPG	2,466546243	2,544354523	-0,07780828	
218094_s_at	DBNDD2 /// SYS	1,46610492	1,543943227	-0,07783831	
218590_at	C10orf2	3,451082821	3,529030171	-0,07794735	
221472_at	SERINC3	4,022255566	4,100219485	-0,07796392	
1556149_at	ARVCF	0,03125738	0,109221392	-0,07796401	
231132_at	-	0,03125738	0,109221392	-0,07796401	
238617_at	KIF26B	0,03125738	0,109221392	-0,07796401	
211531_x_at	PRB1	1,168140757	1,246149888	-0,07800913	
218544_s_at	RCL1	2,993291442	3,071356473	-0,07806503	
212222_at	PSME4	2,589836943	2,667949403	-0,07811246	
233341_s_at	POLR1B	2,589836943	2,667949403	-0,07811246	
201913_s_at	COASY	2,954882186	3,033010968	-0,07812878	
200842_s_at	EPRS	3,706908684	3,785040604	-0,07813192	
217783_s_at	YPEL5	3,149650293	3,227795991	-0,0781457	
206272_at	RAB4A /// SPHAF	1,954567604	2,032717854	-0,07815025	
207621_s_at	PEMT	1,954567604	2,032717854	-0,07815025	
225701_at	AKNA	0,613492853	0,691645685	-0,07815283	
219200_at	FASTKD3	3,815015946	3,893176339	-0,07816039	
202841_x_at	OGFR	2,320980353	2,39915583	-0,07817548	
209858_x_at	MPPE1	1,027166904	1,105412836	-0,07824593	
231713_s_at	ELP2	3,25953187	3,337798009	-0,07826614	
231530_s_at	C11orf1	2,635653293	2,713921281	-0,07826799	
206868_at	STARD8	3,006764929	3,08516499	-0,07840006	
1557539_at	-	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
1566957_at	-	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
203673_at	TG	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
204666_s_at	SIKE1	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
208506_at	HIST1H3A /// HIS	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
214082_at	CA5B	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
214192_at	NUP88	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
216023_at	KDM4B	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
216614_at	-	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	

217357_at	-	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
223604_at	GARNL3	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
231659_at	ST3GAL3	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
233214_at	-	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
237510_at	MYNN	-0,496991414	-0,41858459	-0,07840682	
1559326_at	DIO3OS	-0,299034815	-0,220592223	-0,07844259	
1563407_x_at	ATP4B	-0,299034815	-0,220592223	-0,07844259	
206046_at	ADAM23	-0,299034815	-0,220592223	-0,07844259	
211125_x_at	GRIN1	-0,299034815	-0,220592223	-0,07844259	
231660_at	-	-0,299034815	-0,220592223	-0,07844259	
239060_at	-	-0,299034815	-0,220592223	-0,07844259	
243917_at	CLIC5	-0,299034815	-0,220592223	-0,07844259	
222522_x_at	MRPS10	3,225364068	3,303845028	-0,07848096	
201207_at	TNFAIP1	1,655931423	1,73441697	-0,07848555	
203785_s_at	DDX28	1,224581536	1,303116084	-0,07853455	
1556355_x_at	RGL3	0,401366113	0,479907041	-0,07854093	
214373_at	-	0,401366113	0,479907041	-0,07854093	
213860_x_at	CSNK1A1	5,755340753	5,833941167	-0,07860041	
221999_at	VRK3	2,630440446	2,709065209	-0,07862476	
1556832_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
1557328_at	LOC283665	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
1559652_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
1561663_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
1563087_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
1566970_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
1568919_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
1569124_at	LRRC63	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
1570395_a_at	FAM66C	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
207674_at	FCAR	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
213663_s_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
214868_at	PIWIL1	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
230865_at	LIX1	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
234581_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
236705_at	TMEM196	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
237302_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
237615_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
238382_x_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
239116_at	ANKRD10	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
240768_x_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
241479_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
241770_x_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
243559_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
243996_at	-	-3,07502285	-2,996335703	-0,07868715	
203410_at	AP3M2	3,479385765	3,558125564	-0,0787398	
202475_at	TMEM147	6,781465835	6,860208348	-0,07874251	
223229_at	UBE2T	4,275330031	4,354078399	-0,07874837	
1561348_at	LOC339874	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
206212_at	CPA2	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
206608_s_at	RPGRIP1	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
210333_at	NR5A1	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
211838_x_at	PCDHA5	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
217137_x_at	-	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
220424_at	NPHS2	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
230467_at	TMEM52	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
234198_at	KCNIP3	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
237352_at	-	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	

239005_at	-	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
239447_at	TRA2B	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
241905_at	PIK3C2A	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
244158_at	-	-1,089016378	-1,010192375	-0,078824	
210151_s_at	DYRK3	2,122398022	2,201267805	-0,07886978	
227246_at	PLRG1	1,865674241	1,944570415	-0,07889617	
230129_at	PSTK	3,052955227	3,131875186	-0,07891996	
202025_x_at	ACAA1	1,649074067	1,728030156	-0,07895609	
204011_at	SPRY2	3,76038475	3,839380885	-0,07899614	
211168_s_at	UPF1	2,842156496	2,921282473	-0,07912598	
225650_at	SAMD1	1,820612054	1,899812471	-0,07920042	
218927_s_at	CHST12	2,333865983	2,413157372	-0,07929139	
204143_s_at	ENOSF1	1,390002893	1,469325098	-0,0793222	
213633_at	SH3BP1	1,390002893	1,469325098	-0,0793222	
226826_at	LSM11	1,390002893	1,469325098	-0,0793222	
203326_x_at	-	0,273439642	0,352836757	-0,07939712	
213784_at	IFT27	0,273439642	0,352836757	-0,07939712	
214390_s_at	BCAT1	0,273439642	0,352836757	-0,07939712	
229933_at	C1orf74	0,273439642	0,352836757	-0,07939712	
242120_at	-	0,273439642	0,352836757	-0,07939712	
224668_at	SYS1	1,732533761	1,811954245	-0,07942048	
208846_s_at	VDAC3	5,34599736	5,425442281	-0,07944492	
212901_s_at	CSTF2T	2,146943689	2,226407528	-0,07946384	
228795_at	PRKCB	1,331241794	1,410714371	-0,07947258	
205087_at	RWDD3	2,35929703	2,438805127	-0,0795081	
224714_at	MKI67IP	5,263936937	5,34347017	-0,07953323	
203300_x_at	AP1S2	6,105338997	6,184877475	-0,07953848	
226562_at	ZSCAN29	0,934330293	1,013870809	-0,07954052	
232959_at	-	0,934330293	1,013870809	-0,07954052	
218053_at	PRPF40A	5,128753587	5,208335094	-0,07958151	
204021_s_at	PURA	1,493160564	1,572742379	-0,07958181	
202698_x_at	COX4I1	6,481508446	6,561113562	-0,07960512	
228060_at	SLC35F1	0,592200562	0,67181667	-0,07961611	
220058_at	C17orf39	1,269985355	1,349621332	-0,07963598	
201020_at	YWHAH	4,13575284	4,215422121	-0,07966928	
200825_s_at	HYOU1	3,854300588	3,933981372	-0,07968078	
1555896_a_at	ADAM15	1,932146506	2,011838132	-0,07969163	
200665_s_at	LOC100505813 /	0,853119696	0,932882274	-0,07976258	
228888_at	STAC2	0,853119696	0,932882274	-0,07976258	
229608_at	FAM212B	0,853119696	0,932882274	-0,07976258	
1566854_at	-	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
216024_at	DNM2	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
216676_x_at	KIR3DL3	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
217291_at	CEACAM5	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
224244_s_at	APOA5	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
227976_at	CXorf69	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
235539_at	NUMA1	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
237786_at	MAGI2	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
240737_at	-	-0,759588698	-0,679763839	-0,07982486	
220560_at	C11orf21	2,074578432	2,154405725	-0,07982729	
210446_at	GATA1	3,920575295	4,00040886	-0,07983357	
205218_at	POLR3F	2,726400382	2,806245339	-0,07984496	
223297_at	AMMECR1L	3,354274239	3,434130109	-0,07985587	
229426_at	COX5A	2,173470163	2,253342112	-0,07987195	
222398_s_at	EFTUD2	4,918518904	4,998495147	-0,07997624	
1556054_at	-	0,767063567	0,847075464	-0,0800119	

241388_at	-	0,767063567	0,847075464	-0,0800119	
223217_s_at	NFKBIZ	1,000476627	1,080561626	-0,080085	
218285_s_at	BDH2	2,787001691	2,867091644	-0,08008995	
226300_at	MED19	3,32230241	3,402394519	-0,08009211	
203063_at	PPM1F	1,201332287	1,281471383	-0,0801391	
204241_at	ACOX3	1,201332287	1,281471383	-0,0801391	
214273_x_at	NPRL3	1,201332287	1,281471383	-0,0801391	
1569905_at	HSD11B1L	-0,00073712	0,079428135	-0,08016526	
222625_s_at	NDE1	-0,00073712	0,079428135	-0,08016526	
232613_at	PBRM1	-0,00073712	0,079428135	-0,08016526	
222052_at	C19orf54	2,458724341	2,538891651	-0,08016731	
218539_at	FBXO34	4,397481203	4,477716877	-0,08023567	
220653_at	ZIM2	0,376672223	0,456918297	-0,08024607	
229869_at	-	0,376672223	0,456918297	-0,08024607	
234316_x_at	KLK12	0,376672223	0,456918297	-0,08024607	
227515_at	STAMPB	0,67554678	0,755840599	-0,08029382	
202491_s_at	IKBKAP	3,959896375	4,040263518	-0,08036714	
233064_at	ZFR2	3,604290432	3,684723168	-0,08043274	
201551_s_at	LAMP1	2,227406889	2,307890888	-0,080484	
208405_s_at	CD164	5,671960066	5,752503931	-0,08054386	
209883_at	GLT25D2	1,578645857	1,659204017	-0,08055816	
203328_x_at	IDE	2,737756747	2,81832103	-0,08056428	
228156_at	-	1,426552034	1,507116528	-0,08056449	
227391_x_at	LRRFIP1	3,780134221	3,860702537	-0,08056832	
211804_s_at	CDK2	2,371846398	2,452428893	-0,0805825	
241792_x_at	LUC7L3	0,841135803	0,921731975	-0,08059617	
238041_at	TCF12	0,57782909	0,658444279	-0,08061519	
225182_at	TMEM50B	4,010265089	4,090916839	-0,08065175	
1556021_at	GPR180	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
1569153_at	-	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
1570221_at	-	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
205015_s_at	TGFA	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
215263_at	ZXDA /// ZXDB	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
220542_s_at	BPIFA1	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
228044_at	SERP2	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
228808_s_at	LOXL2	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
230198_at	-	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
230209_at	ZXDC	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
235017_s_at	CSRNP3	-1,131062212	-1,050406615	-0,0806556	
229181_s_at	HAUS2	3,425226911	3,505883949	-0,08065704	
235433_at	APOOL	1,917954284	1,998633167	-0,08067888	
231896_s_at	DENR	5,359712864	5,440413544	-0,08070068	
212025_s_at	FLII	1,990274687	2,071071048	-0,08079636	
224983_at	SCARB2	2,666540916	2,747463672	-0,08092276	
205224_at	SURF2	1,473887017	1,55481039	-0,08092337	
212919_at	DCP2	4,511983428	4,592909513	-0,08092609	
225554_s_at	ANAPC7	3,48613512	3,56709884	-0,08096372	
209712_at	SLC35D1	1,912238072	1,993317152	-0,08107908	
222018_at	NACA	1,912238072	1,993317152	-0,08107908	
208277_at	PITX3	0,123193849	0,204310755	-0,08111691	
214496_x_at	KAT6B	0,123193849	0,204310755	-0,08111691	
228446_at	KIAA2026	0,123193849	0,204310755	-0,08111691	
219770_at	GTDC1	2,089851283	2,170981159	-0,08112988	
234863_x_at	FBXO5	3,91129185	3,992437318	-0,08114547	
1569069_s_at	TDRD3	0,984222186	1,065442793	-0,08122061	
202169_s_at	AASDHPPT	5,124433928	5,205751817	-0,08131789	

208132_x_at	PRRC2A	2,59162628	2,672945617	-0,08131934	
229175_at	SMYD4	1,567778694	1,64909809	-0,0813194	
206853_s_at	MAP3K7	2,11992033	2,201267805	-0,08134748	
218200_s_at	NDUFB2	6,756510261	6,837860176	-0,08134991	
224481_s_at	HECTD1	4,898781575	4,980136916	-0,08135534	
1553993_s_at	MED25	4,869581942	4,950954742	-0,0813728	
223954_x_at	NECAB3	1,119359127	1,200746069	-0,08138694	
207238_s_at	PTPRC	2,849652795	2,93104672	-0,08139392	
225549_at	DDX6	3,034656185	3,116064987	-0,0814088	
200611_s_at	WDR1	5,114511584	5,19595081	-0,08143923	
1560774_at	-	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
1563075_s_at	-	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
1570447_at	LINC00452	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
210644_s_at	LAIR1	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
210922_at	-	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
217070_at	MTHFR	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
217369_at	IGHG1 /// LOC10	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
219010_at	C1orf106	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
220996_s_at	SHCBP1L	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
221426_s_at	OR3A3	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
233885_at	ARHGAP33	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
235450_at	-	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
242066_at	-	-0,543051993	-0,461594427	-0,08145757	
200731_s_at	PTP4A1	3,877954598	3,959421856	-0,08146726	
218979_at	RMI1	2,86748657	2,949006836	-0,08152027	
218146_at	GLT8D1	4,329411337	4,411005377	-0,08159404	
1554740_a_at	IPP	-0,022466681	0,059218869	-0,08168555	
210062_s_at	ZNF589	-0,022466681	0,059218869	-0,08168555	
210477_x_at	MAPK8	-0,022466681	0,059218869	-0,08168555	
228197_at	C1orf86	-0,022466681	0,059218869	-0,08168555	
230526_at	LOC100131096	-0,022466681	0,059218869	-0,08168555	
242010_at	-	-0,022466681	0,059218869	-0,08168555	
208680_at	PRDX1	6,327691746	6,409469401	-0,08177765	
205541_s_at	GSPT2	3,67603922	3,757867094	-0,08182787	
200098_s_at	ANAPC5	5,14499041	5,226856009	-0,0818656	
238009_at	SOX5	0,822971223	0,904843258	-0,08187204	
201243_s_at	ATP1B1	1,296557217	1,378453643	-0,08189643	
203364_s_at	ATG13	1,937784532	2,019703483	-0,08191895	
1562981_at	HBB	0,97328325	1,055274826	-0,08199158	
218630_at	MKS1	0,97328325	1,055274826	-0,08199158	
204682_at	LTBP2	0,351548291	0,433557298	-0,08200901	
219435_at	CTC1	0,351548291	0,433557298	-0,08200901	
223460_at	CAMKK1	0,351548291	0,433557298	-0,08200901	
236176_at	-	0,351548291	0,433557298	-0,08200901	
236195_x_at	PRKCG	0,351548291	0,433557298	-0,08200901	
211974_x_at	RBPJ	4,220877403	4,302892559	-0,08201516	
224740_at	C5orf43	4,945005542	5,027065771	-0,08206023	
225416_at	RLIM	3,508091848	3,590171466	-0,08207962	
224583_at	COTL1	4,716052947	4,798142978	-0,08209003	
208799_at	PSMB5	5,268138741	5,350243676	-0,08210493	
216550_x_at	ANKRD12	0,555999837	0,638150376	-0,08215054	
235078_at	-	0,555999837	0,638150376	-0,08215054	
223318_s_at	ALKBH7	3,715139632	3,797294336	-0,0821547	
211379_x_at	B3GALNT1	1,69307511	1,775255987	-0,08218088	
203064_s_at	FOXK2	2,817903185	2,900133867	-0,08223068	
231423_s_at	ANKRD16	0,735041319	0,817300337	-0,08225902	

224761_at	GNA13	4,861076493	4,943393743	-0,08231725	
223287_s_at	FOXP1	2,577249059	2,659583735	-0,08233468	
1552588_a_at	CNBD1	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
1559203_s_at	KRAS	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
1562582_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
1565874_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
1570491_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
204844_at	ENPEP	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
207109_at	POU2F3	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
216796_s_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
217519_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
223810_at	KLHL1	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
226302_at	ATP8B1	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
233160_at	DEFB129	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
233463_at	RASSF6	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
234340_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
237476_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
237751_x_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
239321_at	LOC441454	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
241806_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
244106_at	-	-2,972500237	-2,89013181	-0,08236843	
202469_s_at	CPSF6	4,49104529	4,573447849	-0,08240256	
202941_at	NDUFV2	4,979922808	5,062398002	-0,08247519	
213504_at	COPS6	2,644299732	2,726791458	-0,08249173	
218852_at	PPP2R3C	4,103509368	4,186016868	-0,0825075	
204166_at	SBNO2	0,228146222	0,310717132	-0,08257091	
232757_at	-	0,228146222	0,310717132	-0,08257091	
204216_s_at	ZC3H14	3,955734299	4,038328982	-0,08259468	
201926_s_at	CD55	3,017453847	3,100079607	-0,08262576	
1564521_x_at	PRMT5	4,093441556	4,176080404	-0,08263885	
201536_at	DUSP3	2,369762403	2,452428893	-0,08266649	
226414_s_at	ANAPC11	5,267019456	5,349723764	-0,08270431	
214076_at	GFOD2	1,163336153	1,246149888	-0,08281373	
202256_at	CD2BP2	1,593009234	1,675891488	-0,08288225	
235727_at	KLHL28	2,064305961	2,147243253	-0,08293729	
212016_s_at	PTBP1	3,495722611	3,578681277	-0,08295867	
225858_s_at	XIAP	2,520143371	2,603119255	-0,08297588	
203822_s_at	ELF2	2,90394695	2,986947093	-0,08300014	
202729_s_at	LTBP1	3,266269388	3,349287209	-0,08301782	
207541_s_at	EXOSC10	3,377277984	3,460374487	-0,0830965	
202799_at	CLPP	3,220746604	3,303845028	-0,08309842	
1555388_s_at	SNX25	-0,366776884	-0,283667828	-0,08310906	
1562885_at	-	-0,366776884	-0,283667828	-0,08310906	
206600_s_at	SLC16A5	-0,366776884	-0,283667828	-0,08310906	
217610_at	SPDYE2	-0,366776884	-0,283667828	-0,08310906	
222260_at	-	-0,366776884	-0,283667828	-0,08310906	
224181_at	LINC00470	-0,366776884	-0,283667828	-0,08310906	
213933_at	PTGER3	2,493593689	2,576704359	-0,08311067	
59697_at	RAB15	1,902179876	1,98530622	-0,08312634	
235750_at	-	1,883312263	1,966439221	-0,08312696	
214882_s_at	SRSF2	5,906749591	5,989883566	-0,08313397	
224674_at	TTYH3	1,094335495	1,177496821	-0,08316133	
237064_x_at	-	0,95671774	1,039887232	-0,08316949	
215794_x_at	GLUD2	4,242108456	4,32527877	-0,08317031	
205823_at	RGS12	0,334552598	0,417770464	-0,08321787	
216531_at	MBTPS2 /// YY2	0,334552598	0,417770464	-0,08321787	

232400_at	-	0,334552598	0,417770464	-0,08321787	
216944_s_at	ITPR1	2,305800198	2,389070873	-0,08327068	
219623_at	ACTR5	2,247975581	2,331254065	-0,08327848	
212153_at	POGZ	3,092667038	3,175947691	-0,08328065	
1553015_a_at	RECQL4	3,008105382	3,091398163	-0,08329278	
205882_x_at	ADD3	3,526916747	3,61027875	-0,083362	
210416_s_at	CHEK2	3,526916747	3,61027875	-0,083362	
201565_s_at	ID2	2,652894659	2,7363693	-0,08347464	
235884_at	LOC644794	1,153678675	1,23718272	-0,08350404	
236388_at	STRN	1,153678675	1,23718272	-0,08350404	
1552843_at	SLC26A1	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
1557652_a_at	LOC348817	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
1559020_a_at	-	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
1560513_at	LOC400568	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
208493_at	HOXA11	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
208520_at	OR10H3	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
210818_s_at	BACH1 /// GRIK1	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
210865_at	FASLG	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
217331_at	-	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
217699_at	-	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
219026_s_at	RASAL2	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
221371_at	TNFSF18	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
230665_at	GUCY1A2	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
233802_at	-	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
234088_at	-	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
239359_at	11.03.15	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
239727_at	DIO3OS /// MIR1	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
240352_at	-	-1,196375121	-1,112851844	-0,08352328	
1553030_a_at	SUOX	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
204272_at	LGALS4	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
205927_s_at	CTSE	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
206517_at	CDH16	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
207346_at	STX2	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
210246_s_at	ABCC8	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
210369_at	SWAP70	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
228384_s_at	PYROXD2	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
228475_at	CCDC61	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
231537_at	-	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
234604_at	-	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
244207_at	-	-0,57445847	-0,490927335	-0,08353114	
211730_s_at	POLR2L	5,997613938	6,08119037	-0,08357643	
1553709_a_at	PRPF38A	3,828735867	3,912315453	-0,08357959	
209834_at	CHST3	1,758252436	1,841838775	-0,08358634	
226288_s_at	NLGN2	1,758252436	1,841838775	-0,08358634	
224849_at	TTC17	3,50998543	3,593688577	-0,08370315	
221506_s_at	TNPO2	5,278173421	5,361892418	-0,083719	
225302_at	TMX3	3,472604685	3,556324192	-0,08371951	
207922_s_at	MAEA	3,86543671	3,949162156	-0,08372545	
1556885_at	LAYN	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
1560425_s_at	LOC100506247	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
1562035_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
207177_at	PTGFR	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
215151_at	DOCK10	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
220324_at	LINC00472	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
220327_at	VGLL3	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
228979_at	SFTA3	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	

229254_at	MFSD4	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
230825_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
232679_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
233926_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
234142_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
234538_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
240961_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
241441_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
241566_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
241567_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
241676_x_at	-	-2,930741289	-2,847001814	-0,08373947	
204295_at	SURF1	3,692807389	3,77655538	-0,08374799	
217841_s_at	PPME1	3,211467103	3,295230443	-0,08376334	
201676_x_at	PSMA1	5,248424768	5,332197571	-0,0837728	
226810_at	OGFRL1	1,210676994	1,294497133	-0,08382014	
202667_s_at	SLC39A7	2,380152406	2,464004877	-0,08385247	
207457_s_at	LY6G6D	2,380152406	2,464004877	-0,08385247	
225921_at	NIN	2,380152406	2,464004877	-0,08385247	
212627_s_at	EXOSC7	4,647605722	4,731460135	-0,08385441	
1557415_s_at	LETM2	0,209623097	0,293518836	-0,08389574	
207031_at	NKX3-2	0,209623097	0,293518836	-0,08389574	
212253_x_at	DST /// LOC1006	0,209623097	0,293518836	-0,08389574	
227824_at	PRKCB	0,209623097	0,293518836	-0,08389574	
229249_at	-	0,209623097	0,293518836	-0,08389574	
1558605_at	-	0,945567441	1,029536893	-0,08396945	
205184_at	GNG4	1,751865623	1,835911187	-0,08404556	
211250_s_at	SH3BP2	-0,055687482	0,028364014	-0,0840515	
223456_s_at	TCHP	-0,055687482	0,028364014	-0,0840515	
227443_at	LURAP1L	-0,055687482	0,028364014	-0,0840515	
230815_at	LOC389765	-0,055687482	0,028364014	-0,0840515	
239324_at	-	-0,055687482	0,028364014	-0,0840515	
239628_at	-	-0,055687482	0,028364014	-0,0840515	
229292_at	EPB41L5	0,792179257	0,876248481	-0,08406922	
211744_s_at	CD58	2,014487247	2,098562556	-0,08407531	
238612_at	-	2,621710292	2,705818724	-0,08410843	
201825_s_at	SCCPDH	3,924130004	4,008336597	-0,08420659	
221812_at	FBXO42	1,789769151	1,874012195	-0,08424304	
200628_s_at	WARS	3,562021138	3,646288546	-0,08426741	
223133_at	TMEM14B	6,128172153	6,212448198	-0,08427604	
206858_s_at	HOXC6	1,706348269	1,790660532	-0,08431226	
203436_at	RPP30	5,01334758	5,097659882	-0,0843123	
221528_s_at	ELMO2	2,501229299	2,585563171	-0,08433387	
225552_x_at	AURKAIP1	5,23646577	5,320836197	-0,08437043	
201986_at	MED13	2,450859799	2,53523821	-0,08437841	
225044_at	NT5C3L	3,77777851	3,862161446	-0,08438294	
1569478_s_at	-	2,261526912	2,345926937	-0,08440002	
218757_s_at	UPF3B	3,902669169	3,987098381	-0,08442921	
228097_at	MYLIP	1,523472489	1,60795124	-0,08447875	
203748_x_at	RBMS1	2,422991296	2,507538456	-0,08454716	
1554260_a_at	FRYL	1,139070151	1,223626587	-0,08455644	
231297_at	DOT1L	1,139070151	1,223626587	-0,08455644	
232183_at	SERAC1	1,422536444	1,507116528	-0,08458008	
212387_at	TCF4	1,659347917	1,743944487	-0,08459657	
213213_at	DIDO1	1,659347917	1,743944487	-0,08459657	
224898_at	WDR26	0,702292136	0,786897721	-0,08460559	
225912_at	TP53INP1	3,833280332	3,917937882	-0,08465755	

205429_s_at	MPP6	1,314003737	1,398700978	-0,08469724	
231317_at	-	1,314003737	1,398700978	-0,08469724	
219177_at	BRIX1	3,394805732	3,479511525	-0,08470579	
1560430_at	NKPD1	0,072842263	0,157549243	-0,08470698	
202637_s_at	ICAM1	0,072842263	0,157549243	-0,08470698	
229140_at	ZNF579	1,742232072	1,826973888	-0,08474182	
208881_x_at	IDI1	4,374280229	4,459038	-0,08475777	
209378_s_at	FAM190B	0,518867317	0,603679647	-0,08481233	
224638_at	SPPL3	0,518867317	0,603679647	-0,08481233	
229535_at	PTPMT1	0,518867317	0,603679647	-0,08481233	
230385_at	03.03.15	0,518867317	0,603679647	-0,08481233	
222593_s_at	SPATS2	1,859746653	1,944570415	-0,08482376	
210014_x_at	IDH3B	4,582512819	4,667398257	-0,08488544	
218713_at	NARG2	1,968405881	2,053299695	-0,08489381	
229113_s_at	C1orf86	1,968405881	2,053299695	-0,08489381	
229539_at	ABCB8	2,338135744	2,423075926	-0,08494018	
33323_r_at	SFN	-0,221591371	-0,136639081	-0,08495229	
212593_s_at	MIR4680 /// PDC	4,940800221	5,025764514	-0,08496429	
238783_at	TMEM161B	0,779676066	0,864649967	-0,0849739	
220408_x_at	FAM48A	3,148435161	3,233443554	-0,08500839	
1553083_at	-	-0,221656139	-0,136643983	-0,08501216	
1554631_at	ATM	-0,221656139	-0,136643983	-0,08501216	
1560136_at	ARL5C	-0,221656139	-0,136643983	-0,08501216	
207059_at	PAX9	-0,221656139	-0,136643983	-0,08501216	
209621_s_at	PDLIM3	-0,221656139	-0,136643983	-0,08501216	
223730_at	GPC6	-0,221656139	-0,136643983	-0,08501216	
233079_at	-	-0,221656139	-0,136643983	-0,08501216	
225699_at	SNHG15	4,231245055	4,316259488	-0,08501443	
38157_at	DOM3Z	2,337069487	2,422087133	-0,08501765	
208721_s_at	ANAPC5	2,758612869	2,843651104	-0,08503824	
201786_s_at	ADAR	4,563036682	4,648076762	-0,08504008	
213691_at	-	0,30867765	0,393761504	-0,08508385	
214727_at	BRCA2	1,251994932	1,337086025	-0,08509109	
201614_s_at	RUVBL1	4,477561042	4,562720691	-0,08515965	
224639_at	SPPL3	3,098971025	3,184136378	-0,08516535	
219092_s_at	IPPK	1,735773781	1,820984782	-0,085211	
221831_at	LUZP1	1,735773781	1,820984782	-0,085211	
209456_s_at	FBXW11	0,606430281	0,691645685	-0,0852154	
217367_s_at	ZHX3	0,606430281	0,691645685	-0,0852154	
240440_at	NPL	0,606430281	0,691645685	-0,0852154	
228098_s_at	MYLIP	4,393896578	4,479143747	-0,08524717	
215983_s_at	UBXN8	3,795741421	3,880994209	-0,08525279	
213643_s_at	INPP5B	1,129248302	1,214517879	-0,08526958	
1554318_at	LOC541473	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
1558848_at	LOC100653281	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
1561940_at	LOC100128843	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
210593_at	KIAA0913 /// SAT	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
211419_s_at	CHN2	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
212667_at	LOC100505813 /	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
213495_s_at	-	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
216203_at	SPTLC2	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
217389_s_at	ATF5	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
219452_at	DPEP2	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
220908_at	CCDC33	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
223781_x_at	ADH4	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
232114_at	MED12L	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	

243253_at	-	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
243688_at	MGC45800	-1,240169874	-1,154897679	-0,0852722	
44563_at	WRAP53	2,997346717	3,082664161	-0,08531744	
40020_at	CELSR3	1,58225013	1,66757188	-0,08532175	
239375_at	-	1,305306849	1,390636111	-0,08532926	
223330_s_at	SUGT1	2,713311265	2,798646381	-0,08533512	
223279_s_at	UACA	2,277177578	2,362515214	-0,08533764	
1553732_s_at	CEP89	1,649074067	1,73441697	-0,0853429	
1552644_a_at	PHC3	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
1553532_a_at	ZNF341	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
1567286_at	OR5L2	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
211920_at	CFB	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
221955_at	-	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
227721_at	CPAMD8	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
234291_s_at	SLC6A20	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
234828_at	-	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
236025_at	NCOR2	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
237256_at	FBXL12	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
237775_x_at	-	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
244092_at	ZRANB3	-0,85085127	-0,765504029	-0,08534724	
212001_at	SUGP2	2,535098095	2,620464265	-0,08536617	
213346_at	TEX30	2,535098095	2,620464265	-0,08536617	
227345_at	TNFRSF10D	2,030406107	2,115788273	-0,08538217	
208343_s_at	NR5A2	1,850809354	1,936283387	-0,08547403	
201537_s_at	DUSP3	0,995078803	1,080561626	-0,08548282	
241965_at	-	0,995078803	1,080561626	-0,08548282	
213196_at	ZNF629	1,556829052	1,642321262	-0,08549221	
226275_at	MXD1	2,752227654	2,837730973	-0,08550332	
213270_at	MPP2	1,187200746	1,272721751	-0,085521	
222708_s_at	STX17	1,187200746	1,272721751	-0,085521	
219161_s_at	CKLF /// CKLF-C	4,053102157	4,138648509	-0,08554635	
224939_at	NUFIP2	3,484209953	3,569779975	-0,08557002	
1555004_a_at	RBL1	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
204660_at	GFER	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
208417_at	FGF6	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
209632_at	PPP2R3A	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
211888_x_at	CASP10	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
224113_at	CARD14	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
232182_at	LOC286272	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
236263_at	SHH	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
242646_at	-	-0,078265071	0,007421914	-0,08568699	
224929_at	TMEM173	2,327437554	2,413157372	-0,08571982	
229640_x_at	LINC00621	4,681605321	4,767329587	-0,08572427	
31835_at	HRG	-1,086066686	-1,000301604	-0,08576508	
221755_at	EHBP1L1	1,504602299	1,590454215	-0,08585192	
205012_s_at	HAGH	2,151803104	2,237691445	-0,08588834	
212771_at	FAM171A1	4,492003645	4,577894064	-0,08589042	
201135_at	ECHS1	5,24444944	5,330354131	-0,08590469	
204081_at	NRGN	1,844820248	1,930732138	-0,08591189	
1554602_at	RBM8A	0,503742507	0,589657387	-0,08591488	
204138_s_at	MZF1	0,181384709	0,26733076	-0,08594605	
1552585_s_at	GTF2A1L	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1554494_at	MTHFSD	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1555829_at	ESYT2	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1555929_s_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1557921_s_at	LOC100506498	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	

1559542_a_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1559884_at	CDKN2B-AS1	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1560775_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1561368_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1562306_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1563207_at	C3orf65	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1566109_at	MYNN	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1566860_at	LOC145663	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
1569231_x_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
204410_at	EIF1AY	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
206434_at	SPOCK3	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
207142_at	KCNJ3	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
215655_at	GRIK2	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
222320_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
224029_x_at	SCN11A	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
230609_at	CLINT1	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
231842_at	KIAA1462	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
233133_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
237433_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
240599_x_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
240631_at	GPR98	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
241094_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
241539_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
244386_at	-	-2,866296344	-2,780313924	-0,08598242	
213867_x_at	ACTB /// LOC100	7,868410054	7,95440346	-0,08599341	
219539_at	GEMIN6	3,296204798	3,382199319	-0,08599452	
226007_at	ISCA2	3,880884266	3,966899535	-0,08601527	
226204_at	C22orf29	1,764611101	1,85068474	-0,08607364	
207391_s_at	PIP5K1A	2,266015882	2,352169913	-0,08615403	
212595_s_at	DAZAP2	4,002888213	4,08904909	-0,08616088	
208884_s_at	UBR5	4,321346382	4,407512498	-0,08616612	
213370_s_at	SFMBT1	2,084778276	2,170981159	-0,08620288	
227291_s_at	BOLA3	5,814188355	5,90041503	-0,08622667	
1555384_a_at	LARP4	1,292162421	1,378453643	-0,08629122	
218935_at	EHD3	1,292162421	1,378453643	-0,08629122	
218680_x_at	C15orf63 /// MIR1	4,991828339	5,078176444	-0,08634811	
202928_s_at	PHF1	1,114389003	1,200746069	-0,08635707	
231820_x_at	ZNF587	0,760715727	0,847075464	-0,08635974	
1565763_at	C13orf33	0,291166226	0,377530647	-0,08636442	
215399_s_at	OS9	2,371846398	2,458228496	-0,0863821	
224858_at	ZDHC5	3,262904562	3,349287209	-0,08638265	
223803_s_at	ZCCHC10	1,835789711	1,922365006	-0,0865753	
203652_at	MAP3K11	1,394109935	1,480766833	-0,0866569	
241775_at	-	1,394109935	1,480766833	-0,0866569	
218976_at	DNAJC12	3,735513868	3,822243651	-0,08672978	
210570_x_at	MAPK9	1,672933557	1,759685182	-0,08675163	
219117_s_at	FKBP11	1,672933557	1,759685182	-0,08675163	
212616_at	CHD9	2,693452197	2,780243895	-0,0867917	
209852_x_at	PSME3	3,312571045	3,399383202	-0,08681216	
219276_x_at	CAAP1	4,027552846	4,114368048	-0,0868152	
1552695_a_at	SLC2A13	-0,622910612	-0,536087151	-0,08682346	
211393_at	PATZ1	-0,622910612	-0,536087151	-0,08682346	
217450_at	AGFG2	-0,622910612	-0,536087151	-0,08682346	
220271_x_at	EFCAB6	-0,622910612	-0,536087151	-0,08682346	
228877_at	RGL3	-0,622910612	-0,536087151	-0,08682346	
233435_at	-	-0,622910612	-0,536087151	-0,08682346	

226958_s_at	MED11	2,227406889	2,314300277	-0,08689339	
227916_x_at	EXOSC3	4,428847862	4,515755502	-0,08690764	
223189_x_at	MLL5	3,074867907	3,161800893	-0,08693299	
230779_at	TNRC6B	1,283332461	1,370274469	-0,08694201	
222697_s_at	ABHD10	3,182077878	3,269073685	-0,08699581	
200779_at	ATF4	5,829622933	5,916653471	-0,08703054	
205482_x_at	SNX15	2,166283906	2,253342112	-0,08705821	
224733_at	CMTM3	3,088871381	3,175947691	-0,08707631	
218086_at	NPDC1	1,104397092	1,191491281	-0,08709419	
235623_at	ELP2	1,709647566	1,796776588	-0,08712902	
226262_at	DHX33	3,179700672	3,266872397	-0,08717173	
206559_x_at	-	8,254987863	8,342182994	-0,08719513	
212251_at	MTDH	4,334228758	4,42143356	-0,0872048	
224742_at	ABHD12	2,102456302	2,189694216	-0,08723791	
232034_at	LINC00537	0,747935635	0,835239052	-0,08730342	
1552532_a_at	ATP6V1C2	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
1555018_at	OR2C3	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
1555317_at	POLK	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
1557742_a_at	LOC100128176	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
1559492_at	LOC100506844	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
1566695_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
1567657_at	OR2H1	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
1567663_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
1569760_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
219936_s_at	GPR87	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
222970_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
231615_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
233603_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
234615_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
236325_at	KIAA1377	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
236360_at	FLJ42875	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
237770_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
237989_at	IGFBP1	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
241524_at	-	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
242623_x_at	PSMG4	-2,823166348	-2,735862426	-0,08730392	
207801_s_at	RNF10	3,037284587	3,124599694	-0,08731511	
219783_at	C2orf18	1,331241794	1,418668082	-0,08742629	
222894_x_at	NDUFAF5	2,745814053	2,833274877	-0,08746082	
1553162_x_at	C19orf55	2,247975581	2,335461563	-0,08748598	
225243_s_at	LOC100287789 /	2,967339888	3,05486507	-0,08752518	
224464_s_at	NUDT22	1,932146506	2,019703483	-0,08755698	
35671_at	GTF3C1	3,426229985	3,513795401	-0,08756542	
206901_at	C19orf57	1,965648824	2,053299695	-0,08765087	
202869_at	OAS1	1,215326747	1,303116084	-0,08778934	
221960_s_at	RAB2A	1,215326747	1,303116084	-0,08778934	
1554281_at	-	-3,32387526	-3,236070201	-0,08780506	
1555102_at	FGF7	-3,32387526	-3,236070201	-0,08780506	
1561080_at	TXNRD1	-3,32387526	-3,236070201	-0,08780506	
1561110_at	-	-3,32387526	-3,236070201	-0,08780506	
1568287_at	HMGA2	-3,32387526	-3,236070201	-0,08780506	
243183_at	-	-3,32387526	-3,236070201	-0,08780506	
222528_s_at	SLC25A37	4,163687338	4,251494565	-0,08780723	
202110_at	COX7B	6,455214428	6,543035536	-0,08782111	
213551_x_at	PCGF2	2,429008604	2,516830926	-0,08782232	
228273_at	PRR11	4,325653301	4,413495123	-0,08784182	
213384_x_at	PLCB3	0,57058931	0,658444279	-0,08785497	

239794_at	-	1,269985355	1,3579181	-0,08793275	
222775_s_at	MRPL35	1,995690482	2,083632167	-0,08794168	
1555923_a_at	C10orf114	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
1568923_at	-	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
206292_s_at	SULT2A1	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
209970_x_at	CASP1	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
211771_s_at	POU2F2	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
214409_at	RFPL3-AS1	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
220098_at	HYDIN	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
220505_at	C9orf53	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
226846_at	PHYHD1	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
231327_at	-	-1,308181863	-1,220210588	-0,08797128	
219048_at	PIGN	2,546213279	2,634191677	-0,0879784	
203513_at	SPG11	2,450859799	2,538891651	-0,08803185	
220742_s_at	NGLY1	3,767525744	3,855584709	-0,08805897	
222524_s_at	ASB6	1,027166904	1,115234684	-0,08806778	
212943_at	KIAA0528	2,976955384	3,065035915	-0,08808053	
231836_at	HKR1	3,48613512	3,574237491	-0,08810237	
224656_s_at	LUZP6 /// MTPN	5,957414239	6,045518595	-0,08810436	
237378_at	FAM75D1 /// FAN	0,888485433	0,976641161	-0,08815573	
242366_at	-	0,888485433	0,976641161	-0,08815573	
214089_at	RPS8	-0,43775896	-0,34958478	-0,08817418	
217102_at	-	-0,43775896	-0,34958478	-0,08817418	
231627_at	LOC100505619	-0,43775896	-0,34958478	-0,08817418	
235822_at	COQ9	-0,43775896	-0,34958478	-0,08817418	
239367_at	BDNF	-0,43775896	-0,34958478	-0,08817418	
241627_x_at	ARHGEF40	-0,43775896	-0,34958478	-0,08817418	
217990_at	GMPR2	3,674351634	3,76256191	-0,08821028	
201333_s_at	ARHGEF12	1,089278259	1,177496821	-0,08821856	
206904_at	MATN1	-0,112808516	-0,024572586	-0,08823593	
221191_at	STAG3L1	-0,112808516	-0,024572586	-0,08823593	
236108_at	EPG5	-0,112808516	-0,024572586	-0,08823593	
238006_at	SIN3A	-0,112808516	-0,024572586	-0,08823593	
224815_at	COMMD7	4,748093662	4,836499048	-0,08840539	
218463_s_at	MUS81	2,732900676	2,821324225	-0,08842355	
209152_s_at	TCF3	1,732533761	1,820984782	-0,08845102	
209790_s_at	CASP6	3,220746604	3,309203139	-0,08845653	
235470_at	NAA38	2,691784869	2,780243895	-0,08845903	
203882_at	IRF9	3,085065712	3,173599504	-0,08853379	
220320_at	DOK3	0,020670649	0,109221392	-0,08855074	
200812_at	CCT7	6,226312258	6,314885577	-0,08857332	
1560738_at	-	0,648296226	0,73688026	-0,08858403	
1553424_at	C12orf40	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1556289_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1556927_at	KCNK10	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1557161_at	LOC100132735	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1557763_at	LPAR6	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1558034_s_at	CP	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1558210_at	SRC	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1558689_a_at	LOC441461	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1559483_at	PROX1-AS1	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1561272_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1561881_at	LOC100505718	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1562755_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1563162_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1564244_a_at	LOC100506195	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	

1565860_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1565978_a_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1568749_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1568892_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1570103_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
1570579_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
213516_at	AKAP13	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
216190_x_at	ITGB1	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
220509_at	RBM26	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
228565_at	KIAA1804	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
230075_at	RAB39B	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
236896_at	ZIC1	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
236911_at	RIMKLB	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
237381_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
237839_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
237967_at	HAL	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
237991_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
241673_x_at	-	-2,779459409	-2,690860744	-0,08859866	
219245_s_at	OGFOD2	1,261018186	1,349621332	-0,08860315	
225330_at	IGF1R	2,72965419	2,81832103	-0,08866684	
210512_s_at	VEGFA	3,647078281	3,735753654	-0,08867537	
204480_s_at	C9orf16	2,232003119	2,320681318	-0,0886782	
229446_at	-	0,46522187	0,553993624	-0,08877175	
208880_s_at	PRPF6	2,842156496	2,93104672	-0,08889022	
213151_s_at	39326	5,367305637	5,456197384	-0,08889175	
203629_s_at	COG5	1,841816345	1,930732138	-0,08891579	
217844_at	CTDSP1	1,841816345	1,930732138	-0,08891579	
1569029_at	METAP1D	-0,655928373	-0,566887459	-0,08904091	
205587_at	FGFR1OP	-0,655928373	-0,566887459	-0,08904091	
222374_at	BTRC	-0,655928373	-0,566887459	-0,08904091	
227838_at	UNC5C	-0,655928373	-0,566887459	-0,08904091	
235205_at	OXR1	-0,655928373	-0,566887459	-0,08904091	
239711_at	ADAL	-0,655928373	-0,566887459	-0,08904091	
214037_s_at	CCDC22	1,360921491	1,450051551	-0,08913006	
222209_s_at	TMEM135	3,092667038	3,181801492	-0,08913445	
218323_at	RHOT1	3,45992606	3,549096127	-0,08917007	
226588_at	CWC22	2,926807124	3,016072743	-0,08926562	
208977_x_at	TUBB4B	6,051588195	6,140855729	-0,08926753	
215357_s_at	POLDIP3	1,638726528	1,728030156	-0,08930363	
201589_at	SMC1A	5,470947875	5,560301949	-0,08935407	
218455_at	NFS1	1,976645579	2,066015817	-0,08937024	
222642_s_at	TMEM33	3,394805732	3,484256382	-0,08945065	
209302_at	POLR2H	4,806654012	4,896108401	-0,08945439	
215023_s_at	PEX1	0,87091093	0,960386719	-0,08947579	
219742_at	PRR7	0,87091093	0,960386719	-0,08947579	
232373_at	NOXA1	0,133056859	0,222599095	-0,08954224	
210976_s_at	PFKM	1,191926657	1,281471383	-0,08954473	
1553460_at	C2orf61	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
1556183_at	ANKRD36BP2	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
1565908_at	NADSYN1	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
208059_at	CCR8	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
211731_x_at	SSX3	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
215288_at	TRPC2	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
215335_at	-	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
216792_at	-	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
220274_at	IQCA1	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	

223427_s_at	EPB41L4B	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
223572_at	HHATL	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
223783_s_at	DBIL5P	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
229290_at	DAPL1	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
230113_at	MBNL3	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
231734_at	RBP2	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
231971_at	FANCM	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
232869_at	SRGAP3	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
232936_at	KCNA7	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
235262_at	ZNF585B	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
240350_at	-	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
243156_at	-	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
243400_x_at	LTBR	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
244060_at	-	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
244712_at	MEX3D	-1,353583928	-1,264005341	-0,08957859	
200732_s_at	PTP4A1	4,436335206	4,525916104	-0,0895809	
206723_s_at	LPAR2	1,454352496	1,543943227	-0,08959073	
226546_at	LOC100506844	3,686960673	3,77655538	-0,08959471	
201101_s_at	BCLAF1	3,655656719	3,745272377	-0,08961566	
1558097_at	PRR14L	3,354274239	3,443906002	-0,08963176	
235866_at	C9orf85	0,246434561	0,336136178	-0,08970162	
206888_s_at	ARHGDIG	-0,285837228	-0,19610998	-0,08972725	
228551_at	DENND5B	-0,285837228	-0,19610998	-0,08972725	
238347_at	SLC38A10	-0,285837228	-0,19610998	-0,08972725	
234949_at	FRG1B	0,715481152	0,805216064	-0,08973491	
236248_x_at	TADA2B	1,352503698	1,442269454	-0,08976576	
225291_at	PNPT1	4,806268808	4,896108401	-0,08983959	
202031_s_at	WIPI2	4,090280902	4,180180181	-0,08989928	
212896_at	SKIV2L2	4,201088424	4,291026333	-0,08993791	
223451_s_at	CKLF	4,002215714	4,092160663	-0,08994495	
226910_at	COMMD2	3,425226911	3,515187047	-0,08996014	
203655_at	XRCC1	1,751865623	1,841838775	-0,08997315	
205929_at	GPA33	-0,136301282	-0,046302147	-0,08999914	
207226_at	HIST1H2BN	-0,136301282	-0,046302147	-0,08999914	
219246_s_at	OGFOD2	-0,136301282	-0,046302147	-0,08999914	
201206_s_at	RRBP1	1,58584542	1,675891488	-0,09004607	
202471_s_at	IDH3G	2,750626925	2,840694075	-0,09006715	
223265_at	SH3BP5L	1,063722698	1,153866761	-0,09014406	
239406_at	ZNF193	1,063722698	1,153866761	-0,09014406	
203259_s_at	HDDC2	5,410522015	5,500666341	-0,09014433	
202260_s_at	STXBP1	1,446464021	1,536652708	-0,09018869	
200022_at	RPL18	7,793430219	7,883707986	-0,09027777	
204247_s_at	CDK5	4,457095376	4,547386035	-0,09029066	
209439_s_at	PHKA2	2,604089881	2,694398145	-0,09030826	
206764_x_at	MPPE1	0,859074518	0,949447784	-0,09037327	
224000_at	C2orf16	0,859074518	0,949447784	-0,09037327	
229212_at	-	0,859074518	0,949447784	-0,09037327	
225090_at	SYVN1	1,706348269	1,796776588	-0,09042832	
205761_s_at	DUS4L	2,512607472	2,603119255	-0,09051178	
1552682_a_at	CASC5	0,44160593	0,532164371	-0,09055844	
232790_at	LOC100506054	0,44160593	0,532164371	-0,09055844	
236481_at	FAH	0,44160593	0,532164371	-0,09055844	
202734_at	TRIP10	1,534677255	1,6252386	-0,09056135	
230068_s_at	PEG3-AS1	1,534677255	1,6252386	-0,09056135	
205586_x_at	VGF	3,255587071	3,346162854	-0,09057578	
204837_at	MTMR9	2,976955384	3,067567462	-0,09061208	

206821_x_at	AGFG2	0,533835206	0,624460759	-0,09062555	
214779_s_at	SGSM3	0,533835206	0,624460759	-0,09062555	
227660_at	ANTXR1	0,533835206	0,624460759	-0,09062555	
232231_at	RUNX2	0,533835206	0,624460759	-0,09062555	
204366_s_at	GTF3C2	3,301680869	3,392332256	-0,09065139	
203633_at	CPT1A	1,233777334	1,324440845	-0,09066351	
225499_at	RALGAPA2	1,233777334	1,324440845	-0,09066351	
217918_at	DYNLRB1	5,412801045	5,503473699	-0,09067265	
1553472_at	FLJ32955	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1556990_at	PERP	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1557107_at	SLC26A4-AS1	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1557564_at	LOC100507300	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1560548_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1561817_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1562161_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1562850_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1563494_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1565621_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1567179_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
1569921_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
213782_s_at	MYOZ2	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
214827_at	PARD6B	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
215851_at	MECOM	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
216297_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
217175_at	UGT2B15	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
220298_s_at	SPATA6	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
231628_s_at	SERPINB6	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
233050_at	KIAA0408 /// SO	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
234492_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
236420_s_at	ANO4	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
237667_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
238483_at	SSBP2	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
240041_at	PTCHD1	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
241772_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
242450_at	RGMB	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
243262_at	-	-2,712026959	-2,621331989	-0,09069497	
203627_at	IGF1R	1,339784194	1,43051703	-0,09073284	
1554417_s_at	APH1A	2,661438684	2,752192409	-0,09075373	
1558253_x_at	ZNF587 /// ZNF5	1,390002893	1,480766833	-0,09076394	
225573_at	ACAD11 /// NPH	1,889144008	1,979940779	-0,09079677	
200007_at	SRP14	6,631516481	6,72231942	-0,09080294	
34406_at	PACS2	1,363018287	1,453926914	-0,09090863	
204878_s_at	TAOK2	1,05337236	1,144305291	-0,09093293	
225705_at	CEP95	1,05337236	1,144305291	-0,09093293	
200889_s_at	SSR1	4,471743273	4,562720691	-0,09097742	
213031_s_at	WDR73	1,954567604	2,045615873	-0,09104827	
208943_s_at	SEC62	4,172082885	4,263136983	-0,0910541	
213166_x_at	MIR4784 /// MZT	4,090280902	4,181349409	-0,09106851	
233929_x_at	WASH3P	3,962664437	4,053733117	-0,09106868	
1560347_at	-	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
1562759_at	-	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
202490_at	IKBKAP	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
205139_s_at	UST	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
207960_at	-	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
209321_s_at	ADCY3	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
211981_at	COL4A1	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	

215996_at	-	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
220013_at	EPHX3	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
221368_at	NEU2	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
228407_at	SCUBE3	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
229687_s_at	PRDM11	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
230772_at	HNF4A	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
231333_at	LOC100505515	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
233458_at	POLR3E	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
236183_at	DYNC1H1	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
244250_at	ANXA6	-0,946847173	-0,855751026	-0,09109615	
201465_s_at	JUN	1,434549838	1,525647381	-0,09109754	
220239_at	KLHL7	3,142344098	3,233443554	-0,09109946	
218514_at	SMG8	3,373122675	3,464222256	-0,09109958	
225829_at	PDZD8	2,635653293	2,726791458	-0,09113817	
208824_x_at	CDK16	2,281618189	2,372786857	-0,09116867	
204835_at	POLA1	3,784051878	3,875225653	-0,09117377	
223364_s_at	DHX37	1,735773781	1,826973888	-0,09120011	
201677_at	C3orf37	0,613492853	0,704715219	-0,09122237	
225220_at	SNHG8	4,989115724	5,08037172	-0,091256	
222435_s_at	UBE2J1	3,408067074	3,499335901	-0,09126883	
227603_at	-	3,292909151	3,384231608	-0,09132246	
234031_at	C20orf112	1,224581536	1,315948728	-0,09136719	
212487_at	GPATCH8	2,568189989	2,659583735	-0,09139375	
213937_s_at	FTSJ1	2,568189989	2,659583735	-0,09139375	
203334_at	DHX8	1,567778694	1,659204017	-0,09142532	
233252_s_at	STRBP	3,014789032	3,106248809	-0,09145978	
203292_s_at	VPS11	1,880387527	1,971855016	-0,09146749	
231972_at	-	1,880387527	1,971855016	-0,09146749	
45687_at	PRR14	2,741791025	2,833274877	-0,09148385	
206949_s_at	RUSC1	2,671625168	2,763166224	-0,09154106	
226087_at	LZIC	3,076146581	3,16771226	-0,09156568	
201217_x_at	RNU86 /// RPL3 /	7,671995943	7,763654877	-0,09165893	
201102_s_at	PFKL	2,327437554	2,419116683	-0,09167913	
208741_at	SAP18	1,426552034	1,518263577	-0,09171154	
203938_s_at	TAF1C	1,326951551	1,418668082	-0,09171653	
215230_x_at	EIF3C /// EIF3CL	5,277617766	5,369349853	-0,09173209	
213842_x_at	NSUN5P1 /// NSU	3,313655555	3,405399563	-0,09174401	
203650_at	PROCR	0,841135803	0,932882274	-0,09174647	
208104_s_at	TSC22D4	0,841135803	0,932882274	-0,09174647	
233292_s_at	ANKHD1 /// ANK	0,841135803	0,932882274	-0,09174647	
218690_at	PDLIM4	0,425644434	0,51742585	-0,09178142	
220128_s_at	NIPAL2	0,425644434	0,51742585	-0,09178142	
234033_at	-	0,425644434	0,51742585	-0,09178142	
227325_at	PRR24	2,822481847	2,914267328	-0,09178548	
218996_at	TFPT	3,132544588	3,22439681	-0,09185222	
203114_at	SSSCA1	3,072307152	3,164168347	-0,0918612	
1552715_a_at	RXFP1	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1553077_at	SDR9C7	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1557705_a_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1559268_at	ADAM23	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1560865_a_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1561216_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1564150_a_at	LOC256021	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1566608_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1567389_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1568858_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	

1569528_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1569740_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
1569780_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
206876_at	SIM1	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
210521_s_at	FETUB	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
214218_s_at	XIST	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
215199_at	CALD1	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
216456_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
216516_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
217081_at	OR2H2	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
217585_at	NEBL	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
222161_at	NAALAD2	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
224028_at	CPA6	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
224533_s_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
227194_at	FAM3B	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
230263_s_at	DOCK5	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
230655_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
233512_at	SH3RF3-AS1	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
237580_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
237637_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
237803_x_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
238391_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
239008_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
240667_at	SERP2	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
241581_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
241870_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
243087_at	WDR63	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
243301_at	COL22A1	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
244760_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
244837_at	-	-2,667025278	-2,575129729	-0,09189555	
220688_s_at	MRTO4	3,992767659	4,084681583	-0,09191392	
215470_at	GTF2H2B	1,874520207	1,966439221	-0,09191901	
202072_at	HNRNPL	4,284208955	4,376200741	-0,09199179	
1557049_at	BTBD19	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
1557290_at	DPY19L2P4	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
1558193_at	-	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
1561004_at	-	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
1569157_s_at	ZNF846	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
1569538_at	-	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
206014_at	ACTL6B	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
213308_at	SHANK2	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
215070_x_at	RABGAP1	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
230474_at	UBIAD1	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
237242_at	LOC126536	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
237342_at	TOLLIP	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
237714_at	-	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
237737_at	LOC100289026	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
240099_at	-	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
241219_at	-	-1,424023738	-1,332017329	-0,09200641	
208673_s_at	SRSF3	5,050901237	5,142923791	-0,09202255	
221768_at	SFPQ	2,243430036	2,335461563	-0,09203153	
227212_s_at	PHF19	3,715139632	3,807174423	-0,09203479	
208029_s_at	LAPTM4B	5,718250778	5,810329143	-0,09207836	
211600_at	PTPRO	5,070922065	5,163038015	-0,09211595	
216526_x_at	HLA-C	6,661427392	6,753558289	-0,0921309	
204116_at	IL2RG	1,037706275	1,129843209	-0,09213693	

200797_s_at	MCL1	6,104712608	6,196850991	-0,09213838	
219673_at	MCM9	2,396622324	2,488772006	-0,09214968	
218618_s_at	FNDC3B	0,97328325	1,065442793	-0,09215954	
232644_x_at	OCIAD1	2,663141434	2,755336312	-0,09219488	
202721_s_at	GFPT1	2,621710292	2,713921281	-0,09221099	
223272_s_at	NTPCR	3,171349466	3,263564154	-0,09221469	
224729_s_at	ATPAF1	2,905386372	2,997606395	-0,09222002	
212267_at	WAPAL	3,418185797	3,510542997	-0,0923572	
204381_at	LRP3	1,318332599	1,410714371	-0,09238177	
208807_s_at	CHD3	1,210676994	1,303116084	-0,09243909	
1561130_at	C12orf51	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
206133_at	XAF1	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
206534_at	GRIN2A	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
207038_at	SLC16A6	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
211178_s_at	PSTPIP1	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
215387_x_at	-	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
232427_at	ZNF224	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
233409_at	RHBDL3	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
237348_at	-	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
237789_at	-	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
239334_at	ESYT2	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
239564_at	LOC100128198	-0,706943342	-0,614371577	-0,09257177	
233702_x_at	-	3,137452663	3,23005767	-0,09260501	
228318_s_at	CRIPAK	1,462198073	1,55481039	-0,09261232	
204484_at	PIK3C2B	2,390468117	2,483094137	-0,09262602	
212972_x_at	APBB2	-0,033456564	0,059218869	-0,09267543	
216668_at	-	-0,033456564	0,059218869	-0,09267543	
240550_at	-	-0,033456564	0,059218869	-0,09267543	
209524_at	HDGFRP3	2,061726373	2,154405725	-0,09267935	
212583_at	AQR	0,82905153	0,921731975	-0,09268044	
222770_s_at	GUF1	2,030406107	2,123108223	-0,09270212	
202084_s_at	SEC14L1	3,121439986	3,21415095	-0,09271096	
211623_s_at	FBL	6,976903525	7,069652172	-0,09274865	
1558967_s_at	HCG18	-0,172274514	-0,079522948	-0,09275157	
1560035_at	CXXC11	-0,172274514	-0,079522948	-0,09275157	
209957_s_at	NPPA	-0,172274514	-0,079522948	-0,09275157	
215367_at	KIAA1614	-0,172274514	-0,079522948	-0,09275157	
220245_at	SLC45A2	-0,172274514	-0,079522948	-0,09275157	
234264_at	-	-0,172274514	-0,079522948	-0,09275157	
239000_at	BRD4	-0,172274514	-0,079522948	-0,09275157	
239523_at	TUSC5	-0,172274514	-0,079522948	-0,09275157	
1552562_at	ZNF570	0,67554678	0,768343791	-0,09279701	
1555998_at	ATP5H	0,67554678	0,768343791	-0,09279701	
204696_s_at	CDC25A	0,67554678	0,768343791	-0,09279701	
219186_at	ZBTB7A	0,67554678	0,768343791	-0,09279701	
230998_at	-	0,67554678	0,768343791	-0,09279701	
222192_s_at	C2orf43	2,089851283	2,182705233	-0,09285395	
231954_at	DKFZP434I0714	1,504602299	1,59747851	-0,09287621	
222795_s_at	PLCXD1	0,962260738	1,055274826	-0,09301409	
203093_s_at	TIMM44	2,842156496	2,935211251	-0,09305476	
201712_s_at	RANBP2	2,433006244	2,526063925	-0,09305768	
200601_at	ACTN4	3,877221251	3,970285709	-0,09306446	
234969_s_at	EPC1	3,202127528	3,295230443	-0,09310291	
201196_s_at	AMD1	4,854012234	4,947179196	-0,09316696	
201254_x_at	RPS6	7,807452205	7,900622638	-0,09317043	
242277_at	-	1,748661581	1,841838775	-0,09317719	

201484_at	SUPT4H1	2,544366685	2,637603218	-0,09323653	
213604_at	TCEB3	2,544366685	2,637603218	-0,09323653	
1555083_at	RPL13AP17	0,20027154	0,293518836	-0,0932473	
204105_s_at	NRCAM	0,20027154	0,293518836	-0,0932473	
213295_at	CYLD	0,20027154	0,293518836	-0,0932473	
225191_at	CIRBP	0,20027154	0,293518836	-0,0932473	
236472_at	-	0,20027154	0,293518836	-0,0932473	
218316_at	TIMM9	3,554701391	3,647981081	-0,09327969	
230687_at	SLC13A3	2,022468633	2,115788273	-0,09331964	
229908_s_at	UNKL	2,305800198	2,39915583	-0,09335563	
226461_at	HOXB9	1,021868205	1,115234684	-0,09336648	
229763_at	FOXP4	0,083054335	0,176436073	-0,09338174	
231305_at	-	0,083054335	0,176436073	-0,09338174	
239993_at	LOC390705 /// LC	0,083054335	0,176436073	-0,09338174	
229382_at	FAM212B	1,305306849	1,398700978	-0,09339413	
1554195_a_at	C5orf46	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
1556520_at	-	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
1558651_at	LOC100507462	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
1560091_a_at	LOC100506695 /	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
1563320_at	-	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
202269_x_at	GBP1	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
204393_s_at	ACPP	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
210714_at	R3HDM1	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
214611_at	GRIK1	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
220286_at	MTMR10	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
221405_at	-	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
228741_s_at	HCN3	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
230681_at	TBRG1	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
231395_at	ATP8A2	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
233237_at	-	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
235943_at	-	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
236549_x_at	-	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
239303_at	PIWIL2	-1,470833215	-1,377419394	-0,09341382	
201865_x_at	NR3C1	3,082523011	3,175947691	-0,09342468	
225646_at	CTSC	2,450859799	2,544354523	-0,09349472	
206571_s_at	MAP4K4	2,646022818	2,739547836	-0,09352502	
203891_s_at	DAPK3	0,496120222	0,589657387	-0,09353716	
224809_x_at	TINF2	2,987866617	3,081412119	-0,0935455	
203607_at	INPP5F	4,443783893	4,537376044	-0,09359215	
212208_at	MED13L	1,780386218	1,874012195	-0,09362598	
225200_at	DPH3	3,852063011	3,945725977	-0,09366297	
210797_s_at	OASL	0,401366113	0,495031851	-0,09366574	
227970_at	GPR157	0,401366113	0,495031851	-0,09366574	
239228_at	-	0,401366113	0,495031851	-0,09366574	
241896_at	MACF1	0,401366113	0,495031851	-0,09366574	
1555450_a_at	NAA16	-0,512251684	-0,41858459	-0,09366709	
1570531_at	-	-0,512251684	-0,41858459	-0,09366709	
206399_x_at	CACNA1A	-0,512251684	-0,41858459	-0,09366709	
236011_at	FO XK1	-0,512251684	-0,41858459	-0,09366709	
238505_at	ADPRH	-0,512251684	-0,41858459	-0,09366709	
242499_at	U2AF1	-0,512251684	-0,41858459	-0,09366709	
242535_at	-	-0,512251684	-0,41858459	-0,09366709	
203376_at	CDC40	3,527851575	3,621520989	-0,09366941	
208967_s_at	AK2	4,899504047	4,993178622	-0,09367458	
219089_s_at	ZNF576	2,048758794	2,14244844	-0,09368965	
1557765_at	LOC643401	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	

1560168_at	LOC646168	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
1561123_at	-	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
1562089_at	GLYATL1	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
1566323_at	MAF	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
1567173_at	-	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
1569661_at	NPAS3	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
207583_at	ABCD2	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
226228_at	AQP4	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
229916_at	ENPP6	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
233821_at	-	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
234779_at	-	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
238592_at	-	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
240093_x_at	-	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
242642_at	-	-3,192553003	-3,098858316	-0,09369469	
224280_s_at	FAM54B	2,107467633	2,201267805	-0,09380017	
1554288_at	FAM160B1	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1554931_at	CYP4A11	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1555692_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1555716_a_at	CXADR	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1557591_at	LOC283038	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1558394_s_at	KRT7	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1558601_at	LSAMP-AS3	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1561055_at	LOC100507534	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1563863_x_at	TCEANC	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1566106_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
1566725_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
206318_at	SPINLW1 /// SPII	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
210143_at	ANXA10	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
211627_x_at	ESR1	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
215350_at	SYNE1	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
223629_at	PCDHB5	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
224033_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
228322_at	NAA30	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
229974_at	EVC2	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
232903_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
233407_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
233934_at	LOC349160	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
238050_at	ANTXR2	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
238901_at	LOC100505633	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
240296_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
240536_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
242532_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
244528_at	-	-2,597496523	-2,503677622	-0,0938189	
223546_x_at	LUC7L	2,325288363	2,419116683	-0,09382832	
218135_at	ERGIC2	3,000043914	3,09388391	-0,09384	
230651_at	-	0,661985843	0,755840599	-0,09385476	
208517_x_at	BTF3	6,790257557	6,884191563	-0,09393401	
213262_at	SACS	4,379468341	4,473427782	-0,09395944	
203164_at	SLC33A1	2,535098095	2,629059192	-0,0939611	
219976_at	HOOK1	0,57782909	0,67181667	-0,09398758	
243011_at	NXPE3	0,57782909	0,67181667	-0,09398758	
201371_s_at	CUL3	5,190567757	5,284574019	-0,09400626	
231948_s_at	UBE2F	3,133773173	3,227795991	-0,09402282	
218753_at	XKR8	3,335176289	3,429217209	-0,09404092	
200095_x_at	RPS10	8,274786991	8,368855508	-0,09406852	
242953_at	ZNF234	1,073999308	1,16809119	-0,09409188	

243296_at	NAMPT	1,073999308	1,16809119	-0,09409188	
235466_s_at	-	0,810733188	0,904843258	-0,09411007	
222996_s_at	CXXC5	4,012270435	4,106388091	-0,09411766	
204022_at	WWP2	1,011212064	1,105412836	-0,09420077	
225218_at	ZFYVE27	1,394109935	1,488344553	-0,09423462	
218480_at	AGBL5	1,187200746	1,281471383	-0,09427064	
212100_s_at	POLDIP3	3,025418883	3,119728903	-0,09431002	
204744_s_at	IARS	5,940488937	6,034804495	-0,09431556	
204375_at	CLSTN3	0,945567441	1,039887232	-0,09431979	
228520_s_at	APLP2	0,945567441	1,039887232	-0,09431979	
228544_s_at	CSRP2BP /// PE	1,912238072	2,006570641	-0,09433257	
218006_s_at	ZNF22	1,129248302	1,223626587	-0,09437829	
204978_at	CLASRP	1,732533761	1,826973888	-0,09444013	
234000_s_at	PTPLAD1	4,736818692	4,831294479	-0,09447579	
235812_at	CNEP1R1	2,874852734	2,969455976	-0,09460324	
1552323_s_at	FAM122C	-0,196756757	-0,102100538	-0,09465622	
1567440_at	PSEN1	-0,196756757	-0,102100538	-0,09465622	
203220_s_at	TLE1	-0,196756757	-0,102100538	-0,09465622	
203723_at	ITPKB	-0,196756757	-0,102100538	-0,09465622	
205970_at	MT3	-0,196756757	-0,102100538	-0,09465622	
208060_at	PAX7	-0,196756757	-0,102100538	-0,09465622	
1553123_at	WDR62	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
1554229_at	CREBRF	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
1563327_a_at	CXorf31	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
225894_at	SYNPO2	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
229414_at	PITPNC1	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
233738_at	-	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
234756_at	CACNG8	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
236601_at	LOC100506484	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
240234_at	-	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
244733_at	-	-1,518072576	-1,423348341	-0,09472423	
201575_at	SNW1	5,23875133	5,333512872	-0,09476154	
201608_s_at	PWP1	4,446258267	4,541024081	-0,09476581	
1553987_at	MAPKAPK5-AS1	2,003776245	2,098562556	-0,09478631	
216411_s_at	GALK2	-0,352951799	-0,258114234	-0,09483756	
219011_at	PLEKHA4	-0,352951799	-0,258114234	-0,09483756	
238910_at	KIAA0664L3	-0,352951799	-0,258114234	-0,09483756	
244667_at	-	-0,352951799	-0,258114234	-0,09483756	
1553243_at	ITIH5	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
1555217_at	UBE2W	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
1562059_at	-	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
1569698_s_at	-	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
202552_s_at	CRIM1	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
205560_at	PCSK5	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
206032_at	DSC3	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
207802_at	CRISP3	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
220793_at	SAGE1	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
233876_at	-	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
234336_s_at	TTLL9	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
236191_at	-	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
238845_at	SLC30A4	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
241426_at	CEP44	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
242446_at	C6orf163	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
242528_at	HOXA-AS2	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
242871_at	PAQR5	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	
244799_s_at	-	-2,551294263	-2,456406426	-0,09488784	

209128_s_at	SART3	3,078700536	3,173599504	-0,09489897	
1561599_at	-	-0,741668563	-0,646746079	-0,09492248	
203111_s_at	PTK2B	-0,741668563	-0,646746079	-0,09492248	
222539_at	CLN6	-0,741668563	-0,646746079	-0,09492248	
227717_at	ARHGEF37	-0,741668563	-0,646746079	-0,09492248	
220846_s_at	-	0,384950573	0,479907041	-0,09495647	
235047_x_at	NACC1	0,384950573	0,479907041	-0,09495647	
222495_at	TMEM167B	3,205636958	3,300620584	-0,09498363	
204383_at	DGCR14 /// TSS	1,177702228	1,272721751	-0,09501952	
201966_at	NDUFS2	4,257970041	4,353041151	-0,09507111	
207954_at	GATA2	0,798390451	0,893473268	-0,09508282	
214703_s_at	MAN2B2	0,798390451	0,893473268	-0,09508282	
239213_at	SERPINB1	0,798390451	0,893473268	-0,09508282	
214578_s_at	ROCK1	1,283332461	1,378453643	-0,09512118	
218789_s_at	C11orf71	1,119359127	1,214517879	-0,09515875	
235438_at	-	1,119359127	1,214517879	-0,09515875	
1569631_at	NMNAT1	0,934330293	1,029536893	-0,0952066	
226567_at	USP14	3,848325987	3,943660335	-0,09533435	
201950_x_at	CAPZB	4,224629877	4,319980141	-0,09535026	
209440_at	PRPS1	4,254020964	4,349404898	-0,09538393	
204518_s_at	PPIC	2,472384965	2,567790814	-0,09540585	
218558_s_at	MRPL39	4,24665816	4,34210478	-0,09544662	
235151_at	LOC283357	0,995078803	1,090553537	-0,09547473	
203179_at	GALT	0,641402394	0,73688026	-0,09547787	
227862_at	TRNP1	0,641402394	0,73688026	-0,09547787	
241957_x_at	LIN7B	0,641402394	0,73688026	-0,09547787	
217011_at	GBX1	0,171847695	0,26733076	-0,09548306	
220339_s_at	TPSG1	0,171847695	0,26733076	-0,09548306	
239848_at	EIF3M	0,171847695	0,26733076	-0,09548306	
244381_at	-	0,171847695	0,26733076	-0,09548306	
36829_at	PER1	1,198986622	1,294497133	-0,09551051	
208857_s_at	PCMT1	4,610581062	4,706094468	-0,09551341	
208103_s_at	ANP32E	3,904829675	4,00040886	-0,09557918	
225304_s_at	FUT5 /// NDUFA1	5,286482665	5,38211766	-0,095635	
216008_s_at	ARIH2	1,638726528	1,73441697	-0,09569044	
217862_at	PIAS1	1,422536444	1,518263577	-0,09572713	
203339_at	SLC25A12	1,512180019	1,60795124	-0,09577122	
211971_s_at	LRPPRC	5,501130258	5,596907736	-0,09577748	
209048_s_at	ZMYND8	4,037433122	4,133220924	-0,0957878	
216442_x_at	FN1	2,082235068	2,17802703	-0,09579196	
213766_x_at	GNA11	3,606946883	3,702749166	-0,09580228	
212986_s_at	TLK2	2,261526912	2,357351836	-0,09582492	
226175_at	TTC9C	2,261526912	2,357351836	-0,09582492	
1556186_s_at	EMC1	1,274448124	1,370274469	-0,09582635	
201003_x_at	TMEM189 /// TM	1,274448124	1,370274469	-0,09582635	
235840_at	ZKSCAN3	1,274448124	1,370274469	-0,09582635	
213648_at	EXOSC7	2,194816625	2,290658654	-0,09584203	
204246_s_at	DCTN3	4,521870506	4,617737065	-0,09586656	
225832_s_at	DAGLB	1,373456798	1,469325098	-0,0958683	
1555304_a_at	KCNH5	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
1560352_at	LOC100652735 /	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
1561638_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
1562665_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
1564309_at	LINC00486	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
1564601_at	LINC00221	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
1569904_x_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	

206018_at	FOXG1	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
208148_at	MYH2 /// MYH4	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
208383_s_at	PCK1	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
215330_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
215770_at	OR7E2P	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
219993_at	SOX17	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
231240_at	DIO2	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
232457_at	LIMCH1	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
237142_at	PPARA	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
237193_s_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
238049_at	GRAMD3	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
241033_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
241078_at	SLC35E4	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
241323_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
244112_x_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
244258_at	-	-2,504600601	-2,408705138	-0,09589546	
210111_s_at	KLHDC10	4,29906933	4,394968439	-0,09589911	
229041_s_at	LOC100505746	1,46610492	1,562009954	-0,09590503	
242143_at	-	1,46610492	1,562009954	-0,09590503	
233851_s_at	TOR3A	3,06588531	3,161800893	-0,09591558	
216262_s_at	TGIF2	2,396622324	2,492544876	-0,09592255	
225541_at	RPL22L1	6,492084931	6,588088358	-0,09600343	
203153_at	IFIT1	4,98435634	5,08037172	-0,09601538	
224930_x_at	RPL7A /// SNOR1	7,669403762	7,765434536	-0,09603077	
244406_at	ZNF625 /// ZNF626	4,82159731	4,917666494	-0,09606918	
226291_at	ALS2	2,134723057	2,230931691	-0,09620863	
91682_at	-	1,837298731	1,933510432	-0,0962117	
215698_at	KDM5A	1,631786706	1,728030156	-0,09624345	
214404_x_at	SPDEF	0,853119696	0,949447784	-0,09632809	
205467_at	CASP10	0,984222186	1,080561626	-0,09633944	
229412_at	TAF8	0,984222186	1,080561626	-0,09633944	
204023_at	RFC4	4,726676749	4,823077747	-0,096401	
228930_at	-	2,292660284	2,389070873	-0,09641059	
223194_s_at	SLC22A23	2,266015882	2,362515214	-0,09649933	
39854_r_at	PNPLA2	2,63825267	2,734777402	-0,09652473	
201529_s_at	RPA1	4,297425716	4,393960186	-0,09653447	
202629_at	APPBP2	2,724770722	2,821324225	-0,0965535	
210396_s_at	BOLA2 /// LOC441788	4,278110569	4,374668281	-0,09655771	
207752_x_at	PRB1	0,917308734	1,013870809	-0,09656207	
218169_at	VAC14	0,779676066	0,876248481	-0,09657242	
201401_s_at	ADRBK1	0,627515113	0,724100169	-0,09658506	
216506_x_at	MLLT10	0,627515113	0,724100169	-0,09658506	
236053_at	LOC100128653	0,627515113	0,724100169	-0,09658506	
202258_s_at	N4BP2L2	4,340094954	4,436691079	-0,09659612	
204527_at	MYO5A	0,457392764	0,553993624	-0,09660086	
212382_at	TCF4	0,457392764	0,553993624	-0,09660086	
214802_at	EXOC7	0,457392764	0,553993624	-0,09660086	
244050_at	PTPLAD2	0,457392764	0,553993624	-0,09660086	
1563247_at	-	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
1567224_at	HMGA2	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
208934_s_at	LGALS8	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
210058_at	MAPK13	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
217255_at	-	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
218186_at	RAB25	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
227553_at	PIK3R5	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
230173_at	TRIM4	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	

230214_at	MRVI1	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
230406_at	-	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
231247_s_at	LOC727820	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
232893_at	LMBRD2	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
240885_at	-	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
241429_at	-	-1,591296941	-1,494668682	-0,09662826	
224607_s_at	SRP68	3,979845523	4,076535251	-0,09668973	
204788_s_at	PPOX	1,314003737	1,410714371	-0,09671063	
218271_s_at	PARL	4,114129991	4,210848982	-0,09671899	
200616_s_at	MLEC	5,018012431	5,114743326	-0,0967309	
229449_at	-	2,182996494	2,27978304	-0,09678655	
204771_s_at	TTF1	2,721505869	2,81832103	-0,09681516	
205512_s_at	AIFM1	3,373122675	3,469974737	-0,09685206	
226968_at	KIF1B	1,81142822	1,908311039	-0,09688282	
1557077_a_at	-	0,541261317	0,638150376	-0,09688906	
201982_s_at	PAPPA	0,541261317	0,638150376	-0,09688906	
222672_at	LYRM4	0,541261317	0,638150376	-0,09688906	
1552286_at	ATP6V1E2 /// FL	0,359971644	0,456918297	-0,09694665	
226032_at	CASP2	4,964815103	5,06176326	-0,09694816	
1552586_at	TRPV3	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
1559170_at	-	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
203638_s_at	FGFR2	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
208006_at	FOXI1	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
213252_at	SH3PXD2A	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
218015_s_at	WRNIP1	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
220062_s_at	MAGEC2	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
220745_at	IL19	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
225061_at	DNAJA4	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
236152_at	PAGE5	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
243048_at	CECR7	-1,047650486	-0,950686014	-0,09696447	
91920_at	BCAN	1,285545022	1,382525907	-0,09698088	
216226_at	TAF4B	0,152582607	0,249604176	-0,09702157	
233357_at	TRIM67	0,152582607	0,249604176	-0,09702157	
237331_s_at	MAPT-AS1	0,152582607	0,249604176	-0,09702157	
238001_at	KCTD6	0,152582607	0,249604176	-0,09702157	
205372_at	PLAG1	1,699726954	1,796776588	-0,09704963	
213099_at	ANGEL1	2,580856819	2,677924589	-0,09706777	
1563076_x_at	-	-0,089689931	0,007421914	-0,09711184	
204260_at	CHGB	-0,089689931	0,007421914	-0,09711184	
227925_at	FLJ39051	-0,089689931	0,007421914	-0,09711184	
243331_at	-	-0,089689931	0,007421914	-0,09711184	
201543_s_at	SAR1A	4,27755489	4,374668281	-0,09711339	
225943_at	NLN	1,973904239	2,071071048	-0,09716681	
218041_x_at	SLC38A2	7,112073188	7,209315441	-0,09724225	
201292_at	TOP2A	4,999598816	5,096885575	-0,09728676	
1560579_s_at	LOC100506392	2,987866617	3,08516499	-0,09729837	
225999_at	RIMKLB	0,255492549	0,352836757	-0,09734421	
241927_x_at	-	0,255492549	0,352836757	-0,09734421	
228562_at	ZBTB10	1,40228911	1,499637023	-0,09734791	
208694_at	PRKDC	4,923500131	5,02087432	-0,09737419	
218548_x_at	TEX264	1,534677255	1,632095957	-0,0974187	
228639_at	-	1,534677255	1,632095957	-0,0974187	
218998_at	FAM206A	2,922548342	3,019999252	-0,09745091	
1553365_at	DEPDC4	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
1553850_at	C21orf88	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
1556153_s_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	

1559151_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
1559641_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
1566040_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
1566426_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
1569436_at	LOC400128	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
1569490_at	FNDC3B	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
1570337_at	FIGLA	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
204457_s_at	GAS1	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
207080_s_at	PYY	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
212950_at	GPR116	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
213423_x_at	TUSC3	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
213974_at	ADAMTSL3	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
214038_at	CCL8	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
214640_at	UNC93A	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
214897_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
215632_at	NEUROG2	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
221958_s_at	WLS	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
236697_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
237104_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
239032_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
243660_at	-	-2,43257096	-2,335104118	-0,09746684	
225718_at	KIAA1715	1,446464021	1,543943227	-0,09747921	
205238_at	TRMT2B	0,03125738	0,128747141	-0,09748976	
205866_at	FCN3	0,03125738	0,128747141	-0,09748976	
208368_s_at	BRCA2	0,03125738	0,128747141	-0,09748976	
213527_s_at	ZNF688	0,03125738	0,128747141	-0,09748976	
214436_at	FBXL2	0,03125738	0,128747141	-0,09748976	
231443_at	LOC100505644	0,03125738	0,128747141	-0,09748976	
210585_s_at	TNPO2	1,352503698	1,450051551	-0,09754785	
1569871_at	LMF1	2,030406107	2,127967638	-0,09756153	
209438_at	PHKA2	0,767063567	0,864649967	-0,0975864	
227978_s_at	ZADH2	0,767063567	0,864649967	-0,0975864	
219028_at	HIPK2	1,251994932	1,349621332	-0,0976264	
200863_s_at	RAB11A	5,649158686	5,746789322	-0,09763064	
1556728_at	-	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
1557145_at	STK38	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
1557148_at	HM13	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
1564544_x_at	-	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
207904_s_at	LNPEP	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
216208_s_at	ATF6B	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
230869_at	FAM155A	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
234663_at	-	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
241877_at	-	-0,234278768	-0,136643983	-0,09763478	
1552405_at	NLRP5	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
1553425_at	WDR65	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
1557620_a_at	CCDC38	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
1561197_at	LOC442028	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
1561712_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
1563468_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
1565080_at	SRC	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
1565866_a_at	ZBED6	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
205689_at	PCNXL2	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
206804_at	CD3G	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
208429_x_at	HNF4A	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
208935_s_at	LGALS8	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
214400_at	INSL3	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	

214498_at	ASIP	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
215126_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
215345_x_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
217590_s_at	TRPA1	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
235105_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
236479_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
236558_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
236848_s_at	TEX13A	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
237796_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
238403_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
239023_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
242945_at	FAM20A	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
243105_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
243898_at	-	-1,639579028	-1,541908042	-0,09767099	
202985_s_at	BAG5	4,482391326	4,580112044	-0,09772072	
223060_at	C14orf119	5,181091454	5,278850409	-0,09775896	
222984_at	PAIP2	5,146512795	5,244303275	-0,09779048	
228228_at	DACT3	2,669932407	2,767843855	-0,09791145	
203595_s_at	IFIT5	3,248232277	3,346162854	-0,09793058	
209662_at	CETN3	3,940369794	4,038328982	-0,09795919	
200069_at	SART3	3,03990821	3,137910193	-0,09800198	
47553_at	DFNB31	-0,898923562	-0,800916291	-0,09800727	
218317_x_at	SLX1A /// SLX1B	2,993291442	3,091398163	-0,09810672	
1556102_x_at	LOC389906	1,795990708	1,894118818	-0,09812811	
200593_s_at	HNRNPU	4,937286399	5,035495453	-0,09820905	
201631_s_at	IER3	1,722769813	1,820984782	-0,09821497	
215195_at	PRKCA	1,481627361	1,579853228	-0,09822587	
1552360_a_at	TIRAP	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
1557354_at	SOS1	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
1559940_s_at	-	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
1560164_at	-	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
1560665_at	SCPEP1	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
1560893_at	-	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
1562827_at	DIO2-AS1	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
1566191_at	SUZ12	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
1566468_at	-	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
204939_s_at	PLN	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
206392_s_at	RARRES1	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
210055_at	TSHR	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
215197_at	-	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
230472_at	IRX1	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
234616_at	-	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
241461_at	-	-2,384869671	-2,286583451	-0,09828622	
224446_at	LLPH /// LOC100	4,242108456	4,340535652	-0,0984272	
212601_at	ZZEF1	1,926486359	2,024923328	-0,09843697	
212752_at	CLASP1	2,774453351	2,87289275	-0,0984394	
201345_s_at	UBE2D2	4,568952594	4,667398257	-0,09844566	
223416_at	SF3B14	6,186537019	6,285012745	-0,09847573	
201459_at	RUVBL2	5,62380682	5,7222967	-0,09848988	
221520_s_at	CDCA8	3,868391882	3,966899535	-0,09850765	
218750_at	TAF1D	2,825526235	2,924079008	-0,09855277	
205367_at	SH2B2	0,95671774	1,055274826	-0,09855709	
231493_at	-	0,95671774	1,055274826	-0,09855709	
244053_at	-	0,95671774	1,055274826	-0,09855709	
44822_s_at	MIER2	1,789769151	1,888402606	-0,09863345	
226398_s_at	FRA10AC1	3,651373876	3,75000829	-0,09863441	

201924_at	AFF1	2,017152618	2,115788273	-0,09863565	
219571_s_at	ZNF12	2,132266459	2,230931691	-0,09866523	
215726_s_at	CYB5A	1,560488174	1,659204017	-0,09871584	
227951_s_at	FAM98C	1,954567604	2,053299695	-0,09873209	
209514_s_at	RAB27A	3,325531666	3,424287521	-0,09875586	
1554691_a_at	PACSIN2	2,450859799	2,549796788	-0,09893699	
207128_s_at	ZNF223	0,334552598	0,433557298	-0,0990047	
224512_s_at	LSMD1	3,749205801	3,848241888	-0,09903609	
224822_at	DLC1	3,207971844	3,307062282	-0,09909044	
213577_at	SQLE	3,62627949	3,725370335	-0,09909085	
219848_s_at	ZNF432	2,535098095	2,634191677	-0,09909358	
1555340_x_at	RAP1A	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
1562116_at	-	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
1568779_a_at	ECM2	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
214379_at	HNRPD1	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
215393_s_at	COBLL1	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
220654_at	PPY2	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
224220_x_at	TRPC4	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
228701_at	C8orf46	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
230507_at	ATXN1	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
238770_at	KIAA1456	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
241950_at	WWC1	-1,71423189	-1,615132408	-0,09909948	
33304_at	ISG20	2,098686347	2,197805467	-0,09911912	
207949_s_at	ICA1	0,747935635	0,847075464	-0,09913983	
235552_at	METTL14	2,380152406	2,479296438	-0,09914403	
203458_at	SPR	3,025418883	3,124599694	-0,09918081	
222975_s_at	CSDE1	5,301593085	5,400809039	-0,09921595	
200960_x_at	CLTA	6,028325745	6,127572504	-0,09924676	
202432_at	PPP3CB	3,413135307	3,512402411	-0,0992671	
217485_x_at	PMS2P1	3,082523011	3,181801492	-0,09927848	
217838_s_at	EVL	3,500492568	3,599822964	-0,0993304	
213523_at	CCNE1	5,330275981	5,429630239	-0,09935426	
213872_at	-	5,831706309	5,931061289	-0,09935498	
1562698_x_at	LOC339988	0,123193849	0,222599095	-0,09940525	
216849_at	-	0,123193849	0,222599095	-0,09940525	
236436_at	SLC25A45	0,123193849	0,222599095	-0,09940525	
214016_s_at	SFPQ	3,399920684	3,499335901	-0,09941522	
211630_s_at	GSS	3,477451563	3,576905405	-0,09945384	
41644_at	SASH1	-0,055603165	0,043873926	-0,09947709	
222579_at	UBA5	2,688444421	2,787940144	-0,09949572	
1552848_a_at	PTCHD1	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
1553322_s_at	TEAD1	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
1561767_at	-	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
1564840_at	-	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
1565999_at	LOC286299	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
1567612_at	-	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
202035_s_at	SFRP1	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
207635_s_at	KCNH1	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
209615_s_at	PAK1	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
210159_s_at	TRIM31	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
211586_s_at	ATP2B2	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
214222_at	DNAH7	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
220304_s_at	CNGB3	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
222967_at	SLC5A7	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
229565_x_at	TBX3	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
231684_at	ANGPTL3	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	

232745_x_at	SPEF2	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
233548_at	-	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
234224_at	-	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
236063_at	-	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
240685_at	LOC100505545	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
241394_at	-	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
243140_at	ACTA2	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
244359_s_at	-	-2,311268652	-2,211750327	-0,09951832	
206499_s_at	RCC1	3,176127502	3,275657468	-0,09952997	
213333_at	MDH2	2,420979937	2,520531219	-0,09955128	
225882_at	SLC35B4	2,035673598	2,135226207	-0,09955261	
216308_x_at	GRHPR	3,214953914	3,314541423	-0,09958751	
1555145_at	CCSAP	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
1555206_at	LOC100287210	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
1556872_s_at	IQSEC3 /// LOC1	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
211602_s_at	TRPC1	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
219194_at	SEMA4G	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
219718_at	FGGY	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
231039_at	NAA30	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
231950_at	LOC653501 /// Z1	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
235909_at	PCBP1-AS1	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
239857_at	-	-0,59053611	-0,490927335	-0,09960878	
38521_at	CD22	0,004677556	0,104307659	-0,0996301	
217755_at	HN1	4,667677441	4,767329587	-0,09965215	
218139_s_at	AP5M1	4,019599615	4,119256941	-0,09965733	
1559956_at	SYT7	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
1560899_at	-	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
1565578_at	-	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
1569262_x_at	UBE3D	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
1569571_at	LIPJ	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
1569768_at	-	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
207465_at	LOC100127886	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
219908_at	DKK2	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
228241_at	AGR3	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
229201_at	-	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
229944_at	OPRK1	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
233280_at	-	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
234472_at	GALNT13	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
236548_at	GIPC2	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
238332_at	ANKRD29	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
240724_at	-	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
240770_at	TMEM171	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
243882_at	-	-3,054236653	-2,954576755	-0,0996599	
210990_s_at	LAMA4	-0,259832361	-0,160136748	-0,09969561	
215420_at	IHH	-0,259832361	-0,160136748	-0,09969561	
220152_at	C10orf95	-0,259832361	-0,160136748	-0,09969561	
228394_at	STK10	-0,259832361	-0,160136748	-0,09969561	
229180_at	WWC1	-0,259832361	-0,160136748	-0,09969561	
239464_at	-	-0,259832361	-0,160136748	-0,09969561	
240367_at	-	-0,259832361	-0,160136748	-0,09969561	
226118_at	CENPO	2,277177578	2,376875125	-0,09969755	
204839_at	POP5	4,898781575	4,998495147	-0,09971357	
217491_x_at	COX7C	6,418259384	6,518033863	-0,09977448	
217892_s_at	LIMA1	2,462640593	2,562416132	-0,09977554	
221039_s_at	ASAP1	3,852809256	3,952590169	-0,09978091	
223205_s_at	L3MBTL2	2,348755185	2,448549499	-0,09979431	

1556321_a_at	-	0,417596971	0,51742585	-0,09982888	
211821_x_at	GYPA	0,417596971	0,51742585	-0,09982888	
1555395_at	AKAP12	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
1558561_at	HM13	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
1560069_at	PLEKHM3	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
1569727_at	-	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
206210_s_at	CETP	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
207885_at	S100G	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
208537_at	S1PR2	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
213675_at	PARVA	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
219714_s_at	CACNA2D3	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
228748_at	CD59	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
231284_at	LOC100506406	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
235764_at	PRDM5	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
236822_at	LOC100507288	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
237073_at	-	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
237380_at	-	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
243503_at	-	-1,763254337	-1,663414495	-0,09983984	
232349_x_at	DCAF6	3,262904562	3,362748434	-0,09984387	
208684_at	COPA	3,597182555	3,697038015	-0,09985546	
1558426_x_at	ORAI2	2,525769574	2,625627364	-0,09985779	
222666_s_at	RCL1	2,416948786	2,516830926	-0,09988214	
236155_at	ZCCHC6	0,503742507	0,603679647	-0,09993714	
211251_x_at	NFYC	2,171078719	2,271023131	-0,09994441	
221589_s_at	ALDH6A1	1,369290453	1,469325098	-0,10003465	
1554007_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
1562173_a_at	LINC00555	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
1562989_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
1563044_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
1568689_at	LOC100631378	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
203681_at	IVD	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
205515_at	PRSS12	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
210402_at	KCNJ1	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
211039_at	CHRNA1	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
211626_x_at	ERG	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
213429_at	BICC1	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
217237_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
217281_x_at	IGH@ /// IGHA1	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
221159_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
231417_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
232537_x_at	MARK3	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
232803_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
233153_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
237275_at	LINC00458	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
237634_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
240193_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
241197_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
242064_at	SDK2	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
243877_at	-	-2,262747984	-2,162639771	-0,10010821	
209776_s_at	SLC19A1	1,114389003	1,214517879	-0,10012888	
205176_s_at	ITGB3BP	3,735513868	3,835672678	-0,10015881	
218977_s_at	TRNAU1AP	0,735041319	0,835239052	-0,10019773	
208704_x_at	APLP2	3,904829675	4,005038666	-0,10020899	
202668_at	EFNB2	3,389672581	3,489929688	-0,10025711	
221495_s_at	TCF25	3,389672581	3,489929688	-0,10025711	
204203_at	CEBPG	3,232262672	3,332545245	-0,10028257	

227270_at	FAM200B	1,269985355	1,370274469	-0,10028911	
57715_at	CALHM2	0,581435402	0,681765245	-0,10032984	
205315_s_at	SNTB2	1,318332599	1,418668082	-0,10033548	
39549_at	NPAS2	-2,887413183	-2,78705849	-0,10035469	
208746_x_at	ATP5L	6,735269441	6,835634048	-0,10036461	
203466_at	MPV17	2,580856819	2,681234383	-0,10037756	
204099_at	SMARCD3	-0,423248115	-0,322870281	-0,10037783	
219606_at	PHF20L1	-0,423248115	-0,322870281	-0,10037783	
228685_at	IL17RA	-0,423248115	-0,322870281	-0,10037783	
240013_at	-	-0,423248115	-0,322870281	-0,10037783	
212663_at	FKBP15	2,410880861	2,511262629	-0,10038177	
213689_x_at	FAM69A	0,317354302	0,417770464	-0,10041616	
223448_x_at	MRPS22	4,106641205	4,207122602	-0,1004814	
212566_at	MAP4	3,123915073	3,22439681	-0,10048174	
218616_at	INTS12	3,123915073	3,22439681	-0,10048174	
222750_s_at	SRD5A3	2,713311265	2,813804482	-0,10049322	
227213_at	ADAT2	1,496984567	1,59747851	-0,10049394	
205205_at	RELB	1,05337236	1,153866761	-0,1004944	
237768_x_at	-	1,05337236	1,153866761	-0,1004944	
209777_s_at	SLC19A1	3,177319542	3,277845403	-0,10052586	
219939_s_at	CSDE1	5,774272928	5,874806316	-0,10053339	
235783_at	MRT04	1,932146506	2,032717854	-0,10057135	
203719_at	ERCC1	3,149650293	3,250254796	-0,1006045	
213794_s_at	NGDN	4,891899985	4,992512677	-0,10061269	
203492_x_at	CEP57	3,350052045	3,450709925	-0,10065788	
65472_at	C2orf68	-0,706943342	-0,60626428	-0,10067906	
224415_s_at	HINT2	3,121439986	3,222126232	-0,10068625	
210389_x_at	TUBD1	2,107467633	2,208167653	-0,10070002	
212782_x_at	POLR2J	5,03980296	5,140521187	-0,10071823	
228771_at	ADRBK2	1,799091453	1,899812471	-0,10072102	
219863_at	HERC5	3,451082821	3,551810897	-0,10072808	
1554176_a_at	C3orf33	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
1556828_at	-	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
1560070_at	-	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
205534_at	PCDH7	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
206606_at	LIPC	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
207117_at	ZNF117	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
211545_at	GHRHR	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
212327_at	LIMCH1	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
215960_at	SLC5A4	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
216216_at	SLIT3	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
230204_at	HAPLN1	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
232874_at	DOCK9	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
233081_at	-	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
234021_at	EML2	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
234298_at	-	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
234740_at	CDC14B	-1,838812296	-1,738067356	-0,10074494	
204032_at	BCAR3	1,406361373	1,507116528	-0,10075515	
212884_x_at	APOE	5,522627195	5,623388815	-0,10076162	
56821_at	SLC38A7	1,428555646	1,529325159	-0,10076951	
212742_at	RNF115	2,288253583	2,389070873	-0,10081729	
1559131_a_at	-	1,990274687	2,091116676	-0,10084199	
210720_s_at	NECAB3	0,928678725	1,029536893	-0,10085817	
213724_s_at	PDK2	0,928678725	1,029536893	-0,10085817	
226854_at	GTPBP5	1,575032557	1,675891488	-0,10085893	
222658_s_at	APTXX	2,382221458	2,483094137	-0,10087268	

223255_at	G2E3	2,382221458	2,483094137	-0,10087268	
1553276_at	ZNF560	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1555179_at	IGHV7-81	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1556333_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1556413_a_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1558315_s_at	HOOK3	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1559255_a_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1559579_at	LOC283688	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1560332_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1560493_a_at	CPXCR1	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1564204_at	FAM91A2	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
1566768_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
207759_s_at	DISC1 /// TSNAX	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
207803_s_at	CSN3	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
208428_at	TAP2	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
211553_x_at	APAF1	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
215542_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
216708_x_at	CKAP2	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
216891_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
220270_at	RNF17	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
221172_at	C7orf69	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
229209_at	SNHG10	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
231010_at	AP1AR	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
233207_at	DISC1	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
233901_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
234275_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
235345_at	RUFY2	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
240222_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
242576_x_at	-	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
243141_at	SGMS2	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
243324_x_at	TNPO1	-2,187914861	-2,086984744	-0,10093012	
208021_s_at	RFC1	2,779171778	2,880111483	-0,10093971	
224667_x_at	ANAPC16	2,830080806	2,93104672	-0,10096591	
212373_at	FEM1B	2,261526912	2,362515214	-0,1009883	
200737_at	LOC100652805 /	4,773932904	4,874946109	-0,1010132	
218653_at	SLC25A15	3,171349466	3,272369332	-0,10101987	
203282_at	GBE1	5,078917028	5,179953903	-0,10103687	
1558305_at	GIGYF2	0,103263601	0,204310755	-0,10104715	
1558695_at	-	0,103263601	0,204310755	-0,10104715	
212421_at	KIAA0930	0,103263601	0,204310755	-0,10104715	
215458_s_at	SMURF1	0,103263601	0,204310755	-0,10104715	
222817_at	HSD3B7	0,103263601	0,204310755	-0,10104715	
230761_at	-	0,103263601	0,204310755	-0,10104715	
232620_at	WDR93	0,103263601	0,204310755	-0,10104715	
243491_at	-	0,103263601	0,204310755	-0,10104715	
223154_at	MRPL1	3,902669169	4,003717379	-0,10104821	
201806_s_at	ATXN2L	0,209623097	0,310717132	-0,10109403	
209038_s_at	EHD1	0,209623097	0,310717132	-0,10109403	
219829_at	ITGB1BP2	0,209623097	0,310717132	-0,10109403	
236012_at	PSMF1	0,209623097	0,310717132	-0,10109403	
1552364_s_at	MSI2	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
1558119_at	TSPAN17	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
1560488_at	LCNL1	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
202046_s_at	ARHGAP35	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
205375_at	MDF1	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
210258_at	RGS13	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	

212807_s_at	SORT1	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
215349_at	BTBD18	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
216790_at	-	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
220914_at	-	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
226549_at	SBK1	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
230347_at	ORAI2	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
233151_s_at	TTY7	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
234177_at	-	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
238621_at	FMN1 /// LOC100	-0,83191556	-0,730778808	-0,10113675	
222513_s_at	SORBS1	1,530951994	1,632095957	-0,10114396	
203225_s_at	RFK	3,489018063	3,590171466	-0,1011534	
1561075_at	-	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
1562299_at	LOC100652860 /	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
1562716_at	LOC284632	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
212843_at	NCAM1	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
219689_at	SEMA3G	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
229277_at	ADRB1	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
230314_at	-	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
230357_at	-	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
230953_at	LOC100286922	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
233830_at	LOC90246	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
234382_x_at	-	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
235122_at	HIVEP3	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
236464_at	-	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
243694_at	-	-1,888254346	-1,787089803	-0,10116454	
224477_s_at	NUDT16L1	1,649074067	1,750261389	-0,10118732	
228183_s_at	RPAIN	4,27755489	4,378751229	-0,10119634	
228879_at	SNORD104	2,331726354	2,432926755	-0,1012004	
1554595_at	SYMPK	1,758252436	1,859476797	-0,10122436	
1566454_at	LOC100507494	0,57058931	0,67181667	-0,10122736	
206317_s_at	ABCB8	0,57058931	0,67181667	-0,10122736	
215497_s_at	WDTC1	0,57058931	0,67181667	-0,10122736	
1559069_at	MTHFS /// ST20-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
1561984_at	LOC100505583	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
1565844_at	BRPF3	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
1568787_at	LOC100506083	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
215474_at	-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
215602_at	FGD2	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
216724_at	DCLK2	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
217242_at	ZNF154	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
217671_at	DSERG1	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
219894_at	MAGEL2	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
230227_at	-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
232584_at	-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
240584_at	-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
240894_at	LOC100505649	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
240898_at	SPAG16	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
241216_at	-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
241542_at	-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
241793_at	MSS51	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
243103_at	-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
243875_at	CCDC158	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
244879_at	-	-2,138804305	-2,037551727	-0,10125258	
201416_at	SOX4	3,834791978	3,936060909	-0,10126893	
212052_s_at	TBC1D9B	1,923647937	2,024923328	-0,10127539	
230027_s_at	MRPL43	3,638448528	3,739727424	-0,1012789	

202111_at	SLC4A2	2,014487247	2,115788273	-0,10130103	
212978_at	LRRC8B	4,336364681	4,437669916	-0,10130523	
204217_s_at	RTN2	0,859074518	0,960386719	-0,1013122	
227961_at	CTSB	0,859074518	0,960386719	-0,1013122	
200972_at	TSPAN3	5,002964274	5,104301818	-0,10133754	
236777_at	LOC100129195	2,281618189	2,382985886	-0,1013677	
217934_x_at	STUB1	3,998848507	4,100219485	-0,10137098	
208656_s_at	CCNI	4,820071768	4,921519966	-0,1014482	
224326_s_at	PCGF6	3,807337009	3,908790275	-0,10145327	
222216_s_at	MRPL17	3,873548912	3,975013041	-0,10146413	
204537_s_at	GABRE /// MIR22	1,607231019	1,708698295	-0,10146728	
221876_at	ZNF783	2,840652551	2,942125533	-0,10147298	
1552777_a_at	RAET1E	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
1554790_at	ZSCAN20	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
1558858_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
1562523_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
1565947_a_at	CHML	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
1566108_at	MYNN	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
207116_s_at	GAPDHS	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
216227_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
216352_x_at	PCDHGA3	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
226482_s_at	TSTD1	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
228321_s_at	NAA30	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
230471_at	TMEM30B	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
232632_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
232723_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
232812_at	LOC401052	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
233302_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
236098_at	C17orf110	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
236166_at	LOC285147	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
236859_at	RUNX2	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
239079_at	ADAM7	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
241315_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
243025_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
243814_at	LOC100505963	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
244524_at	-	-1,964176657	-1,862647763	-0,10152889	
210624_s_at	ILVBL	2,327437554	2,428994491	-0,10155694	
223776_x_at	TINF2	2,87191078	2,973511251	-0,10160047	
1556931_at	-	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
1560007_at	LOC645984	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
1561652_at	BECN1	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
1563108_at	ELFN2	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
1565690_at	-	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
1567240_x_at	OR2L2	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
1568914_at	OPN5	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
206331_at	CALCRL	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
207373_at	HOXD10	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
209946_at	VEGFC	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
210602_s_at	CDH6	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
211959_at	IGFBP5	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
213609_s_at	SEZ6L	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
214821_at	SLC25A4	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
216690_at	OR7C1	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
217101_at	TTC39A	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
219941_at	TMEM19	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
220875_at	-	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	

221349_at	VPREB1	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
229938_at	TMEM238	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
230610_at	-	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
230867_at	COL6A6	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
233048_at	-	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
235261_at	UNC45B	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
237468_at	-	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
238301_at	-	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
240043_at	CXorf64	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
241462_at	-	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
244231_at	BPI	-2,063149277	-1,961547147	-0,10160213	
1554519_at	CD80	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
1554728_at	SLC9A1	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
1554840_at	LOC280665	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
1559144_x_at	LOC100130581	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
1560903_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
1560905_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
1561602_at	LOC100129476	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
1562825_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
1564836_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
207178_s_at	FRK	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
207794_at	CCR2	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
208367_x_at	CYP3A4	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
208513_at	FOXB1	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
209719_x_at	SERPINB3	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
211307_s_at	FCAR	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
220723_s_at	CWH43	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
221122_at	HRASLS2	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
231134_at	C20orf79	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
232315_at	ZNF880	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
232783_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
232876_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
234167_at	MKI67IP	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
235841_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
237656_at	WWC2	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
237756_at	KLHL23 /// PHOS	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
242741_x_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
244081_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
244415_at	-	-2,01371626	-1,912089812	-0,10162645	
226744_at	METTL16	3,348994562	3,450709925	-0,10171536	
218152_at	HMG20A	2,979690938	3,081412119	-0,10172118	
224915_x_at	ZNFX1-AS1	6,733902967	6,835634048	-0,10173108	
208050_s_at	CASP2	2,371846398	2,473581079	-0,10173468	
218801_at	UGGT2	2,094906514	2,196649505	-0,10174299	
230389_at	FNBP1	1,64218396	1,743944487	-0,10176053	
217736_s_at	EIF2AK1	4,008926642	4,110690475	-0,10176383	
220615_s_at	FAR2	1,523472489	1,6252386	-0,10176611	
212816_s_at	CBS	3,837056482	3,938828971	-0,10177249	
209472_at	CCBL2	3,63237684	3,734161076	-0,10178424	
205165_at	CELSR3	0,715481152	0,817300337	-0,10181919	
209798_at	NPAT	3,008105382	3,109937707	-0,10183232	
213773_x_at	NSUN5	4,12096073	4,222822694	-0,10186196	
230091_at	-	-0,148196756	-0,046302147	-0,10189461	
230751_at	WNT4	-0,148196756	-0,046302147	-0,10189461	
235214_at	LURAP1	-0,148196756	-0,046302147	-0,10189461	
244858_at	TGIF1	-0,148196756	-0,046302147	-0,10189461	

205145_s_at	MYL5	-0,022466681	0,079428135	-0,10189482	
215376_at	-	-0,022466681	0,079428135	-0,10189482	
232135_at	SAP30L	-0,022466681	0,079428135	-0,10189482	
230370_x_at	STYXL1	3,28739962	3,38929984	-0,10190022	
226146_at	LOC100859930	2,146943689	2,248887791	-0,1019441	
202220_at	KIAA0907	4,153426622	4,25538582	-0,1019592	
216295_s_at	CLTA	5,744725693	5,846709652	-0,10198396	
1558093_s_at	MATR3 /// SNHG	3,249366227	3,351366359	-0,10200013	
210988_s_at	PRUNE	1,748661581	1,85068474	-0,10202316	
210336_x_at	MZF1	2,390468117	2,492544876	-0,10207676	
201034_at	ADD3	4,905270836	5,007422593	-0,10215176	
208907_s_at	MRPS18B	3,815781597	3,917937882	-0,10215629	
211073_x_at	RNU86 /// RPL3 /	7,678271917	7,780437486	-0,10216557	
227678_at	XRCC6BP1	2,814842651	2,917077481	-0,10223483	
218061_at	MEA1	4,806268808	4,90851716	-0,10224835	
204046_at	PLCB2	0,911589958	1,013870809	-0,10228085	
213492_at	COL2A1	0,911589958	1,013870809	-0,10228085	
204710_s_at	WIPI2	3,464815649	3,56709884	-0,10228319	
235545_at	DEPDC1	1,672933557	1,775255987	-0,10232243	
223531_x_at	GPR89A /// GPR	3,671816548	3,77423254	-0,10241599	
1554179_s_at	LYNX1	0,555999837	0,658444279	-0,10244444	
203358_s_at	EZH2	4,628994365	4,731460135	-0,10246577	
229862_x_at	ZBTB45	1,90937145	2,011838132	-0,10246668	
215628_x_at	-	1,339784194	1,442269454	-0,10248526	
201781_s_at	AIP	2,139623739	2,242180416	-0,10255668	
1563072_at	-	-3,41365796	-3,311072652	-0,10258531	
229632_s_at	INTS10	3,907705327	4,010311743	-0,10260642	
204466_s_at	SNCA	4,851400868	4,954036493	-0,10263563	
202253_s_at	DNM2	3,111496958	3,21415095	-0,10265399	
213705_at	GGCX	1,027166904	1,129843209	-0,1026763	
203531_at	CUL5	3,858765357	3,96146507	-0,10269971	
41220_at	40057	4,762263187	4,864975253	-0,10271207	
201630_s_at	ACP1	4,28365562	4,386375749	-0,10272013	
210802_s_at	DIMT1	3,393780562	3,496520471	-0,10273991	
218282_at	EDEM2	2,109966786	2,212749286	-0,1027825	
208987_s_at	KDM2A	0,702292136	0,805216064	-0,10292393	
1560741_at	SNRPN /// SNUR	-0,299034815	-0,19610998	-0,10292483	
1565715_at	-	-0,299034815	-0,19610998	-0,10292483	
209156_s_at	COL6A2	-0,299034815	-0,19610998	-0,10292483	
210967_x_at	CACNB1	-0,299034815	-0,19610998	-0,10292483	
228946_at	INTU	-0,299034815	-0,19610998	-0,10292483	
229728_at	-	-0,299034815	-0,19610998	-0,10292483	
234077_at	-	-0,299034815	-0,19610998	-0,10292483	
240692_at	MGC34796	-0,299034815	-0,19610998	-0,10292483	
212603_at	MRPS31	4,118170245	4,221118236	-0,10294799	
209275_s_at	CLN3	2,487840343	2,590852465	-0,10301212	
201290_at	SEC11A	5,748540079	5,851583612	-0,10304353	
221856_s_at	FAM63A	0,46522187	0,568365095	-0,10314323	
228914_at	-	0,46522187	0,568365095	-0,10314323	
36888_at	HAUS5	2,506929603	2,610082303	-0,1031527	
212457_at	TFE3	3,399920684	3,503081281	-0,1031606	
227937_at	MYPOP	0,962260738	1,065442793	-0,10318205	
213988_s_at	SAT1	5,846393664	5,949621775	-0,10322811	
204040_at	RNF144A	0,376672223	0,479907041	-0,10323482	
239466_at	LOC344595	0,376672223	0,479907041	-0,10323482	
212722_s_at	JMJD6	2,680059304	2,783327323	-0,10326802	

225315_at	MRPL21	4,353339172	4,456625687	-0,10328651	
218477_at	TMEM14A	3,69780007	3,801102381	-0,10330231	
219035_s_at	RNF34	3,397876879	3,501209806	-0,10333293	
202521_at	CTCF	3,776205896	3,879554231	-0,10334834	
228993_s_at	BBIP1	2,305800198	2,409170778	-0,10337058	
213455_at	FAM114A1	1,073999308	1,177496821	-0,10349751	
215567_at	FCF1	1,073999308	1,177496821	-0,10349751	
201720_s_at	LAPTM5	6,327691746	6,431256109	-0,10356436	
219119_at	NAA38	5,775749279	5,879316279	-0,103567	
1560712_at	TMPRSS11B	0,072842263	0,176436073	-0,10359381	
210822_at	RPL13P5	0,072842263	0,176436073	-0,10359381	
229473_at	MAMDC4	0,072842263	0,176436073	-0,10359381	
231416_at	DHDH	0,072842263	0,176436073	-0,10359381	
225337_at	ABHD2	4,702455242	4,806123612	-0,10366837	
223183_at	AGPAT3	2,325288363	2,428994491	-0,10370613	
203360_s_at	GJA9 /// GJA9-M	3,977794563	4,08155382	-0,10375926	
202639_s_at	RANBP3	1,177702228	1,281471383	-0,10376916	
212288_at	FNBP1	4,138203514	4,242000447	-0,10379693	
201159_s_at	NMT1	0,82905153	0,932882274	-0,10383074	
212642_s_at	HIVEP2	0,82905153	0,932882274	-0,10383074	
202848_s_at	GRK6	1,954567604	2,058399602	-0,103832	
212547_at	BRD3	2,227406889	2,331254065	-0,10384718	
209153_s_at	TCF3	3,938261899	4,042195463	-0,10393356	
236664_at	AKT2	0,760715727	0,864649967	-0,10393424	
218405_at	ABT1	2,827046023	2,93104672	-0,1040007	
219737_s_at	PCDH9	1,274448124	1,378453643	-0,10400552	
225162_at	SH3D19	0,273439642	0,377530647	-0,104091	
238440_at	CLYBL	0,273439642	0,377530647	-0,104091	
1569765_at	-	1,614289682	1,718396606	-0,10410692	
216266_s_at	ARFGEF1	1,614289682	1,718396606	-0,10410692	
222040_at	HNRNPA1	2,272723257	2,376875125	-0,10415187	
1555590_a_at	GATA1	3,833280332	3,937445604	-0,10416527	
208840_s_at	G3BP2	3,731461974	3,835672678	-0,1042107	
216199_s_at	MAP3K4	3,731461974	3,835672678	-0,1042107	
242463_x_at	ZNF600	2,739371812	2,843651104	-0,10427929	
33307_at	RRP7A	2,440968446	2,545262994	-0,10429455	
223071_at	IER3IP1	4,630735818	4,735047668	-0,10431185	
209587_at	PITX1	0,533835206	0,638150376	-0,10431517	
227273_at	-	0,533835206	0,638150376	-0,10431517	
222163_s_at	SPATA5L1	3,543651662	3,647981081	-0,10432942	
200625_s_at	CAP1	5,952374872	6,056711291	-0,10433642	
202210_x_at	GSK3A	1,063722698	1,16809119	-0,10436849	
222662_at	PPP1R3B	3,552865637	3,6572547	-0,10438906	
201234_at	ILK	4,163687338	4,268097973	-0,10441064	
1553604_at	ABCA13	-3,37835	-3,273861381	-0,10448862	
1554272_at	ERAP2	-3,37835	-3,273861381	-0,10448862	
218160_at	NDUFA8	4,744881223	4,849428913	-0,10454769	
209463_s_at	TAF12	2,589836943	2,694398145	-0,1045612	
204283_at	FARS2	2,915422315	3,019999252	-0,10457694	
202024_at	ASNA1	5,047319952	5,151898085	-0,10457813	
209332_s_at	MAX	5,383147391	5,487728917	-0,10458153	
1558809_s_at	ZNF790-AS1	0,682279745	0,786897721	-0,10461798	
201764_at	TMEM106C	3,402980973	3,507749374	-0,1047684	
211048_s_at	PDIA4	4,923500131	5,028365855	-0,10486572	
207365_x_at	USP34	2,506929603	2,611817827	-0,10488822	
224378_x_at	MAP1LC3A	1,000476627	1,105412836	-0,10493621	

221487_s_at	ENSA	1,485482016	1,590454215	-0,1049722	
226733_at	PFKFB2	1,940595304	2,045615873	-0,10502057	
225492_at	TMEM33	3,659073863	3,76412346	-0,1050496	
204599_s_at	MRPL28	3,421207626	3,526272152	-0,10506453	
212422_at	PDCD11	3,082523011	3,187631636	-0,10510863	
1554356_at	GINS4	-0,325749314	-0,220592223	-0,10515709	
209918_at	GGTLC2	-0,325749314	-0,220592223	-0,10515709	
210617_at	PHEX	-0,325749314	-0,220592223	-0,10515709	
220743_at	-	-0,325749314	-0,220592223	-0,10515709	
233090_at	-	-0,325749314	-0,220592223	-0,10515709	
236256_at	-	-0,325749314	-0,220592223	-0,10515709	
212694_s_at	PCCB	5,022330613	5,127538192	-0,10520758	
222393_s_at	NAA50	4,094703882	4,199929321	-0,10522544	
215090_x_at	LOC440434	2,352981171	2,458228496	-0,10524732	
236128_at	ZNF91	1,844820248	1,950068772	-0,10524852	
226299_at	PKN3	1,210676994	1,315948728	-0,10527173	
229344_x_at	RIMKLB	1,210676994	1,315948728	-0,10527173	
224867_at	MINOS1	5,946793687	6,052084847	-0,10529116	
208755_x_at	H3F3A /// H3F3A	6,895949501	7,00124364	-0,10529414	
203053_at	BCAS2	4,100370717	4,205686812	-0,10531609	
219883_at	C11orf20 /// KCN	0,052199481	0,157549243	-0,10534976	
232247_at	ZNF502	0,052199481	0,157549243	-0,10534976	
222575_at	SETD5	2,159061673	2,264418116	-0,10535644	
222101_s_at	DCHS1	0,351548291	0,456918297	-0,10537001	
223516_s_at	PRICKLE4 /// TO	5,553480597	5,658867021	-0,10538642	
222380_s_at	PDCD6	1,305306849	1,410714371	-0,10540752	
1552625_a_at	TRNT1	1,965648824	2,071071048	-0,10542222	
233011_at	ANXA1	2,208874124	2,314300277	-0,10542615	
235035_at	SLC35E1	2,520143371	2,625627364	-0,10548399	
201851_at	SH3GL1	2,022468633	2,127967638	-0,105499	
210088_x_at	MYL4	6,264389396	6,369891747	-0,10550235	
1553247_a_at	ZNF709	1,394109935	1,499637023	-0,10552709	
201423_s_at	CUL4A	3,393780562	3,499335901	-0,10555534	
200672_x_at	SPTBN1	0,518867317	0,624460759	-0,10559344	
204096_s_at	ELL	0,518867317	0,624460759	-0,10559344	
210829_s_at	SSBP2	0,518867317	0,624460759	-0,10559344	
227494_at	LOC253842 /// N	1,04816921	1,153866761	-0,10569755	
213617_s_at	TPGS2	3,547344317	3,653046807	-0,10570249	
202306_at	POLR2G	5,34890961	5,454626748	-0,10571714	
210776_x_at	TCF3	3,575646363	3,681421378	-0,10577501	
202000_at	NDUFA6	3,01878441	3,124599694	-0,10581528	
205149_s_at	CLCN4	1,153678675	1,259496994	-0,10581832	
222622_at	PGP	3,495722611	3,601570866	-0,10584826	
212014_x_at	CD44	1,251994932	1,3579181	-0,10592317	
238784_at	DPY19L2	1,251994932	1,3579181	-0,10592317	
208914_at	GGA2	1,473887017	1,579853228	-0,10596621	
213779_at	EMID1	1,473887017	1,579853228	-0,10596621	
223996_s_at	MRPL30	3,611363461	3,717332003	-0,10596854	
209139_s_at	PRKRA	3,388643755	3,49464046	-0,10599671	
1552576_at	ALMS1P	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
1552738_a_at	ST7L	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
1554049_s_at	DCAF8	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
1558740_s_at	-	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
1561705_at	-	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
206197_at	NME5	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
206802_at	PAX5	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	

216311_at	OVOL3	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
220138_at	HAND1	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
233767_at	HHLA1	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
240831_at	-	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
241243_at	-	-0,67289328	-0,566887459	-0,10600582	
222077_s_at	RACGAP1	4,170287948	4,276328567	-0,10604062	
214124_x_at	FGFR1OP	3,420201053	3,526272152	-0,1060711	
201754_at	COX6C	6,636021167	6,742164267	-0,1061431	
200936_at	RPL8	7,774257112	7,880427117	-0,10617	
202109_at	ARFIP2	1,926486359	2,032717854	-0,10623149	
1565603_at	PWP2	0,984222186	1,090553537	-0,10633135	
203090_at	SDF2	3,121439986	3,227795991	-0,106356	
1558044_s_at	EXOSC6	2,094906514	2,201267805	-0,10636129	
1563209_a_at	MACROD2	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
215645_at	FLCN	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
223795_at	TSPAN10	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
230983_at	FAM129C	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
231154_x_at	TINAG	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
232582_at	-	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
237347_at	-	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
240377_at	LOC100288332 /	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
241399_at	FAM19A2	-0,496991414	-0,39061235	-0,10637906	
228524_at	ADCK5	0,246434561	0,352836757	-0,1064022	
203695_s_at	DFNA5	1,094335495	1,200746069	-0,10641057	
1560998_x_at	-	-3,342483913	-3,236070201	-0,10641371	
206346_at	PRLR	-3,342483913	-3,236070201	-0,10641371	
237717_x_at	-	-3,342483913	-3,236070201	-0,10641371	
241674_s_at	-	-3,342483913	-3,236070201	-0,10641371	
201293_x_at	LOC100288602 /	7,85352687	7,959949706	-0,10642284	
202461_at	EIF2B2	4,366985384	4,473427782	-0,1064424	
213208_at	KIAA0240	0,798390451	0,904843258	-0,10645281	
1559352_a_at	MAFG-AS1	0,425644434	0,532164371	-0,10651994	
223126_s_at	C1orf21	0,425644434	0,532164371	-0,10651994	
232037_at	IGDCC3	0,425644434	0,532164371	-0,10651994	
201995_at	EXT1	1,381753566	1,488344553	-0,10659099	
37943_at	ZFYVE26	1,694740949	1,801346674	-0,10660573	
203895_at	PLCB4	2,640847372	2,747463672	-0,1066163	
210128_s_at	LTB4R	-0,078265071	0,028364014	-0,10662909	
219044_at	THNSL2	-0,078265071	0,028364014	-0,10662909	
228276_at	SAMD1	-0,078265071	0,028364014	-0,10662909	
1555278_a_at	CKAP5	3,117719377	3,22439681	-0,10667743	
206911_at	TRIM25	0,728550685	0,835239052	-0,10668837	
221715_at	-	0,728550685	0,835239052	-0,10668837	
223092_at	ANKH	0,728550685	0,835239052	-0,10668837	
242362_at	-	0,728550685	0,835239052	-0,10668837	
225963_at	KLHDC5	1,621313976	1,728030156	-0,10671618	
238494_at	TRAF3IP1	1,621313976	1,728030156	-0,10671618	
1568618_a_at	GALNT1	4,515757928	4,622479552	-0,10672162	
200021_at	CFL1	7,535098919	7,641883625	-0,10678471	
40665_at	FMO3	-3,103240143	-2,996335703	-0,10690444	
40359_at	RASSF7	2,53323721	2,64015659	-0,10691938	
227615_at	-	1,976645579	2,083632167	-0,10698659	
208337_s_at	NR5A2	1,542099044	1,64909809	-0,10699905	
226448_at	FAM89A /// MIR1	3,663333942	3,770352811	-0,10701887	
208127_s_at	SOCS5	1,758252436	1,865308541	-0,1070561	
221954_at	C20orf111	1,823660386	1,930732138	-0,10707175	

203112_s_at	MIR943 /// WHSC	2,37600538	2,483094137	-0,10708876	
204061_at	PRKX	1,946200473	2,053299695	-0,10709922	
222263_at	SLC35E1	2,807162789	2,914267328	-0,10710454	
224671_at	MRPL10	3,49093683	3,598072942	-0,10713611	
200775_s_at	HNRNPK /// MIR	6,613300702	6,720510873	-0,10721017	
225991_at	TMEM41A	3,111496958	3,218713651	-0,10721669	
204297_at	PIK3C3	4,124054951	4,231314909	-0,10725996	
219116_s_at	DCUN1D2	0,97328325	1,080561626	-0,10727838	
230192_at	TRIM13	0,97328325	1,080561626	-0,10727838	
224906_at	ANO6	3,738747209	3,846031735	-0,10728453	
227762_at	-	2,577249059	2,684536601	-0,10728754	
1556567_at	NAP1L4	1,283332461	1,390636111	-0,10730365	
225533_at	PHF19	1,373456798	1,480766833	-0,10731003	
224764_at	ARHGAP21	3,457965575	3,565308644	-0,10734307	
222683_at	RNF20	3,761974695	3,869433939	-0,10745924	
219143_s_at	RPP25	1,850809354	1,958277216	-0,10746786	
218798_at	KRI1	4,209852334	4,317323511	-0,10747118	
214992_s_at	DNASE2	0,648296226	0,755840599	-0,10754437	
210850_s_at	ELK1	0,496120222	0,603679647	-0,10755942	
1558770_a_at	PIK3R6	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
1560620_at	KCNK15	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
219686_at	STK32B	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
224451_x_at	ARHGAP9	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
227216_at	RLTPR	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
229486_s_at	TMEM132A	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
230775_s_at	SPG20	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
235340_at	GANC	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
235386_at	-	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
238790_at	LOC374443	-0,926850548	-0,819238336	-0,10761221	
213402_at	ZNF787	1,683039483	1,790660532	-0,10762105	
235130_at	PANK2	1,683039483	1,790660532	-0,10762105	
213263_s_at	PCBP2	1,534677255	1,642321262	-0,10764401	
206635_at	CHRNA2	1,454352496	1,562009954	-0,10765746	
204386_s_at	MRP63	5,514868569	5,622528246	-0,10765968	
220890_s_at	DDX47	4,871424335	4,979128808	-0,10770447	
1558136_s_at	TAF11	3,815781597	3,923538485	-0,10775689	
221927_s_at	ABHD11	2,206540699	2,314300277	-0,10775958	
218267_at	CINP	2,156646206	2,264418116	-0,10777191	
221499_s_at	STX16	2,051361651	2,159161028	-0,10779938	
218493_at	SNRNP25	4,870319181	4,978119995	-0,10780081	
220725_x_at	DNAH3	1,937784532	2,045615873	-0,10783134	
40562_at	GNA11	3,345287259	3,453132141	-0,10784488	
201024_x_at	EIF5B	5,277061897	5,384911478	-0,10784958	
207549_x_at	CD46	2,644299732	2,752192409	-0,10789268	
212186_at	ACACA	3,551027544	3,658934427	-0,10790688	
220591_s_at	EFHC2	1,129248302	1,23718272	-0,10793442	
233164_x_at	RHBDD1	0,228146222	0,336136178	-0,10798996	
239223_s_at	FBXL20	0,228146222	0,336136178	-0,10798996	
213229_at	DICER1	4,035462473	4,143455947	-0,10799347	
221780_s_at	DDX27	3,262904562	3,370970266	-0,1080657	
1552419_s_at	TTLL10	0,020670649	0,128747141	-0,10807649	
1559444_at	-	0,020670649	0,128747141	-0,10807649	
239635_at	RBM14	0,020670649	0,128747141	-0,10807649	
243304_at	LOC286109	0,020670649	0,128747141	-0,10807649	
225435_at	SSR1	2,874852734	2,982929462	-0,10807673	
215280_s_at	PPFIA3	1,567778694	1,675891488	-0,10811279	

225969_at	ALKBH6	3,702775533	3,810956512	-0,10818098	
205020_s_at	ARL4A	4,842035783	4,950269013	-0,10823323	
212491_s_at	DNAJC8	3,340506684	3,448769219	-0,10826253	
220587_s_at	MLST8	1,990274687	2,098562556	-0,10828787	
235387_at	GSTCD	1,932146506	2,040470494	-0,10832399	
203120_at	TP53BP2	3,361633475	3,469974737	-0,10834126	
202288_at	MTOR	1,446464021	1,55481039	-0,10834637	
204127_at	RFC3	4,486724797	4,595104545	-0,10837975	
208370_s_at	RCAN1	2,776027875	2,884425449	-0,10839757	
201592_at	EIF3H	6,647839946	6,75625794	-0,10841799	
226249_at	SNX30	1,269985355	1,378453643	-0,10846829	
218556_at	ORMDL2	2,758612869	2,867091644	-0,10847878	
213887_s_at	POLR2E	4,402076958	4,51064824	-0,10857128	
204920_at	CPS1	2,069451339	2,17802703	-0,10857569	
207614_s_at	CUL1	4,049200824	4,157782885	-0,10858206	
1555016_at	IL16	-0,366776884	-0,258114234	-0,10866265	
207146_at	KRT32	-0,366776884	-0,258114234	-0,10866265	
211235_s_at	ESR1	-0,366776884	-0,258114234	-0,10866265	
238525_at	DDX56	-0,366776884	-0,258114234	-0,10866265	
244157_x_at	-	-0,366776884	-0,258114234	-0,10866265	
201146_at	NFE2L2	4,662153569	4,770829129	-0,10867556	
212212_s_at	INTS1	1,897847661	2,006570641	-0,10872298	
203740_at	MPHOSPH6	4,536342985	4,645113717	-0,10877073	
223206_s_at	NMRAL1	2,482063962	2,590852465	-0,1087885	
212372_at	MYH10	4,959281929	5,068098141	-0,10881621	
217775_s_at	RDH11	3,827217859	3,936060909	-0,10884305	
211297_s_at	CDK7	4,004232272	4,113143231	-0,10891096	
210826_x_at	RAD17	2,355089531	2,464004877	-0,10891535	
212204_at	TMEM87A	3,469688722	3,578681277	-0,10899255	
46947_at	GNL3L	1,817557267	1,926554638	-0,10899737	
216224_s_at	HDAC6	1,556829052	1,665902186	-0,10907313	
231861_at	LRP10	0,30867765	0,417770464	-0,10909281	
226191_at	GSK3B	3,556534813	3,665633845	-0,10909903	
224345_x_at	FAM162A	5,886667294	5,995876925	-0,10920963	
34868_at	SMG5	1,664457536	1,773706447	-0,10924891	
204901_at	BTRC	1,261018186	1,370274469	-0,10925628	
222805_at	MANEA	2,28383338	2,39311332	-0,10927994	
224886_at	JMJD8	1,515954005	1,6252386	-0,1092846	
209932_s_at	DUT	5,331614965	5,440901785	-0,10928682	
1569722_s_at	LOC219731	0,627515113	0,73688026	-0,10936515	
201595_s_at	ZC3H15	4,855874606	4,965280257	-0,10940565	
1555558_at	USP25	-3,287237186	-3,177802286	-0,1094349	
1556759_at	-	-3,287237186	-3,177802286	-0,1094349	
1558867_at	DSE	-3,287237186	-3,177802286	-0,1094349	
1563546_at	-	-3,287237186	-3,177802286	-0,1094349	
1567379_at	-	-3,287237186	-3,177802286	-0,1094349	
234489_at	-	-3,287237186	-3,177802286	-0,1094349	
239776_at	TMEM232	-3,287237186	-3,177802286	-0,1094349	
35156_at	R3HCC1	3,433730893	3,543196542	-0,10946565	
217807_s_at	GLTSCR2	6,293126875	6,402593025	-0,10946615	
209539_at	ARHGEF6	5,127520718	5,237012352	-0,10949163	
202710_at	BET1	3,532516649	3,642048499	-0,10953185	
238850_at	LINC00461 /// MI	0,695652136	0,805216064	-0,10956393	
226378_s_at	C19orf25	2,745814053	2,855418981	-0,10960493	
205427_at	ZNF354A	0,945567441	1,055274826	-0,10970738	
201523_x_at	UBE2N	4,736009955	4,845746475	-0,10973652	

204639_at	ADA	3,312571045	3,42231092	-0,10973988	
204559_s_at	LSM7	6,251148107	6,360889963	-0,10974186	
203228_at	PAFAH1B3	3,028064153	3,137910193	-0,10984604	
211098_x_at	TMCO1	4,100998994	4,210848982	-0,10984999	
212273_x_at	GNAS	6,856402969	6,966270851	-0,10986788	
223480_s_at	MRPL47	5,632958831	5,742834983	-0,10987615	
219560_at	C22orf29	0,822971223	0,932882274	-0,10991105	
202076_at	BIRC2	3,846079118	3,956010056	-0,10993094	
203152_at	MRPL40	3,498586477	3,608541373	-0,1099549	
204600_at	EPHB3	-0,00073712	0,109221392	-0,10995851	
211101_x_at	LILRA2	-0,00073712	0,109221392	-0,10995851	
231708_at	C2CD3	-0,00073712	0,109221392	-0,10995851	
203976_s_at	CHAF1A	1,883312263	1,993317152	-0,11000489	
204615_x_at	IDI1	4,280885759	4,390931194	-0,11004544	
202569_s_at	MARK3	3,536237877	3,646288546	-0,11005067	
244104_at	MGAT3	0,384950573	0,495031851	-0,11008128	
208836_at	ATP1B3	5,554513056	5,66462648	-0,11011342	
205588_s_at	FGFR1OP	3,3845211	3,49464046	-0,11011936	
1566670_at	PDXK	1,104397092	1,214517879	-0,11012079	
223804_s_at	THUMPD3	3,214953914	3,325159096	-0,11020518	
202414_at	ERCC5	1,90937145	2,019703483	-0,11033203	
202383_at	KDM5C	0,995078803	1,105412836	-0,11033403	
203333_at	KIFAP3	3,225364068	3,335699198	-0,11033513	
218009_s_at	PRC1	3,745192233	3,855584709	-0,11039248	
91684_g_at	EXOSC4	3,560651512	3,671054307	-0,1104028	
1552657_a_at	TXNDC2	0,20027154	0,310717132	-0,11044559	
229467_at	PCBP2	0,20027154	0,310717132	-0,11044559	
229707_at	ZNF606	0,20027154	0,310717132	-0,11044559	
225756_at	CSNK1E	1,247462054	1,3579181	-0,11045605	
226229_s_at	SSU72	1,462198073	1,572742379	-0,11054431	
212632_at	STX7	2,846658948	2,957221307	-0,11056236	
208024_s_at	DGCR6 /// DGCR	1,783520648	1,894118818	-0,11059817	
201990_s_at	CREBL2	0,613492853	0,724100169	-0,11060732	
217549_at	-	0,613492853	0,724100169	-0,11060732	
234880_x_at	KRTAP1-3	0,613492853	0,724100169	-0,11060732	
41160_at	MBD3	3,130699747	3,241313185	-0,11061344	
204369_at	PIK3CA	3,25727902	3,367892567	-0,11061355	
202542_s_at	AIMP1	4,192270951	4,302892559	-0,11062161	
204248_at	GNA11	2,683419202	2,794067719	-0,11064852	
217958_at	MIR3656 /// TRA	4,696231843	4,806881375	-0,11064953	
201717_at	MRPL49	4,279221286	4,389920115	-0,11069883	
222157_s_at	WDR48	2,097427503	2,208167653	-0,11074015	
201519_at	TOMM70A	4,439816047	4,550556522	-0,11074048	
222131_x_at	RHOT2	1,716223609	1,826973888	-0,11075028	
200727_s_at	ACTR2	3,489018063	3,599822964	-0,1108049	
201472_at	VBP1	5,538020383	5,648864387	-0,110844	
204102_s_at	EEF2	7,004029386	7,114948236	-0,11091885	
206565_x_at	SMA4	0,457392764	0,568365095	-0,11097233	
208466_at	RAB3D	0,457392764	0,568365095	-0,11097233	
209907_s_at	ITSN2	0,457392764	0,568365095	-0,11097233	
222048_at	CRYBB2P1	0,457392764	0,568365095	-0,11097233	
201178_at	FBXO7	4,822740409	4,933712985	-0,11097258	
213254_at	TNRC6B	0,810733188	0,921731975	-0,11099879	
208081_s_at	ZNF442	2,87191078	2,982929462	-0,11101868	
1555562_a_at	ZCCHC7	1,331241794	1,442269454	-0,11102766	
227263_at	C8orf58	1,331241794	1,442269454	-0,11102766	

204126_s_at	CDC45	2,644299732	2,755336312	-0,11103658	
222203_s_at	NT5C1B-RDH14	3,436222554	3,547283438	-0,11106088	
200621_at	CSRP1	-0,394749123	-0,283667828	-0,1110813	
208129_x_at	LOC100506403 /	-0,394749123	-0,283667828	-0,1110813	
240214_at	RWDD1	-0,394749123	-0,283667828	-0,1110813	
32091_at	SLC25A44	3,143564369	3,254704905	-0,11114054	
212832_s_at	CKAP5	3,329826127	3,440980183	-0,11115406	
203033_x_at	FH	4,22203305	4,333190402	-0,11115735	
1559881_s_at	ZNF12	1,414471577	1,525647381	-0,1111758	
231779_at	IRAK2	1,414471577	1,525647381	-0,1111758	
218526_s_at	RANGRF	4,204015647	4,31519468	-0,11117903	
241428_x_at	TCEA2	0,928678725	1,039887232	-0,11120851	
201709_s_at	NIPSNAP1	3,964046478	4,075277877	-0,1112314	
225252_at	SRXN1	3,203298287	3,314541423	-0,11124314	
200066_at	IK	4,018934862	4,130196752	-0,11126189	
204047_s_at	PHACTR2	1,238353345	1,349621332	-0,11126799	
209368_at	EPHX2	1,238353345	1,349621332	-0,11126799	
203802_x_at	NSUN5	3,166555554	3,277845403	-0,11128985	
212056_at	KIAA0182	1,868628927	1,979940779	-0,11131185	
222559_s_at	RPRD1A	2,213529682	2,324919719	-0,11139004	
1553605_a_at	ABCA13	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
1559370_at	DAB2	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
1567702_at	-	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
207846_at	POU1F1	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
216917_s_at	SYCP1	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
217268_at	RAB7A	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
220281_at	SLC12A1	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
234789_at	-	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
234996_at	CALCRL	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
242910_x_at	-	-3,250025915	-3,138626879	-0,11139904	
218397_at	FANCL	3,844579258	3,956010056	-0,1114308	
209129_at	TRIP6	3,431234921	3,542741726	-0,11150681	
37408_at	MRC2	2,757019212	2,868544109	-0,1115249	
1558015_s_at	ACTR2	2,994644467	3,106248809	-0,11160434	
219169_s_at	TFB1M	1,894952274	2,006570641	-0,11161837	
207707_s_at	SEC13	5,364691951	5,476342482	-0,11165053	
204868_at	ICT1	3,112743591	3,22439681	-0,11165322	
1568922_at	SLC24A4	-0,136301282	-0,024572586	-0,1117287	
211189_x_at	CD84	-0,136301282	-0,024572586	-0,1117287	
236069_at	-	-0,136301282	-0,024572586	-0,1117287	
237097_at	-	-0,136301282	-0,024572586	-0,1117287	
209232_s_at	DCTN5	2,487840343	2,599625088	-0,11178474	
227122_at	-	3,220746604	3,332545245	-0,11179864	
213647_at	DNA2	2,446911392	2,558821855	-0,11191046	
209492_x_at	ATP5I	5,67111413	5,783054676	-0,11194055	
220734_s_at	GLTPD1	1,485482016	1,59747851	-0,11199649	
226927_at	C12orf73	1,485482016	1,59747851	-0,11199649	
215177_s_at	ITGA6	0,735041319	0,847075464	-0,11203414	
201326_at	CCT6A	5,208752834	5,320836197	-0,11208336	
228315_at	ZMAT3	1,596577845	1,708698295	-0,11212045	
218868_at	ACTR3B	2,632180155	2,744302548	-0,11212239	
204916_at	RAMP1	0,181384709	0,293518836	-0,11213413	
206725_x_at	BMP1	0,181384709	0,293518836	-0,11213413	
215211_at	RRN3P1	0,181384709	0,293518836	-0,11213413	
229481_at	NKD1	0,181384709	0,293518836	-0,11213413	
233813_at	PPP1R16B	0,181384709	0,293518836	-0,11213413	

236885_at	MEX3A	0,181384709	0,293518836	-0,11213413	
202603_at	ADAM10	4,403605629	4,515755502	-0,11214987	
201077_s_at	NHP2L1	6,00064737	6,112864255	-0,11221689	
210908_s_at	PFDN5	5,666876997	5,779102096	-0,1122251	
218579_s_at	DHX35	1,699726954	1,811954245	-0,11222729	
221123_x_at	FBXO16 /// ZNF3	0,917308734	1,029536893	-0,11222816	
202054_s_at	ALDH3A2	1,795990708	1,908311039	-0,11232033	
242633_x_at	ZNF75A	1,795990708	1,908311039	-0,11232033	
213899_at	METAP2	3,529719415	3,642048499	-0,11232908	
212964_at	HIC2	3,359534664	3,471887144	-0,11235248	
225669_at	IFNAR1	3,36999832	3,482360311	-0,11236199	
209661_at	KIFC3	0,44160593	0,553993624	-0,11238769	
230099_at	-	0,44160593	0,553993624	-0,11238769	
237163_x_at	LOC390705	0,44160593	0,553993624	-0,11238769	
202144_s_at	ADSL	5,207586495	5,320040195	-0,1124537	
1553530_a_at	ITGB1	4,253455927	4,365953461	-0,11249753	
219654_at	PTPLA	2,745814053	2,858346012	-0,11253196	
218694_at	ARMCX1	3,729025365	3,841601244	-0,11257588	
218193_s_at	GOLT1B	2,854131948	2,966746113	-0,11261416	
213413_at	STON1	0,792179257	0,904843258	-0,112664	
213727_x_at	MPPE1	0,792179257	0,904843258	-0,112664	
230311_s_at	PRDM6	0,792179257	0,904843258	-0,112664	
224407_s_at	MST4	4,886443868	4,999158337	-0,11271447	
213811_x_at	TCF3	3,719237563	3,831954914	-0,11271735	
1559687_at	TMEM221	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
203003_at	MEF2D	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
203631_s_at	GPRC5B	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
216807_at	KIAA1751	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
217700_at	CNPY4	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
221380_at	-	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
224240_s_at	CCL28	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
227243_s_at	EBF3	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
230132_at	LOC100505495	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
232189_at	-	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
235893_at	-	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
237166_at	-	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
240467_at	-	-0,759588698	-0,646746079	-0,11284262	
1555598_a_at	DUSP19	-0,57445847	-0,461594427	-0,11286404	
210140_at	CST7	-0,57445847	-0,461594427	-0,11286404	
228483_s_at	TAF9B	-0,57445847	-0,461594427	-0,11286404	
232336_at	ZSWIM5	-0,57445847	-0,461594427	-0,11286404	
240912_x_at	LINC00277	-0,57445847	-0,461594427	-0,11286404	
242008_at	-	-0,57445847	-0,461594427	-0,11286404	
242105_at	CCNE1	-0,57445847	-0,461594427	-0,11286404	
243058_at	-	-0,57445847	-0,461594427	-0,11286404	
200997_at	RBM14-RBM4 ///	4,924565303	5,037433789	-0,11286849	
213191_at	TICAM1	-0,033456564	0,079428135	-0,1128847	
220284_at	DKKL1	-0,033456564	0,079428135	-0,1128847	
223765_s_at	KBTBD4	-0,033456564	0,079428135	-0,1128847	
235245_at	TMEM92	-0,033456564	0,079428135	-0,1128847	
236081_at	SNCA	-0,033456564	0,079428135	-0,1128847	
208984_x_at	RBM10	3,123915073	3,236821511	-0,11290644	
230172_at	IFI27L1	2,804079361	2,917077481	-0,11299812	
215823_x_at	PABPC1 /// RLIM	6,687962963	6,800967733	-0,11300477	
209753_s_at	TMPO	2,194816625	2,307890888	-0,11307426	
217407_x_at	PPIL2	1,722769813	1,835911187	-0,11314137	

227333_at	-	1,722769813	1,835911187	-0,11314137	
202847_at	PCK2	2,472384965	2,585563171	-0,11317821	
225992_at	MLLT10	3,002736078	3,116064987	-0,11332891	
1566557_at	FLJ90757	1,305306849	1,418668082	-0,11336123	
212776_s_at	OBSL1	1,348276312	1,461646549	-0,11337024	
1553645_at	CCDC141	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
1553822_at	RTP1	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
1554131_at	FAM190B	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
1555578_at	-	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
1556842_at	LOC286087	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
1563351_at	-	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
204704_s_at	ALDOB	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
210906_x_at	AQP4	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
221057_at	SPATA1	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
231600_at	CLEC12B	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
233261_at	EBF1	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
238343_x_at	-	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
243520_x_at	ADAM30	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
244183_x_at	PCDHB3	-3,212234735	-3,098858316	-0,11337642	
200735_x_at	NACA	7,423117803	7,536495933	-0,11337813	
1555487_a_at	ACTR3B	1,751865623	1,865308541	-0,11344292	
238022_at	CRNDE	2,014487247	2,127967638	-0,11348039	
203486_s_at	ARMC8	2,580856819	2,694398145	-0,11354133	
218377_s_at	RWDD2B	2,782308844	2,895866687	-0,11355784	
217984_at	RNASET2	4,642435962	4,755995187	-0,11355923	
209103_s_at	UFD1L	5,569231014	5,682800545	-0,11356953	
209434_s_at	PPAT	3,58914411	3,702749166	-0,11360506	
209040_s_at	PSMB8	2,700102307	2,813804482	-0,11370218	
202982_s_at	ACOT1 /// ACOT	2,406821352	2,520531219	-0,11370987	
220956_s_at	EGLN2 /// RAB4E	2,406821352	2,520531219	-0,11370987	
219030_at	TPRKB	5,208169782	5,321896852	-0,11372707	
230853_at	-	1,210676994	1,324440845	-0,11376385	
218593_at	RBM28	4,935878471	5,04964981	-0,11377134	
230937_at	LOC285835	1,063722698	1,177496821	-0,11377412	
200908_s_at	RPLP2	0,779676066	0,893473268	-0,1137972	
225804_at	CYB5D2	0,57782909	0,691645685	-0,11381659	
235316_at	NAT8L	0,57782909	0,691645685	-0,11381659	
225403_at	RPP25L	3,209137871	3,323041804	-0,11390393	
208624_s_at	EIF4G1	1,926486359	2,040470494	-0,11398413	
233056_x_at	DLGAP4	2,520143371	2,634191677	-0,11404831	
216733_s_at	GATM	2,807162789	2,921282473	-0,11411968	
218245_at	TSKU	1,296557217	1,410714371	-0,11415715	
224821_at	ABHD14B	1,296557217	1,410714371	-0,11415715	
216236_s_at	SLC2A14 /// SLC	4,527957295	4,642144573	-0,11418728	
200949_x_at	RPS20 /// SNOR1	7,743301688	7,857524032	-0,11422234	
1557029_at	-	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
1561017_at	-	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
1561624_at	-	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
207847_s_at	MUC1	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
208303_s_at	CRLF2	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
211049_at	TLX2	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
214818_at	CCDC57	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
220034_at	IRAK3	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
227457_at	DDA1	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
233692_at	-	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	
240540_at	-	-1,026571149	-0,912331589	-0,11423956	

212604_at	MRPS31	3,608715137	3,722963534	-0,1142484	
212902_at	SEC24A	1,835789711	1,950068772	-0,11427906	
214892_x_at	CACTIN	1,835789711	1,950068772	-0,11427906	
202048_s_at	CBX6	3,069741844	3,184136378	-0,11439453	
225157_at	MLXIP	3,043834719	3,158242412	-0,11440769	
242538_at	TFDP1	0,641402394	0,755840599	-0,1144382	
205558_at	TRAF6	1,976645579	2,091116676	-0,1144711	
200051_at	SART1	2,247975581	2,362515214	-0,11453963	
37425_g_at	CCHCR1	0,920159643	1,034721344	-0,1145617	
1568513_x_at	-	2,755423794	2,869995113	-0,11457132	
227063_at	C17orf61	3,130084275	3,244672787	-0,11458851	
212386_at	TCF4	2,876321464	2,990953566	-0,1146321	
221766_s_at	FAM46A	4,863485294	4,978119995	-0,1146347	
222195_s_at	C9orf156	1,706348269	1,820984782	-0,11463651	
200679_x_at	HMGB1	6,069835533	6,184513085	-0,11467755	
209929_s_at	IKBK	2,027765132	2,14244844	-0,11468331	
201847_at	LIPA /// LOC1005	4,531690287	4,646384338	-0,11469405	
213239_at	PIBF1	1,05337236	1,16809119	-0,11471883	
207668_x_at	PDIA6	5,928858179	6,043591098	-0,11473292	
224726_at	MIB1	3,89689195	4,011627006	-0,11473506	
220566_at	PIK3R5	0,152582607	0,26733076	-0,11474815	
241262_at	-	1,493160564	1,60795124	-0,11479068	
202331_at	BCKDHA	2,637386731	2,752192409	-0,11480568	
201412_at	LRP10	3,41414682	3,529030171	-0,11488335	
221807_s_at	TRABD	1,373456798	1,488344553	-0,11488775	
206501_x_at	ETV1	-0,43775896	-0,322870281	-0,11488868	
212960_at	TBC1D9	-0,43775896	-0,322870281	-0,11488868	
224937_at	PTGFRN	-0,43775896	-0,322870281	-0,11488868	
226364_at	HIP1	-0,43775896	-0,322870281	-0,11488868	
227218_at	RLTPR	-0,43775896	-0,322870281	-0,11488868	
233111_at	PTCSC1	-0,43775896	-0,322870281	-0,11488868	
235172_at	-	-0,43775896	-0,322870281	-0,11488868	
238782_at	-	-0,43775896	-0,322870281	-0,11488868	
216878_x_at	HAB1	-0,055687482	0,059218869	-0,11490635	
219257_s_at	SPHK1	-0,055687482	0,059218869	-0,11490635	
230470_at	DSCR9	-0,055687482	0,059218869	-0,11490635	
239115_at	-	-0,055687482	0,059218869	-0,11490635	
244759_x_at	RNF207	-0,055687482	0,059218869	-0,11490635	
225623_at	KIAA1737	2,288253583	2,403170156	-0,11491657	
202116_at	DPF2	3,821129803	3,936060909	-0,11493111	
218338_at	PHC1	2,652894659	2,767843855	-0,1149492	
212152_x_at	ARID1A	2,943717636	3,058687544	-0,11496991	
225172_at	CRAMP1L	0,702292136	0,817300337	-0,1150082	
225690_at	CDK12	2,901063789	3,016072743	-0,11500895	
210592_s_at	SAT1	6,737190436	6,852246876	-0,11505644	
203715_at	TBCE	2,074578432	2,189694216	-0,11511578	
205691_at	SYNGR3	3,098971025	3,21415095	-0,11517992	
202664_at	WIPF1	1,995690482	2,110887591	-0,11519711	
213877_x_at	TCEB2	1,968405881	2,083632167	-0,11522629	
235532_at	-	2,171078719	2,286318242	-0,11523952	
220355_s_at	PBRM1	2,747420128	2,862725455	-0,11530533	
218401_s_at	ZNF281	3,046446467	3,161800893	-0,11535443	
217809_at	BZW2	5,884388161	5,999775868	-0,11538771	
213902_at	ASAH1	3,889637741	4,005038666	-0,11540092	
228031_at	TTPAL	3,612245157	3,727773127	-0,11552797	
232297_at	KLHL5	0,760715727	0,876248481	-0,11553275	

219094_at	ARMC8	1,143956113	1,259496994	-0,11554088	
218318_s_at	NLK	1,446464021	1,562009954	-0,11554593	
208151_x_at	DDX17	2,522021211	2,637603218	-0,11558201	
224637_at	OST4	5,597222366	5,712826823	-0,11560446	
200962_at	RPL31	3,474545391	3,590171466	-0,11562608	
208970_s_at	UROD	5,803130623	5,918758117	-0,11562749	
1553159_at	DNAH11	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
205316_at	SLC15A2	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
208489_at	GJA8	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
213957_s_at	CEP350	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
216586_at	-	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
220315_at	PARP11	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
225990_at	BOC	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
231374_at	-	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
234757_at	LOC100129884	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
236891_at	-	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
240142_at	LOC100652787	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
241707_at	TRABD2B	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
244357_at	-	-0,79540287	-0,679763839	-0,11563903	
225470_at	NUP35	4,295231314	4,411005377	-0,11577406	
226928_x_at	SLC25A37	0,555999837	0,67181667	-0,11581683	
236032_at	-	0,555999837	0,67181667	-0,11581683	
201399_s_at	TRAM1	4,194038762	4,309858816	-0,11582005	
224767_at	LOC100506548 /	2,44295215	2,558821855	-0,11586971	
208079_s_at	AURKA	5,400604403	5,516502956	-0,11589855	
222064_s_at	AARSD1 /// PTG	2,422991296	2,538891651	-0,11590035	
219911_s_at	SLCO4A1	2,16388051	2,27978304	-0,11590253	
223327_x_at	AGSK1 /// LOC72	1,187200746	1,303116084	-0,11591534	
201555_at	MCM3	4,802797334	4,918718462	-0,11592113	
235291_s_at	FLJ32255	2,890927111	3,006869115	-0,115942	
222589_at	NLK	3,431234921	3,547283438	-0,11604852	
218298_s_at	C14orf159	1,903621061	2,019703483	-0,11608242	
212882_at	KLHL18	2,623460554	2,739547836	-0,11608728	
200667_at	UBE2D3	5,005651	5,12176409	-0,11611309	
226956_at	MTMR3	1,037706275	1,153866761	-0,11616049	
204177_s_at	KLHL20	1,689737652	1,805902329	-0,11616468	
224877_s_at	MRPS5	1,689737652	1,805902329	-0,11616468	
1556709_a_at	LOC283887	0,317354302	0,433557298	-0,116203	
1563781_at	LOC401320	0,317354302	0,433557298	-0,116203	
1564816_at	C14orf178	0,317354302	0,433557298	-0,116203	
204135_at	FILIP1L	0,317354302	0,433557298	-0,116203	
202589_at	TYMS	6,404710205	6,52092312	-0,11621292	
201417_at	SOX4	4,497501866	4,613845219	-0,11634335	
217884_at	NAT10	3,367911651	3,484256382	-0,11634473	
201998_at	ST6GAL1	3,857278636	3,973663955	-0,11638532	
1570185_at	-	1,549482847	1,665902186	-0,11641934	
1552763_at	TMEM67	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1553333_at	MAB21L3	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1555055_at	AVL9	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1557468_at	-	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1561009_at	MAOB	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1563026_at	-	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1564405_at	-	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1565653_at	HEATR7A	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1566337_x_at	CHML	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
1568672_at	EAF2	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	

207145_at	MSTN	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
208011_at	PTPN22	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
210450_at	IGHV5-78	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
215231_at	PRKAG2	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
222342_at	-	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
231655_x_at	SERPINB6	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
233805_at	-	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
234655_at	-	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
238203_at	-	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
238447_at	RBMS3	-3,15396682	-3,037500868	-0,11646595	
224612_s_at	DNAJC5	2,084778276	2,201267805	-0,11648953	
222850_s_at	DNAJB14	1,954567604	2,071071048	-0,11650344	
217313_at	-	2,292660284	2,409170778	-0,11651049	
230712_at	NBPF1	1,314003737	1,43051703	-0,11651329	
214340_at	ALOX12P2	0,133056859	0,249604176	-0,11654732	
242021_at	XBP1	0,133056859	0,249604176	-0,11654732	
203831_at	R3HDM2	1,473887017	1,590454215	-0,1165672	
225133_at	KLF3	3,21379258	3,330438773	-0,11664619	
202212_at	PES1	3,608715137	3,725370335	-0,1166552	
222514_at	RRAGC	2,779171778	2,895866687	-0,11669491	
230139_at	-	0,747935635	0,864649967	-0,11671433	
224944_at	TMPO	4,715232482	4,832039139	-0,11680666	
238424_at	ADAL	1,352503698	1,469325098	-0,1168214	
202407_s_at	PRPF31	3,310399576	3,427247355	-0,11684778	
209534_x_at	AKAP13	1,129248302	1,246149888	-0,11690159	
223034_s_at	C1orf43	5,404426942	5,521358749	-0,11693181	
225282_at	SMAP2	2,596981013	2,713921281	-0,11694027	
36129_at	SGSM2	3,836302042	3,953274795	-0,11697275	
212622_at	TMEM41B	4,140038791	4,257050293	-0,11701115	
218105_s_at	MRPL4	5,974314735	6,091333452	-0,11701872	
209222_s_at	OSBPL2	2,390468117	2,507538456	-0,11707034	
213145_at	FBXL14	2,390468117	2,507538456	-0,11707034	
212095_s_at	MTUS1	1,390002893	1,507116528	-0,11711363	
213620_s_at	ICAM2	1,027166904	1,144305291	-0,11713839	
222267_at	TMEM209	0,541261317	0,658444279	-0,11718296	
244062_at	DAAM1	0,541261317	0,658444279	-0,11718296	
202188_at	NUP93	4,306714867	4,423905391	-0,11719052	
215380_s_at	GGCT	5,459847396	5,57705617	-0,11720877	
201413_at	HSD17B4	3,670124012	3,787346121	-0,11722211	
1568629_s_at	PIK3R2	3,316904202	3,434130109	-0,11722591	
1556581_at	ZNF778	-0,196756757	-0,079522948	-0,11723381	
1561481_at	-	-0,196756757	-0,079522948	-0,11723381	
206722_s_at	LPAR2	-0,196756757	-0,079522948	-0,11723381	
211174_s_at	CCKAR	-0,196756757	-0,079522948	-0,11723381	
211781_x_at	-	-0,196756757	-0,079522948	-0,11723381	
218362_s_at	DIS3	-0,196756757	-0,079522948	-0,11723381	
236780_at	-	-0,196756757	-0,079522948	-0,11723381	
1556336_at	RBMX /// SNORD	0,97328325	1,090553537	-0,11727029	
206531_at	DPF1	0,97328325	1,090553537	-0,11727029	
240135_x_at	-	0,97328325	1,090553537	-0,11727029	
201202_at	PCNA	6,607895804	6,725178324	-0,11728252	
203124_s_at	SLC11A2	2,427005622	2,544354523	-0,1173489	
217118_s_at	KIAA0930	2,427005622	2,544354523	-0,1173489	
218383_at	HAUS4 /// MIR47	2,609398637	2,726791458	-0,11739282	
209668_x_at	CES2	1,261018186	1,378453643	-0,11743546	
232001_at	LOC439949	2,755423794	2,87289275	-0,11746896	

225924_at	FNIP2	1,64218396	1,759685182	-0,11750122	
227422_at	STRN	1,64218396	1,759685182	-0,11750122	
202499_s_at	SLC2A3	6,287342189	6,404847086	-0,1175049	
209810_at	SFTPb	-0,467091869	-0,34958478	-0,11750709	
210210_at	MPZL1	-0,467091869	-0,34958478	-0,11750709	
237772_at	-	-0,467091869	-0,34958478	-0,11750709	
200618_at	LASP1	4,414766661	4,532344882	-0,11757822	
215836_s_at	PCDHGA1 /// PC	1,462198073	1,579853228	-0,11765515	
222415_at	MLL3	3,191547726	3,309203139	-0,11765541	
208753_s_at	NAP1L1	3,648798054	3,766462619	-0,11766457	
1564129_a_at	-	0,606430281	0,724100169	-0,11766989	
210783_x_at	CLEC11A	0,606430281	0,724100169	-0,11766989	
202619_s_at	PLOD2	2,688444421	2,806245339	-0,11780092	
215947_s_at	FAM136A	4,565770118	4,683579237	-0,11780912	
201719_s_at	EPB41L2	2,516380342	2,634191677	-0,11781134	
209056_s_at	CDC5L	4,688310136	4,806123612	-0,11781348	
209178_at	DHX38	1,119359127	1,23718272	-0,11782359	
208916_at	SLC1A5	3,497632487	3,615478364	-0,11784588	
201662_s_at	ACSL3	3,629766844	3,747642277	-0,11787543	
212781_at	RBBP6	3,629766844	3,747642277	-0,11787543	
225409_at	COA5	1,381753566	1,499637023	-0,11788346	
202924_s_at	PLAGL2	0,911589958	1,029536893	-0,11794693	
219484_at	HCFC2	0,911589958	1,029536893	-0,11794693	
226084_at	MAP1B	0,911589958	1,029536893	-0,11794693	
234066_at	IL1RL1	0,911589958	1,029536893	-0,11794693	
218070_s_at	GMPPA	0,882651021	1,000684521	-0,1180335	
229773_at	SNAP23	0,882651021	1,000684521	-0,1180335	
231989_s_at	61E3.4 /// LOC10	0,882651021	1,000684521	-0,1180335	
219304_s_at	PDGFD	-0,089689931	0,028364014	-0,11805395	
221640_s_at	PIDD	-0,089689931	0,028364014	-0,11805395	
226935_s_at	CLPTM1L	3,964737003	4,082805739	-0,11806874	
228259_s_at	EPB41L4A-AS1	1,163336153	1,281471383	-0,11813523	
212227_x_at	EIF1	5,822878713	5,941018684	-0,11813997	
204281_at	TEAD4	1,530951994	1,64909809	-0,1181461	
233625_x_at	CPSF3L	2,566371329	2,684536601	-0,11816527	
218807_at	VAV3	2,908260915	3,026519779	-0,11825886	
218900_at	CNNM4	0,962260738	1,080561626	-0,11830089	
1570569_at	-	0,376672223	0,495031851	-0,11835963	
215882_at	CEP152	0,376672223	0,495031851	-0,11835963	
229833_at	LOC100506713 /	0,376672223	0,495031851	-0,11835963	
236413_at	-	0,376672223	0,495031851	-0,11835963	
224634_at	GPATCH4	3,137452663	3,255815291	-0,11836263	
225934_at	LOC148413	1,454352496	1,572742379	-0,11838988	
214526_x_at	PMS2P1	2,546213279	2,664608955	-0,11839568	
210038_at	PRKCQ	2,864529541	2,982929462	-0,11839992	
218533_s_at	UCKL1	2,933877275	3,052311115	-0,11843384	
1554133_at	RUFY2	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1555711_x_at	-	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1557236_at	APOL6	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1561362_at	-	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1561653_at	-	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1562640_at	HOXA-AS2	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1563825_at	-	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1565820_x_at	-	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1566487_at	-	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
1570486_at	SOX6	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	

204932_at	TNFRSF11B	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
209613_s_at	ADH1B	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
216595_at	FAM186A	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
220497_at	ZNF214	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
233413_at	-	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
234455_at	ZFP1	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
237363_at	SPATA6L	-3,114791413	-2,996335703	-0,11845571	
202245_at	LSS	4,154032218	4,272493466	-0,11846125	
221657_s_at	ASB6	1,631786706	1,750261389	-0,11847468	
221964_at	TULP3	0,728550685	0,847075464	-0,11852478	
230656_s_at	CIRH1A	4,480461153	4,599047207	-0,11858605	
224735_at	CYBASC3	2,134723057	2,253342112	-0,11861906	
221423_s_at	YIPF5	2,506929603	2,625627364	-0,11869776	
227080_at	ZNF697	2,59519831	2,713921281	-0,11872297	
224196_x_at	DPH5	3,653945107	3,7726819	-0,11873679	
212044_s_at	RPL27A	4,05440026	4,173144843	-0,11874458	
222311_s_at	SCAF4	1,331241794	1,450051551	-0,11880976	
235927_at	XPO1	2,009141686	2,127967638	-0,11882595	
204228_at	PPIH	4,138203514	4,257050293	-0,11884678	
217985_s_at	BAZ1A	3,059434754	3,178292062	-0,11885731	
212261_at	GIGYF2	2,410880861	2,529740643	-0,11885978	
218894_s_at	MAGOHB	2,410880861	2,529740643	-0,11885978	
231735_s_at	MALAT1	2,410880861	2,529740643	-0,11885978	
208822_s_at	DAP3	5,418104823	5,536971059	-0,11886624	
200059_s_at	RHOA	6,670503296	6,789512237	-0,11900894	
235644_at	CCDC138	1,153678675	1,272721751	-0,11904308	
226293_at	MED19	2,243430036	2,362515214	-0,11908518	
209409_at	GRB10	2,993291442	3,112391743	-0,1191003	
201826_s_at	SCCPDH	1,926486359	2,045615873	-0,11912951	
201746_at	TP53	1,62481334	1,743944487	-0,11913115	
228959_at	PDK3	3,520355937	3,639498476	-0,11914254	
234687_x_at	LIMD1	1,104397092	1,223626587	-0,1192295	
235398_at	ZNF805	1,104397092	1,223626587	-0,1192295	
226584_s_at	FAM110A	0,841135803	0,960386719	-0,11925092	
202455_at	HDAC5	0,518867317	0,638150376	-0,11928306	
203435_s_at	MME	0,518867317	0,638150376	-0,11928306	
206817_x_at	CELF3	0,518867317	0,638150376	-0,11928306	
233800_at	-	0,518867317	0,638150376	-0,11928306	
208911_s_at	PDHB	4,173875592	4,293191101	-0,11931551	
1566690_at	-	0,103263601	0,222599095	-0,11933549	
203839_s_at	TNK2	0,103263601	0,222599095	-0,11933549	
235948_at	RIMKLA	0,103263601	0,222599095	-0,11933549	
203089_s_at	HTRA2	3,49093683	3,61027875	-0,11934192	
206335_at	GALNS	2,750626925	2,869995113	-0,11936819	
222006_at	LETM1	2,462640593	2,582026171	-0,11938558	
227545_at	BARD1	2,462640593	2,582026171	-0,11938558	
213546_at	DKFZP586I1420	2,303618506	2,423075926	-0,11945742	
59437_at	C9orf116	0,92300493	1,042463255	-0,11945832	
36554_at	ASMTL	1,936377089	2,055851902	-0,11947481	
225866_at	RPF2	5,647439343	5,766984279	-0,11954494	
1554824_at	ZNF585A	-0,221656139	-0,102100538	-0,1195556	
211181_x_at	LOC100506403 /	-0,221656139	-0,102100538	-0,1195556	
211241_at	ANXA2P3	-0,221656139	-0,102100538	-0,1195556	
205131_x_at	CLEC11A	1,238353345	1,3579181	-0,11956476	
214663_at	DSTYK	1,238353345	1,3579181	-0,11956476	
202010_s_at	ZNF410	3,441193003	3,560823412	-0,11963041	

226012_at	ANKRD11	2,382221458	2,501934108	-0,11971265	
210427_x_at	ANXA2	6,014886359	6,134682167	-0,11979581	
221479_s_at	BNIP3L	4,284208955	4,404011141	-0,11980219	
203381_s_at	APOE	6,861139432	6,980949509	-0,11981008	
204003_s_at	NUPL2	2,400710591	2,520531219	-0,11982063	
1553566_at	C12orf53	-0,655928373	-0,536087151	-0,11984122	
1562426_a_at	FARP1	-0,655928373	-0,536087151	-0,11984122	
1569212_at	LOC619207	-0,655928373	-0,536087151	-0,11984122	
215370_at	-	-0,655928373	-0,536087151	-0,11984122	
221109_at	LOC100506571	-0,655928373	-0,536087151	-0,11984122	
229567_at	FITM1	-0,655928373	-0,536087151	-0,11984122	
234001_s_at	ARFGAP1	1,360921491	1,480766833	-0,11984534	
235366_at	ZNF10	0,945567441	1,065442793	-0,11987535	
210756_s_at	NOTCH2	1,04816921	1,16809119	-0,11992198	
220671_at	CCRN4L	0,359971644	0,479907041	-0,1199354	
223543_at	PDZD4	0,359971644	0,479907041	-0,1199354	
226330_s_at	FAM48A	3,223057183	3,343031718	-0,11997453	
1559303_at	LOC100505835	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
1564377_at	SHANK2	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
1565849_a_at	SRRM5	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
1565929_s_at	-	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
205725_at	SCGB1A1	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
214886_s_at	N4BP2L1	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
215620_at	RREB1	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
217318_x_at	KIR2DL1 /// KIR2	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
219256_s_at	SH3TC1	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
219659_at	ATP8A2	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
224324_at	MRO	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
226382_at	CAMK1D /// LOC	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
227362_at	SLC2A4RG	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
230587_at	STGC3	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
231634_at	SLC12A3	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
234703_at	HHLA3	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
237574_at	-	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
243637_at	-	-1,543331864	-1,423348341	-0,11998352	
203521_s_at	ZNF318	1,774096855	1,894118818	-0,12002196	
229982_at	QSER1	0,648296226	0,768343791	-0,12004757	
203523_at	LSP1	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
208183_at	TACR3	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
215695_s_at	GYG2	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
217696_at	FUT7	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
221557_s_at	LEF1	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
230480_at	PIWIL4	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
234252_at	-	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
235755_at	TNRC18	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
238180_at	-	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
242038_at	LRRC8B	-0,85085127	-0,730778808	-0,12007246	
201742_x_at	SRSF1	5,380044694	5,500197916	-0,12015322	
220885_s_at	CENPJ	1,094335495	1,214517879	-0,12018238	
209923_s_at	BRAP	1,859746653	1,979940779	-0,12019413	
227562_at	LAMTOR3	1,859746653	1,979940779	-0,12019413	
217906_at	KLHDC2	4,129607882	4,249823666	-0,12021578	
1557258_a_at	BCL10	-0,112808516	0,007421914	-0,12023043	
213751_at	PPP1R37	-0,112808516	0,007421914	-0,12023043	
220106_at	NPC1L1	-0,112808516	0,007421914	-0,12023043	
221163_s_at	MLXIPL	-0,112808516	0,007421914	-0,12023043	

223952_x_at	DHRS9	-0,112808516	0,007421914	-0,12023043	
201927_s_at	PKP4	1,434549838	1,55481039	-0,12026055	
202379_s_at	NKTR	2,771299138	2,891586849	-0,12028771	
209126_x_at	KRT6B	0,273439642	0,393761504	-0,12032186	
209387_s_at	TM4SF1	3,043834719	3,164168347	-0,12033363	
201580_s_at	TMX4	2,139623739	2,259997914	-0,12037417	
225261_x_at	TH1L	3,992767659	4,113143231	-0,12037557	
201957_at	PPP1R12B	0,82905153	0,949447784	-0,12039625	
226975_at	RNPC3	0,82905153	0,949447784	-0,12039625	
200676_s_at	UBE2L3	1,139070151	1,259496994	-0,12042684	
221732_at	CANT1	3,479385765	3,599822964	-0,1204372	
1552487_a_at	BNC1	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1554319_at	RPS6KA5	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1554460_at	ST8SIA4	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1559274_at	ZNF732	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1560130_at	C1orf145	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1562490_at	THEM5	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1562710_at	-	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1563061_at	-	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1563265_at	-	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
1566869_at	-	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
214389_at	SLC5A12	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
218925_s_at	C11orf1	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
233202_at	CNTNAP3	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
233662_at	CDH26	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
235771_at	-	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
237863_at	TMPO	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
237874_at	-	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
240480_at	TINAG	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
244016_at	-	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
244613_at	-	-3,07502285	-2,954576755	-0,12044609	
222618_at	SMU1	1,912238072	2,032717854	-0,12047978	
235359_at	LRRC33	3,217273782	3,337798009	-0,12052423	
200702_s_at	DDX24	3,532516649	3,653046807	-0,12053016	
222275_at	MRPS30	1,937784532	2,058399602	-0,12061507	
216806_at	-	1,504602299	1,6252386	-0,1206363	
210757_x_at	DAB2	2,976955384	3,09760452	-0,12064914	
211651_s_at	LAMB1	1,269985355	1,390636111	-0,12065076	
238412_at	RRN3P3	1,269985355	1,390636111	-0,12065076	
208639_x_at	PDIA6	5,943469614	6,064177954	-0,12070834	
241720_at	ZNF326	0,503742507	0,624460759	-0,12071825	
203213_at	CDK1	4,90958085	5,030313788	-0,12073294	
209250_at	DEGS1	3,824937847	3,945725977	-0,12078813	
213189_at	MINA	1,607231019	1,728030156	-0,12079914	
222394_at	PDCD6IP	2,26825514	2,389070873	-0,12081573	
201154_x_at	RPL4 /// SNORD	7,282311783	7,403171043	-0,12085926	
1553009_s_at	REXO1L1	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
1553702_at	ZNF697	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
1559691_at	-	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
1562330_s_at	CSMD1	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
1562748_at	LOC253044	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
205901_at	PNOC	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
224003_at	NCRNA00185 ///	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
226788_at	CENPT	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
227870_at	IGDCC4	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
228871_at	ALG14	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	

229427_at	SEMA5A	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
230552_at	LOC100134317 /	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
231624_s_at	-	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
235090_at	ZNF710	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
238857_at	ATE1	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
240577_at	TRAF3IP2-AS1	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
240696_at	-	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
243314_at	-	-1,131062212	-1,010192375	-0,12086984	
213123_at	MFAP3	2,734521183	2,855418981	-0,1208978	
218275_at	SLC25A10	0,934330293	1,055274826	-0,12094453	
219219_at	TMEM160	3,702775533	3,823741953	-0,12096642	
224518_s_at	ZNF559	3,049053496	3,170070041	-0,12101655	
212032_s_at	PTOV1	3,562021138	3,683073218	-0,12105208	
212448_at	NEDD4L	0,57058931	0,691645685	-0,12105638	
203230_at	DVL1	1,932146506	2,053299695	-0,12115319	
203660_s_at	PCNT	4,820834741	4,942014748	-0,12118001	
213690_s_at	-	0,083054335	0,204310755	-0,12125642	
213833_x_at	NOP16	0,083054335	0,204310755	-0,12125642	
226717_at	LRTOMT	0,083054335	0,204310755	-0,12125642	
229793_at	ASAH2B	0,083054335	0,204310755	-0,12125642	
241748_x_at	DGCR14	0,083054335	0,204310755	-0,12125642	
219675_s_at	UXS1	1,699726954	1,820984782	-0,12125783	
210092_at	MAGOH	3,950863319	4,072129637	-0,12126632	
209533_s_at	PLAA	3,345817457	3,467101363	-0,12128391	
212361_s_at	ATP2A2	2,568189989	2,689475799	-0,12128581	
209065_at	UQCRB	3,117719377	3,239069096	-0,12134972	
221675_s_at	CHPT1	2,861566439	2,982929462	-0,12136302	
218103_at	FTSJ3	3,737131445	3,858511405	-0,12137996	
209136_s_at	USP10	1,982112682	2,103505212	-0,12139253	
210093_s_at	MAGOH	4,303988967	4,425386458	-0,12139749	
227869_at	FAM104B /// LOC	2,64946283	2,770953871	-0,12149104	
214949_at	-	3,599852114	3,721356767	-0,12150465	
231835_at	FAM213B	2,696781084	2,81832103	-0,12153995	
32836_at	AGPAT1	3,073588098	3,195175772	-0,12158767	
213813_x_at	-	1,079110292	1,200746069	-0,12163578	
227977_at	ZADH2	1,079110292	1,200746069	-0,12163578	
1558124_at	NUDCD2	-0,512251684	-0,39061235	-0,12163933	
200637_s_at	PTPRF	-0,512251684	-0,39061235	-0,12163933	
221131_at	A4GNT	-0,512251684	-0,39061235	-0,12163933	
232015_at	FAM59B	-0,512251684	-0,39061235	-0,12163933	
239982_at	-	-0,512251684	-0,39061235	-0,12163933	
217509_x_at	GRIK5	0,695652136	0,817300337	-0,1216482	
239946_at	-	0,695652136	0,817300337	-0,1216482	
1556755_s_at	LOC286149	0,171847695	0,293518836	-0,12167114	
212848_s_at	C9orf3 /// LOC10	0,171847695	0,293518836	-0,12167114	
229865_at	FNDC3B	0,171847695	0,293518836	-0,12167114	
236369_at	TSPY26P	0,171847695	0,293518836	-0,12167114	
226078_at	RPUSD1	1,215326747	1,337086025	-0,12175928	
201633_s_at	CYB5B	2,596981013	2,718761062	-0,12178005	
202478_at	TRIB2	3,455019843	3,576905405	-0,12188556	
209337_at	PSIP1	3,288503211	3,410394103	-0,12189089	
209015_s_at	DNAJB6	3,612245157	3,734161076	-0,12191592	
1554646_at	OSBPL1A	0,255492549	0,377530647	-0,1220381	
215765_at	LRRC41	0,255492549	0,377530647	-0,1220381	
230629_s_at	EP400	0,255492549	0,377530647	-0,1220381	
242341_x_at	GLYCTK	0,255492549	0,377530647	-0,1220381	

213233_s_at	KLHL9	3,691139316	3,813221015	-0,1220817	
200832_s_at	SCD	5,561947848	5,684038418	-0,12209057	
221629_x_at	FAM203A	1,751865623	1,874012195	-0,12214657	
210966_x_at	LARP1	2,908260915	3,030417996	-0,12215708	
1557684_at	ZNF286A	1,414471577	1,536652708	-0,12218113	
203573_s_at	RABGGTA	1,414471577	1,536652708	-0,12218113	
224562_at	WASF2	3,394805732	3,517040489	-0,12223476	
217825_s_at	UBE2J1	2,640847372	2,763166224	-0,12231885	
222256_s_at	JMJD7 /// JMJD7	0,334552598	0,456918297	-0,1223657	
227182_at	SUSD3	0,334552598	0,456918297	-0,1223657	
227424_x_at	C21orf119	1,485482016	1,60795124	-0,12246922	
1553222_at	OXER1	1,835789711	1,958277216	-0,12248751	
208447_s_at	PRPS1	3,372081975	3,49464046	-0,12255849	
203036_s_at	MTSS1	2,520143371	2,64270545	-0,12256208	
210027_s_at	APEX1	6,037052141	6,159664462	-0,12261232	
209838_at	COPS2	1,621313976	1,743944487	-0,12263051	
201502_s_at	NFKBIA	1,889144008	2,011838132	-0,12269412	
203871_at	SENP3	2,652894659	2,775606361	-0,1227117	
217932_at	MRPS7	3,901227032	4,024062565	-0,12283553	
210501_x_at	EIF3K	6,498000306	6,620883806	-0,1228835	
202157_s_at	CELF2	5,241318265	5,364210922	-0,12289266	
212087_s_at	ERAL1	2,089851283	2,212749286	-0,122898	
228075_x_at	TFB1M	2,089851283	2,212749286	-0,122898	
232092_at	SLC25A51	0,480753764	0,603679647	-0,12292588	
237607_at	-	0,480753764	0,603679647	-0,12292588	
212922_s_at	SMYD2	3,525045272	3,647981081	-0,12293581	
201867_s_at	TBL1X	0,682279745	0,805216064	-0,12293632	
207605_x_at	ZNF117	0,682279745	0,805216064	-0,12293632	
222692_s_at	FNDC3B	0,682279745	0,805216064	-0,12293632	
229717_at	AMIGO3 /// GMP	0,682279745	0,805216064	-0,12293632	
212540_at	CDC34	3,551027544	3,673964604	-0,12293706	
1566917_at	HPYR1	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
204534_at	VTN	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
211313_s_at	BAZ1B	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
215328_at	EFR3B	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
215419_at	ZFR2	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
231564_at	-	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
233276_at	-	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
240092_at	-	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
240686_x_at	TFRC	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
242864_at	ZNF554	-0,888496123	-0,765504029	-0,12299209	
201590_x_at	ANXA2	5,927441997	6,050486076	-0,12304408	
204168_at	MGST2	5,354716535	5,477770711	-0,12305418	
225116_at	HIPK2	3,822654227	3,945725977	-0,12307175	
222649_at	XPO4	3,146001821	3,269073685	-0,12307186	
200887_s_at	STAT1	4,898781575	5,021853686	-0,12307211	
225682_s_at	POLR3H	2,566371329	2,689475799	-0,12310447	
215744_at	FUS	-0,259832361	-0,136643983	-0,12318838	
224818_at	SORT1	0,798390451	0,921731975	-0,12334152	
227641_at	FBXL16	0,798390451	0,921731975	-0,12334152	
201210_at	DDX3X	6,540769892	6,664127497	-0,1233576	
1559544_s_at	LINC00441	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
1561671_at	LOC286121	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
211826_s_at	AFF1	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
217160_at	TSPY1	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
224588_at	XIST	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	

232987_at	ARL17A /// ARL1	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
233370_at	-	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
233816_at	-	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
234003_at	ENOX2	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
242619_x_at	-	-1,173767127	-1,050406615	-0,12336051	
203947_at	CSTF3	4,693318378	4,816696246	-0,12337787	
203558_at	CUL7	0,613492853	0,73688026	-0,12338741	
225547_at	SNHG6 /// SNOR	6,778817837	6,902209014	-0,12339118	
222685_at	HAUS6	4,060873315	4,18426834	-0,12339502	
221620_s_at	APOO	3,636716366	3,760216412	-0,12350005	
227542_at	SOCS6	0,853119696	0,976641161	-0,12352147	
1553277_at	RTTN	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
1554932_at	ZSWIM2	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
1556497_a_at	-	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
1556867_at	-	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
1560197_at	ZC2HC1A	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
1560959_a_at	-	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
208263_at	SRP72	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
211479_s_at	HTR2C	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
214974_x_at	CXCL5	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
217528_at	CLCA2	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
224199_at	DKK2	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
231397_at	LPPR5	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
231455_at	LINC00487	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
233039_at	-	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
233373_at	-	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
236028_at	IBSP	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
239178_at	FGF9	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
239605_x_at	-	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
240413_at	PYHIN1	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
244318_at	-	-3,013665402	-2,89013181	-0,12353359	
212089_at	LMNA	1,473887017	1,59747851	-0,12359149	
1558648_at	C15orf57	-0,148196756	-0,024572586	-0,12362417	
202608_s_at	NDST1	-0,148196756	-0,024572586	-0,12362417	
217517_x_at	SRPK2	-0,148196756	-0,024572586	-0,12362417	
232525_at	-	-0,148196756	-0,024572586	-0,12362417	
203274_at	F8A1 /// F8A2 ///	3,139900454	3,263564154	-0,1236637	
37547_at	BBS9	-2,80114737	-2,677460985	-0,12368638	
208152_s_at	DDX21	5,954722974	6,078447312	-0,12372434	
217028_at	CXCR4	1,542099044	1,665902186	-0,12380314	
224288_x_at	FKSG49	1,191926657	1,315948728	-0,12402207	
201204_s_at	RRBP1	2,589836943	2,713921281	-0,12408434	
201209_at	HDAC1	4,783357765	4,907457724	-0,12409996	
201310_s_at	NREP	3,685285822	3,809444866	-0,12415904	
209140_x_at	HLA-B	6,526049602	6,650261154	-0,12421155	
202174_s_at	PCM1	5,608865072	5,733100797	-0,12423573	
1556274_at	-	0,052199481	0,176436073	-0,12423659	
209880_s_at	SELPLG	0,052199481	0,176436073	-0,12423659	
210880_s_at	EFS	0,052199481	0,176436073	-0,12423659	
218902_at	NOTCH1	0,052199481	0,176436073	-0,12423659	
243992_at	-	0,052199481	0,176436073	-0,12423659	
227003_at	RAB28	3,03990821	3,164168347	-0,12426014	
218459_at	TOR3A	3,95851035	4,082805739	-0,12429539	
209725_at	UTP20	2,845159691	2,969455976	-0,12429628	
213572_s_at	SERPINB1	3,475514766	3,599822964	-0,1243082	
222279_at	HLA-F-AS1	2,392522438	2,516830926	-0,12430849	

223743_s_at	MRPL4	5,42765285	5,551964308	-0,12431146	
221214_s_at	NELF	1,46610492	1,590454215	-0,1243493	
201014_s_at	PAICS	5,23646577	5,360860774	-0,124395	
226412_at	PNISR	3,097712429	3,222126232	-0,1244138	
214431_at	GMPS	4,505354197	4,629778322	-0,12442413	
228826_at	BZRAP1-AS1	2,963199262	3,087661492	-0,12446223	
1552549_a_at	BSND	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
1554094_at	ENTPD5	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
1566475_at	-	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
212413_at	38961	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
213676_at	TMEM151B	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
216817_s_at	OR2H1	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
216949_s_at	PKD1	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
226627_at	39692	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
236619_at	-	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
241916_at	-	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
244237_at	FLJ90680	-0,543051993	-0,41858459	-0,1244674	
226892_at	C10orf12	3,712675274	3,837157105	-0,12448183	
208678_at	ATP6V1E1	4,764842601	4,889327253	-0,12448465	
215157_x_at	PABPC1	7,652948975	7,777444519	-0,12449554	
238436_s_at	ZNF805	1,534677255	1,659204017	-0,12452676	
206174_s_at	PPP6C	3,821129803	3,945725977	-0,12459617	
204413_at	TRAF2	0,533835206	0,658444279	-0,12460907	
232907_at	UBR4	0,533835206	0,658444279	-0,12460907	
1555372_at	BCL2L11	1,567778694	1,692388143	-0,12460945	
205219_s_at	GALK2	1,567778694	1,692388143	-0,12460945	
219683_at	FZD3	1,567778694	1,692388143	-0,12460945	
232050_at	FLJ42627	1,567778694	1,692388143	-0,12460945	
235634_at	PURG	1,567778694	1,692388143	-0,12460945	
208818_s_at	COMT	2,726400382	2,851017268	-0,12461689	
200917_s_at	SRPR	1,726031811	1,85068474	-0,12465293	
220396_at	SLC35E3	0,228146222	0,352836757	-0,12469054	
205963_s_at	DNAJA3	3,117719377	3,242433922	-0,12471454	
235227_at	STXBP5	3,574742007	3,69948842	-0,12474641	
230252_at	LPAR5	3,724955181	3,849713445	-0,12475826	
238701_x_at	C11orf92	4,591035503	4,71581024	-0,12477474	
209116_x_at	HBB	5,271491396	5,396284726	-0,12479333	
219215_s_at	SLC39A4	3,693640704	3,818491075	-0,12485037	
204585_s_at	L1CAM	0,30867765	0,433557298	-0,12487965	
230502_s_at	-	0,30867765	0,433557298	-0,12487965	
219168_s_at	PRR5	0,661985843	0,786897721	-0,12491188	
234992_x_at	ECT2	0,661985843	0,786897721	-0,12491188	
201649_at	UBE2L6	4,149180318	4,274138329	-0,12495801	
218585_s_at	DTL	3,852063011	3,977034308	-0,1249713	
205266_at	LIF	1,224581536	1,349621332	-0,1250398	
211937_at	EIF4B	4,360703168	4,485783875	-0,12508071	
203375_s_at	TPP2	3,765941908	3,891034012	-0,1250921	
201011_at	RPN1	4,937286399	5,062398002	-0,1251116	
217766_s_at	TMEM50A	3,659926886	3,785040604	-0,12511372	
202113_s_at	SNX2	4,036776538	4,161934914	-0,12515838	
206686_at	PDK1	0,779676066	0,904843258	-0,12516719	
224951_at	CERS5	3,325531666	3,450709925	-0,12517826	
214913_at	ADAMTS3	3,602516743	3,727773127	-0,12525638	
226000_at	CTTNBP2NL	1,560488174	1,685812099	-0,12532393	
202140_s_at	CLK3	2,178241192	2,303602088	-0,1253609	
217547_x_at	ZNF675	0,888485433	1,013870809	-0,12538538	

205634_x_at	ZDHC24	1,177702228	1,303116084	-0,12541386	
201126_s_at	MGAT1	2,559073676	2,684536601	-0,12546292	
1552760_at	HDAC9	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
1555214_a_at	CLEC7A	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
1556331_a_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
1557698_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
1562611_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
1564128_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
1568012_at	CLIP1	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
1570552_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
206070_s_at	EPHA3	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
206422_at	GCG	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
211646_at	IGH@ /// IGHA1 /	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
220170_at	FHL5	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
220205_at	TPTE	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
229095_s_at	LIMS3 /// LIMS3-I	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
231499_s_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
233183_at	SLC4A9	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
237850_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
239089_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
242819_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
243764_at	VSIG1	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
244021_at	-	-2,972500237	-2,847001814	-0,12549842	
218644_at	PLEK2	1,454352496	1,579853228	-0,12550073	
204145_at	FRG1 /// LOC100	4,208686884	4,334242016	-0,12555513	
1556059_s_at	SPEN	1,859746653	1,98530622	-0,12555957	
208699_x_at	TKT	3,647078281	3,7726819	-0,12560362	
223187_s_at	ORMDL1	4,055697197	4,181349409	-0,12565221	
221855_at	SDHAF1	4,073092675	4,198775061	-0,12568239	
208371_s_at	RING1	2,68509622	2,810785576	-0,12568936	
208724_s_at	RAB1A	6,016885296	6,142582604	-0,12569731	
243561_at	-	-0,285837228	-0,160136748	-0,12570048	
205021_s_at	FOXN3	1,774096855	1,899812471	-0,12571562	
216304_x_at	YME1L1	5,003636425	5,129356802	-0,12572038	
229860_x_at	C4orf48	3,279650757	3,405399563	-0,12574881	
202349_at	TOR1A	2,758612869	2,884425449	-0,12581258	
205270_s_at	LCP2	2,485917452	2,611817827	-0,12590037	
235241_at	SLC38A9	2,485917452	2,611817827	-0,12590037	
213291_s_at	UBE3A	3,835547208	3,96146507	-0,12591786	
1555419_a_at	ASAH1	4,520462208	4,646384338	-0,12592213	
210821_x_at	CENPA	2,503131904	2,629059192	-0,12592729	
202658_at	PEX11B	2,520143371	2,646096941	-0,12595357	
1562408_at	-	-0,172274514	-0,046302147	-0,12597237	
209446_s_at	-	-0,172274514	-0,046302147	-0,12597237	
214506_at	GPR182	-0,172274514	-0,046302147	-0,12597237	
218232_at	C1QA	-0,172274514	-0,046302147	-0,12597237	
228523_at	NANOS1	-0,172274514	-0,046302147	-0,12597237	
229897_at	ZNF641	-0,172274514	-0,046302147	-0,12597237	
231219_at	CMTM1	-0,172274514	-0,046302147	-0,12597237	
239440_at	LOC100506858	-0,172274514	-0,046302147	-0,12597237	
202355_s_at	GTF2F1	2,827046023	2,953119918	-0,12607389	
218754_at	NOL9	2,959046717	3,08516499	-0,12611827	
228904_at	HOXB3	1,373456798	1,499637023	-0,12618022	
1554475_a_at	C19orf47	0,03125738	0,157549243	-0,12629186	
224503_s_at	ZCCHC2	0,03125738	0,157549243	-0,12629186	
238099_at	-	0,03125738	0,157549243	-0,12629186	

242663_at	LOC148189	0,03125738	0,157549243	-0,12629186	
242959_at	-	0,03125738	0,157549243	-0,12629186	
214097_at	RPS21	4,303988967	4,430312399	-0,12632343	
204497_at	ADCY9	1,481627361	1,60795124	-0,12632388	
221774_x_at	FAM48A	3,112743591	3,239069096	-0,12632551	
225260_s_at	MRPL32	4,613886435	4,74021396	-0,12632752	
217727_x_at	VPS35	4,995887722	5,122220781	-0,12633306	
1554597_at	-	1,168140757	1,294497133	-0,12635638	
212646_at	RFTN1	1,168140757	1,294497133	-0,12635638	
218342_s_at	ERMP1	1,168140757	1,294497133	-0,12635638	
212860_at	ZDHHC18	1,549482847	1,675891488	-0,12640864	
222109_at	GNL3L	1,549482847	1,675891488	-0,12640864	
220341_s_at	C5orf45	1,210676994	1,337086025	-0,12640903	
210581_x_at	PATZ1	0,123193849	0,249604176	-0,12641033	
220604_x_at	FTCD	0,123193849	0,249604176	-0,12641033	
229257_at	TNRC18	0,123193849	0,249604176	-0,12641033	
230958_s_at	-	0,123193849	0,249604176	-0,12641033	
244129_at	-	0,123193849	0,249604176	-0,12641033	
204652_s_at	NRF1	0,822971223	0,949447784	-0,12647656	
205142_x_at	ABCD1	0,822971223	0,949447784	-0,12647656	
230992_at	BTNL9	0,209623097	0,336136178	-0,12651308	
201560_at	CLIC4	3,547344317	3,673964604	-0,12662029	
222460_s_at	FAM192A	3,554701391	3,681421378	-0,12671999	
241838_at	-	1,073999308	1,200746069	-0,12674676	
205405_at	SEMA5A	0,44160593	0,568365095	-0,12675917	
209916_at	DHTKD1	0,44160593	0,568365095	-0,12675917	
226514_at	ZNF71	1,926486359	2,053299695	-0,12681334	
215210_s_at	DLST	4,201088424	4,327920804	-0,12683238	
204460_s_at	RAD1	2,833109217	2,959949103	-0,12683989	
204690_at	STX8	3,013454777	3,140317145	-0,12686237	
1553997_a_at	ASPHD1	2,510717331	2,637603218	-0,12688589	
203027_s_at	MVD	0,57782909	0,704715219	-0,12688613	
221621_at	LINC00338 /// SC	0,57782909	0,704715219	-0,12688613	
217751_at	GSTK1	3,931919671	4,058831494	-0,12691182	
224304_x_at	NIN	0,641402394	0,768343791	-0,1269414	
213491_x_at	RPN2	6,43180736	6,558753696	-0,12694634	
202009_at	TWF2	1,789769151	1,916759838	-0,12699069	
202279_at	C14orf2	5,755540288	5,882554744	-0,12701446	
220607_x_at	TH1L	4,546526407	4,673643206	-0,12711168	
216988_s_at	PTP4A2	5,486538789	5,613677691	-0,1271389	
222405_at	PTPLAD1	5,35892512	5,486073982	-0,12714886	
207625_s_at	CBFA2T2	1,638726528	1,765933685	-0,12720716	
225789_at	AGAP3	3,148435161	3,275657468	-0,12722231	
201433_s_at	PTDSS1	4,852893656	4,980136916	-0,12724326	
204028_s_at	RABGAP1	2,814842651	2,942125533	-0,12728288	
1554984_a_at	HLA-DOB	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
201382_at	CACYBP	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
205924_at	RAB3B	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
211865_s_at	FZR1	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
214289_at	PSMB1	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
227759_at	PCSK9	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
229547_s_at	WNK2	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
229977_at	RTDR1	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
234591_at	-	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
234927_s_at	MAGIX	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
235421_at	MAP3K8	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	

238870_at	KCNK9	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
240345_x_at	-	-0,741668563	-0,614371577	-0,12729699	
225068_at	KLHL12	3,091402928	3,218713651	-0,12731072	
1556161_a_at	LOC100506102	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
205758_at	CD8A	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
207613_s_at	CAMK2A	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
207720_at	LOR	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
209755_at	NMNAT2	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
215552_s_at	ESR1	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
218546_at	C1orf115	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
230481_at	ACY3	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
230963_at	EMX2OS	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
231109_at	-	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
238416_x_at	ZC3H18	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
244243_at	-	-1,240169874	-1,112851844	-0,12731803	
213846_at	COX7C	3,779349411	3,906671027	-0,12732162	
225672_at	GOLGA2	2,361396186	2,488772006	-0,12737582	
232527_at	PSMD6-AS2	1,283332461	1,410714371	-0,12738191	
220917_s_at	WDR19	2,416948786	2,544354523	-0,12740574	
225997_at	MOB1B	5,181091454	5,308582294	-0,12749084	
201619_at	PRDX3	5,957067261	6,084631403	-0,12756414	
221649_s_at	PPAN /// PPAN-F	5,147729547	5,275295809	-0,12756626	
226779_at	LMBRD2	2,852640442	2,980244813	-0,12760437	
1552708_a_at	DUSP19	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
1553949_at	IQSEC3	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
1555713_at	PNKD	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
1557413_a_at	-	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
1560131_at	LOC100506497	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
207758_at	-	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
208483_x_at	KRT33A	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
211386_at	MGC12488	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
214279_s_at	NDRG2	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
221453_at	G6PC2	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
227681_at	ZFP36L2	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
228021_at	-	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
228815_s_at	REPIN1	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
230990_at	KIF13A	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
231061_at	-	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
233082_at	ZNF630	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
236663_at	-	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
237318_at	-	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
241706_at	CPNE8	-0,946847173	-0,819238336	-0,12760884	
218037_at	FAM134A	1,865674241	1,993317152	-0,12764291	
218467_at	PSMG2	5,652376942	5,780067139	-0,1276902	
209586_s_at	PRUNE	3,176127502	3,303845028	-0,12771753	
209509_s_at	DPAGT1	2,768138014	2,895866687	-0,12772867	
201357_s_at	SF3A1	2,132266459	2,259997914	-0,12773145	
200082_s_at	RPS7	7,19393451	7,32167675	-0,12774224	
222416_at	ALDH18A1	4,148572682	4,276328567	-0,12775588	
219209_at	IFIH1	2,238870125	2,366632651	-0,12776253	
228314_at	LRRRC8C	1,063722698	1,191491281	-0,12776858	
200871_s_at	PSAP	5,573764392	5,701665539	-0,12790115	
211862_x_at	CFLAR	1,69307511	1,820984782	-0,12790967	
222001_x_at	LOC728855 /// LOC	1,722769813	1,85068474	-0,12791493	
213447_at	IPW /// LOC1005	2,965960999	3,09388391	-0,12792291	
1553039_a_at	ASB10	1,780386218	1,908311039	-0,12792482	

65591_at	WDR48	2,50882471	2,636751089	-0,12792638	
1552898_a_at	KCNG3	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
1557665_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
1561890_at	C10orf128	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
1562655_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
203824_at	TSPAN8	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
205054_at	NEB	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
208396_s_at	PDE1A	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
210122_at	PRM2	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
211712_s_at	ANXA9	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
220317_at	LRAT	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
221391_at	TAS2R14	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
226906_s_at	ARHGAP9	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
227997_at	IL17RD	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
228032_s_at	DENND1B	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
228767_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
229604_at	CMAHP	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
232105_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
234122_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
234782_at	KLHL31	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
235906_at	TAF10	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
237181_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
238312_s_at	B4GALT3	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
238932_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
239099_at	POLR2M	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
242541_at	ABCA9	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
243171_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
244172_at	-	-2,089474779	-1,961547147	-0,12792763	
234394_at	ZNF124	2,038300149	2,166264721	-0,12796457	
201797_s_at	VAR5	2,549899391	2,677924589	-0,1280252	
208946_s_at	BECN1	3,939667505	4,067710529	-0,12804302	
223267_at	TRMT10C	4,636814403	4,764991833	-0,12817743	
212356_at	KHNYN	2,294858597	2,423075926	-0,12821733	
230375_at	PNISR	1,426552034	1,55481039	-0,12825836	
226455_at	CREB3L4	0,747935635	0,876248481	-0,12831285	
1569974_x_at	-	0,627515113	0,755840599	-0,12832549	
235040_at	RUNDC1	0,627515113	0,755840599	-0,12832549	
1552558_a_at	RAI1	0,496120222	0,624460759	-0,12834054	
1553107_s_at	C5orf24	0,425644434	0,553993624	-0,12834919	
1565454_at	XAGE-4	0,425644434	0,553993624	-0,12834919	
214608_s_at	EYA1	0,425644434	0,553993624	-0,12834919	
223349_s_at	BOK	0,425644434	0,553993624	-0,12834919	
231393_x_at	ZBTB43	0,425644434	0,553993624	-0,12834919	
240363_at	ANK1	0,425644434	0,553993624	-0,12834919	
216836_s_at	ERBB2	0,351548291	0,479907041	-0,12835875	
220444_at	ZNF557	0,351548291	0,479907041	-0,12835875	
222733_x_at	RRP1	0,351548291	0,479907041	-0,12835875	
228104_at	PLXNA4	0,351548291	0,479907041	-0,12835875	
1569366_a_at	ZNF569	2,611163891	2,739547836	-0,12838395	
215690_x_at	GPAA1	3,388643755	3,517040489	-0,12839673	
214369_s_at	RASGRP2	3,242549117	3,370970266	-0,12842115	
214351_x_at	RPL13 /// SNOR	6,931882933	7,060308554	-0,12842562	
217997_at	PHLDA1	3,545499171	3,673964604	-0,12846543	
1560890_at	LOC100505875	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
1560954_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
1561879_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	

1564175_at	LOC401074	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
1568365_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
1570332_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
200865_at	EIF3F	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
205825_at	PCSK1	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
216966_at	ITGA2B	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
230560_at	STXBP6	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
234352_x_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
239371_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
240799_at	SLC35F4	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
241183_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
242755_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
242777_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
243755_at	PRLR	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
244682_at	CAMSAP1	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
244878_at	-	-2,908843709	-2,780313924	-0,12852978	
221059_s_at	COTL1	5,084646091	5,213202033	-0,12855594	
218252_at	CKAP2	3,908423345	4,037037849	-0,1286145	
224617_at	PTBP3	4,689563828	4,818200317	-0,12863649	
209238_at	STX3	3,815015946	3,943660335	-0,12864439	
216640_s_at	PDIA6	5,46351634	5,592190191	-0,12867385	
226214_at	GDE1	3,132544588	3,261354437	-0,12880985	
209813_x_at	TARP	3,268508253	3,39737216	-0,12886391	
1555212_at	OR8B8	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
204606_at	CCL21	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
206129_s_at	ARSB	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
207289_at	MMP25	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
214145_s_at	SPTB	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
218778_x_at	EPS8L1	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
233859_at	CEP128	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
234181_at	-	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
236352_at	VGLL2	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
240305_at	-	-0,59053611	-0,461594427	-0,12894168	
212090_at	GRINA	2,11992033	2,248887791	-0,12896746	
208420_x_at	SUPT6H	2,097427503	2,226407528	-0,12898003	
242289_at	-	2,097427503	2,226407528	-0,12898003	
1558693_s_at	C1orf85	1,556829052	1,685812099	-0,12898305	
222912_at	ARRB1	1,556829052	1,685812099	-0,12898305	
204403_x_at	FAM115A /// LOC	2,522021211	2,651169275	-0,12914806	
223096_at	NOP58	5,321407378	5,450632053	-0,12922468	
209494_s_at	PATZ1	1,04816921	1,177496821	-0,12932761	
212374_at	FEM1B	1,04816921	1,177496821	-0,12932761	
217856_at	RBM8A	1,04816921	1,177496821	-0,12932761	
1555480_a_at	FBLIM1	0,181384709	0,310717132	-0,12933242	
224470_at	SEC22C	0,181384709	0,310717132	-0,12933242	
223356_s_at	MTIF3	2,243430036	2,372786857	-0,12935682	
204902_s_at	ATG4B	1,000476627	1,129843209	-0,12936658	
65517_at	AP1M2	0,137963061	0,267330837	-0,12936778	
208993_s_at	PPIG	4,263031594	4,392446485	-0,12941489	
234746_at	-	0,900083947	1,029536893	-0,12945295	
218873_at	GON4L	1,820612054	1,950068772	-0,12945672	
212459_x_at	SUCLG2	2,35929703	2,488772006	-0,12947498	
227730_at	-	-0,00073712	0,128747141	-0,12948426	
241498_at	HARBI1	-0,00073712	0,128747141	-0,12948426	
203786_s_at	TPD52L1	3,046446467	3,175947691	-0,12950122	
212155_at	RNF187	3,956428813	4,085930792	-0,12950198	

1562896_at	TNRC18	0,792179257	0,921731975	-0,12955272	
229611_at	LMLN	0,792179257	0,921731975	-0,12955272	
235170_at	ZNF92	2,986507217	3,116064987	-0,12955777	
1553968_a_at	ADAT3	1,67631007	1,805902329	-0,12959226	
228620_at	-	1,67631007	1,805902329	-0,12959226	
227945_at	TBC1D1	0,735041319	0,864649967	-0,12960865	
227395_at	TBCEL	1,261018186	1,390636111	-0,12961793	
216624_s_at	MLL	-0,325749314	-0,19610998	-0,12963933	
221612_at	LRTM1	-0,325749314	-0,19610998	-0,12963933	
217529_at	ORAI2	0,67554678	0,805216064	-0,12966928	
1552456_a_at	MBD3L2	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
1555319_at	STAB1	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
1556411_s_at	KY	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
1562830_at	METT15	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
210313_at	LILRA4	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
211893_x_at	CD6	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
215348_at	ADCY1	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
222061_at	CD58	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
226244_at	CLEC14A	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
226325_at	ADSSL1	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
234837_at	-	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
244585_at	IFT140	-1,2845686	-1,154897679	-0,12967092	
225567_at	-	2,134723057	2,264418116	-0,12969506	
224984_at	NFAT5	3,565667132	3,695402096	-0,12973496	
225450_at	AMOTL1	3,249366227	3,379145507	-0,12977928	
202680_at	GTF2E2	3,58914411	3,718943256	-0,12979915	
212953_x_at	CALR	5,506949478	5,636875498	-0,12992602	
203327_at	IDE	3,277429131	3,407399455	-0,12997032	
1553099_at	TIGD1	1,578645857	1,708698295	-0,13005244	
219374_s_at	ALG9	1,578645857	1,708698295	-0,13005244	
226544_x_at	EEF1E1-MUTED	3,074867907	3,204982027	-0,13011412	
203037_s_at	MTSS1	6,158140341	6,288272223	-0,13013188	
226132_s_at	MANEAL	2,333865983	2,464004877	-0,13013889	
213021_at	GOSR1	2,827046023	2,957221307	-0,13017528	
202068_s_at	LDLR	5,996094827	6,126358851	-0,13026402	
212463_at	CD59	1,406361373	1,536652708	-0,13029133	
216032_s_at	ERGIC3	4,559384026	4,689754684	-0,13037066	
226876_at	FAM101B	4,089014699	4,219411762	-0,13039706	
1552675_at	DNAJB7	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1553747_at	MGC16025	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1555003_at	RBL1	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1556695_a_at	FLJ42709	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1556876_s_at	TPTE2P2	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1557151_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1557856_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1558280_s_at	ARHGAP29	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1561566_at	LOC285501	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1562990_at	LINC00564	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
1565702_at	SMAD4	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
210989_at	LAMA4	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
216529_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
222725_s_at	PALMD	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
222926_at	DCDC2	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
227198_at	AFF3	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
231357_at	CLEC12B	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
233118_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	

237492_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
238875_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
239914_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
243500_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
244134_at	-	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
244350_at	MYO10	-2,866296344	-2,735862426	-0,13043392	
226888_at	CSNK1G1	2,525769574	2,656223838	-0,13045426	
214119_s_at	FKBP1A	4,76563534	4,896108401	-0,13047306	
1569872_a_at	LMF1	1,940595304	2,071071048	-0,13047574	
213998_s_at	DDX17	1,940595304	2,071071048	-0,13047574	
219369_s_at	OTUB2	0,541261317	0,67181667	-0,13055535	
225323_at	CC2D1B	0,541261317	0,67181667	-0,13055535	
202075_s_at	PLTP	3,421207626	3,551810897	-0,13060327	
1558256_at	LOC148189	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
1558711_at	FAM13A-AS1	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
1558759_s_at	CLASP2	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
1562069_at	-	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
206224_at	CST1	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
216052_x_at	ARTN	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
229155_at	-	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
230278_at	-	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
231533_at	-	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
239652_at	-	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
240057_at	-	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
244833_at	CCDC63	-0,986356909	-0,855751026	-0,13060588	
218697_at	NCKIPSD	1,666156729	1,796776588	-0,13061986	
217850_at	GNL3 /// SNORD	5,00682487	5,137512296	-0,13068743	
227670_at	ZNF75A	2,64946283	2,780243895	-0,13078107	
213709_at	BHLHB9	0,401366113	0,532164371	-0,13079826	
221913_at	SIRT3	0,401366113	0,532164371	-0,13079826	
224700_at	STT3B	4,40564134	4,536462591	-0,13082125	
203338_at	PPP2R5E	5,130600917	5,26154206	-0,13094114	
1562020_s_at	NT5DC4	2,536956583	2,667949403	-0,13099282	
241908_at	BROX	0,984222186	1,115234684	-0,1310125	
36004_at	IKBKG	1,631786706	1,762812816	-0,13102611	
205423_at	AP1B1	2,077135162	2,208167653	-0,13103249	
207622_s_at	ABCF2	3,236843482	3,367892567	-0,13104908	
221641_s_at	ACOT9	3,798068007	3,92911743	-0,13104942	
223313_s_at	MAGED4 /// MAG	3,098971025	3,23005767	-0,13108664	
221328_at	CLDN17	0,246434561	0,377530647	-0,13109609	
222471_s_at	KCMF1	0,246434561	0,377530647	-0,13109609	
244732_at	-	0,246434561	0,377530647	-0,13109609	
233647_s_at	CDADC1	2,380152406	2,511262629	-0,13111022	
221203_s_at	YEATS2	1,748661581	1,879785595	-0,13112401	
224893_at	ATL3	3,397876879	3,529030171	-0,13115329	
51226_at	-	-2,218150343	-2,086984744	-0,1311656	
201106_at	GPX4	6,063483243	6,194681366	-0,13119812	
223163_s_at	ZC3HC1	4,332624738	4,463850559	-0,13122582	
227680_at	ZNF326	4,374280229	4,505522833	-0,1312426	
209215_at	MFSD10	1,689737652	1,820984782	-0,13124713	
202492_at	ATG9A	1,659347917	1,790660532	-0,13131261	
202741_at	PRKACB	3,975055407	4,106388091	-0,13133268	
226821_at	-	2,549899391	2,681234383	-0,13133499	
209736_at	SOX13	0,82905153	0,960386719	-0,13133519	
215582_x_at	MCM3AP	0,82905153	0,960386719	-0,13133519	
236070_at	C2orf81	0,82905153	0,960386719	-0,13133519	

213626_at	CBR4	2,051361651	2,182705233	-0,13134358	
235391_at	FAM92A1	2,774453351	2,905803877	-0,13135053	
201775_s_at	KIAA0494	1,46610492	1,59747851	-0,13137359	
206621_s_at	EIF4H	5,328131017	5,459574496	-0,13144348	
200739_s_at	SUMO3	4,067317457	4,198775061	-0,1314576	
238917_s_at	DENND5B	0,072842263	0,204310755	-0,13146849	
202040_s_at	KDM5A	2,261526912	2,39311332	-0,13158641	
226564_at	ZFAT	0,715481152	0,847075464	-0,13159431	
205697_at	SCGN	2,159061673	2,290658654	-0,13159698	
212737_at	GM2A	3,579258128	3,710868933	-0,13161081	
206860_s_at	MIOS	2,220484971	2,352169913	-0,13168494	
212911_at	DNAJC16	2,220484971	2,352169913	-0,13168494	
204213_at	PIGR	-0,022466681	0,109221392	-0,13168807	
219038_at	MORC4	-0,022466681	0,109221392	-0,13168807	
225449_at	RDH13	-0,022466681	0,109221392	-0,13168807	
228558_at	C14orf80	1,318332599	1,450051551	-0,13171895	
34764_at	LARS2	3,064597504	3,196332914	-0,13173541	
201706_s_at	PEX19	1,951783949	2,083632167	-0,13184822	
221542_s_at	ERLIN2	1,951783949	2,083632167	-0,13184822	
201394_s_at	RBM5	2,31665944	2,448549499	-0,13189006	
1555215_a_at	HRH3	0,592200562	0,724100169	-0,13189961	
204118_at	CD48	0,592200562	0,724100169	-0,13189961	
223164_at	CCM2	1,560488174	1,692388143	-0,13189997	
208622_s_at	EZR	3,101484927	3,233443554	-0,13195863	
1560446_at	LOC100132815	-0,622910612	-0,490927335	-0,13198328	
204906_at	RPS6KA2	-0,622910612	-0,490927335	-0,13198328	
218045_x_at	PTMS	-0,622910612	-0,490927335	-0,13198328	
230638_at	-	-0,622910612	-0,490927335	-0,13198328	
234791_at	GSX1	-0,622910612	-0,490927335	-0,13198328	
242251_at	SPATA5	-0,622910612	-0,490927335	-0,13198328	
244762_at	-	-0,622910612	-0,490927335	-0,13198328	
244798_at	LOC100507492	-0,622910612	-0,490927335	-0,13198328	
225914_s_at	CAB39L	1,021868205	1,153866761	-0,13199856	
239959_x_at	-	1,021868205	1,153866761	-0,13199856	
87100_at	ABHD2	0,795288196	0,927317897	-0,1320297	
1554696_s_at	TYMS	4,703696706	4,835756686	-0,13205998	
218274_s_at	ANKZF1	0,97328325	1,105412836	-0,13212959	
1564906_at	MATR3 /// SNHG	-0,234278768	-0,102100538	-0,13217823	
1570007_at	LRRC8C	-0,234278768	-0,102100538	-0,13217823	
206402_s_at	NPFF	-0,234278768	-0,102100538	-0,13217823	
216892_at	IGHG1	-0,234278768	-0,102100538	-0,13217823	
216965_x_at	SPG20	-0,234278768	-0,102100538	-0,13217823	
227032_at	PLXNA2	-0,234278768	-0,102100538	-0,13217823	
238388_x_at	-	-0,234278768	-0,102100538	-0,13217823	
239795_at	-	-0,234278768	-0,102100538	-0,13217823	
226602_s_at	BCR	0,457392764	0,589657387	-0,13226462	
201129_at	SRSF7	3,737131445	3,869433939	-0,13230249	
1553357_at	LOC158696	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1554739_at	IPP	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1555040_at	LINC00612	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1556065_at	LOC284926	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1556528_at	LOC285326	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1562520_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1563032_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1563724_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1569331_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	

211265_at	PTGER3	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
214598_at	CLDN8	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
215713_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
216179_x_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
216413_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
217110_s_at	MUC4	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
220356_at	CORIN	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
220803_at	STAMBPL1	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
231438_x_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
235969_at	SCN8A	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
237499_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
239591_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
240338_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
240832_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
241519_at	HIST1H2BA	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
241620_at	SMCHD1	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
242605_at	DCN	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
243080_at	HECW2	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
243551_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
243929_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
244583_at	-	-2,823166348	-2,690860744	-0,1323056	
1569763_at	-	-0,352951799	-0,220592223	-0,13235958	
207639_at	FZD9	-0,352951799	-0,220592223	-0,13235958	
208397_x_at	KCNJ5	-0,352951799	-0,220592223	-0,13235958	
236624_at	LOC643837	-0,352951799	-0,220592223	-0,13235958	
241496_at	BTNL9	-0,352951799	-0,220592223	-0,13235958	
243584_at	-	-0,352951799	-0,220592223	-0,13235958	
219320_at	MYO19	1,649074067	1,781437557	-0,13236349	
212597_s_at	HMGXB4	2,763383302	2,895866687	-0,13248339	
202795_x_at	TRIOBP	1,58584542	1,718396606	-0,13255119	
224611_s_at	DNAJC5	2,310153708	2,442710777	-0,13255707	
200026_at	RPL34	7,473599256	7,606197703	-0,13259845	
211708_s_at	SCD	2,365585359	2,498185745	-0,13260039	
201231_s_at	ENO1	6,837394328	6,969996827	-0,1326025	
203291_at	CNOT4	2,747420128	2,880111483	-0,13269136	
213508_at	SPTSSA	2,967339888	3,100079607	-0,13273972	
226774_at	FAM120B	2,014487247	2,147243253	-0,13275601	
222305_at	HK2	0,760715727	0,893473268	-0,13275754	
230618_s_at	PRRC2C	2,954882186	3,087661492	-0,13277931	
204048_s_at	PHACTR2	4,514343647	4,647230798	-0,13288715	
201343_at	UBE2D2	3,772266845	3,905256463	-0,13298962	
208938_at	PRCC	1,64218396	1,775255987	-0,13307203	
230006_s_at	SVIP	3,010782559	3,14392006	-0,1331375	
229236_s_at	SFXN4	1,81142822	1,944570415	-0,1331422	
209856_x_at	ABI2	1,515954005	1,64909809	-0,13314409	
200760_s_at	ARL6IP5	3,245961699	3,379145507	-0,13318381	
201405_s_at	COPS6	3,641042878	3,77423254	-0,13318966	
227748_at	RBMXL1	2,16388051	2,297144887	-0,13326438	
220044_x_at	LUC7L3	4,506303097	4,639594721	-0,13329162	
222706_at	CWC25	2,009141686	2,14244844	-0,13330675	
211578_s_at	RPS6KB1	1,224581536	1,3579181	-0,13333656	
225843_at	ZFYVE19	1,224581536	1,3579181	-0,13333656	
1561990_at	LOC157931	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
1562760_at	-	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
203758_at	CTSO	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
204760_s_at	NR1D1 /// THRA	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	

211908_x_at	IGK@	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
213715_s_at	KANK3	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
215860_at	SYT12	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
215985_at	ZNRD1-AS1	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
217409_at	-	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
220064_at	LOC100506124 /	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
228779_at	LOC146880	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
229636_at	LOC100506802	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
233807_at	-	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
234116_at	GJD4	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
234620_at	-	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
236344_at	PDE1C	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
241007_at	-	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
243960_x_at	-	-1,353583928	-1,220210588	-0,13337334	
216574_s_at	LOC729020 /// R	1,912238072	2,045615873	-0,1333778	
210125_s_at	BANF1	4,076291169	4,209703428	-0,13341226	
223035_s_at	FARSB	4,592823355	4,726262343	-0,13343899	
221830_at	RAP2A	2,392522438	2,526063925	-0,13354149	
218767_at	REXO4	2,201862497	2,335461563	-0,13359907	
231260_at	LOC386758	1,139070151	1,272721751	-0,1336516	
201520_s_at	GRSF1	4,559384026	4,69303748	-0,13365345	
239053_at	CIAO1	1,575032557	1,708698295	-0,13366574	
223721_s_at	DNAJC12	2,819431021	2,953119918	-0,1336889	
219818_s_at	GPATCH1	3,316904202	3,450709925	-0,13380572	
225065_x_at	C17orf76-AS1 ///	5,271491396	5,405319208	-0,13382781	
211051_s_at	EXTL3	0,95671774	1,090553537	-0,1338358	
208735_s_at	CTDSP2	2,048758794	2,182705233	-0,13394644	
222519_s_at	IFT57	1,296557217	1,43051703	-0,13395981	
235112_at	-	1,296557217	1,43051703	-0,13395981	
219146_at	TEFM	3,406034785	3,540009821	-0,13397504	
214894_x_at	MACF1	2,333865983	2,467842989	-0,13397701	
224897_at	WDR26	2,333865983	2,467842989	-0,13397701	
203219_s_at	APRT	2,571820446	2,705818724	-0,13399828	
1560145_at	MKLN1	1,473887017	1,60795124	-0,13406422	
207170_s_at	LETMD1	3,378314944	3,512402411	-0,13408747	
226145_s_at	FRAS1	3,217273782	3,351366359	-0,13409258	
223922_x_at	MS4A6A	0,57058931	0,704715219	-0,13412591	
212424_at	PDCD11	3,413135307	3,547283438	-0,13414813	
205070_at	ING3	2,814842651	2,949006836	-0,13416418	
207761_s_at	METTL7A	2,38635068	2,520531219	-0,13418054	
217718_s_at	YWHAB	6,962714891	7,096938148	-0,13422326	
1565611_at	DYNLRB1	0,133056859	0,26733076	-0,1342739	
222480_at	UBE2Q1	0,133056859	0,26733076	-0,1342739	
243629_x_at	MFI2-AS1	0,133056859	0,26733076	-0,1342739	
227046_at	SLC39A11	1,215326747	1,349621332	-0,13429458	
223365_at	DHX37	2,043538949	2,17802703	-0,13448808	
224013_s_at	SOX7	2,485917452	2,620464265	-0,13454681	
200868_s_at	RNF114	3,426229985	3,560823412	-0,13459343	
209667_at	CES2	1,795990708	1,930732138	-0,13474143	
213696_s_at	MED8	2,713311265	2,848075314	-0,13476405	
223197_s_at	SMARCA1	3,466766854	3,601570866	-0,13480401	
224885_s_at	KRTCAP2	5,175733551	5,310587328	-0,13485378	
238044_at	-	0,682279745	0,817300337	-0,13502059	
201702_s_at	PPP1R10	0,359971644	0,495031851	-0,13506021	
203771_s_at	BLVRA	0,359971644	0,495031851	-0,13506021	
222231_s_at	LRRC59	5,30090967	5,43601193	-0,13510226	

218859_s_at	ESF1	3,359534664	3,49464046	-0,1351058	
232323_s_at	TTC17	1,496984567	1,632095957	-0,13511139	
1558211_s_at	SRC	-0,055687482	0,079428135	-0,13511562	
217458_at	-	-0,055687482	0,079428135	-0,13511562	
219719_at	HIGD1B	-0,055687482	0,079428135	-0,13511562	
229062_at	ARL9	-0,055687482	0,079428135	-0,13511562	
237703_at	-	-0,055687482	0,079428135	-0,13511562	
238161_at	-	-0,055687482	0,079428135	-0,13511562	
241973_x_at	DPP7	-0,055687482	0,079428135	-0,13511562	
242780_at	VAPA	-0,055687482	0,079428135	-0,13511562	
1554165_at	FAM53B	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
1555324_at	PTK7	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
1557845_at	-	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
1559409_a_at	CC2D2A	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
1563203_at	-	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
1568739_at	LOC285692	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
1569539_at	-	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
205289_at	BMP2	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
206588_at	DAZL	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
206914_at	CRTAM	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
213197_at	ASTN1	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
215213_at	NUP54	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
219773_at	NOX4	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
220321_s_at	CCDC121	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
220614_s_at	ADGB	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
227082_at	-	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
233818_at	LTN1	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
234798_x_at	-	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
234893_s_at	DNAH6	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
238512_at	-	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
240462_at	CLYBL	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
240602_at	HBS1L	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
240668_s_at	SERP2	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
242072_at	-	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
242137_at	RBMS3	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
242196_at	ARHGAP32	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
244151_at	LOC100507203	-2,756478458	-2,621331989	-0,13514647	
202808_at	WBP1L	4,368029766	4,50318707	-0,1351573	
221599_at	C11orf67	2,303618506	2,438805127	-0,13518662	
223398_at	C9orf89	1,764611101	1,899812471	-0,13520137	
226577_at	PSEN1	2,102456302	2,237691445	-0,13523514	
202546_at	VAMP8	4,393896578	4,529134074	-0,1352375	
201516_at	SRM	4,94919864	5,084439818	-0,13524118	
64064_at	GIMAP1-GIMAP5	0,321673907	0,456918297	-0,13524439	
1568754_at	-	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
207976_at	KLHL18	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
217361_at	-	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
222486_s_at	ADAMTS1	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
229537_at	LMO4	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
234315_at	BACH1	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
238042_at	-	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
239105_at	-	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
240620_at	-	-1,047650486	-0,912331589	-0,1353189	
218474_s_at	KCTD5	3,046446467	3,181801492	-0,13535502	
218050_at	UFM1	4,106641205	4,242000447	-0,13535924	
209026_x_at	TUBB	6,330775067	6,466152354	-0,13537729	

207046_at	HIST1H4A /// HIS	1,079110292	1,214517879	-0,13540759	
214909_s_at	DDAH2	2,734521183	2,869995113	-0,13547393	
1557493_x_at	LOC100240728	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
1557886_at	CEP112	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
1559800_a_at	LOC100507570	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
1563830_a_at	FHAD1	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
211046_at	KCNH6	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
211875_x_at	PCDHGA10	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
214242_at	MAN1A2	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
215437_x_at	BAZ2A	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
216725_at	DCLK2	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
230959_at	-	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
238533_at	EPHA7	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
243084_at	CALD1	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
243676_at	-	-1,399512875	-1,264005341	-0,13550753	
236755_at	-	0,555999837	0,691645685	-0,13564585	
202468_s_at	CTNNAL1	4,22203305	4,357702907	-0,13566986	
212696_s_at	RNF4	4,155242648	4,291026333	-0,13578369	
228479_at	SOAT1	2,139623739	2,275409734	-0,135786	
222432_s_at	CCDC47	3,943876123	4,079673902	-0,13579778	
230820_at	-	0,20027154	0,336136178	-0,13586464	
236838_at	SRCIN1	0,20027154	0,336136178	-0,13586464	
239434_at	-	0,20027154	0,336136178	-0,13586464	
200715_x_at	RPL13A /// SNOF	6,418511432	6,554417224	-0,13590579	
225148_at	RPS19BP1	4,189319777	4,32527877	-0,13595899	
218524_at	E4F1	1,614289682	1,750261389	-0,13597171	
227810_at	ZNF558	2,536956583	2,672945617	-0,13598903	
200822_x_at	TPI1	6,08301344	6,219081438	-0,136068	
209428_s_at	ZFPL1	1,454352496	1,590454215	-0,13610172	
200755_s_at	CALU	4,885714824	5,021853686	-0,13613886	
221739_at	C19orf10	3,136227209	3,272369332	-0,13614212	
201478_s_at	DKC1 /// SNORA	5,434648023	5,570823999	-0,13617598	
220744_s_at	IFT122	1,90937145	2,045615873	-0,13624442	
210415_s_at	ODF2	1,274448124	1,410714371	-0,13626625	
218335_x_at	TNIP2	1,780386218	1,916759838	-0,13637362	
204738_s_at	KRIT1	0,417596971	0,553993624	-0,13639665	
228065_at	BCL9L	0,417596971	0,553993624	-0,13639665	
232274_at	CCNL2	0,417596971	0,553993624	-0,13639665	
234738_s_at	KLHDC4 /// LOC	0,417596971	0,553993624	-0,13639665	
223638_at	LOC100653178 /	2,696781084	2,833274877	-0,13649379	
210417_s_at	PI4KB	1,233777334	1,370274469	-0,13649714	
211323_s_at	ITPR1	1,381753566	1,518263577	-0,13651001	
219470_x_at	CCNJ	1,381753566	1,518263577	-0,13651001	
214948_s_at	TMF1	4,204015647	4,340535652	-0,13652	
225920_at	LOC148413	1,751865623	1,888402606	-0,13653698	
205778_at	KLK7	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
215286_s_at	PHTF2	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
227128_s_at	TACSTD2	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
229532_at	ZNF502	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
231108_at	FUS	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
233541_at	LIMD1-AS1	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
234816_at	LINC00521	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
236364_at	-	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
239073_at	ANKFY1	-0,394749123	-0,258114234	-0,13663489	
225319_s_at	FAM104A	2,830080806	2,966746113	-0,13666531	
213390_at	ZC3H4	4,217404896	4,354078399	-0,1366735	

226236_at	LINC00493	4,845789115	4,982486434	-0,13669732	
227221_at	ZMAT3	1,607231019	1,743944487	-0,13671347	
201131_s_at	CDH1	0,928678725	1,065442793	-0,13676407	
1554006_a_at	LLGL2	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
208902_s_at	RPS28	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
209616_s_at	CES1 /// LOC100	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
212531_at	LCN2	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
215358_x_at	ZNF37BP	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
217158_at	PTGER4P2	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
222278_at	-	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
227756_at	FAM81A	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
234860_at	-	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
235169_at	FBXO27	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
240003_at	-	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
240565_at	ZFP28	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
243727_at	CPNE8	-0,67289328	-0,536087151	-0,13680613	
1566303_s_at	PPP1R11	2,171078719	2,307890888	-0,13681217	
200094_s_at	EEF2	6,373978588	6,510843436	-0,13686485	
1558094_s_at	C3orf19	0,020670649	0,157549243	-0,13687859	
209631_s_at	GPR37	0,020670649	0,157549243	-0,13687859	
214786_at	MAP3K1	0,020670649	0,157549243	-0,13687859	
216929_x_at	ABO	0,020670649	0,157549243	-0,13687859	
234143_at	-	0,020670649	0,157549243	-0,13687859	
235341_at	DNAJC3	0,020670649	0,157549243	-0,13687859	
1554797_at	SYT16	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1556086_at	C4orf27	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1558640_a_at	GUSBP1	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1558813_at	TMED5	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1559756_at	DKFZp667F0711	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1561476_at	-	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1562969_at	DNMBP	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1563103_at	-	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1564776_at	-	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1569277_at	ZNF91	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1569630_a_at	RUFY2	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
1569850_at	LPHN2	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
207262_at	APOF	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
216747_at	APBB2	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
224094_at	-	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
226818_at	MPEG1	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
235284_s_at	LOC388692	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
236412_at	LOC100505983	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
244148_at	-	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
244459_at	-	-2,712026959	-2,575129729	-0,13689723	
224806_at	TRIM25	2,064305961	2,201267805	-0,13696184	
218992_at	PLGRKT	1,063722698	1,200746069	-0,13702337	
209489_at	CELF1	4,143092407	4,2801535	-0,13706109	
224608_s_at	VPS25	4,090280902	4,227358095	-0,13707719	
224616_at	DYNC1LI2	4,206061174	4,343149918	-0,13708874	
230574_at	LOC100130938	4,012270435	4,149442805	-0,13717237	
225558_at	GIT2	3,217273782	3,354479478	-0,1372057	
208702_x_at	APLP2	4,422327249	4,559576852	-0,1372496	
225665_at	ZAK	2,017152618	2,154405725	-0,13725311	
201700_at	CCND3	5,308953409	5,446261552	-0,13730814	
204824_at	ENDOG	2,166283906	2,303602088	-0,13731818	
224060_s_at	DPH5	2,166283906	2,303602088	-0,13731818	

1554333_at	DNAJA4	-3,448416261	-3,311072652	-0,13734361	
215112_x_at	MCF2L2	-3,448416261	-3,311072652	-0,13734361	
200980_s_at	PDHA1	5,570819317	5,708169877	-0,13735056	
219622_at	RAB20	2,491678455	2,629059192	-0,13738074	
206772_at	PTH2R	2,630440446	2,767843855	-0,13740341	
209100_at	IFRD2	3,466766854	3,604188755	-0,1374219	
227637_at	TFCP2	1,946200473	2,083632167	-0,13743169	
221849_s_at	DCAF15	2,355089531	2,492544876	-0,13745534	
1568680_s_at	YTHDC2	-0,078265071	0,059218869	-0,13748394	
215898_at	TTLL5	-0,078265071	0,059218869	-0,13748394	
219897_at	RNF122	-0,078265071	0,059218869	-0,13748394	
229066_at	-	2,614687931	2,752192409	-0,13750448	
202474_s_at	HCFC1	2,456762221	2,594367918	-0,1376057	
36564_at	RNF19B	0,405440979	0,543120284	-0,1376793	
218325_s_at	DIDO1	1,261018186	1,398700978	-0,13768279	
234735_s_at	USP21	1,261018186	1,398700978	-0,13768279	
242919_at	ZNF253	1,504602299	1,642321262	-0,13771896	
214995_s_at	APOBEC3F /// A	0,767063567	0,904843258	-0,13777969	
217991_x_at	SSBP3	1,369290453	1,507116528	-0,13782607	
219446_at	RIC8B	1,369290453	1,507116528	-0,13782607	
208677_s_at	BSG	3,739554414	3,877391565	-0,13783715	
210679_x_at	-	1,596577845	1,73441697	-0,13783913	
223085_at	RNF19A	2,314494121	2,452428893	-0,13793477	
203549_s_at	LPL	0,917308734	1,055274826	-0,13796609	
233536_at	ASXL3	0,917308734	1,055274826	-0,13796609	
238714_at	-	0,917308734	1,055274826	-0,13796609	
218917_s_at	ARID1A	4,134525941	4,272493466	-0,13796753	
222024_s_at	AKAP13	0,533835206	0,67181667	-0,13798146	
240478_at	-	0,533835206	0,67181667	-0,13798146	
242748_at	SREBF2	0,533835206	0,67181667	-0,13798146	
209213_at	CBR1	3,076146581	3,21415095	-0,13800437	
218068_s_at	ZNF672	3,199783157	3,337798009	-0,13801485	
219244_s_at	MRPL46	3,401961598	3,540009821	-0,13804822	
218755_at	KIF20A	2,842156496	2,980244813	-0,13808832	
226925_at	ACPL2	1,841816345	1,979940779	-0,13812443	
212035_s_at	EXOC7	1,434549838	1,572742379	-0,13819254	
208921_s_at	SRI	5,327325833	5,46558546	-0,13825963	
215616_s_at	KDM4B	0,255492549	0,393761504	-0,13826896	
219561_at	COPZ2	0,255492549	0,393761504	-0,13826896	
228444_at	ARRB1	0,255492549	0,393761504	-0,13826896	
208994_s_at	PPIG	3,274090262	3,412387088	-0,13829683	
207845_s_at	ANAPC10	2,546213279	2,684536601	-0,13832332	
1556796_at	KRBOX1-AS1	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
1558727_at	SERP2	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
1562617_at	LOC340074	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
204511_at	FARP2	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
205265_s_at	SPEG	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
205481_at	ADORA1	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
206626_x_at	SSX1	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
206863_x_at	-	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
207822_at	FGFR1	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
216629_at	SRRM2	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
226623_at	PHYHIP	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
227616_at	BCL9L	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
229438_at	-	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
229808_at	CHAF1A	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	

232861_at	PDP2	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
234536_at	SARDH	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
236912_at	-	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
237296_at	-	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
241803_s_at	-	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
242346_x_at	-	-1,089016378	-0,950686014	-0,13833036	
225388_at	TSPAN5	2,254767157	2,39311332	-0,13834616	
221775_x_at	RPL22	7,314156455	7,452520549	-0,13836409	
204962_s_at	C2orf18 /// CENP	4,067317457	4,205686812	-0,13836936	
1559399_s_at	ZCCHC10	1,621313976	1,759685182	-0,13837121	
224435_at	FAM213A	2,936695663	3,075135559	-0,1384399	
222404_x_at	PTPLAD1	5,08401065	5,222461024	-0,13845037	
1552301_a_at	CORO6	0,46522187	0,603679647	-0,13845778	
201355_s_at	BAZ2A	0,46522187	0,603679647	-0,13845778	
201632_at	EIF2B1	3,818840142	3,957375745	-0,1385356	
212704_at	ZCCHC11	2,344516784	2,483094137	-0,13857735	
1555967_at	-	0,648296226	0,786897721	-0,1386015	
208839_s_at	CAND1	3,471633352	3,61027875	-0,1386454	
226115_at	AHCTF1	3,037284587	3,175947691	-0,1386631	
215489_x_at	HOMER3	1,360921491	1,499637023	-0,13871553	
238418_at	SLC35B4	2,069451339	2,208167653	-0,13871631	
229017_s_at	DSTYK	2,132266459	2,271023131	-0,13875667	
204795_at	PRR3	3,617524043	3,756298754	-0,13877471	
218109_s_at	MFSD1	4,606162085	4,74496648	-0,1388044	
1552421_a_at	CALR3	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
220156_at	EFCAB1	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
229681_at	-	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
232361_s_at	EHF	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
233083_at	MTHFD2L	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
233544_at	GNL1	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
236457_at	GTDC1	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
240180_at	-	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
244791_at	-	-1,470833215	-1,332017329	-0,13881589	
1552806_a_at	SIGLEC10	1,783520648	1,922365006	-0,13884436	
201415_at	GSS	4,007586951	4,146452482	-0,13886553	
1554117_at	CCDC60	0,171847695	0,310717132	-0,13886944	
205432_at	OVGP1	0,171847695	0,310717132	-0,13886944	
226648_at	HIF1AN	2,896728217	3,035599287	-0,13887107	
213039_at	ARHGEF18	2,834621043	2,973511251	-0,13889021	
213731_s_at	TCF3	-0,299034815	-0,160136748	-0,13889807	
238208_at	-	-0,299034815	-0,160136748	-0,13889807	
244488_at	LSM14B	-0,299034815	-0,160136748	-0,13889807	
211724_x_at	MIOS	2,701760055	2,840694075	-0,13893402	
1553279_at	BTNL9	1,493160564	1,632095957	-0,13893539	
224777_s_at	PAFAH1B2	4,045288912	4,18426834	-0,13897943	
1554020_at	BICD1	1,672933557	1,811954245	-0,13902069	
201268_at	NME1-NME2 /// N	6,333784996	6,472852407	-0,13906741	
218507_at	HILPDA	3,515651309	3,654731437	-0,13908013	
1555803_a_at	C11orf57	1,976645579	2,115788273	-0,13914269	
209162_s_at	PRPF4	3,321224383	3,460374487	-0,1391501	
224847_at	CDK6	4,502028124	4,641295123	-0,139267	
200758_s_at	NFE2L1	2,390468117	2,529740643	-0,13927253	
200622_x_at	CALM1 /// CALM	4,047898031	4,187181377	-0,13928335	
223495_at	CCDC8	1,805273023	1,944570415	-0,13929739	
214743_at	CUX1	1,951783949	2,091116676	-0,13933273	
204976_s_at	AMMECR1	5,532907547	5,672339468	-0,13943192	

1555427_s_at	SYNCRIP	3,744388178	3,883869861	-0,13948168	
1553508_at	MDS2	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
1555335_at	ITGA9	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
1556764_s_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
1557085_at	PLAC1L	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
1559419_at	CACNB2	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
1559627_at	C7orf71	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
1561605_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
1569492_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
207225_at	AANAT	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
211343_s_at	COL13A1	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
213335_s_at	ST3GAL6	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
220405_at	SNTG1	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
222722_at	OGN	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
228936_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
231688_at	MMP8	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
235225_at	SCN2B	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
236331_at	CDKL2	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
236716_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
237259_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
237479_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
238632_at	LOC100505946	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
239459_s_at	CYP19A1 /// LOC	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
240073_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
242464_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
243033_at	TWF1	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
243627_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
244838_at	-	-2,64318869	-2,503677622	-0,13951107	
210564_x_at	CFLAR	1,995690482	2,135226207	-0,13953572	
218075_at	AAAS	1,995690482	2,135226207	-0,13953572	
1553257_at	GAL3ST3	0,083054335	0,222599095	-0,13954476	
222269_at	APOOL	0,083054335	0,222599095	-0,13954476	
222816_s_at	ZCCHC2	0,083054335	0,222599095	-0,13954476	
233004_x_at	-	0,083054335	0,222599095	-0,13954476	
240435_at	ALDH1A2	0,083054335	0,222599095	-0,13954476	
238890_at	BRWD1	0,518867317	0,658444279	-0,13957696	
1557833_at	-	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
1563253_s_at	ERBB3	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
204293_at	SGSH	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
210618_at	RAP1GAP	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
213337_s_at	SOCS1	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
218881_s_at	FOSL2	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
221662_s_at	SLC22A7	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
229965_at	-	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
231276_at	-	-0,423248115	-0,283667828	-0,13958029	
1555594_a_at	MBNL1	0,695652136	0,835239052	-0,13958692	
206665_s_at	BCL2L1	0,695652136	0,835239052	-0,13958692	
217493_x_at	NCR2	0,695652136	0,835239052	-0,13958692	
227217_at	WNK2	0,695652136	0,835239052	-0,13958692	
209385_s_at	PROSC	4,38308895	4,522690941	-0,13960199	
200734_s_at	ARF3	2,960432227	3,100079607	-0,13964738	
212512_s_at	CARM1	3,827217859	3,966899535	-0,13968168	
208768_x_at	RPL22	7,282173287	7,421871621	-0,13969833	
200607_s_at	RAD21	3,755604375	3,895315489	-0,13971111	
202641_at	ARL3	2,436992838	2,576704359	-0,13971152	
214508_x_at	CREM	1,666156729	1,805902329	-0,1397456	

203125_x_at	SLC11A2	1,485482016	1,6252386	-0,13975658	
1552372_at	C4orf33	-3,41365796	-3,273861381	-0,13979658	
1557180_at	C11orf87	-3,41365796	-3,273861381	-0,13979658	
1567246_at	OR5H1	-3,41365796	-3,273861381	-0,13979658	
243945_at	TRIM2	-3,41365796	-3,273861381	-0,13979658	
221206_at	PMS2 /// PMS2C	2,516380342	2,656223838	-0,1398435	
221853_s_at	NOMO1 /// NOMO	3,678566904	3,818491075	-0,13992417	
201701_s_at	LOC100652849 /	3,277429131	3,417357537	-0,13992841	
200746_s_at	GNB1	4,664280639	4,804227461	-0,13994682	
220796_x_at	SLC35E1	3,837056482	3,977034308	-0,13997783	
204318_s_at	GTSE1	2,348755185	2,488772006	-0,14001682	
1554534_at	DPYD	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
204077_x_at	ENTPD4	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
206760_s_at	FCER2	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
215258_at	CADM4	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
229364_at	LOC100631377	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
229945_at	CYHR1	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
232499_at	ITPKB	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
234091_at	-	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
236590_at	-	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
240224_at	-	-0,706943342	-0,566887459	-0,14005588	
225577_at	HCG18	1,238353345	1,378453643	-0,1401003	
240111_at	RHOBTB3	1,238353345	1,378453643	-0,1401003	
208853_s_at	CANX	3,757996542	3,898162764	-0,14016622	
225317_at	ACBD6	3,149650293	3,289820089	-0,1401698	
213511_s_at	MTMR1	2,292660284	2,432926755	-0,14026647	
233177_s_at	PNKD	1,795990708	1,936283387	-0,14029268	
201312_s_at	SH3BGRL	4,915664747	5,056037987	-0,14037324	
227378_x_at	C16orf13	2,380152406	2,520531219	-0,14037881	
201971_s_at	ATP6V1A	1,917954284	2,058399602	-0,14044532	
224685_at	MLLT4	1,917954284	2,058399602	-0,14044532	
220934_s_at	TMEM223	2,510717331	2,651169275	-0,14045194	
205739_x_at	ZNF107	2,630440446	2,770953871	-0,14051343	
238633_at	EPC1	1,073999308	1,214517879	-0,14051857	
200060_s_at	RNPS1	5,260285448	5,400809039	-0,14052359	
215493_x_at	BTN2A1	2,540666392	2,681234383	-0,14056799	
226042_at	EDC3	2,030406107	2,170981159	-0,14057505	
1552960_at	LRRC15	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
1558378_a_at	AHNAK2	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
1561918_at	-	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
1562036_at	-	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
203872_at	ACTA1	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
216362_at	-	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
228632_at	MEG9	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
229482_at	DDX51	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
230720_at	RNF182	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
232270_at	C9orf3 /// LOC10	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
233574_at	BCORL1	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
236626_at	ALG1	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
238251_at	-	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
239954_at	ZNF160	-1,518072576	-1,377419394	-0,14065318	
201993_x_at	HNRPD	5,800328718	5,941018684	-0,14068997	
233864_s_at	VPS35	3,891817836	4,032509762	-0,14069193	
235034_at	VTI1A	0,792179257	0,932882274	-0,14070302	
203778_at	MANBA	2,68509622	2,825817328	-0,14072111	
227860_at	CPXM1	1,269985355	1,410714371	-0,14072902	

230070_at	CNIH2	1,269985355	1,410714371	-0,14072902	
238472_at	FBXO9	1,269985355	1,410714371	-0,14072902	
1555486_a_at	PRR5L	0,376672223	0,51742585	-0,14075363	
219052_at	HPS6	2,232003119	2,372786857	-0,14078374	
211454_x_at	FKSG49	2,938102794	3,078904771	-0,14080198	
1560271_at	-	0,627515113	0,768343791	-0,14082868	
221704_s_at	VPS37B	2,669932407	2,810785576	-0,14085317	
229448_at	CERS1 /// GDF1	1,027166904	1,16809119	-0,14092429	
223534_s_at	RPS6KL1	0,152582607	0,293518836	-0,14093623	
239204_at	ZNF75A	0,152582607	0,293518836	-0,14093623	
224902_at	PDPR	2,536956583	2,677924589	-0,14096801	
219974_x_at	ECHDC1	4,131454119	4,272493466	-0,14103935	
232628_at	-	0,888485433	1,029536893	-0,14105146	
1556287_a_at	-	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
1557297_at	-	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
1565638_at	-	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
1567238_at	OR2L2	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
204814_at	CADPS	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
205365_at	HOXB6	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
206974_at	CXCR6	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
209956_s_at	CAMK2B	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
209987_s_at	ASCL1	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
213183_s_at	CDKN1C	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
226492_at	SEMA6D	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
226939_at	CPEB2	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
232414_at	HEATR1	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
232454_at	-	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
234634_at	-	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
238415_at	-	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
240474_x_at	-	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
244675_at	RGS8	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
244783_at	YAF2	-2,597496523	-2,456406426	-0,1410901	
225234_at	CBL	1,62481334	1,765933685	-0,14112034	
203846_at	TRIM32	2,190100188	2,331254065	-0,14115388	
206483_at	LRRC6	-0,112808516	0,028364014	-0,14117253	
226074_at	PPM1M	-0,112808516	0,028364014	-0,14117253	
227750_at	KALRN	-0,112808516	0,028364014	-0,14117253	
221538_s_at	PLXNA1	4,21392401	4,355114902	-0,14119089	
204492_at	ARHGAP11A	0,735041319	0,876248481	-0,14120716	
213788_s_at	LINC00094	0,735041319	0,876248481	-0,14120716	
236219_at	SLC35G1	0,735041319	0,876248481	-0,14120716	
225503_at	DHRX	1,534677255	1,675891488	-0,14121423	
202313_at	PPP2R2A	4,993521137	5,134798917	-0,14127778	
216063_at	HBBP1	5,316276373	5,457645686	-0,14136931	
212248_at	MTDH	3,48613512	3,62753841	-0,14140329	
203262_s_at	FAM50A	2,943717636	3,08516499	-0,14144735	
224577_at	ERGIC1	1,732533761	1,874012195	-0,14147843	
222989_s_at	UBQLN1	3,577453376	3,718943256	-0,14148988	
209226_s_at	TNPO1	3,959896375	4,101455318	-0,14155894	
225271_at	TMEM63B	1,649074067	1,790660532	-0,14158647	
226941_at	ATF6	2,605861638	2,747463672	-0,14160203	
32099_at	SAFB2	3,846828463	3,988434969	-0,14160651	
210959_s_at	SRD5A1	1,883312263	2,024923328	-0,14161106	
214336_s_at	COPA	1,560488174	1,702196344	-0,14170817	
225135_at	SIN3A	2,929639344	3,071356473	-0,14171713	
208920_at	SRI	0,67554678	0,817300337	-0,14175356	

222003_s_at	DOCK6	0,67554678	0,817300337	-0,14175356	
396_f_at	EPOR	3,255587071	3,39737216	-0,14178509	
223425_at	RAVER1	2,845159691	2,986947093	-0,1417874	
207856_s_at	LOC150776 /// S	2,14450783	2,286318242	-0,14181041	
217645_at	COX16 /// SYNJ2	1,46610492	1,60795124	-0,14184632	
218113_at	TMEM2	2,182996494	2,324919719	-0,14192322	
226745_at	CYP4V2	0,97328325	1,115234684	-0,14195143	
222032_s_at	USP7	0,496120222	0,638150376	-0,14203015	
233713_at	-	0,496120222	0,638150376	-0,14203015	
244024_at	ZNF182	0,496120222	0,638150376	-0,14203015	
202225_at	CRK	3,55745065	3,69948842	-0,14203777	
202681_at	C3orf62 /// MIR42	3,049053496	3,191118448	-0,14206495	
35254_at	TRAFD1	2,579054066	2,721174878	-0,14212081	
1557601_s_at	KIAA1257 /// LOC	-0,221656139	-0,079522948	-0,14213319	
206327_s_at	CDH15	-0,221656139	-0,079522948	-0,14213319	
215640_at	TBC1D2B	-0,221656139	-0,079522948	-0,14213319	
216584_at	-	-0,221656139	-0,079522948	-0,14213319	
217348_x_at	ARHGEF15	-0,221656139	-0,079522948	-0,14213319	
232333_at	-	-0,221656139	-0,079522948	-0,14213319	
236066_at	-	-0,221656139	-0,079522948	-0,14213319	
238547_at	HEXIM2	-0,221656139	-0,079522948	-0,14213319	
36553_at	ASMTL	3,455019843	3,597197134	-0,14217729	
210580_x_at	SLX1A-SULT1A3	2,310153708	2,452428893	-0,14227519	
226423_at	PAQR8	2,310153708	2,452428893	-0,14227519	
218603_at	HECA	2,840652551	2,982929462	-0,14227691	
1560528_at	-	-3,37835	-3,236070201	-0,1422798	
1564158_a_at	LOC100130894	-3,37835	-3,236070201	-0,1422798	
1569040_s_at	ANKRD36BP2	-3,37835	-3,236070201	-0,1422798	
224341_x_at	TLR4	-3,37835	-3,236070201	-0,1422798	
235952_at	-	-3,37835	-3,236070201	-0,1422798	
203349_s_at	ETV5	3,025418883	3,16771226	-0,14229338	
222529_at	SLC25A37	4,958242092	5,100598462	-0,14235637	
242558_at	-	1,326951551	1,469325098	-0,14237355	
1557038_s_at	UBAC2-AS1	0,291166226	0,433557298	-0,14239107	
242043_s_at	-	0,291166226	0,433557298	-0,14239107	
205443_at	SNAPC1	2,683419202	2,825817328	-0,14239813	
229002_at	FAM69B	3,436222554	3,578681277	-0,14245872	
216033_s_at	FYN	1,394109935	1,536652708	-0,14254277	
217988_at	CCNB1IP1	4,455622373	4,59817199	-0,14254962	
1553486_a_at	C17orf78	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
1556493_a_at	KDM4C	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
1557305_at	TACC1	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
1567223_at	HMGA2	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
1568488_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
1568844_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
214645_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
216618_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
224379_at	FTHL17	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
235518_at	SLC8A1	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
236276_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
239664_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
242613_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
243578_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
243907_at	-	-2,551294263	-2,408705138	-0,14258913	
227813_at	THAP6	1,011212064	1,153866761	-0,1426547	
204981_at	SLC22A18	1,774096855	1,916759838	-0,14266298	

202643_s_at	TNFAIP3	-0,033456564	0,109221392	-0,14267796	
216455_at	-	-0,033456564	0,109221392	-0,14267796	
219239_s_at	ZNF654	-0,033456564	0,109221392	-0,14267796	
219051_x_at	METRNL	0,425644434	0,568365095	-0,14272066	
243356_at	-	0,425644434	0,568365095	-0,14272066	
202990_at	PYGL	4,539590968	4,682340969	-0,14275	
206503_x_at	PML	1,69307511	1,835911187	-0,14283608	
208315_x_at	TRAF3	0,87091093	1,013870809	-0,14295988	
209011_at	TRIO	0,87091093	1,013870809	-0,14295988	
209415_at	FZR1	0,87091093	1,013870809	-0,14295988	
218260_at	DDA1	3,01878441	3,161800893	-0,14301648	
226221_at	KIAA1432	1,940595304	2,083632167	-0,14303686	
208813_at	GOT1	3,548266005	3,691304166	-0,14303816	
217781_s_at	ZFP106	3,050355245	3,193438316	-0,14308307	
204674_at	LRMP	1,454352496	1,59747851	-0,14312601	
210527_x_at	TUBA3C /// TUBA	1,454352496	1,59747851	-0,14312601	
202728_s_at	LTBP1	0,962260738	1,105412836	-0,1431521	
200966_x_at	ALDOA	7,099788048	7,242951545	-0,1431635	
201494_at	PRCP	3,469688722	3,6128809	-0,14319218	
218838_s_at	TTC31	1,868628927	2,011838132	-0,14320921	
1553046_s_at	GAL3ST2	0,209623097	0,352836757	-0,14321366	
227308_x_at	LTBP3	0,209623097	0,352836757	-0,14321366	
233511_at	-	0,209623097	0,352836757	-0,14321366	
212792_at	DPY19L1	2,72965419	2,87289275	-0,14323856	
209160_at	AKR1C3	1,515954005	1,659204017	-0,14325001	
212414_s_at	GLYR1 /// SEPT6	1,515954005	1,659204017	-0,14325001	
234005_x_at	STK36	1,515954005	1,659204017	-0,14325001	
219599_at	EIF4B /// LOC100	2,208874124	2,352169913	-0,14329579	
227301_at	CCT6P1 /// CCT6	2,208874124	2,352169913	-0,14329579	
1568408_x_at	-	2,069451339	2,212749286	-0,14329795	
226737_at	SLC25A42	1,318332599	1,461646549	-0,14331395	
221922_at	GPSM2	1,04816921	1,191491281	-0,14332207	
209962_at	EPOR	3,120200849	3,263564154	-0,14336331	
228429_x_at	KIF9	3,207971844	3,351366359	-0,14339452	
241348_at	ZNF654	1,129248302	1,272721751	-0,14347345	
243009_at	-	0,351548291	0,495031851	-0,14348356	
200921_s_at	BTG1	3,401961598	3,545468469	-0,14350687	
207630_s_at	CREM	2,450859799	2,594367918	-0,14350812	
222641_s_at	FAM222B	0,911589958	1,055274826	-0,14368487	
224652_at	CCNY	3,579258128	3,722963534	-0,14370541	
1554015_a_at	CHD2	0,480753764	0,624460759	-0,143707	
212516_at	ARAP1	0,480753764	0,624460759	-0,143707	
1554234_at	KATNAL2	-0,136301282	0,007421914	-0,1437232	
207398_at	HOXD13	-0,136301282	0,007421914	-0,1437232	
225687_at	FAM83D	4,195216101	4,338964815	-0,14374871	
212584_at	AQR	3,340506684	3,484256382	-0,1437497	
203273_s_at	TUSC2	2,600539826	2,744302548	-0,14376272	
223682_s_at	EIF1AD	2,022468633	2,166264721	-0,14379609	
209507_at	RPA3	4,556180348	4,699988715	-0,14380837	
202315_s_at	BCR	1,000476627	1,144305291	-0,14382866	
205279_s_at	GLRB	1,000476627	1,144305291	-0,14382866	
201164_s_at	PUM1	3,471633352	3,615478364	-0,14384501	
202967_at	GSTA4	2,064305961	2,208167653	-0,14386169	
212020_s_at	MKI67	1,381753566	1,525647381	-0,14389381	
224720_at	MIB1	3,41414682	3,558125564	-0,14397874	
208913_at	GGA2	1,954567604	2,098562556	-0,14399495	

209930_s_at	NFE2	3,405017566	3,549096127	-0,14407856	
212835_at	FAM175B	2,238870125	2,382985886	-0,14411576	
234107_s_at	DTD1	3,266269388	3,410394103	-0,14412472	
241114_s_at	-	0,123193849	0,26733076	-0,14413691	
213095_x_at	AIF1	1,835789711	1,979940779	-0,14415107	
218450_at	HEBP1	1,835789711	1,979940779	-0,14415107	
227837_at	LOC729570	1,835789711	1,979940779	-0,14415107	
209881_s_at	LAT	2,87191078	3,016072743	-0,14416196	
1554969_x_at	DIP2A	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
1566987_s_at	LOC100499466	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
207344_at	AKAP3	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
212686_at	PPM1H	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
221314_at	GDF9	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
223582_at	GPR98	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
234158_at	-	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
239474_at	-	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
242449_at	-	-0,467091869	-0,322870281	-0,14422159	
224743_at	IMPAD1	3,822654227	3,966899535	-0,14424531	
217784_at	YKT6	2,732900676	2,877228323	-0,14432765	
214885_at	KAT8	0,273439642	0,417770464	-0,14433082	
239368_at	-	0,273439642	0,417770464	-0,14433082	
240443_at	-	0,273439642	0,417770464	-0,14433082	
204328_at	TMC6	1,706348269	1,85068474	-0,14433647	
201703_s_at	PPP1R10	2,520143371	2,664608955	-0,14446558	
200692_s_at	HSPA9	5,165558455	5,310052924	-0,14449447	
64899_at	LPPR2	2,926098199	3,070725662	-0,14462746	
208120_x_at	FKSG49 /// LOC1	3,025418883	3,170070041	-0,14465116	
224958_at	NUFIP2	1,67631007	1,820984782	-0,14467471	
226356_at	FAM73B	1,233777334	1,378453643	-0,14467631	
223052_x_at	-	0,592200562	0,73688026	-0,1446797	
212027_at	RBM25	3,056846434	3,201528602	-0,14468217	
215236_s_at	PICALM	3,67603922	3,820743792	-0,14470457	
1557037_a_at	UBAC2-AS1	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
1562740_at	DNAJB8-AS1	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
1569785_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
1570261_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
208331_at	BPY2	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
212353_at	SULF1	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
216797_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
221138_s_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
229357_at	ADAMTS5	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
232823_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
234458_at	ANPEP	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
238409_x_at	OXR1	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
239649_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
240308_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
240822_at	TDP1	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
241869_at	APOL6	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
242360_at	LDB2	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
242588_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
243923_at	-	-2,479842156	-2,335104118	-0,14473804	
228793_at	JMJD1C	0,702292136	0,847075464	-0,14478333	
225898_at	WDR54	1,805273023	1,950068772	-0,14479575	
201311_s_at	SH3BGR1	3,792633459	3,937445604	-0,14481214	
1554480_a_at	ARMC10	3,06588531	3,210719429	-0,14483412	
218418_s_at	KANK2	4,268634793	4,413495123	-0,14486033	

201337_s_at	VAMP3	2,979690938	3,124599694	-0,14490876	
1553946_at	DCD	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
1559595_at	LOC728084	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
1561148_at	-	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
206886_x_at	GH1	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
207058_s_at	PARK2	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
207676_at	ONECUT2	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
211067_s_at	GAS7	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
217474_at	-	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
219977_at	AIPL1	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
233817_at	-	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
234144_at	-	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
235062_at	PIH1D2	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
240933_at	-	-1,639579028	-1,494668682	-0,14491035	
233208_x_at	CPSF2	3,582860873	3,727773127	-0,14491225	
223051_at	SSU72	4,611022217	4,755995187	-0,14497297	
215000_s_at	FEZ2	3,413135307	3,558125564	-0,14499026	
203514_at	MAP3K3	2,114952142	2,259997914	-0,14504577	
224333_s_at	MRPS5	3,420201053	3,565308644	-0,14510759	
229384_at	-	2,28383338	2,428994491	-0,14516111	
215085_x_at	DLEC1	0,03125738	0,176436073	-0,14517869	
244180_at	ZNF793	0,03125738	0,176436073	-0,14517869	
1554538_at	RHOF	-0,759588698	-0,614371577	-0,14521712	
1555236_a_at	PGC	-0,759588698	-0,614371577	-0,14521712	
1557507_at	LOC100507602	-0,759588698	-0,614371577	-0,14521712	
1566138_at	-	-0,759588698	-0,614371577	-0,14521712	
218966_at	MYO5C	-0,759588698	-0,614371577	-0,14521712	
225122_at	RNF31	-0,759588698	-0,614371577	-0,14521712	
233245_at	UHRF1BP1	-0,759588698	-0,614371577	-0,14521712	
238353_at	RASL11A	-0,759588698	-0,614371577	-0,14521712	
225127_at	TMEM181	2,776027875	2,921282473	-0,1452546	
216607_s_at	CYP51A1 /// LRR	2,849652795	2,994948944	-0,14529615	
179_at	DTX2P1-UPK3B	2,512607472	2,657904765	-0,14529729	
214962_s_at	NUP160	0,334552598	0,479907041	-0,14535444	
219255_x_at	IL17RB	0,334552598	0,479907041	-0,14535444	
222799_at	WDR91	0,334552598	0,479907041	-0,14535444	
222640_at	DNMT3A	2,190100188	2,335461563	-0,14536138	
1558761_a_at	FAM120AOS	1,556829052	1,702196344	-0,14536729	
216210_x_at	TRIOBP	1,556829052	1,702196344	-0,14536729	
201914_s_at	SEC63	2,986507217	3,131875186	-0,14536797	
220411_x_at	PODNL1	0,641402394	0,786897721	-0,14549533	
244457_at	-	0,747935635	0,893473268	-0,14553763	
219483_s_at	PORCN	0,984222186	1,129843209	-0,14562102	
236328_at	ZFP112 /// ZNF28	0,984222186	1,129843209	-0,14562102	
232075_at	WDR61	2,206540699	2,352169913	-0,14562921	
226659_at	DEF6	1,224581536	1,370274469	-0,14569293	
236565_s_at	LARP6	1,224581536	1,370274469	-0,14569293	
49306_at	RASSF4	-2,492168269	-2,346352505	-0,14581576	
214736_s_at	ADD1	1,820612054	1,966439221	-0,14582717	
222479_s_at	DYNC1LI1	3,731461974	3,877391565	-0,14592959	
217848_s_at	PPA1	6,156101254	6,302043431	-0,14594218	
1559945_at	RUVBL2	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
1564753_at	-	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
1570454_at	EIF4EBP2	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
209032_s_at	CADM1	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
217079_at	-	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	

222345_at	-	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
228848_at	ABTB1	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
233776_at	-	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
236455_at	-	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
240759_at	-	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
241358_at	WFIKK2	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
242316_at	TMOD3	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
242566_at	VASH1	-1,196375121	-1,050406615	-0,14596851	
1552860_at	LOC100506888 /	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
1559429_a_at	C3orf43	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
1559735_at	-	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
1562297_at	-	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
1566124_a_at	FABP6	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
204609_at	CCDC85B	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
206947_at	B3GALT5	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
209541_at	IGF1	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
211437_at	-	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
211641_x_at	IGHA1 /// IGH2	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
214199_at	SFTPD	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
214493_s_at	INADL	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
214547_at	ADCY10	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
214597_at	SSTR2	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
216290_x_at	-	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
216622_at	LAMB4	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
218002_s_at	CXCL14	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
220318_at	EPN3	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
220551_at	SLC17A6	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
220986_s_at	TIGD6	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
221085_at	TNFSF15	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
228056_s_at	NAPSB	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
229137_at	FUCA1	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
230829_at	CST9L	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
233172_at	-	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
237697_at	LOC100506403 /	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
237816_at	-	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
240207_at	-	-2,43257096	-2,286583451	-0,14598751	
201635_s_at	FXR1	3,345817457	3,491815843	-0,14599839	
1562607_at	-	-3,32387526	-3,177802286	-0,14607297	
1562916_at	LINC00102	-3,32387526	-3,177802286	-0,14607297	
1563881_at	MAGI1	-3,32387526	-3,177802286	-0,14607297	
207912_s_at	DAZ1 /// DAZ2 ///	-3,32387526	-3,177802286	-0,14607297	
223234_at	MAD2L2	3,579258128	3,725370335	-0,14611221	
202654_x_at	07.03.15	2,621710292	2,767843855	-0,14613356	
209526_s_at	HDGFRP3	2,043538949	2,189694216	-0,14615527	
206073_at	COLQ	1,689737652	1,835911187	-0,14617353	
1562228_s_at	PDE5A	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
1570243_at	-	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
205258_at	INHBB	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
213613_s_at	NADK	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
216145_at	-	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
217399_s_at	FOXO3 /// FOXO	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
219697_at	HS3ST2	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
221097_s_at	KCNMB2	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
224260_at	-	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
234496_x_at	NYX	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
236367_at	SMG7	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	

237276_at	-	-0,366776884	-0,220592223	-0,14618466	
1554712_a_at	GLYATL2	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
1555252_a_at	TRPM3	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
1560031_at	FRMD4A	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
206363_at	MAF	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
208087_s_at	ZBP1	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
210342_s_at	TPO	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
215669_at	HLA-DRB4	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
217022_s_at	IGH@ /// IGHA1 /	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
229296_at	LOC100506119	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
232061_at	SDK2	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
232610_at	PARP14	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
237340_at	SLC26A8	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
241549_at	-	-1,688127507	-1,541908042	-0,14621946	
206299_at	FAM155B	0,841135803	0,987376598	-0,14624079	
215128_at	-	0,457392764	0,603679647	-0,14628688	
238449_at	LOC595101	0,457392764	0,603679647	-0,14628688	
202539_s_at	HMGCR	3,734704399	3,880994209	-0,14628981	
224151_s_at	AK3	0,103263601	0,249604176	-0,14634057	
232653_at	-	0,103263601	0,249604176	-0,14634057	
235757_at	-	0,103263601	0,249604176	-0,14634057	
236677_at	NGB	0,103263601	0,249604176	-0,14634057	
201026_at	EIF5B	2,392522438	2,538891651	-0,14636921	
223528_s_at	METTL17	4,030853795	4,177252958	-0,14639916	
232353_s_at	STYXL1	3,525045272	3,671470423	-0,14642515	
222930_s_at	AGMAT	1,603688695	1,750261389	-0,14657269	
223018_at	NOB1	3,58914411	3,735753654	-0,14660954	
226756_at	CCDC71L	2,305800198	2,452428893	-0,1466287	
220395_at	DNAJA4	1,390002893	1,536652708	-0,14664981	
203353_s_at	MBD1	3,664184451	3,810956512	-0,14677206	
210222_s_at	RTN1	1,951783949	2,098562556	-0,14677861	
200925_at	COX6A1	6,489687984	6,636473394	-0,14678541	
231968_at	UGGT1	3,137452663	3,284389368	-0,1469367	
208403_x_at	MAX	2,156646206	2,303602088	-0,14695588	
226409_at	TBC1D20	2,035673598	2,182705233	-0,14703163	
225067_at	ULK3	2,402750389	2,549796788	-0,1470464	
201577_at	NME1	6,507094807	6,654161394	-0,14706659	
228049_x_at	LOC100507303	4,008926642	4,155999779	-0,14707314	
203092_at	TIMM44	2,55541096	2,702564916	-0,14715396	
229647_at	NDUFS1	1,283332461	1,43051703	-0,14718457	
1569294_at	-	0,384950573	0,532164371	-0,1472138	
212759_s_at	TCF7L2	0,384950573	0,532164371	-0,1472138	
201796_s_at	VAR5	1,210676994	1,3579181	-0,14724111	
221503_s_at	KPNA3	1,732533761	1,879785595	-0,14725183	
1555943_at	PGAM5	2,094906514	2,242180416	-0,1472739	
221957_at	PDK3	2,094906514	2,242180416	-0,1472739	
244197_x_at	-	2,596981013	2,744302548	-0,14732153	
200855_at	NCOR1	0,246434561	0,393761504	-0,14732694	
210708_x_at	CASP10	0,246434561	0,393761504	-0,14732694	
222016_s_at	ZNF323	0,246434561	0,393761504	-0,14732694	
230763_at	SPATA17	0,246434561	0,393761504	-0,14732694	
234985_at	LDLRAD3	4,379468341	4,526836257	-0,14736792	
242140_at	ERVK3-1	4,162483976	4,309858816	-0,14737484	
202876_s_at	PBX2	3,698630507	3,846031735	-0,14740123	
1562034_at	LINC00163	-0,496991414	-0,34958478	-0,14740663	
1568743_at	ATP10A	-0,496991414	-0,34958478	-0,14740663	

221034_s_at	TEX13B	-0,496991414	-0,34958478	-0,14740663	
230336_at	-	-0,496991414	-0,34958478	-0,14740663	
239130_at	MIR101-1 /// MIR	-0,496991414	-0,34958478	-0,14740663	
225103_at	MRPL38	2,478200152	2,625627364	-0,14742721	
206491_s_at	NAPA	2,755423794	2,902971658	-0,14754786	
208238_x_at	-	2,852640442	3,000258961	-0,14761852	
203055_s_at	ARHGEF1	1,314003737	1,461646549	-0,14764281	
1555405_at	UBE3C	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
1559804_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
1560187_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
1561091_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
1561430_s_at	C3orf15 /// LOC1	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
1562766_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
1562922_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
1562970_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
205992_s_at	IL15	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
207651_at	GPR171	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
208261_x_at	IFNA10	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
211909_x_at	PTGER3	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
215029_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
217155_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
221491_x_at	HLA-DRB1 /// HL	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
226829_at	AFAP1L2	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
232822_x_at	LOC100506757	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
233915_at	KIAA0825	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
238844_s_at	NPHP1	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
239040_at	HNRNPD	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
239365_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
239604_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
240178_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
243242_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
243290_at	WWC1	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
243714_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
243855_at	-	-2,359436556	-2,211750327	-0,14768623	
211748_x_at	PTGDS	-0,172274514	-0,024572586	-0,14770193	
230443_at	NHP2L1	-0,172274514	-0,024572586	-0,14770193	
219120_at	C2orf44	1,649074067	1,796776588	-0,14770252	
225091_at	ZCCHC3	3,55745065	3,705189898	-0,14773925	
213571_s_at	EIF4E2 /// LOC10	4,325653301	4,473427782	-0,14777448	
1558876_at	-	1,168140757	1,315948728	-0,14780797	
228277_at	FBXL19	1,168140757	1,315948728	-0,14780797	
212762_s_at	TCF7L2	2,089851283	2,237691445	-0,14784016	
211066_x_at	PCDHGA1 /// PC	2,410880861	2,558821855	-0,14794099	
219860_at	LY6G5C	1,442503549	1,590454215	-0,14795067	
227788_at	USP13	0,44160593	0,589657387	-0,14805146	
228915_at	DACH1	0,44160593	0,589657387	-0,14805146	
227466_at	FAM200B	2,472384965	2,620464265	-0,1480793	
202182_at	KAT2A	2,604089881	2,752192409	-0,14810253	
223420_at	DNAJC14	2,604089881	2,752192409	-0,14810253	
1553007_a_at	ODZ1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
1554568_at	DYNLRB1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
1554648_a_at	DUOXA1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
1555958_at	CRTAC1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
201286_at	SDC1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
202780_at	OXCT1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
205737_at	KCNQ2	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	

206549_at	INSL4	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
210368_at	PCDHGA8	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
210398_x_at	FUT6	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
214863_at	-	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
219740_at	VASH2	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
221977_at	TBX2	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
224004_at	ZNF226	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
226068_at	SYK	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
226971_at	CCDC136	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
228284_at	TLE1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
232930_at	DOCK1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
234502_at	-	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
236927_at	SVEP1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
238261_at	-	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
238707_at	-	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
241117_at	LOXHD1	-1,763254337	-1,615132408	-0,14812193	
219629_at	FAM118A	0,917308734	1,065442793	-0,14813406	
223241_at	SNX8	0,917308734	1,065442793	-0,14813406	
209393_s_at	EIF4E2 /// LOC10	3,870604295	4,018839599	-0,1482353	
219769_at	INCENP	0,30867765	0,456918297	-0,14824065	
221559_s_at	MIS12	3,164152611	3,312408479	-0,14825587	
243931_at	-	1,201332287	1,349621332	-0,14828905	
227536_at	ZC3H13	2,573632254	2,721978587	-0,14834633	
230033_at	DNAAF3	2,254767157	2,403170156	-0,148403	
202830_s_at	SLC37A4	2,064305961	2,212749286	-0,14844333	
219628_at	ZMAT3	1,406361373	1,55481039	-0,14844902	
228138_at	ZNF498	1,339784194	1,488344553	-0,14856036	
231316_at	-	1,339784194	1,488344553	-0,14856036	
1558679_at	C20orf112	1,58584542	1,73441697	-0,14857155	
1554778_at	PHLDB2	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
1558480_at	LOC100507032	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
1558579_at	FLJ37786	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
1558999_x_at	LOC283922 /// PI	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
1559653_at	-	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
1561177_at	-	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
1563462_at	-	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
1564672_at	-	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
230962_at	DCLK1	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
243991_at	-	-3,287237186	-3,138626879	-0,14861031	
1555011_at	ZFYVE16	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
1555353_at	LRP1	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
1556394_a_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
1563015_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
1563557_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
1568836_at	CLK4	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
202207_at	ARL4C	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
205433_at	BCHE	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
207409_at	LECT2	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
207489_at	RPS2P45	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
207916_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
208449_s_at	FGF8	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
210842_at	NRP2	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
217283_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
220299_at	SPATA6	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
222106_at	PRND	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
231356_at	LOC100652917	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	

231639_at	LOC100506291	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
232556_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
233260_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
233737_s_at	LOC284561	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
234741_at	ATP2B2	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
235602_at	TP53INP1	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
236864_at	SYTL3	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
237571_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
239037_at	GNAS	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
240225_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
240309_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
240708_at	PEX5L-AS2	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
240913_at	FGFR2	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
241028_at	RPGRIP1L	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
241041_at	-	-2,311268652	-2,162639771	-0,14862888	
1552422_at	C10orf25	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
1567624_at	TREML5P	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
213673_x_at	NENF	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
215057_at	LOC100272228	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
215374_at	PAPOLA	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
218660_at	DYSF	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
227137_at	C10orf46	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
232096_x_at	FOXP1-IT1	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
239932_at	-	-0,79540287	-0,646746079	-0,14865679	
225564_at	SPATA13	0,95671774	1,105412836	-0,1486951	
238672_at	-	0,95671774	1,105412836	-0,1486951	
216993_s_at	COL11A2	0,555999837	0,704715219	-0,14871538	
209754_s_at	TMPO	2,38635068	2,53523821	-0,14888753	
222997_s_at	MRPS21	4,841283944	4,990179445	-0,1488955	
205645_at	REPS2	-0,089689931	0,059218869	-0,1489088	
213659_at	ZNF75D	-0,089689931	0,059218869	-0,1489088	
229997_at	VANGL1	-0,089689931	0,059218869	-0,1489088	
243639_at	-	-0,089689931	0,059218869	-0,1489088	
217860_at	NDUFA10	4,506303097	4,655247494	-0,1489444	
1555063_at	USP6	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
1557836_at	ELMOD2	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
1558062_at	FBXO10	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
1560011_at	JRK	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
1561893_at	-	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
1562153_a_at	MIR1204 /// PVT	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
1565527_x_at	TCP11L2	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
203908_at	SLC4A4	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
216931_at	-	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
218980_at	FHOD3	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
235193_at	-	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
238895_at	-	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
241834_at	IPW /// LOC1005	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
244162_at	-	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
244400_at	VPS33A	-1,812418401	-1,663414495	-0,14900391	
203297_s_at	JARID2	3,920575295	4,06960609	-0,1490308	
225636_at	STAT2	3,109000457	3,258033502	-0,14903305	
222158_s_at	DESI2	1,493160564	1,642321262	-0,1491607	
239923_at	-	0,715481152	0,864649967	-0,14916882	
52005_at	WIZ	1,984838485	2,134018979	-0,14918049	
1556058_s_at	SPEN	-0,285837228	-0,136643983	-0,14919325	
226506_at	THSD4	-0,285837228	-0,136643983	-0,14919325	

230543_at	-	-0,285837228	-0,136643983	-0,14919325	
231254_at	-	-0,285837228	-0,136643983	-0,14919325	
231957_s_at	DPP9	-0,285837228	-0,136643983	-0,14919325	
236666_s_at	LRRC10B	-0,285837228	-0,136643983	-0,14919325	
242790_at	-	-0,285837228	-0,136643983	-0,14919325	
211202_s_at	KDM5B	3,183265014	3,332545245	-0,14928023	
206861_s_at	CGGBP1	2,972842302	3,122166354	-0,14932405	
229755_x_at	DLL3	0,228146222	0,377530647	-0,14938443	
230973_at	SH2D5	0,606430281	0,755840599	-0,14941032	
203843_at	RPS6KA3	4,227797443	4,377221477	-0,14942403	
212349_at	POFUT1	1,153678675	1,303116084	-0,14943741	
224610_at	SNHG1 /// SNOR	5,117309148	5,266783942	-0,14947479	
202183_s_at	KIF22	2,905386372	3,05486507	-0,1494787	
224845_s_at	SLAIN2	2,314494121	2,464004877	-0,14951076	
203450_at	CBY1	1,331241794	1,480766833	-0,14952504	
207983_s_at	STAG2	1,331241794	1,480766833	-0,14952504	
1555933_at	KIAA2013	0,810733188	0,960386719	-0,14965353	
241918_at	ANO7	0,810733188	0,960386719	-0,14965353	
204992_s_at	PFN2	1,261018186	1,410714371	-0,14969619	
220788_s_at	IRF9 /// RNF31	1,261018186	1,410714371	-0,14969619	
223912_s_at	CLN8	2,671625168	2,821324225	-0,14969906	
1562869_at	-	0,072842263	0,222599095	-0,14975683	
204029_at	CELSR2	0,072842263	0,222599095	-0,14975683	
207979_s_at	CD8B	0,072842263	0,222599095	-0,14975683	
241154_x_at	-	0,072842263	0,222599095	-0,14975683	
241876_at	-	0,072842263	0,222599095	-0,14975683	
1552867_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
1553132_a_at	TC2N	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
1558477_at	LOC100131496	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
1559923_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
1560610_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
1569624_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
205033_s_at	DEFA1 /// DEFA1	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
214956_at	AAK1	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
217288_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
220485_s_at	SIRPG	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
221322_at	NPVF	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
221396_at	TAS2R7	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
224404_s_at	FCRL5	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
228546_at	DPP6	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
231937_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
233289_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
234314_at	RALGAPA2	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
234514_at	SRMS	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
237692_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
240327_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
240431_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
241253_at	-	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
243059_at	FOXF1-AS1	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
243502_at	GJC1	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
243716_at	FLJ43663	-2,236765673	-2,086984744	-0,14978093	
238402_s_at	ENDOV /// LOC1	1,394109935	1,543943227	-0,14983329	
203707_at	FLJ39639 /// ZNF	3,327680494	3,477609204	-0,14992871	
203008_x_at	TXNDC9	3,843828743	3,993768971	-0,14994023	
218982_s_at	MRPS17	4,055697197	4,205686812	-0,14998962	
224889_at	FOXO3	2,009141686	2,159161028	-0,15001934	

210052_s_at	TPX2	4,435837257	4,585862883	-0,15002563	
201147_s_at	TIMP3	4,162483976	4,312529215	-0,15004524	
226838_at	TTC32	1,758252436	1,908311039	-0,1500586	
222635_s_at	MED28	2,185368281	2,335461563	-0,15009328	
225926_at	VTI1B	1,965648824	2,115788273	-0,15013945	
230333_at	-	2,342392905	2,492544876	-0,15015197	
1558573_at	MCTS1	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
1570653_at	-	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
209169_at	GPM6B	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
211887_x_at	MSR1	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
227995_at	-	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
234269_at	-	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
237429_at	-	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
238296_at	GLIPR1L1	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
242518_at	LOC100505648	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
242581_at	MAP3K15	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
242927_at	DCLRE1C	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
244342_at	PATL1	-1,888254346	-1,738067356	-0,15018699	
212130_x_at	EIF1	5,708801593	5,859000826	-0,15019923	
228566_at	RPRD1A	1,829737795	1,979940779	-0,15020298	
1555953_at	SLC19A1	1,422536444	1,572742379	-0,15020593	
201143_s_at	EIF2S1	3,920575295	4,070868415	-0,15029312	
212478_at	RMND5A	1,027166904	1,177496821	-0,15032992	
1552998_at	DEFB125	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1555123_at	ST6GAL2	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1557740_a_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1561276_at	DOCK5	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1561678_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1564744_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1567997_x_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1569802_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1570430_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
203961_at	NEBL	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
208394_x_at	ESM1	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
210726_at	CYP3A4	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
211226_at	GALR2	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
214318_s_at	FRY	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
215782_at	RAB40AL	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
217050_at	EPAG	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
221043_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
231304_at	PPP3R2	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
231794_at	CTLA4	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
233923_at	ARHGAP42	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
234567_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
236996_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
238309_x_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
241127_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
242579_at	BMPR1B	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
244815_at	-	-2,187914861	-2,037551727	-0,15036313	
1557832_at	-	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
1558869_at	-	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
1559404_a_at	LOC100288198	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
1560861_at	-	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
1561593_at	-	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
1561911_at	-	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
1564796_at	EMP1	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	

1570359_at	DDX3Y	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
214397_at	MBD2	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
229376_at	PROX1	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
230291_s_at	NFIB	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
231487_at	COX8C	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
234656_x_at	-	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
237123_x_at	KLHL9	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
237808_at	ST7-AS2	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
238605_at	NOL4	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
239579_at	EPHX4	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
241765_at	CPM	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
243713_at	-	-2,930741289	-2,780313924	-0,15042736	
1554404_a_at	-	-0,196756757	-0,046302147	-0,15045461	
231652_at	-	-0,196756757	-0,046302147	-0,15045461	
210734_x_at	MAX	2,72965419	2,880111483	-0,15045729	
217142_at	-	1,143956113	1,294497133	-0,15054102	
1555213_a_at	CLEC7A	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
1556874_a_at	MEX3C	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
1559910_at	-	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
1561101_at	JAKMIP2-AS1	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
1569289_at	BIVM	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
1570529_at	KIAA0020	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
205286_at	TFAP2C	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
205800_at	-	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
206980_s_at	FLT3LG	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
207021_at	ZBPB	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
207115_x_at	MBTD1	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
207374_at	PLSCR2	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
210261_at	KCNK2	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
221408_x_at	PCDHB12	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
226438_at	SNTB1	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
232452_at	LOC148824	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
234346_x_at	-	-1,937711681	-1,787089803	-0,15062188	
231863_at	ING3	1,894952274	2,045615873	-0,1506636	
235063_at	C20orf196	0,417596971	0,568365095	-0,15076812	
225881_at	SLC35B4	3,989378303	4,140152555	-0,15077425	
225464_at	FRMD6	1,063722698	1,214517879	-0,15079518	
222562_s_at	TNKS2	2,206540699	2,357351836	-0,15081114	
225046_at	LOC389831	2,675004741	2,825817328	-0,15081259	
214733_s_at	YIPF1	2,726400382	2,877228323	-0,15082794	
224309_s_at	SUGT1	4,683703925	4,834642428	-0,1509385	
226993_at	-	2,846658948	2,997606395	-0,15094745	
206380_s_at	CFP	1,799091453	1,950068772	-0,15097732	
223192_at	SLC25A28	1,799091453	1,950068772	-0,15097732	
201027_s_at	EIF5B	4,326728025	4,477716877	-0,15098885	
203806_s_at	FANCA	1,318332599	1,469325098	-0,1509925	
236855_at	C10orf85	0,798390451	0,949447784	-0,15105733	
1554436_a_at	REG4	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
1555169_at	LIG3	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
1555703_at	ST3GAL3	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
1556019_at	GPR180	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
1557865_at	LOC100505658	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
1558844_at	LOC100506127	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
1568931_at	-	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
1570134_at	-	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
205044_at	GABRP	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	

207257_at	EPO	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
210615_at	NRP1	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
211840_s_at	PDE4D	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
216598_s_at	CCL2	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
219832_s_at	HOXC13	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
222885_at	EMCN	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
224538_s_at	PAR6G	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
229088_at	ENPP1	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
229627_at	C9orf174 /// LOC	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
230628_at	EP400	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
234932_s_at	CDCP1	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
235506_at	-	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
236255_at	PLEKHG4B	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
237132_at	TJP2	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
242406_at	-	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
243206_at	-	-2,063149277	-1,912089812	-0,15105947	
1561378_at	C12orf42	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
1562965_at	-	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
1563252_at	ERBB3	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
1563488_at	TMEM132B	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
1570227_at	-	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
206155_at	ABCC2	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
208471_at	HPR	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
216534_at	-	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
226205_at	ANKRD13D	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
232304_at	PELI1	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
232848_at	MIR4500HG	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
235732_at	ZNF704	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
236669_at	LOC100507495	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
240640_at	-	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
242106_at	-	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
242547_at	-	-2,01371626	-1,862647763	-0,1510685	
208693_s_at	GARS	5,449277747	5,600408483	-0,15113074	
1552674_at	DIRC1	-3,250025915	-3,098858316	-0,1511676	
1561854_at	-	-3,250025915	-3,098858316	-0,1511676	
1561997_at	-	-3,250025915	-3,098858316	-0,1511676	
231647_s_at	FCRL5	-3,250025915	-3,098858316	-0,1511676	
239712_at	CCDC171	-3,250025915	-3,098858316	-0,1511676	
241235_at	-	-3,250025915	-3,098858316	-0,1511676	
244083_at	-	-3,250025915	-3,098858316	-0,1511676	
218955_at	BRF2	3,050355245	3,201528602	-0,15117336	
205613_at	SYT17	-0,022466681	0,128747141	-0,15121382	
219943_s_at	USP46	-0,022466681	0,128747141	-0,15121382	
223070_at	SELK	4,452179507	4,603415342	-0,15123584	
207439_s_at	SLC35A2	1,722769813	1,874012195	-0,15124238	
204608_at	ASL	1,820612054	1,971855016	-0,15124296	
219649_at	ALG6	2,901063789	3,052311115	-0,15124733	
35148_at	TJP3	-1,762490013	-1,611241088	-0,15124893	
201173_x_at	NUDC	5,262252783	5,413551407	-0,15129862	
202339_at	SYMPK	0,888485433	1,039887232	-0,1514018	
217735_s_at	EIF2AK1	0,888485433	1,039887232	-0,1514018	
226035_at	USP31	1,932146506	2,083632167	-0,15148566	
221888_at	CC2D1A	1,841816345	1,993317152	-0,15150081	
212250_at	MTDH	4,375319345	4,526836257	-0,15151691	
213165_at	CEP350	2,864529541	3,016072743	-0,1515432	
218486_at	KLF11	1,614289682	1,765933685	-0,151644	

220610_s_at	LRRFIP2	1,614289682	1,765933685	-0,151644	
225224_at	C20orf112	3,171349466	3,323041804	-0,15169234	
219390_at	FKBP14	2,225103271	2,376875125	-0,15177185	
226909_at	ZNF518B	2,666540916	2,81832103	-0,15178011	
1554433_a_at	ZNF146	4,87068766	5,022506227	-0,15181857	
228326_at	WDR27	1,556829052	1,708698295	-0,15186924	
224524_s_at	ASB3 /// GPR75-	2,438982012	2,590852465	-0,15187045	
231921_at	DCAF17	1,638726528	1,790660532	-0,151934	
214426_x_at	CHAF1A	3,092667038	3,244672787	-0,15200575	
41397_at	ZNF821	-0,072578787	0,079429697	-0,15200848	
214613_at	GPR3	0,052199481	0,204310755	-0,15211127	
215137_at	-	0,052199481	0,204310755	-0,15211127	
229252_at	ATG9B	0,052199481	0,204310755	-0,15211127	
237444_at	-	0,052199481	0,204310755	-0,15211127	
1553976_a_at	DPCD	4,265835914	4,417965868	-0,15212995	
216511_s_at	TCF7L2	1,764611101	1,916759838	-0,15214874	
1554680_s_at	KCNS2	-0,83191556	-0,679763839	-0,15215172	
208437_at	CLCN1	-0,83191556	-0,679763839	-0,15215172	
224409_s_at	TSSK6	-0,83191556	-0,679763839	-0,15215172	
227483_s_at	UNC93B1	-0,83191556	-0,679763839	-0,15215172	
231068_at	SLC47A2	-0,83191556	-0,679763839	-0,15215172	
235607_at	-	-0,83191556	-0,679763839	-0,15215172	
218696_at	EIF2AK3	2,776027875	2,928263672	-0,1522358	
212171_x_at	VEGFA	2,030406107	2,182705233	-0,15229913	
213093_at	PRKCA	4,735200764	4,88753743	-0,15233667	
210951_x_at	RAB27A	3,566577193	3,718943256	-0,15236606	
201876_at	PON2	3,686960673	3,839380885	-0,15242021	
1556987_s_at	OR2H1	-0,543051993	-0,39061235	-0,15243964	
1562557_at	-	-0,543051993	-0,39061235	-0,15243964	
213834_at	IQSEC3 /// LOC1	-0,543051993	-0,39061235	-0,15243964	
215476_at	-	-0,543051993	-0,39061235	-0,15243964	
228081_at	CCNG2	-0,543051993	-0,39061235	-0,15243964	
235825_at	-	-0,543051993	-0,39061235	-0,15243964	
235833_at	PPAT	-0,543051993	-0,39061235	-0,15243964	
212871_at	MAPKAPK5	2,127340679	2,27978304	-0,15244236	
226458_at	-	2,048758794	2,201267805	-0,15250901	
218315_s_at	CDK5RAP1	3,80348216	3,956010056	-0,1525279	
225572_at	CREB1	2,107467633	2,259997914	-0,15253028	
212789_at	NCAPD3	3,500492568	3,653046807	-0,15255424	
201235_s_at	BTG2	0,20027154	0,352836757	-0,15256522	
203131_at	PDGFRA	0,20027154	0,352836757	-0,15256522	
228308_at	FKBP11	0,20027154	0,352836757	-0,15256522	
230995_at	CMBL	0,20027154	0,352836757	-0,15256522	
232552_at	DAAM1	0,20027154	0,352836757	-0,15256522	
219332_at	MICALL2	1,659347917	1,811954245	-0,15260633	
237180_at	-	1,163336153	1,315948728	-0,15261257	
229063_s_at	CCDC107	0,401366113	0,553993624	-0,15262751	
224796_at	ASAP1	4,688310136	4,840945211	-0,15263507	
221800_s_at	C17orf70	1,462198073	1,614891062	-0,15269299	
220757_s_at	UBXN6	1,549482847	1,702196344	-0,1527135	
229434_at	-	2,446911392	2,599625088	-0,1527137	
215537_x_at	DDAH2	3,105247586	3,258033502	-0,15278592	
1555814_a_at	RHOA	5,775355733	5,928191214	-0,15283548	
215596_s_at	LTN1	4,065387235	4,21827299	-0,15288576	
204874_x_at	BAIAP3	0,682279745	0,835239052	-0,15295931	
221760_at	MAN1A1	3,373122675	3,526272152	-0,15314948	

201176_s_at	ARCN1	4,336364681	4,489564557	-0,15319988	
218714_at	PRR14	0,779676066	0,932882274	-0,15320621	
219145_at	LPHN1	0,779676066	0,932882274	-0,15320621	
211743_s_at	PRG2	4,111014386	4,264240901	-0,15322651	
204108_at	NFYA	3,954344268	4,107618653	-0,15327438	
1554662_at	C17orf47	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
1554876_a_at	S100Z	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
1560942_at	PGD	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
1561029_at	-	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
1561756_at	-	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
1562006_at	-	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
205900_at	KRT1	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
206228_at	PAX2	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
213249_at	FBXL7	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
220702_at	TLK1	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
227694_at	C1orf201	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
231264_at	TMCO2	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
234179_at	-	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
235073_at	SCAMP4	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
238013_at	PLEKHA2	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
242034_at	FBXL17	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
242757_at	MDGA1	-1,308181863	-1,154897679	-0,15328418	
215553_x_at	-	1,426552034	1,579853228	-0,15330119	
221912_s_at	CCDC28B	1,426552034	1,579853228	-0,15330119	
224603_at	LOC100507246	5,112331944	5,26568197	-0,15335003	
217795_s_at	TMEM43	2,882181479	3,035599287	-0,15341781	
218617_at	TRIT1	3,584658878	3,738139229	-0,15348035	
224439_x_at	RNF7	4,254020964	4,407512498	-0,15349153	
226450_at	INSR	1,296557217	1,450051551	-0,15349433	
209374_s_at	IGHM	0,57058931	0,724100169	-0,15351086	
219033_at	PARP8	0,57058931	0,724100169	-0,15351086	
233559_s_at	WDFY1	0,57058931	0,724100169	-0,15351086	
2028_s_at	E2F1	1,454352496	1,60795124	-0,15359874	
224702_at	TMEM167A	5,274000783	5,427660949	-0,15366017	
209091_s_at	SH3GLB1	4,527022536	4,68068829	-0,15366575	
223875_s_at	EPC1	0,822971223	0,976641161	-0,15366994	
200903_s_at	AHCY	5,217470448	5,371144162	-0,15367371	
210530_s_at	NR2C1	1,596577845	1,750261389	-0,15368354	
221865_at	C9orf91	1,596577845	1,750261389	-0,15368354	
201748_s_at	SAFB	3,399920684	3,553617909	-0,15369723	
201315_x_at	IFITM2	6,439155183	6,592874233	-0,15371905	
76897_s_at	FKBP15	-0,689817858	-0,536087151	-0,15373071	
218287_s_at	EIF2C1	2,37600538	2,529740643	-0,15373526	
220240_s_at	TMCO3	1,037706275	1,191491281	-0,15378501	
203207_s_at	MTFR1	3,310399576	3,464222256	-0,15382268	
202993_at	ILVBL	2,017152618	2,170981159	-0,15382854	
221794_at	DOCK6	2,310153708	2,464004877	-0,15385117	
202909_at	EPM2AIP1	3,809644985	3,963505394	-0,15386041	
218441_s_at	RPAP1	1,224581536	1,378453643	-0,15387211	
203099_s_at	CDYL	2,390468117	2,544354523	-0,15388641	
225108_at	AGPS	2,911129742	3,065035915	-0,15390617	
234974_at	GALM	2,094906514	2,248887791	-0,15398128	
235240_at	ATXN3	1,865674241	2,019703483	-0,15402924	
226037_s_at	TAF9B	1,973904239	2,127967638	-0,1540634	
1559050_at	HCG27	-0,43775896	-0,283667828	-0,15409113	
1562067_at	-	-0,43775896	-0,283667828	-0,15409113	

209959_at	NR4A3	-0,43775896	-0,283667828	-0,15409113	
223659_at	TMPRSS13	-0,43775896	-0,283667828	-0,15409113	
228319_at	-	-0,43775896	-0,283667828	-0,15409113	
237506_at	TMEM177	-0,43775896	-0,283667828	-0,15409113	
242223_at	-	-0,43775896	-0,283667828	-0,15409113	
242889_x_at	LOC645431	-0,43775896	-0,283667828	-0,15409113	
217414_x_at	HBA1 /// HBA2	5,074445308	5,228553706	-0,1541084	
210312_s_at	IFT20	3,149650293	3,303845028	-0,15419473	
235529_x_at	SAMHD1	3,500492568	3,654731437	-0,15423887	
201856_s_at	ZFR	2,708372067	2,862725455	-0,15435339	
219217_at	NARS2	3,401961598	3,556324192	-0,15436259	
226135_at	UHRF1BP1	3,62365843	3,778101865	-0,15444343	
224312_x_at	CPSF3L	2,109966786	2,264418116	-0,15445133	
223104_at	JAGN1	3,959896375	4,114368048	-0,15447167	
224948_at	MRPS24 /// URG	4,889720013	5,044197531	-0,15447752	
200699_at	KDEL2	2,849652795	3,004228687	-0,15457589	
210024_s_at	UBE2E3	4,687473737	4,842054614	-0,15458088	
202957_at	HCLS1	3,724955181	3,879554231	-0,15459905	
212045_at	GLG1	1,352503698	1,507116528	-0,15461283	
204863_s_at	IL6ST	0,767063567	0,921731975	-0,15466841	
234294_x_at	GATAD2A	4,539590968	4,694266604	-0,15467564	
55705_at	R3HDM4	3,884902869	4,039618961	-0,15471609	
228571_at	LOC389458 /// R	3,12638592	3,281121096	-0,15473518	
203072_at	MYO1E	0,181384709	0,336136178	-0,15475147	
212659_s_at	IL1RN	0,181384709	0,336136178	-0,15475147	
227170_at	ZNF316	0,181384709	0,336136178	-0,15475147	
1559960_x_at	SYCE1L	-0,234278768	-0,079522948	-0,15475582	
206973_at	PPFIA2	-0,234278768	-0,079522948	-0,15475582	
223814_at	TRNT1	-0,234278768	-0,079522948	-0,15475582	
227028_s_at	DGCR2	-0,234278768	-0,079522948	-0,15475582	
232203_at	NKD1	-0,234278768	-0,079522948	-0,15475582	
240124_at	-	-0,234278768	-0,079522948	-0,15475582	
243630_at	NDUFB1	-0,234278768	-0,079522948	-0,15475582	
209605_at	TST	3,097712429	3,252481567	-0,15476914	
206777_s_at	CRYBB2 /// CRY	0,859074518	1,013870809	-0,15479629	
223558_at	INIP	1,666156729	1,820984782	-0,15482805	
209457_at	DUSP5	2,365585359	2,520531219	-0,15494586	
209778_at	TRIP11	1,215326747	1,370274469	-0,15494772	
238043_at	ARID1B	1,442503549	1,59747851	-0,15497496	
217983_s_at	RNASET2	4,820071768	4,975089315	-0,15501755	
1560328_s_at	-	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
1562082_at	-	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
1562095_at	LOC100287789 /	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
1568662_at	PWRN2	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
206505_at	UGT2B4	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
216686_at	ANKRD36BP2	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
223854_at	PCDHB10 /// PC	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
232390_at	NCAM2	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
232716_at	-	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
235743_at	-	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
244351_at	RBM46	-3,192553003	-3,037500868	-0,15505213	
201991_s_at	KIF5B	4,026230348	4,181349409	-0,15511906	
208757_at	TMED9	4,05440026	4,209703428	-0,15530317	
206301_at	TEC	0,661985843	0,817300337	-0,15531449	
224156_x_at	IL17RB	0,661985843	0,817300337	-0,15531449	
225143_at	SFXN4	2,724770722	2,880111483	-0,15534076	

241541_at	MIB2	0,376672223	0,532164371	-0,15549215	
223124_s_at	PITHD1	4,597283315	4,752852722	-0,15556941	
222578_s_at	UBA5	3,352164686	3,507749374	-0,15558469	
1553681_a_at	PRF1	-0,148196756	0,007421914	-0,15561867	
201557_at	VAMP2	-0,148196756	0,007421914	-0,15561867	
212559_at	PRKAR1B	-0,148196756	0,007421914	-0,15561867	
223768_at	SSR4P1	-0,148196756	0,007421914	-0,15561867	
224005_at	-	-0,148196756	0,007421914	-0,15561867	
232196_at	LCA5L	-0,148196756	0,007421914	-0,15561867	
213660_s_at	TOP3B	1,021868205	1,177496821	-0,15562862	
235474_at	-	1,406361373	1,562009954	-0,15564858	
220160_s_at	KPTN	1,709647566	1,865308541	-0,15566098	
216041_x_at	GRN	3,164152611	3,319860027	-0,15570742	
228291_s_at	PLK1S1	2,243430036	2,39915583	-0,15572579	
201509_at	IDH3B	2,990581579	3,146317015	-0,15573544	
204324_s_at	GOLIM4	0,020670649	0,176436073	-0,15576542	
215672_s_at	AHCYL2	0,020670649	0,176436073	-0,15576542	
215732_s_at	DTX2 /// LOC100	0,020670649	0,176436073	-0,15576542	
231019_x_at	STK11	0,020670649	0,176436073	-0,15576542	
212863_x_at	CTBP1	4,505354197	4,661126158	-0,15577196	
224856_at	FKBP5	2,59162628	2,747463672	-0,15583739	
223299_at	SEC11C	2,905386372	3,061230246	-0,15584387	
1553982_a_at	RAB7B	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
1558622_a_at	ZNF548	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
1559820_at	-	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
1560922_s_at	ZNF169	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
1567319_at	-	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
1569268_at	GRIN2C	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
207389_at	GP1BA	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
216460_at	LOC100288594	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
224556_s_at	LHX6	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
226497_s_at	FLT1	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
229291_at	-	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
232129_s_at	LZTS2	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
238887_at	LOC100630918	-0,57445847	-0,41858459	-0,15587388	
244616_x_at	MDM2	1,493160564	1,64909809	-0,15593753	
213330_s_at	STIP1	4,418803905	4,574783153	-0,15597925	
229813_x_at	DAZAP1	4,376357713	4,532344882	-0,15598717	
207335_x_at	ATP5I	4,616744979	4,772769658	-0,15602468	
208073_x_at	TTC3 /// TTC3P1	5,718762552	5,874806316	-0,15604376	
213594_x_at	SRSF10	3,418185797	3,574237491	-0,15605169	
213326_at	VAMP1	1,274448124	1,43051703	-0,15606891	
210266_s_at	TRIM33	3,554701391	3,710868933	-0,15616754	
227176_at	SLC2A13	2,272723257	2,428994491	-0,15627123	
204982_at	GIT2	1,168140757	1,324440845	-0,15630009	
212355_at	KHNYN	1,954567604	2,110887591	-0,15631999	
216548_x_at	HMGB3P1	1,954567604	2,110887591	-0,15631999	
203561_at	FCGR2A	2,834621043	2,990953566	-0,15633252	
227100_at	B3GALTL	1,305306849	1,461646549	-0,1563397	
241959_at	ANAPC10	1,305306849	1,461646549	-0,1563397	
203985_at	ZNF212	2,943717636	3,100079607	-0,15636197	
200706_s_at	LITAF	3,936854923	4,093403416	-0,15654849	
205173_x_at	CD58	3,101484927	3,258033502	-0,15654858	
204074_s_at	CEP104	1,201332287	1,3579181	-0,15658581	
217889_s_at	CYBRD1	1,90937145	2,066015817	-0,15664437	
218886_at	PAK1IP1	4,385153798	4,541934651	-0,15678085	

219039_at	SEMA4C	1,841816345	1,998633167	-0,15681682	
219075_at	YIPF2	1,841816345	1,998633167	-0,15681682	
202324_s_at	ACBD3	3,89689195	4,053733117	-0,15684117	
1552423_at	ETV3	-0,352951799	-0,19610998	-0,15684182	
215877_at	C14orf56	-0,352951799	-0,19610998	-0,15684182	
232455_x_at	LOC340085	-0,352951799	-0,19610998	-0,15684182	
234767_at	-	-0,352951799	-0,19610998	-0,15684182	
227370_at	FAM171B	1,233777334	1,390636111	-0,15685878	
1559808_at	-	0,747935635	0,904843258	-0,15690762	
212308_at	CLASP2	0,747935635	0,904843258	-0,15690762	
218865_at	MARC1	0,747935635	0,904843258	-0,15690762	
209485_s_at	OSBPL1A	0,648296226	0,805216064	-0,15691984	
233540_s_at	CDK5RAP2	2,069451339	2,226407528	-0,15695619	
210946_at	PPAP2A	3,691139316	3,848241888	-0,15710257	
217785_s_at	YKT6	1,926486359	2,083632167	-0,15714581	
202513_s_at	PPP2R5D	2,510717331	2,667949403	-0,15723207	
207338_s_at	ZNF200	3,408067074	3,565308644	-0,15724157	
202785_at	NDUFA7	3,545499171	3,702749166	-0,15725	
217801_at	ATP5E	6,79064706	6,947924687	-0,15727763	
35179_at	B3GAT3	0,592200562	0,749548133	-0,15734757	
209633_at	PPP2R3A	1,814495998	1,971855016	-0,15735902	
203394_s_at	HES1	2,122398022	2,27978304	-0,15738502	
207126_x_at	UGT1A1 /// UGT	0,480753764	0,638150376	-0,15739661	
242680_at	AVPR1A	3,262904562	3,420331607	-0,15742705	
223182_s_at	AGPAT3	3,902669169	4,060103278	-0,15743411	
1553594_a_at	INSL3	0,359971644	0,51742585	-0,15745421	
208868_s_at	GABARAPL1	0,359971644	0,51742585	-0,15745421	
230484_at	CHDH	0,359971644	0,51742585	-0,15745421	
218763_at	STX18	1,835789711	1,993317152	-0,15752744	
1552808_at	ADAMTSL1	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
1553546_at	PRO2012	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
1556873_at	MEX3C	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
1556944_at	-	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
1557486_at	-	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
1561953_at	-	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
1570208_at	LOC284260	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
1570506_at	-	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
214071_at	GNAL	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
226834_at	-	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
229973_at	C1orf173	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
240966_at	SH3TC2	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
242249_at	-	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
242493_at	PTPRD	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
242802_x_at	-	-3,15396682	-2,996335703	-0,15763112	
226807_at	ZFP1	2,156646206	2,314300277	-0,15765407	
219636_s_at	ARMC9	-0,078265071	0,079428135	-0,15769321	
230810_at	JMJD4	-0,078265071	0,079428135	-0,15769321	
218729_at	LXN	5,927087734	6,084787619	-0,15769988	
225693_s_at	CAMTA1	4,538199871	4,695903811	-0,15770394	
1557679_at	ERICH1-AS1	-0,888496123	-0,730778808	-0,15771731	
207895_at	NAALADL1	-0,888496123	-0,730778808	-0,15771731	
214312_at	FOXA2	-0,888496123	-0,730778808	-0,15771731	
214332_s_at	TSFM	-0,888496123	-0,730778808	-0,15771731	
215366_at	SNX13	-0,888496123	-0,730778808	-0,15771731	
232769_at	-	-0,888496123	-0,730778808	-0,15771731	
224704_at	TNRC6A	3,004080279	3,161800893	-0,15772061	

201044_x_at	DUSP1	-0,259832361	-0,102100538	-0,15773182	
207228_at	PRKACG	-0,259832361	-0,102100538	-0,15773182	
238223_at	-	-0,259832361	-0,102100538	-0,15773182	
211955_at	IPO5	4,391844214	4,549651379	-0,15780717	
208730_x_at	RAB2A	0,533835206	0,691645685	-0,15781048	
233255_s_at	BIVM	0,533835206	0,691645685	-0,15781048	
210561_s_at	WSB1	4,181024227	4,338964815	-0,15794059	
211317_s_at	CFLAR	1,638726528	1,796776588	-0,15805006	
208700_s_at	TKT	4,311065622	4,469125898	-0,15806028	
231086_at	-	1,079110292	1,23718272	-0,15807243	
201661_s_at	ACSL3	3,25727902	3,415371412	-0,15809239	
1553383_at	ARHGAP42	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1554965_at	FILIP1L	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1558048_x_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1558599_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1560756_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1561083_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1561260_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1561672_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1561924_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1562727_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1563671_at	LACE1	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1570194_x_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
210600_s_at	GRK4	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
215059_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
216539_at	ATXN3L	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
224463_s_at	C11orf70	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
230425_at	EPHB1	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
231336_at	CPNE4	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
233542_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
234009_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
237529_at	LOC100507143	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
243858_at	-	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
243986_at	LINC00355	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
244885_at	EBF2	-2,779459409	-2,621331989	-0,15812742	
1554220_a_at	-	0,152582607	0,310717132	-0,15813453	
225066_at	PPP2R2D	0,152582607	0,310717132	-0,15813453	
204050_s_at	CLTA	5,484854879	5,643041531	-0,15818665	
212712_at	CAMSAP1	1,874520207	2,032717854	-0,15819765	
200820_at	PSMD8	6,336455227	6,494709105	-0,15825388	
227472_at	DDA1	-0,00073712	0,157549243	-0,15828636	
217100_s_at	UBXN7	0,82905153	0,987376598	-0,15832507	
226373_at	SFXN5	0,82905153	0,987376598	-0,15832507	
239600_at	-	0,82905153	0,987376598	-0,15832507	
225079_at	EMP2	1,114389003	1,272721751	-0,15833275	
217732_s_at	ITM2B	6,250865053	6,409219924	-0,15835487	
208954_s_at	LARP4B	2,254767157	2,413157372	-0,15839021	
233228_at	-	0,735041319	0,893473268	-0,15843195	
217612_at	TIMM50	0,95671774	1,115234684	-0,15851694	
224500_s_at	MON1A	0,95671774	1,115234684	-0,15851694	
228569_at	PAPOLA	1,995690482	2,154405725	-0,15871524	
229278_at	USP51	2,497416546	2,656223838	-0,15880729	
221875_x_at	HLA-F	4,406149819	4,564962102	-0,15881228	
203314_at	GTPBP6	2,755423794	2,914267328	-0,15884353	
209535_s_at	-	1,631786706	1,790660532	-0,15887383	
212549_at	STAT5B	2,790121796	2,949006836	-0,15888504	

218358_at	CRELD2	3,868391882	4,027317343	-0,15892546	
226155_at	FAM160B1	1,932146506	2,091116676	-0,15897017	
43544_at	MED16	2,590731889	2,749829978	-0,15909809	
226383_at	ARL14EP	1,951783949	2,110887591	-0,15910364	
45288_at	ABHD6	-0,278322961	-0,119189837	-0,15913312	
228272_at	DNLZ	2,940912947	3,100079607	-0,15916666	
201812_s_at	C4orf46 /// TOMN	5,497555851	5,656766959	-0,15921111	
226390_at	STARD4	2,691784869	2,851017268	-0,1592324	
1554671_a_at	SRRM2	0,46522187	0,624460759	-0,15923889	
201708_s_at	NIPSNAP1	1,865674241	2,024923328	-0,15924909	
214107_x_at	LOC440434	2,030406107	2,189694216	-0,15928811	
214795_at	ZMYND8	0,627515113	0,786897721	-0,15938261	
225085_at	USP40	0,627515113	0,786897721	-0,15938261	
203385_at	DGKA	0,841135803	1,000684521	-0,15954872	
209670_at	TRAC	0,841135803	1,000684521	-0,15954872	
215533_s_at	UBE4B	0,841135803	1,000684521	-0,15954872	
203085_s_at	TGFB1	3,49093683	3,650516168	-0,15957934	
1552937_s_at	ATRIP	1,210676994	1,370274469	-0,15959748	
224708_at	KIAA2013	3,112743591	3,272369332	-0,15962574	
202013_s_at	EXT2	1,987559146	2,147243253	-0,15968411	
229001_at	PPP1R3E	0,67554678	0,835239052	-0,15969227	
218681_s_at	SDF2L1	3,183265014	3,343031718	-0,1597667	
205566_at	ABHD2	3,446146386	3,605931378	-0,15978499	
229606_at	-	3,735513868	3,895315489	-0,15980162	
212270_x_at	RPL17 /// RPL17	7,578998493	7,738804198	-0,15980571	
209922_at	BRAP	0,945567441	1,105412836	-0,15984539	
235488_at	RASL10B	2,11992033	2,27978304	-0,15986271	
235322_at	LOC100506694	1,515954005	1,675891488	-0,15993748	
207643_s_at	TNFRSF1A	3,870604295	4,030564794	-0,1599605	
1552399_a_at	BRF1	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
1559017_at	LOC100507351	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
1559097_at	C14orf64	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
1560295_at	CYP19A1	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
1561006_at	-	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
1561298_at	-	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
210985_s_at	SP100	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
211816_x_at	FCAR	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
214777_at	-	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
215740_at	LOC100130741	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
217325_at	KRT3	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
222546_s_at	EPS8L2	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
230080_at	HOXA-AS2	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
231472_at	FBXO15	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
231834_at	RBM33	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
233052_at	DNAH8	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
236964_at	-	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
237849_at	-	-1,424023738	-1,264005341	-0,1600184	
215714_s_at	SMARCA4	5,618770293	5,778812458	-0,16004216	
209604_s_at	GATA3	0,984222186	1,144305291	-0,16008311	
218491_s_at	THYN1	3,436222554	3,596320795	-0,16009824	
209191_at	TUBB6	4,874734727	5,034848761	-0,16011403	
1557816_a_at	-	0,273439642	0,433557298	-0,16011766	
219893_at	CCDC71	0,273439642	0,433557298	-0,16011766	
223571_at	C1QTNF6	0,273439642	0,433557298	-0,16011766	
225893_at	RC3H1	2,802535172	2,962671751	-0,16013658	
203536_s_at	CIAO1	3,12638592	3,28656411	-0,16017819	

218429_s_at	C19orf66	3,554701391	3,714911743	-0,16021035	
1552975_x_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
1554723_x_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
1556624_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
1558225_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
1558786_at	TSPAN3	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
1563052_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
1569454_a_at	LOC283352	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
1570207_at	FRRS1	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
204036_at	LPAR1	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
207580_at	MAGEB4	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
214660_at	ITGA1	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
231384_at	GRIN2A	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
234632_x_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
234709_at	CAPN13	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
239872_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
240965_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
241532_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
244125_at	-	-3,114791413	-2,954576755	-0,16021466	
209903_s_at	ATR	2,879254447	3,039473081	-0,16021863	
203254_s_at	TLN1	1,567778694	1,728030156	-0,16025146	
209710_at	GATA2	3,85579038	4,016221008	-0,16043063	
215701_at	-	0,133056859	0,293518836	-0,16046198	
220904_at	LINC00574	0,133056859	0,293518836	-0,16046198	
238529_at	-	0,133056859	0,293518836	-0,16046198	
1569579_at	-	0,334552598	0,495031851	-0,16047925	
218608_at	ATP13A2	0,334552598	0,495031851	-0,16047925	
219084_at	NSD1	0,334552598	0,495031851	-0,16047925	
224300_x_at	FTCD	0,334552598	0,495031851	-0,16047925	
201695_s_at	PNP	4,565770118	4,726262343	-0,16049223	
201625_s_at	INSIG1	1,454352496	1,614891062	-0,16053857	
229498_at	MBNL3	1,897847661	2,058399602	-0,16055194	
238944_at	LOC100505715	1,897847661	2,058399602	-0,16055194	
218188_s_at	TIMM13	4,842787231	5,003461658	-0,16067443	
225896_at	MPRIP	0,715481152	0,876248481	-0,16076733	
221744_at	DCAF7	2,819431021	2,980244813	-0,16081379	
223211_at	HACL1	3,111496958	3,272369332	-0,16087237	
225889_at	AEBP2	2,109966786	2,271023131	-0,16105634	
204033_at	TRIP13	4,00557508	4,166665505	-0,16109042	
218887_at	MRPL2	2,520143371	2,681234383	-0,16109101	
226368_at	CHST11	1,05337236	1,214517879	-0,16114552	
212303_x_at	KHSRP	1,954567604	2,115788273	-0,16122067	
218770_s_at	TMEM39B	1,954567604	2,115788273	-0,16122067	
226257_x_at	MRPS22	4,608815095	4,770052187	-0,16123709	
223664_x_at	BCL2L13	1,504602299	1,665902186	-0,16129989	
1554668_a_at	FAM151A	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
206407_s_at	CCL13	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
210199_at	CRYAA	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
216656_at	-	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
221114_at	AMBN	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
221234_s_at	BACH2	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
229021_at	MCTP2	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
231524_at	KCNAB1	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
235968_at	AGAP1	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
236186_x_at	IL17RE	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
238801_at	RBM33	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	

239762_at	LOC286437	-0,622910612	-0,461594427	-0,16131619	
223286_at	C17orf81	3,107750584	3,269073685	-0,1613231	
201369_s_at	ZFP36L2	2,327437554	2,488772006	-0,16133445	
201451_x_at	RHEB	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
209952_s_at	MAP2K7	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
210545_at	ITSN2	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
210608_s_at	FUT2	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
213678_at	TMEM151B	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
217682_at	-	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
230707_at	SORL1	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
239955_at	-	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
241375_at	USP38	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
242044_at	-	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
243560_at	-	-0,926850548	-0,765504029	-0,16134652	
200918_s_at	SRPR	3,28739962	3,448769219	-0,1613696	
235274_at	-	3,088871381	3,250254796	-0,16138341	
221850_x_at	AGAP11 /// AGAP	2,051361651	2,212749286	-0,16138763	
223200_s_at	LSG1	2,051361651	2,212749286	-0,16138763	
208687_x_at	HSPA8 /// SNOR	7,117439474	7,278828479	-0,161389	
235309_at	RPS15A	1,326951551	1,488344553	-0,161393	
227993_at	METAP2	3,517535002	3,678940066	-0,16140506	
222824_at	NUDT5	1,530951994	1,692388143	-0,16143615	
225342_at	AK4 /// LOC1005	4,449221925	4,610810952	-0,16158903	
223461_at	TBC1D7	4,502028124	4,66363827	-0,16161015	
222407_s_at	ZFP106	2,159061673	2,320681318	-0,16161964	
201411_s_at	PLEKHB2	3,22766727	3,38929984	-0,16163257	
212131_at	LSM14A	5,61745352	5,779102096	-0,16164858	
231845_at	AARS2	2,355089531	2,516830926	-0,16174139	
60528_at	JMJD7 /// JMJD7	1,500798461	1,662556988	-0,16175853	
210208_x_at	BAG6	4,916378816	5,078176444	-0,16179763	
228560_at	-	0,606430281	0,768343791	-0,16191351	
224331_s_at	MRPL36	5,033892654	5,19595081	-0,16205816	
219045_at	RHOF	0,44160593	0,603679647	-0,16207372	
218505_at	WDR59	3,304956562	3,467101363	-0,1621448	
1563250_at	-	-0,033456564	0,128747141	-0,1622037	
1569470_a_at	FRMD5	-0,033456564	0,128747141	-0,1622037	
207244_x_at	CYP2A6	-0,033456564	0,128747141	-0,1622037	
208055_s_at	HERC4	-0,033456564	0,128747141	-0,1622037	
220494_s_at	-	-0,033456564	0,128747141	-0,1622037	
226045_at	FRS2	-0,033456564	0,128747141	-0,1622037	
240146_at	-	-0,033456564	0,128747141	-0,1622037	
243298_at	-	-0,033456564	0,128747141	-0,1622037	
203113_s_at	EEF1D	6,325878897	6,488110024	-0,16223113	
222840_at	ATG2B	0,255492549	0,417770464	-0,16227791	
224201_s_at	SUFU	0,255492549	0,417770464	-0,16227791	
223028_s_at	SNX9	2,807162789	2,969455976	-0,16229319	
232975_at	HCG18	0,702292136	0,864649967	-0,16235783	
233982_x_at	STYXL1	2,783874823	2,946258252	-0,16238343	
1565617_at	-	-0,299034815	-0,136643983	-0,16239083	
213717_at	LDB3	-0,299034815	-0,136643983	-0,16239083	
200904_at	HLA-E	3,170152481	3,332545245	-0,16239276	
222506_at	LMBR1	2,134723057	2,297144887	-0,16242183	
225715_at	RPTOR	1,318332599	1,480766833	-0,16243423	
1566105_at	MFN2	0,317354302	0,479907041	-0,16255274	
223158_s_at	NEK6	0,317354302	0,479907041	-0,16255274	
202816_s_at	SS18	2,747420128	2,910041809	-0,16262168	

207231_at	DZIP3	-0,512251684	-0,34958478	-0,1626669	
229320_at	C2orf55	-0,512251684	-0,34958478	-0,1626669	
226452_at	PDK1	2,758612869	2,921282473	-0,1626696	
225853_at	GNPNAT1	3,996149072	4,158970399	-0,16282133	
205235_s_at	KIF20B	2,931053371	3,09388391	-0,16283054	
225842_at	PHLDA1	2,546213279	2,709065209	-0,16285193	
226200_at	VAR52	3,076146581	3,239069096	-0,16292251	
210105_s_at	FYN	3,367911651	3,530865925	-0,16295427	
221907_at	TRMT61A	2,038300149	2,201267805	-0,16296766	
217978_s_at	UBE2Q1	3,805796305	3,968932193	-0,16313589	
200658_s_at	PHB	5,266459488	5,429630239	-0,16317075	
220085_at	HELLS	1,073999308	1,23718272	-0,16318341	
200850_s_at	AHCYL1	4,760076998	4,923268148	-0,16319115	
224513_s_at	UBQLN4	3,223057183	3,386261038	-0,16320385	
1557450_s_at	WHAMMP2	0,917308734	1,080561626	-0,16325289	
1557527_at	-	0,917308734	1,080561626	-0,16325289	
211812_s_at	B3GALNT1	0,917308734	1,080561626	-0,16325289	
212660_at	PHF15	0,917308734	1,080561626	-0,16325289	
1554725_at	RABGAP1L	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
1556580_a_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
1558451_at	LOC285500	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
1560867_a_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
1563474_at	METTL20	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
1564790_at	ST7-AS2	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
1565746_at	LOC100132815	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
206740_x_at	SYCP1	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
207402_at	ZNF132	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
214636_at	CALCB	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
225782_at	MSRB3	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
227971_at	NRK	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
230711_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
231711_at	ACPP	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
233672_s_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
234240_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
236646_at	C12orf59	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
237198_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
237357_at	OSTM1-AS1	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
237682_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
240065_at	FAM81B	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
240304_s_at	TMC5	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
241289_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
241527_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
241564_at	GLOD5	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
243233_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
243316_x_at	VPS26A	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
243892_at	-	-2,667025278	-2,503677622	-0,16334766	
1554241_at	COCH	2,568189989	2,731588328	-0,16339834	
203091_at	FUBP1	3,734704399	3,898162764	-0,16345836	
207543_s_at	P4HA1	3,277429131	3,440980183	-0,16355105	
1563687_a_at	FRYL	-1,173767127	-1,010192375	-0,16357475	
1565998_at	LOC286299	-1,173767127	-1,010192375	-0,16357475	
215072_x_at	C10orf137	-1,173767127	-1,010192375	-0,16357475	
218796_at	FERMT1	-1,173767127	-1,010192375	-0,16357475	
224157_at	KAAG1	-1,173767127	-1,010192375	-0,16357475	
230709_x_at	ZBTB7A	-1,173767127	-1,010192375	-0,16357475	
236386_at	SUZ12P	-1,173767127	-1,010192375	-0,16357475	

236462_at	-	-1,173767127	-1,010192375	-0,16357475	
225192_at	CACUL1	3,088871381	3,252481567	-0,16361019	
1554575_a_at	BPNT1	1,485482016	1,64909809	-0,16361607	
214847_s_at	GPSM3	0,592200562	0,755840599	-0,16364004	
241813_at	MBD1	0,592200562	0,755840599	-0,16364004	
216054_x_at	MYL4	6,304081567	6,467770394	-0,16368883	
208917_x_at	NADK	1,64218396	1,805902329	-0,16371837	
207159_x_at	CRTC1	0,641402394	0,805216064	-0,16381367	
204327_s_at	ZNF202	1,426552034	1,590454215	-0,16390218	
203173_s_at	C16orf62	2,208874124	2,372786857	-0,16391273	
208630_at	HADHA	3,869867201	4,033804952	-0,16393775	
208979_at	NCOA6	3,608715137	3,7726819	-0,16396676	
238430_x_at	SLFN5	0,425644434	0,589657387	-0,16401295	
240983_s_at	CARS	1,735773781	1,899812471	-0,16403869	
212146_at	PLEKHM2	1,139070151	1,303116084	-0,16404593	
220202_s_at	RC3H2	1,139070151	1,303116084	-0,16404593	
227042_at	YDJC	2,562727117	2,726791458	-0,16406434	
1556292_s_at	POM121L12	0,103263601	0,26733076	-0,16406716	
1561685_a_at	LOC441178	0,103263601	0,26733076	-0,16406716	
203370_s_at	PDLIM7	0,103263601	0,26733076	-0,16406716	
1553260_s_at	ALS2CR11	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
1555444_a_at	PPP1R12B	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
1556898_at	LOC200830	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
1558779_at	H2AFY	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
1562528_at	-	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
1563149_at	-	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
1569956_at	MYLK	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
1570352_at	ATM	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
1570423_at	FLG-AS1	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
210464_at	LINC00588	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
219134_at	ELTD1	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
220785_at	UTS2	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
221076_at	-	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
222336_at	C4orf34	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
229546_at	FAM84A /// LOC6	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
233460_at	-	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
234123_at	-	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
241500_at	CDH8	-3,054236653	-2,89013181	-0,16410484	
218503_at	FOCAD	2,288253583	2,452428893	-0,16417531	
222785_x_at	C11orf1	2,745814053	2,910041809	-0,16422776	
224516_s_at	CXXC5	4,544680214	4,708935	-0,16425479	
217189_s_at	SMG7	0,171847695	0,336136178	-0,16428848	
224907_s_at	SH3GLB2	0,171847695	0,336136178	-0,16428848	
229955_at	FBXO3	0,171847695	0,336136178	-0,16428848	
203409_at	DDB2	1,709647566	1,874012195	-0,16436463	
219222_at	RBKS	0,822971223	0,987376598	-0,16440537	
201903_at	UQCRC1	5,176925917	5,341379601	-0,16445368	
225899_x_at	FLJ45340 /// FLJ	2,947914474	3,112391743	-0,16447727	
202519_at	MLXIP	3,211467103	3,376085218	-0,16461812	
201693_s_at	EGR1	2,043538949	2,208167653	-0,1646287	
227633_at	RHEB	1,926486359	2,091116676	-0,16463032	
202222_s_at	DES	-0,136301282	0,028364014	-0,1646653	
207357_s_at	GALNT10	-0,136301282	0,028364014	-0,1646653	
202747_s_at	ITM2A	3,659073863	3,823741953	-0,16466809	
1569934_at	PREX2	-3,342483913	-3,177802286	-0,16468163	
230344_x_at	-	-3,342483913	-3,177802286	-0,16468163	

233622_x_at	-	-3,342483913	-3,177802286	-0,16468163	
234601_x_at	-	-3,342483913	-3,177802286	-0,16468163	
219394_at	PGS1	1,820612054	1,98530622	-0,16469417	
212740_at	PIK3R4	3,307136232	3,471887144	-0,16475091	
204481_at	BRPF1	1,390002893	1,55481039	-0,1648075	
205702_at	PHTF1	1,390002893	1,55481039	-0,1648075	
1569796_s_at	ATRN1	2,114952142	2,27978304	-0,1648309	
201929_s_at	PKP4	1,751865623	1,916759838	-0,16489422	
1569305_a_at	-	-0,055687482	0,109221392	-0,16490887	
220765_s_at	LIMS2	-0,055687482	0,109221392	-0,16490887	
221753_at	SSH1	-0,055687482	0,109221392	-0,16490887	
236969_at	-	-0,055687482	0,109221392	-0,16490887	
241898_at	LIPH	-0,055687482	0,109221392	-0,16490887	
203096_s_at	RAPGEF2	0,728550685	0,893473268	-0,16492258	
228037_at	-	0,728550685	0,893473268	-0,16492258	
212216_at	PREPL	2,705069849	2,869995113	-0,16492526	
201032_at	BLCAP	4,100370717	4,265343974	-0,16497326	
57539_at	ZGPAT	1,148825584	1,313817865	-0,16499228	
204223_at	PRELP	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
205056_s_at	GPR162	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
207397_s_at	HOXD13	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
214458_at	TRAF3IP1	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
221908_at	RNFT2	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
224557_x_at	P2RX2	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
229293_at	-	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
233005_at	ZNHIT6	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
239893_at	-	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
242278_at	-	-0,655928373	-0,490927335	-0,16500104	
212108_at	FAF2	3,25727902	3,42231092	-0,1650319	
215711_s_at	WEE1	2,402750389	2,567790814	-0,16504042	
219869_s_at	SLC39A8	2,416948786	2,582026171	-0,16507739	
212241_at	GCOM1 /// MYZA	1,296557217	1,461646549	-0,16508933	
218619_s_at	SUV39H1	2,327437554	2,492544876	-0,16510732	
223262_s_at	FGFR1OP2	1,982112682	2,147243253	-0,16513057	
225077_at	CHD2	1,982112682	2,147243253	-0,16513057	
1559766_at	ALDH1L1-AS2	-0,423248115	-0,258114234	-0,16513388	
217472_at	-	-0,423248115	-0,258114234	-0,16513388	
236290_at	DOK6	-0,423248115	-0,258114234	-0,16513388	
244257_at	-	-0,423248115	-0,258114234	-0,16513388	
235223_at	-	1,880387527	2,045615873	-0,16522835	
225467_s_at	RDH13	1,578645857	1,743944487	-0,16529863	
204495_s_at	C15orf39	2,701760055	2,867091644	-0,16533159	
201989_s_at	CREBL2	2,825526235	2,990953566	-0,16542733	
208726_s_at	EIF2S2	6,39820713	6,563693755	-0,16548663	
201463_s_at	TALDO1	5,675127914	5,840617083	-0,16548917	
212690_at	DDHD2	1,67631007	1,841838775	-0,1655287	
218371_s_at	PSPC1	1,67631007	1,841838775	-0,1655287	
241386_at	LOC100506691	2,277177578	2,442710777	-0,1655332	
220966_x_at	ARPC5L	3,943876123	4,109462531	-0,16558641	
1560854_s_at	ZNF107	-0,325749314	-0,160136748	-0,16561257	
214237_x_at	PAWR	-0,325749314	-0,160136748	-0,16561257	
219887_at	CCDC87	-0,325749314	-0,160136748	-0,16561257	
221031_s_at	APOLD1	-0,325749314	-0,160136748	-0,16561257	
228832_at	FLJ20021	-0,325749314	-0,160136748	-0,16561257	
230906_at	GALNT10	-0,325749314	-0,160136748	-0,16561257	
237078_at	-	-0,325749314	-0,160136748	-0,16561257	

240767_x_at	VPS13A-AS1	-0,325749314	-0,160136748	-0,16561257	
1556316_s_at	LOC284889	0,228146222	0,393761504	-0,16561528	
209655_s_at	TMEM47	0,228146222	0,393761504	-0,16561528	
231730_at	SEPSECS	0,228146222	0,393761504	-0,16561528	
236316_at	FAM3C	0,228146222	0,393761504	-0,16561528	
201023_at	TAF7	4,905270836	5,070939787	-0,16566895	
204117_at	PREP	3,18563636	3,351366359	-0,16573	
212128_s_at	DAG1	0,291166226	0,456918297	-0,16575207	
235278_at	MACROD2	0,767063567	0,932882274	-0,16581871	
1555062_s_at	GTPBP3	1,62481334	1,790660532	-0,16584719	
209142_s_at	UBE2G1	3,811181587	3,977034308	-0,16585272	
208663_s_at	TTC3 /// TTC3P1	3,313655555	3,479511525	-0,16585597	
239419_at	PTPRA	0,351548291	0,51742585	-0,16587756	
1555753_x_at	ERVH-6	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
1556048_at	LOC100507564	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
1557322_at	ZNF230	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
1557369_a_at	LOC285401	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
1557738_at	-	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
1557893_a_at	LOC100144597	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
1560346_at	-	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
205319_at	PSCA	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
207206_s_at	ALOX12	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
207716_at	KRT38	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
207924_x_at	PAX8	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
208111_at	AVPR2	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
221684_s_at	NYX	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
224031_at	-	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
224191_x_at	ROPN1	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
230093_at	RSPH1	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
237003_at	BEST3	-1,543331864	-1,377419394	-0,16591247	
223284_at	NAT14	1,46610492	1,632095957	-0,16599104	
208861_s_at	ATRX	2,776027875	2,942125533	-0,16609766	
205905_s_at	MICA /// MICB	2,436992838	2,603119255	-0,16612642	
223988_x_at	METT17	4,859592153	5,025764514	-0,16617236	
209389_x_at	DBI	5,215150897	5,38135477	-0,16620387	
227254_at	POU2F1	1,011212064	1,177496821	-0,16628476	
1552947_x_at	ZNF114	0,57058931	0,73688026	-0,16629095	
203238_s_at	NOTCH3	0,57058931	0,73688026	-0,16629095	
226926_at	DMKN	0,57058931	0,73688026	-0,16629095	
231599_x_at	DPF1	0,57058931	0,73688026	-0,16629095	
206993_at	ATP5S	1,04816921	1,214517879	-0,16634867	
227331_at	ZNF740	1,04816921	1,214517879	-0,16634867	
1556340_at	MAPK12	1,406361373	1,572742379	-0,16638101	
218562_s_at	TMEM57	1,406361373	1,572742379	-0,16638101	
226808_at	ZNF862	1,406361373	1,572742379	-0,16638101	
209279_s_at	NSDHL	1,912238072	2,078620836	-0,16638276	
244287_at	SREK1	1,912238072	2,078620836	-0,16638276	
228281_at	C11orf82	3,315822132	3,482360311	-0,16653818	
204780_s_at	FAS	0,083054335	0,249604176	-0,16654984	
210582_s_at	LIMK2	0,083054335	0,249604176	-0,16654984	
213692_s_at	VDR	0,083054335	0,249604176	-0,16654984	
214755_at	UAP1L1	0,083054335	0,249604176	-0,16654984	
217963_s_at	NGFRAP1	6,316171708	6,482785229	-0,16661352	
229256_at	PGM2L1	2,064305961	2,230931691	-0,16662573	
1556592_at	-	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
1556783_a_at	-	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	

1557545_s_at	RNF165	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
1557566_at	LOC100507634	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
1559650_at	JAZF1-AS1	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
1561882_at	SYTL3	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
1563299_at	-	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
1563827_at	LOC158434	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
1567698_x_at	-	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
211476_at	MYOZ2	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
216795_at	-	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
222959_at	CNGB3	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
223343_at	MS4A7	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
234212_at	ACTR2	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
236735_at	-	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
244482_at	-	-3,013665402	-2,847001814	-0,16666359	
214240_at	GAL	4,41122478	4,577894064	-0,16666928	
208633_s_at	MACF1	1,251994932	1,418668082	-0,16667315	
222516_at	AP3M1	3,446146386	3,6128809	-0,16673451	
228810_at	CCNYL1	0,888485433	1,055274826	-0,16678939	
235324_at	SRSF3	0,888485433	1,055274826	-0,16678939	
239462_at	ZNF284	2,185368281	2,352169913	-0,16680163	
225132_at	FBXL3	3,38038663	3,547283438	-0,16689681	
218788_s_at	SMYD3	3,416167722	3,583111417	-0,16694369	
205169_at	RBBP5	2,097427503	2,264418116	-0,16699061	
1552524_at	ART5	0,401366113	0,568365095	-0,16699898	
213076_at	ITPKC	0,401366113	0,568365095	-0,16699898	
217095_x_at	NCR1	0,401366113	0,568365095	-0,16699898	
228696_at	SLC45A3	0,401366113	0,568365095	-0,16699898	
203169_at	RGP1	0,457392764	0,624460759	-0,16706799	
217297_s_at	MYO9B	0,457392764	0,624460759	-0,16706799	
1554253_a_at	CERS3	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
1557372_at	ATP6V1E2 /// FL	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
206280_at	CDH18	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
210316_at	FLT4	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
215734_at	IZUMO4	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
222758_s_at	TMEM132A	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
224134_at	MGC10814	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
230455_at	PPP1R9B	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
230839_at	PRMT8	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
231206_at	-	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
236975_at	-	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
242421_at	-	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
243987_at	-	-0,986356909	-0,819238336	-0,16711857	
211065_x_at	PFKL	3,105247586	3,272369332	-0,16712175	
211940_x_at	H3F3A /// H3F3A	6,801220726	6,968389063	-0,16716834	
1552711_a_at	CYB5D1	2,732900676	2,900133867	-0,16723319	
230449_x_at	-	2,190100188	2,357351836	-0,16725165	
204249_s_at	LMO2	5,659218655	5,82648707	-0,16726842	
224745_x_at	OTUD5	2,600539826	2,767843855	-0,16730403	
223332_x_at	RNF126	1,339784194	1,507116528	-0,16733233	
1552648_a_at	TNFRSF10A	1,534677255	1,702196344	-0,16751909	
223485_at	HAGHL	0,962260738	1,129843209	-0,16758247	
229943_at	TRIM13	1,000476627	1,16809119	-0,16761456	
239231_at	-	2,452829957	2,620464265	-0,16763431	
202215_s_at	NFYC	2,466546243	2,634191677	-0,16764543	
223010_s_at	OCIAD1	4,613225966	4,780891495	-0,16766553	
202059_s_at	KPNA1	3,000043914	3,16771226	-0,16766835	

212539_at	CHD1L	3,812716554	3,980396806	-0,16768025	
59631_at	TXNRD3 /// TXN	0,634475463	0,802179114	-0,16770365	
204517_at	PPIC	4,812419766	4,980136916	-0,16771715	
226561_at	AGFG1	1,210676994	1,378453643	-0,16777665	
203605_at	SRP54	4,911014665	5,078804007	-0,16778934	
212866_at	R3HCC1	2,320980353	2,488772006	-0,16779165	
202082_s_at	SEC14L1	1,274448124	1,442269454	-0,16782133	
235692_at	SH3KBP1	1,274448124	1,442269454	-0,16782133	
201527_at	ATP6V1F	5,624243949	5,792076019	-0,16783207	
222694_at	LOC100287195 /	1,394109935	1,562009954	-0,16790002	
203892_at	WFDC2	0,209623097	0,377530647	-0,16790755	
230678_at	RGS5	0,209623097	0,377530647	-0,16790755	
239070_at	-	0,209623097	0,377530647	-0,16790755	
242763_at	-	0,209623097	0,377530647	-0,16790755	
1553403_at	RLN3	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
1556960_a_at	ANHX	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
1557410_at	LOC100506606	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
1561916_at	-	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
1562446_at	ZNF391	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
1566853_at	-	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
204192_at	CD37	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
206264_at	GPLD1	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
213752_at	KAZN	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
215277_at	PCDH1	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
222288_at	-	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
230422_at	FPR3	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
234925_at	LOC732275	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
235377_at	MLIP	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
236779_at	MRPS5	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
237439_at	USP43	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
237883_at	-	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
239640_at	LOC401320	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
239880_at	LOC100505877	-1,591296941	-1,423348341	-0,1679486	
217817_at	ARPC4	3,025418883	3,193438316	-0,16801943	
223421_at	CYHR1	1,607231019	1,775255987	-0,16802497	
234972_at	ARL16	1,607231019	1,775255987	-0,16802497	
233461_x_at	ZNF226	2,348755185	2,516830926	-0,16807574	
207353_s_at	HMX1	0,555999837	0,724100169	-0,16810033	
234471_s_at	NCOA5	0,792179257	0,960386719	-0,16820746	
236116_at	-	0,792179257	0,960386719	-0,16820746	
228641_at	CARD8	2,122398022	2,290658654	-0,16826063	
1555758_a_at	CDKN3	4,091545995	4,259820154	-0,16827416	
218803_at	CHFR	3,270743649	3,439026336	-0,16828269	
202235_at	SLC16A1	2,254767157	2,423075926	-0,16830877	
209205_s_at	LMO4	3,34687727	3,515187047	-0,16830978	
209281_s_at	ATP2B1	1,104397092	1,272721751	-0,16832466	
1553703_at	ZNF791	4,454147865	4,622479552	-0,16833169	
205391_x_at	ANK1	1,473887017	1,642321262	-0,16843425	
241968_at	C4orf29	1,81142822	1,979940779	-0,16851256	
213581_at	PDCD2	3,90985831	4,078419261	-0,16856095	
226326_at	PCGF5	2,220484971	2,389070873	-0,1685859	
226844_at	MOB3B	2,589836943	2,758473378	-0,16863643	
223518_at	DFFA	2,755423794	2,924079008	-0,16865521	
211939_x_at	BTF3	6,86345556	7,032233076	-0,16877752	
232369_at	-	2,637386731	2,806245339	-0,16885861	
210832_x_at	PTGER3	1,672933557	1,841838775	-0,16890522	

226687_at	PRPF40A	1,575032557	1,743944487	-0,16891193	
210445_at	FABP6	1,523472489	1,692388143	-0,16891565	
239784_at	-	1,523472489	1,692388143	-0,16891565	
221763_at	JMJD1C	1,496984567	1,665902186	-0,16891762	
229615_at	-	1,496984567	1,665902186	-0,16891762	
210023_s_at	PCGF1	1,201332287	1,370274469	-0,16894218	
214699_x_at	WIPI2	0,87091093	1,039887232	-0,1689763	
218583_s_at	DCUN1D1	4,151001694	4,319980141	-0,16897845	
229898_at	SNX33	0,648296226	0,817300337	-0,16900411	
212793_at	DAAM2	0,384950573	0,553993624	-0,16904305	
212952_at	CALR	3,5222335	3,691304166	-0,16907067	
201956_s_at	GNPAT	3,875018969	4,044124824	-0,16910585	
219489_s_at	NXN	5,002628082	5,171741374	-0,16911329	
201951_at	ALCAM	-0,089689931	0,079428135	-0,16911807	
215043_s_at	GUSBP3 /// GUS	-0,089689931	0,079428135	-0,16911807	
231149_s_at	ULK4	-0,089689931	0,079428135	-0,16911807	
239215_at	LOC100289495	-0,089689931	0,079428135	-0,16911807	
203632_s_at	GPRC5B	2,310153708	2,479296438	-0,16914273	
202840_at	TAF15	3,664184451	3,833443169	-0,16925872	
226992_at	NOSTRIN	3,182077878	3,351366359	-0,16928848	
214427_at	NOP2	2,898174856	3,067567462	-0,16939261	
33767_at	NEFH	6,204041788	6,373476792	-0,169435	
1555007_s_at	WDR66	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
1556798_a_at	RNF144A-AS1	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
1557557_at	MATN1-AS1	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
1561078_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
1561334_at	LOC285181	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
1564212_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
1568634_a_at	LRRC66	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
215572_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
215742_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
217015_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
218035_s_at	RBM47	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
220005_at	P2RY13	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
220487_at	SNTG2	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
224112_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
224274_at	FSCB	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
227794_at	GLYATL1 /// LOC	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
230051_at	C10orf47	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
231733_at	CARD18	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
232585_at	TLK2	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
234184_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
236633_at	GTPBP10	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
239120_at	C1orf126	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
239461_at	GALNTL2	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
241790_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
242452_at	-	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
244076_at	KIAA2022	-2,504600601	-2,335104118	-0,16949648	
214011_s_at	NOP16	5,500654182	5,670154834	-0,16950065	
202399_s_at	AP3S2 /// C15orf	2,994644467	3,164168347	-0,16952388	
212420_at	ELF1	3,606946883	3,77655538	-0,1696085	
218137_s_at	SMAP1	4,467851686	4,637466396	-0,16961471	
208316_s_at	OCRL	0,984222186	1,153866761	-0,16964458	
237618_at	-	0,984222186	1,153866761	-0,16964458	
200932_s_at	DCTN2	4,28697245	4,456625687	-0,16965324	
218916_at	ZNF768	0,945567441	1,115234684	-0,16966724	

38671_at	PLXND1	3,102112719	3,27182058	-0,16970786	
238575_at	OSBPL6	2,915422315	3,08516499	-0,16974268	
210026_s_at	CARD10	0,779676066	0,949447784	-0,16977172	
219725_at	TREM2	0,735041319	0,904843258	-0,16980194	
221078_s_at	CCDC88A	0,735041319	0,904843258	-0,16980194	
242844_at	PGGT1B	0,735041319	0,904843258	-0,16980194	
226630_at	MIS18BP1	3,617524043	3,787346121	-0,16982208	
1568704_a_at	CHERP	2,05655332	2,226407528	-0,16985421	
212872_s_at	MED20	4,042675065	4,212565608	-0,16989054	
212022_s_at	MKI67	2,923969333	3,09388391	-0,16991458	
202772_at	HMGCL	2,303618506	2,473581079	-0,16996257	
202576_s_at	DDX19A /// DDX1	3,000043914	3,170070041	-0,17002613	
220155_s_at	BRD9	2,732900676	2,902971658	-0,17007098	
221227_x_at	COQ3	2,721505869	2,891586849	-0,17008098	
225775_at	TSPAN33	1,709647566	1,879785595	-0,17013803	
228852_at	ENSA	2,331726354	2,501934108	-0,17020775	
214241_at	NDUFB8	1,05337236	1,223626587	-0,17025423	
222108_at	AMIGO2	2,890927111	3,061230246	-0,17030314	
227808_at	DNAJC15	0,123193849	0,293518836	-0,17032499	
203966_s_at	PPM1A	3,551027544	3,721356767	-0,17032922	
200664_s_at	DNAJB1	4,531690287	4,702026839	-0,17033655	
1555267_at	GRID1	0,052199481	0,222599095	-0,17039961	
212169_at	FKBP9	0,052199481	0,222599095	-0,17039961	
217710_x_at	ITPK1	0,052199481	0,222599095	-0,17039961	
214789_x_at	SRSF8	4,518111985	4,688521708	-0,17040972	
206704_at	CLCN5	0,859074518	1,029536893	-0,17046237	
212116_at	TRIM27	4,233538894	4,404011141	-0,17047225	
210249_s_at	NCOA1	1,751865623	1,922365006	-0,17049938	
208842_s_at	GORASP2	4,108517049	4,279061697	-0,17054465	
215509_s_at	BUB1	2,967339888	3,137910193	-0,1705703	
1557938_s_at	PTRF	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
1569496_s_at	LOC100130872	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
211498_s_at	NKX3-1	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
215760_s_at	SBNO2	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
220108_at	GNA14	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
233895_at	ANKRD24	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
237568_at	-	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
238676_at	-	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
242260_at	MATR3	-0,366776884	-0,19610998	-0,1706669	
212219_at	PSME4	4,004232272	4,174906896	-0,17067462	
227368_at	-	2,327437554	2,498185745	-0,17074819	
1553439_at	-	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
1554657_a_at	C20orf26	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
215534_at	-	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
215854_at	-	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
217708_x_at	-	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
231401_s_at	-	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
238691_at	SNHG10	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
240981_at	-	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
244442_at	HORMAD2	-1,026571149	-0,855751026	-0,17082012	
205370_x_at	DBT	4,057640418	4,228489721	-0,1708493	
1566182_at	-	-0,706943342	-0,536087151	-0,17085619	
214203_s_at	PRODH	-0,706943342	-0,536087151	-0,17085619	
232230_at	LINC00263	-0,706943342	-0,536087151	-0,17085619	
232732_at	LOC100652999 /	-0,706943342	-0,536087151	-0,17085619	
234890_at	LOC100288175	-0,706943342	-0,536087151	-0,17085619	

234916_at	DBH	-0,706943342	-0,536087151	-0,17085619	
239988_at	-	-0,706943342	-0,536087151	-0,17085619	
219596_at	THAP10	2,030406107	2,201267805	-0,1708617	
214744_s_at	RPL23	1,454352496	1,6252386	-0,1708861	
227512_at	MEX3A	0,97328325	1,144305291	-0,17102204	
229067_at	SRGAP2P1	1,894952274	2,066015817	-0,17106354	
1552494_at	TAF8	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
1554231_a_at	ZNF396	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
206398_s_at	CD19	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
214568_at	TPSD1	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
216139_s_at	MAPK8IP3	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
216816_at	-	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
227015_at	ASPHD2	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
230553_at	PRDM15	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
231377_at	CXorf65	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
235660_at	-	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
237172_at	-	-0,85085127	-0,679763839	-0,17108743	
208974_x_at	KPNB1	5,469123995	5,640280705	-0,17115671	
218993_at	RNMTL1	3,028064153	3,199221717	-0,17115756	
226949_at	GOLGA3	1,247462054	1,418668082	-0,17120603	
242070_at	LOC728485	4,816633389	4,987842433	-0,17120904	
200856_x_at	NCOR1	0,30867765	0,479907041	-0,17122939	
211815_s_at	GGA3	0,30867765	0,479907041	-0,17122939	
238184_at	-	0,30867765	0,479907041	-0,17122939	
244871_s_at	USP32	0,30867765	0,479907041	-0,17122939	
1557586_s_at	ATP6V1H	0,246434561	0,417770464	-0,1713359	
201629_s_at	ACP1	4,523746101	4,69508544	-0,17133934	
230851_x_at	C16orf13	0,181384709	0,352836757	-0,17145205	
231226_at	-	0,181384709	0,352836757	-0,17145205	
216855_s_at	HNRNPU	0,67554678	0,847075464	-0,17152868	
225347_at	ARL8A	0,67554678	0,847075464	-0,17152868	
224692_at	PPP1R15B	3,298397722	3,469974737	-0,17157702	
231992_x_at	-	2,16388051	2,335461563	-0,17158105	
227077_at	ZNF286A /// ZNF	3,69780007	3,869433939	-0,17163387	
212430_at	RBM38	3,179700672	3,351366359	-0,17166569	
219072_at	BCL7C	2,626954721	2,798646381	-0,17169166	
1559302_at	KIAA1467	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
205338_s_at	DCT	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
205731_s_at	NCOA2	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
207531_at	CRYGC	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
210475_at	POU3F1	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
221910_at	ETV1	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
222450_at	PMEPA1	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
223723_at	MFI2	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
231801_at	NFATC2	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
234395_at	-	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
238837_at	PHF8	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
239632_at	-	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
241894_at	VMO1	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
244113_at	KCNJ9	-1,2845686	-1,112851844	-0,17171676	
220495_s_at	TXNDC15	2,889473182	3,061230246	-0,17175706	
218794_s_at	TXNL4B	2,194816625	2,366632651	-0,17181603	
228242_at	N4BP2	2,938102794	3,109937707	-0,17183491	
201886_at	DCAF11	1,868628927	2,040470494	-0,17184157	
201274_at	PSMA5	5,537092123	5,708980862	-0,17188874	
234875_at	-	2,525769574	2,697670403	-0,17190083	

823_at	CX3CL1	-1,410456665	-1,238519522	-0,17193714	
243493_at	-	-0,59053611	-0,41858459	-0,17195152	
243569_at	TMEM174	-0,59053611	-0,41858459	-0,17195152	
204592_at	DLG4	-0,112808516	0,059218869	-0,17202738	
230611_at	SYPL2	-0,112808516	0,059218869	-0,17202738	
234226_at	OPN4	-0,112808516	0,059218869	-0,17202738	
235437_at	-	-0,112808516	0,059218869	-0,17202738	
235967_at	LOC100127891	-0,112808516	0,059218869	-0,17202738	
237023_at	-	-0,112808516	0,059218869	-0,17202738	
1556445_at	-	0,417596971	0,589657387	-0,17206042	
215819_s_at	RHCE /// RHD	0,417596971	0,589657387	-0,17206042	
229031_at	-	0,417596971	0,589657387	-0,17206042	
218374_s_at	C12orf4	1,926486359	2,098562556	-0,1720762	
1566885_at	-	-0,196756757	-0,024572586	-0,17218417	
1569154_a_at	-	-0,196756757	-0,024572586	-0,17218417	
206523_at	CYTH3	-0,196756757	-0,024572586	-0,17218417	
216143_at	-	-0,196756757	-0,024572586	-0,17218417	
227152_at	C12orf35	-0,196756757	-0,024572586	-0,17218417	
233938_at	C11orf86	-0,196756757	-0,024572586	-0,17218417	
212655_at	ZCCHC14	2,159061673	2,331254065	-0,17219239	
213368_x_at	PPFIA3	1,269985355	1,442269454	-0,1722841	
227505_at	-	1,269985355	1,442269454	-0,1722841	
240616_at	-	1,269985355	1,442269454	-0,1722841	
222718_at	TMEM8A	1,982112682	2,154405725	-0,17229304	
201690_s_at	TPD52	2,456762221	2,629059192	-0,17229697	
1553355_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
1557452_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
1560576_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
1566424_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
205594_at	ZNF652	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
207448_at	POFUT2	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
207451_at	NKX2-8	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
208005_at	NTN1	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
220222_at	RBM12B-AS1	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
230392_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
231488_at	OTP	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
234444_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
235859_at	MLL3	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
237280_at	TCTE1	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
238638_at	SLC37A2	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
239868_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
241159_x_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
242100_at	CHSY3	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
242504_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
243397_at	-	-1,71423189	-1,541908042	-0,17232385	
211934_x_at	GANAB	3,572931593	3,745272377	-0,17234078	
1554317_s_at	TRMT61A	1,238353345	1,410714371	-0,17236103	
205784_x_at	ARVCF	1,238353345	1,410714371	-0,17236103	
213288_at	MBOAT2	1,442503549	1,614891062	-0,17238751	
48106_at	SLC48A1	1,933558079	2,105970205	-0,17241213	
213113_s_at	SLC43A3	4,276442889	4,448879066	-0,17243618	
213894_at	THSD7A	1,758252436	1,930732138	-0,1724797	
201314_at	STK25	2,035673598	2,208167653	-0,17249405	
218074_at	FAM96B	4,814336575	4,986839697	-0,17250312	
203337_x_at	ITGB1BP1	2,017152618	2,189694216	-0,1725416	
200920_s_at	BTG1	3,034656185	3,207279726	-0,17262354	

214129_at	LOC728802 /// P	0,882651021	1,055274826	-0,17262381	
226893_at	ABL2	2,582657321	2,755336312	-0,17267899	
222584_at	MSTO1	2,069451339	2,242180416	-0,17272908	
212290_at	SLC7A1	1,493160564	1,665902186	-0,17274162	
227020_at	YPEL2	1,493160564	1,665902186	-0,17274162	
244802_at	-	4,069245099	4,242000447	-0,17275535	
1553227_s_at	BRWD1	0,518867317	0,691645685	-0,17277837	
222913_at	KLF3	0,518867317	0,691645685	-0,17277837	
227005_at	RPP14	2,266015882	2,438805127	-0,17278924	
217754_at	DDX56	2,700102307	2,87289275	-0,17279044	
211548_s_at	HPGD	3,170152481	3,343031718	-0,17287924	
201673_s_at	GYS1	1,880387527	2,053299695	-0,17291217	
206510_at	SIX2	1,859746653	2,032717854	-0,1729712	
1552390_a_at	C8orf47	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
1552791_a_at	TRDN	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
1560614_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
1561692_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
1561703_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
206202_at	MEOX2	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
222246_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
231800_s_at	DMRT3	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
235795_at	PAX6	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
236517_at	MEGF10	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
238175_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
238305_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
240829_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
241136_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
241335_at	-	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
244315_at	PLSCR1	-2,908843709	-2,735862426	-0,17298128	
201089_at	ATP6V1B2	4,740452408	4,913450933	-0,17299853	
209201_x_at	CXCR4	0,995078803	1,16809119	-0,17301239	
238032_at	-	0,995078803	1,16809119	-0,17301239	
238468_at	TNRC6B	0,995078803	1,16809119	-0,17301239	
203022_at	RNASEH2A	3,854300588	4,027317343	-0,17301675	
1566268_at	-	0,03125738	0,204310755	-0,17305338	
214482_at	ZBTB25	0,03125738	0,204310755	-0,17305338	
227940_at	LOC339803	0,03125738	0,204310755	-0,17305338	
202676_x_at	FASTK	2,879254447	3,052311115	-0,17305667	
222250_s_at	INTS7	2,994644467	3,16771226	-0,17306779	
202093_s_at	PAF1	2,807162789	2,980244813	-0,17308202	
202814_s_at	HEXIM1	2,868962815	3,042049843	-0,17308703	
201199_s_at	PSMD1	5,240463127	5,413551407	-0,17308828	
218826_at	SLC35F2	2,516380342	2,689475799	-0,17309546	
1552745_at	SLCO6A1	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
1552852_a_at	ZSCAN4	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
1557852_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
1560298_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
1561625_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
1563584_at	PIEZO2	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
1566748_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
1570032_at	AP3B2	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
207926_at	GP5	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
208096_s_at	COL21A1	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
211127_x_at	EDA	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
220781_at	01.12.15	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
222383_s_at	ALOXE3	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	

224325_at	FZD8	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
224999_at	EGFR	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
231223_at	CSMD1	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
231646_at	DPCR1	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
232725_s_at	MS4A6A	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
234083_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
236443_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
236919_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
239114_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
239543_s_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
240578_at	LOC100507531	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
240681_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
241297_at	-	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
242020_s_at	ZBP1	-2,384869671	-2,211750327	-0,17311934	
223237_x_at	AP2A1	0,95671774	1,129843209	-0,17312547	
219992_at	TAC3	1,897847661	2,071071048	-0,17322339	
201970_s_at	NASP	5,528010153	5,701258043	-0,17324789	
239657_x_at	-	0,661985843	0,835239052	-0,17325321	
205153_s_at	CD40	1,973904239	2,147243253	-0,17333901	
232058_at	-	2,064305961	2,237691445	-0,17338548	
202147_s_at	IFRD1	3,98734086	4,160749839	-0,17340898	
214718_at	GATAD1	1,706348269	1,879785595	-0,17343733	
216384_x_at	LOC100506248 /	6,087537978	6,261020454	-0,17348248	
229374_at	EPHA4	1,406361373	1,579853228	-0,17349186	
218100_s_at	IFT57	3,290707863	3,464222256	-0,17351439	
208998_at	UCP2	4,349114236	4,522690941	-0,1735767	
202295_s_at	CTSH	4,114129991	4,287773079	-0,17364309	
208660_at	CS	5,094775253	5,268435324	-0,17366007	
227856_at	C4orf32	3,647078281	3,820743792	-0,17366551	
221094_s_at	ELP3	1,726031811	1,899812471	-0,17378066	
208626_s_at	VAT1	3,731461974	3,905256463	-0,17379449	
235448_at	ZXDC	0,747935635	0,921731975	-0,17379634	
243318_at	DCAF8	1,129248302	1,303116084	-0,17386778	
225483_at	VPS26B	1,81142822	1,98530622	-0,173878	
213237_at	C16orf88	2,852640442	3,026519779	-0,17387934	
205086_s_at	NCAPH2	1,560488174	1,73441697	-0,1739288	
212159_x_at	AP2A2	2,402750389	2,576704359	-0,17395397	
1558546_at	DNASE1	0,702292136	0,876248481	-0,17395634	
201871_s_at	UBXN1	3,202127528	3,376085218	-0,17395769	
1552503_at	FRAS1	-0,496991414	-0,322870281	-0,17412113	
201189_s_at	ITPR3	-0,496991414	-0,322870281	-0,17412113	
218054_s_at	KXD1	-0,496991414	-0,322870281	-0,17412113	
228647_at	LOC100049716	-0,496991414	-0,322870281	-0,17412113	
231375_at	-	-0,496991414	-0,322870281	-0,17412113	
232205_at	-	-0,496991414	-0,322870281	-0,17412113	
240763_at	LOC100506853	-0,496991414	-0,322870281	-0,17412113	
243752_s_at	CYTH3	-0,496991414	-0,322870281	-0,17412113	
1553761_at	PRR14L	-0,394749123	-0,220592223	-0,1741569	
214136_at	NUDT13	-0,394749123	-0,220592223	-0,1741569	
241836_x_at	CEP97	-0,394749123	-0,220592223	-0,1741569	
241945_at	-	-0,394749123	-0,220592223	-0,1741569	
242314_at	TNRC6C	-0,394749123	-0,220592223	-0,1741569	
242990_at	-	-0,394749123	-0,220592223	-0,1741569	
225418_at	PVRL2	2,314494121	2,488772006	-0,17427789	
218615_s_at	TMEM39A	1,699726954	1,874012195	-0,17428524	
229758_at	TIGD5	1,314003737	1,488344553	-0,17434082	

203709_at	PHKG2	2,038300149	2,212749286	-0,17444914	
205055_at	ITGAE	4,374280229	4,548745669	-0,17446544	
200992_at	IPO7	4,153426622	4,327920804	-0,17449418	
207610_s_at	EMR2	3,312571045	3,487095824	-0,17452478	
225251_at	RAB24	2,369762403	2,544354523	-0,17459212	
234731_at	-	2,945117939	3,119728903	-0,17461096	
230532_at	CXorf38	1,369290453	1,543943227	-0,17465277	
1554296_at	CYP19A1	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1555601_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1562079_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1563016_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1563160_at	F11	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1564909_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1565917_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1570080_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1570205_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
1570246_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
219797_at	MGAT4A	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
221037_s_at	SLC25A31	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
224110_at	PRO1804	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
234706_x_at	-	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
241829_at	FAM124A	-3,212234735	-3,037500868	-0,17473387	
202119_s_at	CPNE3	5,28482464	5,459574496	-0,17474986	
203468_at	CDK10	1,783520648	1,958277216	-0,17475657	
1555616_at	-	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
1566456_at	-	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
206595_at	CST6	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
213707_s_at	DLX5	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
216776_at	-	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
220105_at	RTDR1	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
230396_at	SAMM50	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
234074_at	-	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
235938_at	ARMC9	-0,741668563	-0,566887459	-0,1747811	
224395_s_at	RNF7	4,030853795	4,205686812	-0,17483302	
225527_at	CEBPG	3,620156261	3,795004675	-0,17484841	
216457_s_at	SF3A1	4,117238882	4,292109123	-0,17487024	
218508_at	DCP1A	2,577249059	2,752192409	-0,17494335	
224478_s_at	C7orf50	2,577249059	2,752192409	-0,17494335	
1553718_at	ZNF548	1,823660386	1,998633167	-0,17497278	
223754_at	C2orf88	2,883642771	3,058687544	-0,17504477	
204681_s_at	RAPGEF5	1,119359127	1,294497133	-0,17513801	
225525_at	KIAA1671	2,623460554	2,798646381	-0,17518583	
218866_s_at	POLR3K	4,342753543	4,518071022	-0,17531748	
235736_at	LOC100287482	-0,221656139	-0,046302147	-0,17535399	
238487_at	GNL1	-0,221656139	-0,046302147	-0,17535399	
226437_at	YIF1B	3,999522577	4,174906896	-0,17538432	
1557098_s_at	HAR1A	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
1557885_at	-	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
1559575_a_at	AQP12A /// AQP1	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
1560262_at	-	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
1561411_at	-	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
1566766_a_at	MACC1	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
1569615_at	-	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
203699_s_at	DIO2	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
203854_at	CFI	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
208216_at	DLX4	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	

211885_x_at	FUT6	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
211891_s_at	ARHGEF4	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
220492_s_at	OTOF	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
226932_at	SSPN	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
228265_at	-	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
234727_at	DNAH7	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
236771_at	RIPPLY2	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
237346_at	TGDS	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
240624_x_at	LOC100129463	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
242435_at	PDE4A	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
243614_s_at	PRODH2	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
243732_at	LOC100506629	-1,838812296	-1,663414495	-0,1753978	
1555560_at	UGGT2	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1561754_at	-	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1563221_at	LOC414300	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1565602_at	-	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1566265_at	-	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1566764_at	MACC1	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1568406_at	-	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1568898_at	-	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1569525_s_at	LINC00516	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
1569811_at	LOC729307	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
207664_at	ADAM2	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
210096_at	CYP4B1	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
217417_at	MYO5A	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
226743_at	SLFN11	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
228585_at	ENTPD1	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
235220_at	YIPF4	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
237035_at	-	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
238375_at	-	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
239935_at	MDGA2	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
240845_at	-	-2,866296344	-2,690860744	-0,1754356	
218456_at	CAPRIN2	1,04816921	1,223626587	-0,17545738	
230118_at	-	1,04816921	1,223626587	-0,17545738	
1556748_x_at	-	1,305306849	1,480766833	-0,17545998	
202411_at	IFI27	4,421321457	4,59685817	-0,17553671	
234339_s_at	GLTSCR2	3,457965575	3,633530837	-0,17556526	
222433_at	ENAH	3,319065909	3,49464046	-0,17557455	
1556894_at	NT5DC2	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1557345_at	LOC283516	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1558163_at	PEX13	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1559029_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1559617_at	LOC100505565	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1559889_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1563246_at	LOC100270679	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1567244_at	OR5J2	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1569495_at	SCLT1	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
1570412_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
204259_at	MMP7	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
205267_at	POU2AF1	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
206715_at	TFEC	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
211811_s_at	PCDHA6	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
212148_at	PBX1	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
215923_s_at	PSD4	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
216780_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
217397_at	YME1L1	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	

220638_s_at	CBLC	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
220860_at	PURG	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
221169_s_at	HRH4	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
223708_at	C1QTNF4	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
224006_at	LOC100507377	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
225895_at	SYNPO2	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
230420_at	CASZ1	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
231435_at	C7orf34	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
232855_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
233257_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
233610_at	LOC645355	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
235942_at	FAM224A /// FAM	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
236761_at	LHFPL3	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
237750_at	XPNPEP3	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
238588_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
239025_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
241001_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
243384_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
244419_at	FRZB	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
244532_x_at	-	-2,262747984	-2,086984744	-0,17576324	
225225_at	OIP5-AS1	3,785615967	3,96146507	-0,1758491	
218749_s_at	SLC24A6	0,641402394	0,817300337	-0,17589794	
219193_at	WDR70	2,846658948	3,022611001	-0,17595205	
213234_at	KIAA1467	1,414471577	1,590454215	-0,17598264	
200654_at	P4HB	5,675971499	5,852042571	-0,17607107	
223129_x_at	MYLIP	3,943175539	4,119256941	-0,1760814	
238962_at	ZNF681	1,46610492	1,642321262	-0,17621634	
209717_at	EVI5	2,127340679	2,303602088	-0,17626141	
209817_at	PPP3CB	2,127340679	2,303602088	-0,17626141	
206092_x_at	RTEL1	0,728550685	0,904843258	-0,17629257	
204927_at	RASSF7	2,109966786	2,286318242	-0,17635146	
200011_s_at	ARF3	3,92199823	4,098363749	-0,17636552	
223014_at	UBE2R2	3,49093683	3,667303849	-0,17636702	
205071_x_at	XRCC4	1,614289682	1,790660532	-0,17637085	
205677_s_at	DLEU1	4,000869774	4,177252958	-0,17638318	
203934_at	KDR	3,917011805	4,093403416	-0,17639161	
202021_x_at	EIF1	5,708492423	5,884889123	-0,1763967	
235201_at	FOXP2	2,159061673	2,335461563	-0,17639989	
227435_at	KIAA2018	0,853119696	1,029536893	-0,1764172	
226384_at	PPAPDC1B	1,515954005	1,692388143	-0,17643414	
230879_at	BAG2	1,515954005	1,692388143	-0,17643414	
222905_s_at	TMEM143	1,683039483	1,859476797	-0,17643731	
212194_s_at	TM9SF4	2,206540699	2,382985886	-0,17644519	
201347_x_at	GRHPR	3,166555554	3,343031718	-0,17647616	
200648_s_at	GLUL	3,571118904	3,747642277	-0,17652337	
218080_x_at	FAF1	3,844579258	4,021126974	-0,17654772	
202017_at	EPHX1	-0,148196756	0,028364014	-0,17656077	
205779_at	RAMP2	-0,148196756	0,028364014	-0,17656077	
207287_at	FLJ14107	-0,148196756	0,028364014	-0,17656077	
211173_at	CCKAR	-0,148196756	0,028364014	-0,17656077	
219532_at	ELOVL4	-0,148196756	0,028364014	-0,17656077	
219616_at	ACSS3	-0,148196756	0,028364014	-0,17656077	
229248_at	UCHL5	-0,148196756	0,028364014	-0,17656077	
230648_at	LOC283663	-0,148196756	0,028364014	-0,17656077	
204611_s_at	PPP2R5B	0,810733188	0,987376598	-0,17664341	
214840_at	TOM1L2	0,810733188	0,987376598	-0,17664341	

230151_at	SPRYD7	0,810733188	0,987376598	-0,17664341	
235275_at	BMP8B	0,810733188	0,987376598	-0,17664341	
1554649_at	-	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
1568636_a_at	-	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
206538_at	MRAS	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
215141_at	NOP14-AS1	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
221463_at	CCL24	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
223694_at	TRIM7	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
230216_at	C12orf51	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
230894_s_at	-	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
231590_at	GATM	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
232503_at	-	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
232942_at	PYROXD2	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
233835_at	LOC90246	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
242487_at	CC2D1B	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
244019_at	-	-1,089016378	-0,912331589	-0,17668479	
214843_s_at	USP33	2,266015882	2,442710777	-0,17669489	
225695_at	C2orf18	2,266015882	2,442710777	-0,17669489	
225657_at	LOC152217	3,575646363	3,75237043	-0,17672407	
211012_s_at	PML	0,928678725	1,105412836	-0,17673411	
208736_at	ARPC3	5,168558587	5,345296937	-0,17673835	
221099_at	-	0,072842263	0,249604176	-0,17676191	
226047_at	MRVI1	0,072842263	0,249604176	-0,17676191	
205644_s_at	SNRPG	6,627760885	6,804576426	-0,17681554	
223033_s_at	SCYL1	1,889144008	2,066015817	-0,17687181	
204321_at	NEO1	3,685285822	3,862161446	-0,17687562	
207842_s_at	CASC3	2,621710292	2,798646381	-0,17693609	
205347_s_at	TMSB15A /// TMSB15A	3,823415835	4,00040886	-0,17699302	
219408_at	PRMT7	1,000476627	1,177496821	-0,17702019	
223254_s_at	G2E3	1,722769813	1,899812471	-0,17704266	
201039_s_at	RAD23A	2,035673598	2,212749286	-0,17707569	
1555176_at	-	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
1562619_at	NME9	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
1563621_at	-	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
1568905_at	-	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
206244_at	CR1	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
214922_at	ZNF484	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
214967_at	-	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
215724_at	PLD1	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
217172_at	-	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
217449_at	-	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
223951_at	-	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
228080_at	LAYN	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
229842_at	ELF3	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
230500_at	PDE7A	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
236105_at	ZBTB10	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
240220_at	-	-1,964176657	-1,787089803	-0,17708685	
201793_x_at	SMG7	-0,00073712	0,176436073	-0,17717319	
212664_at	TUBB4A	-0,00073712	0,176436073	-0,17717319	
223514_at	CARD11	-0,00073712	0,176436073	-0,17717319	
225608_at	SNX29	-0,00073712	0,176436073	-0,17717319	
235159_at	-	2,320980353	2,498185745	-0,17720539	
1555673_at	KRTAP2-4 /// LOC101928232	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
1561238_at	PEX2	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
1561455_at	LOC284294	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
1568938_at	-	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	

1569853_at	-	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
205150_s_at	TRIL	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
206306_at	RYR3	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
210496_at	NAG18	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
210930_s_at	ERBB2	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
214013_s_at	TBC1D1	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
214026_s_at	SPRED2	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
232187_at	PALMD	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
236291_at	RDH5	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
237029_at	HGD	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
240196_at	-	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
242237_at	-	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
244184_at	-	-2,138804305	-1,961547147	-0,17725716	
1552930_at	MMEL1	0,20027154	0,377530647	-0,17725911	
216282_x_at	POLR2C	0,20027154	0,377530647	-0,17725911	
227134_at	SYTL1	0,20027154	0,377530647	-0,17725911	
238894_at	-	0,20027154	0,377530647	-0,17725911	
224933_s_at	JMJD1C	0,376672223	0,553993624	-0,1773214	
1559957_a_at	LOC642852	1,348276312	1,525647381	-0,17737107	
221432_s_at	SLC25A28	1,348276312	1,525647381	-0,17737107	
1558160_at	CCDC171	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
1560836_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
1560957_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
1561045_a_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
1566841_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
1569826_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
1570089_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
205290_s_at	BMP2	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
207099_s_at	CHM	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
208182_x_at	IFNA14	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
215912_at	GNAO1	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
216946_at	HLA-DOA	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
217359_s_at	NCAM1	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
219101_x_at	ABHD8	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
223696_at	ARSD	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
224803_s_at	MRPL20	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
229401_at	IL17RE	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
231915_at	ZSWIM4	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
240635_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
242046_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
242831_at	-	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
244058_at	VSTM4	-2,089474779	-1,912089812	-0,17738497	
210648_x_at	SNX3	6,39103257	6,568505252	-0,17747268	
210378_s_at	SSNA1	2,640847372	2,81832103	-0,17747366	
227139_s_at	HPS3	2,361396186	2,538891651	-0,17749546	
204344_s_at	SEC23A	1,40228911	1,579853228	-0,17756412	
228369_at	CNPY3	1,40228911	1,579853228	-0,17756412	
223590_at	ZNF700	4,285314988	4,462889331	-0,17757434	
1555375_at	GRIK2	-3,41365796	-3,236070201	-0,17758776	
1569810_at	-	-3,41365796	-3,236070201	-0,17758776	
206952_at	G6PC	-3,41365796	-3,236070201	-0,17758776	
222832_s_at	MFF	4,029534322	4,207122602	-0,17758828	
221902_at	GPR153	0,133056859	0,310717132	-0,17766027	
209867_s_at	LPHN3	0,317354302	0,495031851	-0,17767755	
240128_at	-	0,317354302	0,495031851	-0,17767755	
229518_at	FAM46B	0,480753764	0,658444279	-0,17769052	

235492_at	RNF217	0,480753764	0,658444279	-0,17769052	
204535_s_at	REST	0,627515113	0,805216064	-0,17770095	
215005_at	NECAB2	0,627515113	0,805216064	-0,17770095	
236515_at	-	0,627515113	0,805216064	-0,17770095	
238703_at	FAM207A	0,627515113	0,805216064	-0,17770095	
211271_x_at	PTBP1	5,361287065	5,539024791	-0,17773773	
206376_at	SLC6A15	1,454352496	1,632095957	-0,17774346	
222634_s_at	TBL1XR1	2,082235068	2,259997914	-0,17776285	
227352_at	SWSAP1	3,171349466	3,349287209	-0,17793774	
200666_s_at	DNAJB1	5,075404701	5,253365418	-0,17796072	
227338_at	-	2,146943689	2,324919719	-0,17797603	
212033_at	RBM25	5,283994913	5,461981887	-0,17798697	
209973_at	NFKBIL1	0,715481152	0,893473268	-0,17799212	
1554667_s_at	METTL8	2,438982012	2,617011906	-0,17802989	
209121_x_at	NR2F2	2,438982012	2,617011906	-0,17802989	
241201_at	UVSSA	0,425644434	0,603679647	-0,17803521	
203855_at	WDR47	2,314494121	2,492544876	-0,17805076	
220397_at	MDM1	0,255492549	0,433557298	-0,17806475	
228054_at	TMEM44	0,255492549	0,433557298	-0,17806475	
225434_at	DEDD2	2,577249059	2,755336312	-0,17808725	
205449_at	SAC3D1	3,702775533	3,880994209	-0,17821868	
200991_s_at	SNX17	3,341570404	3,519816196	-0,17824579	
224347_x_at	UBE2J2	1,283332461	1,461646549	-0,17831409	
227408_s_at	SNX25	1,283332461	1,461646549	-0,17831409	
221709_s_at	ZNF839	1,094335495	1,272721751	-0,17838626	
201540_at	FHL1	1,339784194	1,518263577	-0,17847938	
233656_s_at	VPS54	2,338135744	2,516830926	-0,17869518	
226081_at	LZIC	2,173470163	2,352169913	-0,17869975	
209159_s_at	NDRG4	2,825526235	3,004228687	-0,17870245	
217886_at	EPS15	2,446911392	2,625627364	-0,17871597	
226581_at	ZFYVE20	2,294858597	2,473581079	-0,17872248	
203145_at	SPAG5	2,510717331	2,689475799	-0,17875847	
227199_at	DIP2A	4,301804532	4,480569206	-0,17876467	
218244_at	NOL8	4,120341088	4,299127518	-0,17878643	
1555728_a_at	MS4A4A	3,315822132	3,49464046	-0,17881833	
235252_at	KSR1	1,968405881	2,147243253	-0,17883737	
203794_at	CDC42BPA	2,107467633	2,286318242	-0,17885061	
221516_s_at	SMCR7L	3,49093683	3,669805237	-0,17886841	
224879_at	C9orf123	3,164152611	3,343031718	-0,17887911	
243249_at	-	1,85379461	2,032717854	-0,17892324	
221507_at	TNPO2	3,356380711	3,535445117	-0,17906441	
203988_s_at	FUT8	3,593615441	3,7726819	-0,17906646	
224575_at	BRK1 /// LOC100	5,208169782	5,387446626	-0,17927684	
1557419_a_at	ACSL4	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
1558322_a_at	PAQR9	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
1562651_at	ZSCAN1	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
1563868_a_at	FAM75E1	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
1565306_a_at	SLC8A1	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
1569758_at	-	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
203030_s_at	PTPRN2	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
203766_s_at	LMOD1	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
207946_at	MAML3	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
215874_at	-	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
218693_at	TSPAN15	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
221644_s_at	SLC45A2	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
228550_at	RTN4R	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	

229698_at	-	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
234539_at	ADARB1	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
234708_at	SMUG1	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
235376_at	-	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
237730_at	LOC100130700	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
237827_at	-	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
239526_x_at	PTPN1	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
242379_at	-	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
243922_at	-	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
244884_at	LOC100507150	-1,399512875	-1,220210588	-0,17930229	
206647_at	HBZ	3,408067074	3,587527995	-0,17946092	
205172_x_at	CLTB	2,303618506	2,483094137	-0,17947563	
200058_s_at	SNRNP200	4,611022217	4,790501109	-0,17947889	
218494_s_at	SLC2A4RG	2,288253583	2,467842989	-0,17958941	
208206_s_at	RASGRP2	3,101484927	3,281121096	-0,17963617	
1553115_at	NKD1	-0,43775896	-0,258114234	-0,17964473	
1553846_at	SPERT	-0,43775896	-0,258114234	-0,17964473	
1559674_at	ZNF333	-0,43775896	-0,258114234	-0,17964473	
1564498_at	-	-0,43775896	-0,258114234	-0,17964473	
217521_at	HAL	-0,43775896	-0,258114234	-0,17964473	
230295_at	LOC100507047 /	-0,43775896	-0,258114234	-0,17964473	
231043_at	PCDP1	-0,43775896	-0,258114234	-0,17964473	
234128_at	-	-0,43775896	-0,258114234	-0,17964473	
1558568_a_at	-	-0,172274514	0,007421914	-0,17969643	
218452_at	SMARCAL1	2,658027143	2,837730973	-0,17970383	
209263_x_at	TSPAN4	1,923647937	2,103505212	-0,17985728	
218460_at	HEATR2	4,211016843	4,390931194	-0,17991435	
226133_s_at	TBC1D10A	1,655931423	1,835911187	-0,17997976	
239886_at	-	-0,022466681	0,157549243	-0,18001592	
201583_s_at	SEC23B	3,769107843	3,949162156	-0,18005431	
201790_s_at	DHCR7	2,327437554	2,507538456	-0,1801009	
214117_s_at	BTD	1,114389003	1,294497133	-0,18010813	
1555426_a_at	OTUD5	1,742232072	1,922365006	-0,18013293	
212252_at	CAMKK2	1,326951551	1,507116528	-0,18016498	
214659_x_at	YLPM1	2,208874124	2,389070873	-0,18019675	
223132_s_at	TRIM8	3,724955181	3,905256463	-0,18030128	
1552680_a_at	CASC5	-0,259832361	-0,079522948	-0,18030941	
204856_at	B3GNT3	-0,259832361	-0,079522948	-0,18030941	
213869_x_at	THY1	-0,259832361	-0,079522948	-0,18030941	
221273_s_at	RNF208	-0,259832361	-0,079522948	-0,18030941	
207578_s_at	HTR4	1,238353345	1,418668082	-0,18031474	
239843_at	RIT1	1,238353345	1,418668082	-0,18031474	
1552799_at	TSNARE1	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
1556809_a_at	-	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
1561320_at	-	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
207162_s_at	CACNA1B	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
210595_at	ZNF235	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
210808_s_at	NOX1	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
216910_at	XPNPEP2	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
221083_at	KCNQ4	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
225940_at	EIF4E3	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
232789_at	-	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
234917_at	MARVELD1	-1,131062212	-0,950686014	-0,1803762	
227107_at	-	2,59519831	2,775606361	-0,18040805	
242770_at	LOC642236	0,606430281	0,786897721	-0,18046744	
214550_s_at	TNPO3	3,540875956	3,721356767	-0,18048081	

201765_s_at	HEXA	3,21379258	3,394350331	-0,18055775	
227590_at	C22orf40	0,351548291	0,532164371	-0,18061608	
237426_at	SP100	0,351548291	0,532164371	-0,18061608	
208877_at	PAK2	3,329826127	3,510542997	-0,18071687	
218420_s_at	PROSER1	1,859746653	2,040470494	-0,18072384	
218897_at	TMEM177	1,859746653	2,040470494	-0,18072384	
236798_at	LOC100505687	2,981056773	3,161800893	-0,18074412	
221582_at	HIST3H2A	4,06796029	4,248708657	-0,18074837	
203444_s_at	MTA2	0,457392764	0,638150376	-0,18075761	
217653_x_at	-	0,457392764	0,638150376	-0,18075761	
233651_s_at	MPND	0,457392764	0,638150376	-0,18075761	
201281_at	ADRM1	4,427846607	4,608639705	-0,1807931	
203389_at	KIF3C	0,859074518	1,039887232	-0,18081271	
225538_at	ZCCHC9	3,411111015	3,591931093	-0,18082094	
224753_at	CDCA5	3,377277984	3,558125564	-0,18084758	
235508_at	PML	0,555999837	0,73688026	-0,18088042	
243395_at	-	0,555999837	0,73688026	-0,18088042	
1552685_a_at	GRHL1	-0,79540287	-0,614371577	-0,18103129	
1560219_at	ASB3	-0,79540287	-0,614371577	-0,18103129	
1564240_at	LOC100130856	-0,79540287	-0,614371577	-0,18103129	
216025_x_at	CYP2C9	-0,79540287	-0,614371577	-0,18103129	
217156_at	-	-0,79540287	-0,614371577	-0,18103129	
238583_at	MSRB3	-0,79540287	-0,614371577	-0,18103129	
240375_at	-	-0,79540287	-0,614371577	-0,18103129	
227523_s_at	PHF20L1	1,578645857	1,759685182	-0,18103933	
221816_s_at	PHF11	2,171078719	2,352169913	-0,18109119	
225505_s_at	PCED1A	2,691784869	2,87289275	-0,18110788	
217992_s_at	EFHD2	3,629766844	3,810956512	-0,18118967	
1555707_at	TNAP	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
1555748_x_at	CD79B	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
1559110_at	-	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
1560448_at	PRR7-AS1	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
206263_at	FMO4	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
207884_at	GUCY2D	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
214558_at	GPR12	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
215271_at	TNN	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
219461_at	PAK6	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
220732_at	PREX2	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
224042_at	UPB1	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
229077_at	KATNB1	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
230479_at	EIF3F	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
233980_s_at	VWF	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
238643_at	-	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
241474_at	-	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
243981_at	STK4	-0,946847173	-0,765504029	-0,18134314	
1554293_at	TTBK2	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
1555024_at	ADAM22	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
1555492_a_at	BEST3	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
1559770_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
1559780_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
1561463_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
1563190_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
1569058_at	GTF3C3	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
1570114_at	MDGA2	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
204567_s_at	ABCG1	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
208142_at	EDDM3A	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	

215396_at	GPR98	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
215657_at	SLC26A3	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
215870_s_at	PLA2G5	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
216947_at	DES	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
225518_x_at	MTHFD1L	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
228739_at	CYS1	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
231293_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
233861_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
237719_x_at	RGS7BP	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
237836_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
238116_at	DYNLRB2	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
238502_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
240244_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
241575_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
242351_at	-	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
242854_x_at	DLEU2	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
243541_at	IL31RA	-2,756478458	-2,575129729	-0,18134873	
224862_at	GNAQ	2,864529541	3,045906378	-0,18137684	
218142_s_at	CRBN	2,503131904	2,684536601	-0,1814047	
200647_x_at	EIF3C /// EIF3CL	5,02431927	5,205751817	-0,18143255	
229464_at	MYEF2	1,168140757	1,349621332	-0,18148057	
226517_at	BCAT1	2,621710292	2,803210557	-0,18150027	
210504_at	KLF1	3,818840142	4,00040886	-0,18156872	
210502_s_at	PPIE	2,562727117	2,744302548	-0,18157543	
205060_at	PARG	1,965648824	2,147243253	-0,18159443	
218312_s_at	ZSCAN18	3,513765154	3,695402096	-0,18163694	
200919_at	PHC2	2,956271699	3,137910193	-0,18163849	
213115_at	ATG4A	2,549899391	2,731588328	-0,18168894	
220206_at	ZMYM1	1,850809354	2,032717854	-0,1819085	
224870_at	DANCR	5,061269255	5,24318399	-0,18191473	
1556017_at	NBEAL2	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
215890_at	GM2A	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
218746_at	TAPBPL	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
220691_at	-	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
233855_at	SCIMP	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
234575_at	ZNF71	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
234707_x_at	IGLV1-44	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
237042_at	LOC100507024	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
239257_at	MOV10L1	-0,67289328	-0,490927335	-0,18196594	
215354_s_at	PELP1	2,132266459	2,314300277	-0,18203382	
231764_at	CHRA1	3,24026957	3,42231092	-0,18204135	
212853_at	DCUN1D4	0,962260738	1,144305291	-0,18204455	
222541_at	RSF1	1,748661581	1,930732138	-0,18207056	
40016_g_at	MAST4	2,705896113	2,888010592	-0,18211448	
221883_at	PKNOX1	2,014487247	2,196649505	-0,18216226	
205047_s_at	ASNS	3,96128107	4,143455947	-0,18217488	
1559167_x_at	MPV17L	2,082235068	2,264418116	-0,18218305	
219129_s_at	SAP30L	1,593009234	1,775255987	-0,18224675	
224493_x_at	TMEM241	1,638726528	1,820984782	-0,18225825	
203914_x_at	HPGD	3,638448528	3,820743792	-0,18229526	
225586_at	WDR85	1,995690482	2,17802703	-0,18233655	
1559188_x_at	-	0,682279745	0,864649967	-0,18237022	
218249_at	ZDHHC6	4,176858496	4,359253484	-0,18239499	
213067_at	MYH10	0,995078803	1,177496821	-0,18241802	
229720_at	BAG1	1,063722698	1,246149888	-0,18242719	
205493_s_at	DPYSL4	2,745814053	2,928263672	-0,18244962	

225989_at	HERC4	1,614289682	1,796776588	-0,18248691	
214430_at	GLA	4,758484959	4,940979636	-0,18249468	
203229_s_at	CLK2	2,531373922	2,713921281	-0,18254736	
205350_at	CRABP1	0,882651021	1,065442793	-0,18279177	
213980_s_at	CTBP1	3,51093129	3,693764321	-0,18283303	
200957_s_at	SSRP1	4,154032218	4,336867701	-0,18283548	
238404_x_at	SEZ6L2	0,334552598	0,51742585	-0,18287325	
219210_s_at	RAB8B	3,149650293	3,332545245	-0,18289495	
224716_at	MIR4647 /// SLC3	3,277429131	3,460374487	-0,18294536	
206095_s_at	SRSF10	4,133297997	4,316259488	-0,18296149	
632_at	GSK3A	1,927903479	2,110887591	-0,18298411	
215031_x_at	RNF126	1,46610492	1,64909809	-0,18299317	
225738_at	RAPGEF1	1,46610492	1,64909809	-0,18299317	
235085_at	SGK223	1,46610492	1,64909809	-0,18299317	
204937_s_at	ZNF274	3,704430214	3,887456383	-0,18302617	
225266_at	ZNF652	1,305306849	1,488344553	-0,1830377	
227560_at	SFXN2	1,305306849	1,488344553	-0,1830377	
219926_at	POPODC3	2,630440446	2,813804482	-0,18336404	
219447_s_at	SLC35C2	1,987559146	2,170981159	-0,18342201	
208160_at	-	-0,467091869	-0,283667828	-0,18342404	
210955_at	CASP10	-0,467091869	-0,283667828	-0,18342404	
214790_at	SENP6	-0,467091869	-0,283667828	-0,18342404	
221300_at	NPAP1	-0,467091869	-0,283667828	-0,18342404	
223366_at	ZNF704	-0,467091869	-0,283667828	-0,18342404	
237379_at	PHRF1	-0,467091869	-0,283667828	-0,18342404	
1559091_s_at	FGD2	0,273439642	0,456918297	-0,18347866	
204290_s_at	ALDH6A1	0,273439642	0,456918297	-0,18347866	
226487_at	FAM222A	0,273439642	0,456918297	-0,18347866	
220668_s_at	DNMT3B	5,059654156	5,24318399	-0,18352983	
222489_s_at	WRNIP1	4,687055355	4,870603662	-0,18354831	
1553961_s_at	SNX21	0,152582607	0,336136178	-0,18355357	
210021_s_at	CCNO	0,152582607	0,336136178	-0,18355357	
216388_s_at	LTB4R	0,152582607	0,336136178	-0,18355357	
218410_s_at	PGP	0,152582607	0,336136178	-0,18355357	
204676_at	TMEM186	2,182996494	2,366632651	-0,18363616	
207511_s_at	CNPPD1	0,020670649	0,204310755	-0,18364011	
212483_at	NIPBL	2,535098095	2,718761062	-0,18366297	
1567985_at	-	1,894952274	2,078620836	-0,18366856	
227534_at	AAED1	2,510717331	2,694398145	-0,18368081	
223271_s_at	CTDSPL2	2,940912947	3,124599694	-0,18368675	
225197_at	LOC100505487	2,314494121	2,498185745	-0,18369162	
219063_at	C1orf35	1,534677255	1,718396606	-0,18371935	
1552833_at	B3GNT6	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
1557388_at	RTTN	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
213177_at	MAPK8IP3	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
214676_x_at	MUC3B	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
216176_at	HCRP1	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
222094_at	SLX1A /// SLX1A	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
233646_at	-	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
236529_at	SRCRB4D	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
242290_at	TACC1	-0,285837228	-0,102100538	-0,18373669	
204017_at	KDEL3	1,119359127	1,303116084	-0,18375696	
225824_at	CCNK	4,655325793	4,839094308	-0,18376851	
219385_at	SLAMF8	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	
220898_at	-	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	
227484_at	SRGAP1	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	

231760_at	LINC00029	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	
235806_at	ARAP3	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	
237083_at	-	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	
239018_at	DNAJC30	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	
240406_at	-	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	
240459_at	YTHDC1	-0,57445847	-0,39061235	-0,18384612	
238542_at	ULBP2	3,052955227	3,236821511	-0,18386628	
219711_at	ZNF586	1,795990708	1,979940779	-0,18395007	
210283_x_at	PAIP1	3,298397722	3,482360311	-0,18396259	
218307_at	RSAD1	2,458724341	2,64270545	-0,18398111	
208496_x_at	HIST1H3A /// HIS	2,017152618	2,201267805	-0,18411519	
1552314_a_at	EYA3	0,209623097	0,393761504	-0,18413841	
1557124_at	TMEM198B	0,209623097	0,393761504	-0,18413841	
213844_at	HOXA5	0,209623097	0,393761504	-0,18413841	
213870_at	COL11A2	0,209623097	0,393761504	-0,18413841	
229661_at	SALL4	0,209623097	0,393761504	-0,18413841	
232300_at	LOC100133190	0,209623097	0,393761504	-0,18413841	
239108_at	-	0,209623097	0,393761504	-0,18413841	
1558953_s_at	CEP164	1,774096855	1,958277216	-0,18418036	
212049_at	WIPF2	1,481627361	1,665902186	-0,18427482	
203155_at	SETDB1	0,945567441	1,129843209	-0,18427577	
213942_at	MEGF6	0,083054335	0,26733076	-0,18427642	
224792_at	TNKS1BP1	0,083054335	0,26733076	-0,18427642	
219311_at	CEP76	3,006764929	3,191118448	-0,18435352	
201609_x_at	ICMT	3,812716554	3,997092735	-0,18437618	
1557676_at	-	-0,055687482	0,128747141	-0,18443462	
209468_at	LRP5	-0,055687482	0,128747141	-0,18443462	
214813_at	ZNF75D	-0,055687482	0,128747141	-0,18443462	
224494_x_at	HSD17B14	-0,055687482	0,128747141	-0,18443462	
235418_at	FAHD2A	-0,055687482	0,128747141	-0,18443462	
239702_x_at	-	-0,055687482	0,128747141	-0,18443462	
206574_s_at	PTP4A3	2,688444421	2,87289275	-0,18444833	
218991_at	HEATR6	1,709647566	1,894118818	-0,18447125	
91826_at	EPS8L1	1,504602299	1,689103868	-0,18450157	
63305_at	PKNOX2	-0,474524577	-0,289989561	-0,18453502	
205148_s_at	CLCN4	2,064305961	2,248887791	-0,18458183	
227093_at	USP36	1,621313976	1,805902329	-0,18458835	
213503_x_at	ANXA2	5,910876053	6,095525858	-0,1846498	
220856_x_at	-	4,626378238	4,811041972	-0,18466373	
204735_at	PDE4A	2,652894659	2,837730973	-0,18483631	
214494_s_at	SPG7	2,959046717	3,14392006	-0,18487334	
206110_at	HIST1H3H	4,158264286	4,343149918	-0,18488563	
1555817_s_at	THSD4	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
1557741_at	LOC100128176	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
1569136_at	MGAT4A	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
207245_at	UGT2B17	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
215674_at	-	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
216987_at	IRF4	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
220401_at	FLJ21369	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
224224_s_at	PDE11A	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
227662_at	SYNPO2	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
230061_at	TM4SF18	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
230447_at	FAXC	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
233766_at	SOBP	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
237841_at	-	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	
238067_at	TBC1D8B	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104	

243373_at	-	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104
244891_x_at	-	-3,07502285	-2,89013181	-0,18489104
1564907_s_at	MATR3 /// SNHG	1,549482847	1,73441697	-0,18493412
227647_at	KCNE3	1,549482847	1,73441697	-0,18493412
202457_s_at	PPP3CA	3,813483425	3,9984201	-0,18493667
201750_s_at	ECE1	0,747935635	0,932882274	-0,18494664
207315_at	CD226	0,747935635	0,932882274	-0,18494664
239866_at	-	0,747935635	0,932882274	-0,18494664
203490_at	ELF4	0,661985843	0,847075464	-0,18508962
241577_at	-	0,661985843	0,847075464	-0,18508962
1552915_at	IL28A	-0,83191556	-0,646746079	-0,18516948
1554826_at	CDK15	-0,83191556	-0,646746079	-0,18516948
206903_at	EXOG	-0,83191556	-0,646746079	-0,18516948
207027_at	HGFAC	-0,83191556	-0,646746079	-0,18516948
235080_at	CLUAP1	-0,83191556	-0,646746079	-0,18516948
237661_at	LOC100506997	-0,83191556	-0,646746079	-0,18516948
238684_at	SETDB2	-0,83191556	-0,646746079	-0,18516948
222437_s_at	CHMP3 /// RNF1	3,260656977	3,445853256	-0,18519628
1556392_a_at	-	-3,32387526	-3,138626879	-0,18524838
1562886_at	-	-3,32387526	-3,138626879	-0,18524838
210690_at	KLRC4	-3,32387526	-3,138626879	-0,18524838
204066_s_at	AGAP1	0,57058931	0,755840599	-0,18525129
208598_s_at	HUWE1	3,973683876	4,158970399	-0,18528652
38241_at	BTN3A3	-1,800538726	-1,615132408	-0,18540632
219016_at	FASTKD5	3,998848507	4,18426834	-0,18541983
218872_at	TESC	2,05655332	2,242180416	-0,1856271
243463_s_at	RIT1	1,394109935	1,579853228	-0,18574329
212266_s_at	SRSF5	5,144076207	5,329827001	-0,18575079
209490_s_at	EGFL8 /// PPT2	2,197169074	2,382985886	-0,18581681
222136_x_at	ZNF43	2,860082603	3,045906378	-0,18582378
222889_at	DCLRE1B	2,166283906	2,352169913	-0,18588601
227609_at	EPSTI1	3,173740462	3,359653127	-0,18591266
212856_at	GRAMD4	1,542099044	1,728030156	-0,18593111
202864_s_at	SP100	1,968405881	2,154405725	-0,18599984
215684_s_at	ASCC2	1,780386218	1,966439221	-0,186053
1557608_a_at	LOC284080	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
1560742_at	-	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
1565748_at	LOC100132815	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
1570326_at	-	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
200879_s_at	EPAS1 /// LOC10	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
207594_s_at	SYNJ1	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
214135_at	CLDN18	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
214233_at	GGA2	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
214249_at	TRIM2	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
220578_at	ADAMTSL4	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
221285_at	ST8SIA2	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
223761_at	FGF19	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
231139_at	-	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
231712_at	ASCL5	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
231961_at	RBPMS	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
233819_s_at	LTN1	-1,518072576	-1,332017329	-0,18605525
1569086_at	LOC100287177	0,417596971	0,603679647	-0,18608268
1552289_a_at	CILP2	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275
1555410_at	-	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275
1562416_at	-	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275
1563300_at	-	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275

1566340_at	SNORD8	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275	
208604_s_at	HOXA3	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275	
215069_at	NMT2	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275	
215386_at	-	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275	
225237_s_at	MSI2	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275	
238534_at	-	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275	
238815_at	LRRTM1	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275	
244174_at	-	-1,196375121	-1,010192375	-0,18618275	
209560_s_at	DLK1	7,612982829	7,799170767	-0,18618794	
206405_x_at	USP6	2,084778276	2,271023131	-0,18624485	
218512_at	WDR12	4,503454523	4,689754684	-0,18630016	
209199_s_at	MEF2C	3,597182555	3,783501543	-0,18631899	
228754_at	SLC6A6	2,37600538	2,562416132	-0,18641075	
223705_s_at	GPBP1	4,338497447	4,524995365	-0,18649792	
202621_at	IRF3	2,919702154	3,106248809	-0,18654666	
203857_s_at	PDIA5	3,082523011	3,269073685	-0,18655067	
223345_at	HDAC8	0,928678725	1,115234684	-0,18655596	
236681_at	HOXD13	0,928678725	1,115234684	-0,18655596	
224955_at	TEAD1	2,206540699	2,39311332	-0,18657262	
44040_at	FBXO41	1,206012206	1,392656558	-0,18664435	
1560305_x_at	FKBP4	0,735041319	0,921731975	-0,18669066	
1560739_a_at	-	0,735041319	0,921731975	-0,18669066	
204385_at	KYNU	0,853119696	1,039887232	-0,18676754	
230171_at	-	0,853119696	1,039887232	-0,18676754	
207559_s_at	ZMYM3	2,87191078	3,058687544	-0,18677676	
1552463_at	SERPINB11	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1557132_at	WDR17	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1562251_a_at	LOC574538	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1562996_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1563461_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1566889_at	THADA	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1569466_at	C20orf152	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1569958_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1570188_at	NR1I3	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
1570298_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
202404_s_at	COL1A2	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
207538_at	IL4	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
207958_at	UGT2A1 /// UGT2	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
213644_at	CEP112	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
214217_at	GRM5	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
214561_at	LILRP2	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
215768_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
215853_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
217021_at	CYB5A	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
223185_s_at	BHLHE41	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
227318_at	TMEM178B	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
228399_at	OSR1	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
231325_at	UNC5D	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
232962_x_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
233321_x_at	LOC90834	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
233481_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
234025_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
238586_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
239750_x_at	VAPA	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
240593_x_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	
241338_at	-	-2,64318869	-2,456406426	-0,18678226	

200612_s_at	AP2B1	3,547344317	3,734161076	-0,18681676	
235603_at	HNRNPU	0,246434561	0,433557298	-0,18712274	
238797_at	TRIM11	0,246434561	0,433557298	-0,18712274	
229081_at	SLC25A13	1,094335495	1,281471383	-0,18713589	
202466_at	PAPD7	3,105247586	3,292527802	-0,18728022	
45653_at	KCTD13	0,819921433	1,00729273	-0,1873713	
211538_s_at	HSPA2	1,940595304	2,127967638	-0,18737233	
206877_at	MXD1	-0,078265071	0,109221392	-0,18748646	
207216_at	TNFSF8	-0,078265071	0,109221392	-0,18748646	
213057_at	ATPAF2	-0,078265071	0,109221392	-0,18748646	
235621_at	FAHD2A	-0,078265071	0,109221392	-0,18748646	
238758_at	-	-0,078265071	0,109221392	-0,18748646	
240840_s_at	SETD9	-0,078265071	0,109221392	-0,18748646	
202316_x_at	UBE4B	0,95671774	1,144305291	-0,18758755	
210007_s_at	GPD2	0,95671774	1,144305291	-0,18758755	
38269_at	PRKD2	2,879254447	3,066934992	-0,18768054	
221058_s_at	CKLF	3,812716554	4,00040886	-0,18769231	
203904_x_at	CD82	2,663141434	2,851017268	-0,18787583	
201105_at	LGALS1	3,720873481	3,908790275	-0,18791679	
221494_x_at	EIF3K	6,538394565	6,726330314	-0,18793575	
214051_at	TMSB15A /// TMSB15L	1,454352496	1,642321262	-0,18796877	
214750_at	PLAC4	-0,234278768	-0,046302147	-0,18797662	
230632_at	LOC100288432	-0,234278768	-0,046302147	-0,18797662	
235271_s_at	ZNF397	-0,234278768	-0,046302147	-0,18797662	
236531_at	-	-0,234278768	-0,046302147	-0,18797662	
203653_s_at	COIL	1,210676994	1,398700978	-0,18802398	
212147_at	SMG5	1,210676994	1,398700978	-0,18802398	
213989_x_at	SETD4	1,210676994	1,398700978	-0,18802398	
224678_at	RALGAPB	1,210676994	1,398700978	-0,18802398	
227820_at	TBC1D25	1,210676994	1,398700978	-0,18802398	
219067_s_at	NSMCE4A	3,755604375	3,943660335	-0,18805596	
202548_s_at	ARHGEF7	3,232262672	3,420331607	-0,18806894	
218237_s_at	SLC38A1	4,008926642	4,197041937	-0,1881153	
34187_at	RBMS2	0,209623277	0,397791196	-0,18816792	
222761_at	BIVM	1,823660386	2,011838132	-0,18817775	
207616_s_at	TANK	2,605861638	2,794067719	-0,18820608	
203917_at	CXADR	0,401366113	0,589657387	-0,18829127	
223944_at	NLRP12	0,401366113	0,589657387	-0,18829127	
213396_s_at	AKAP10	1,783520648	1,971855016	-0,18833437	
213079_at	TSR2	2,915422315	3,103784293	-0,18836198	
243229_at	-	1,348276312	1,536652708	-0,1883764	
1552691_at	ARL11	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
1552904_at	NETO1	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
1553625_at	FAM98B	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
214705_at	INADL	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
215168_at	TIMM17A	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
233304_at	NFIB	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
234587_at	-	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
235527_at	DLGAP1	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
237007_at	-	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
241979_x_at	-	-3,287237186	-3,098858316	-0,18837887	
213112_s_at	SQSTM1	0,841135803	1,029536893	-0,18840109	
219378_at	NAA16	3,367911651	3,556324192	-0,18841254	
212234_at	ASXL1	1,593009234	1,781437557	-0,18842832	
205046_at	CENPE	2,905386372	3,09388391	-0,18849754	
213160_at	DOCK2	3,177319542	3,365837114	-0,18851757	

203692_s_at	E2F3	3,492853048	3,681421378	-0,18856833	
200805_at	LMAN2	4,103509368	4,292109123	-0,18859975	
218662_s_at	NCAPG	3,545499171	3,734161076	-0,18866191	
224969_at	ATXN7L3	1,699726954	1,888402606	-0,18867565	
219241_x_at	SSH3	0,291166226	0,479907041	-0,18874082	
220009_at	LONRF3	0,291166226	0,479907041	-0,18874082	
232098_at	DST /// LOC1006	0,291166226	0,479907041	-0,18874082	
213043_s_at	MED24	1,965648824	2,154405725	-0,1887569	
224746_at	KIAA1522	1,965648824	2,154405725	-0,1887569	
221861_at	ARRB1	2,082235068	2,271023131	-0,18878806	
1552750_at	CIB3	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1557233_at	LOC285441	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1558552_s_at	C3orf55	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1558691_a_at	DOCK4	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1559180_at	LOC100131860	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1561776_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1562750_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1565722_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1566511_at	FBXO9	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
1570031_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
208098_at	OR12D3 /// OR5V	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
210709_at	ZC3H15	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
215646_s_at	VCAN	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
223985_at	FSD1L	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
234277_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
235184_at	AEBP2	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
235667_at	USP46-AS1	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
236656_s_at	LOC100288911	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
239167_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
241295_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
242445_at	FGD4	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
242582_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
243969_at	SLC24A4	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
244787_at	-	-2,597496523	-2,408705138	-0,18879139	
213008_at	FANCI	2,644299732	2,833274877	-0,18897515	
201800_s_at	OSBP	3,120200849	3,309203139	-0,18900229	
203555_at	PTPN18	0,67554678	0,864649967	-0,18910319	
224868_at	ZDHHC5	0,67554678	0,864649967	-0,18910319	
205602_x_at	PSG7	-0,325749314	-0,136643983	-0,18910533	
210037_s_at	NOS2	-0,325749314	-0,136643983	-0,18910533	
237467_at	-	-0,325749314	-0,136643983	-0,18910533	
239869_at	-	-0,325749314	-0,136643983	-0,18910533	
244408_at	-	-0,325749314	-0,136643983	-0,18910533	
212537_x_at	RPL17 /// RPL17	7,569780242	7,758914675	-0,18913443	
1553972_a_at	CBS	4,273659132	4,462889331	-0,1892302	
226519_s_at	AGXT2L2	0,715481152	0,904843258	-0,18936211	
1556768_at	LOC100144604	-0,512251684	-0,322870281	-0,1893814	
206998_x_at	PRB3	-0,512251684	-0,322870281	-0,1893814	
224262_at	IL1F10	-0,512251684	-0,322870281	-0,1893814	
239885_at	-	-0,512251684	-0,322870281	-0,1893814	
219862_s_at	NARF	4,016272785	4,205686812	-0,18941403	
200882_s_at	PSMD4	4,635514003	4,8249493	-0,1894353	
219420_s_at	SELRC1	2,516380342	2,705818724	-0,18943838	
217864_s_at	PIAS1	2,562727117	2,752192409	-0,18946529	
209107_x_at	NCOA1	1,889144008	2,078620836	-0,18947683	
203941_at	INTS9	2,724770722	2,914267328	-0,18949661	

227234_at	LOC100132815	1,011212064	1,200746069	-0,18953401	
211444_at	-	0,228146222	0,417770464	-0,18962424	
237487_at	-	0,228146222	0,417770464	-0,18962424	
211783_s_at	MTA1	3,249366227	3,439026336	-0,18966011	
225689_at	GTDC2	2,763383302	2,953119918	-0,18973662	
225771_at	AP1G1	3,611363461	3,801102381	-0,18973892	
1553562_at	CD8B	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
1555042_at	TRPV5	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
1556771_a_at	LOC415056	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
1563043_at	LOC285375	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
203191_at	ABCB6	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
203305_at	F13A1	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
206025_s_at	TNFAIP6	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
216341_s_at	GNRHR	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
220374_at	KLHL28	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
229166_s_at	GATAD2A	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
236082_at	PHLDB3	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
238498_at	-	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
238690_at	-	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
239473_x_at	MAP6D1	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
239609_s_at	LPCAT4	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
241398_at	-	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
242500_at	-	-1,240169874	-1,050406615	-0,18976326	
228454_at	LCOR	2,840652551	3,030417996	-0,18976545	
1558487_a_at	TMED4	1,868628927	2,058399602	-0,18977067	
221745_at	DCAF7	1,868628927	2,058399602	-0,18977067	
1559705_s_at	PHKA2	0,627515113	0,817300337	-0,18978522	
211260_at	BMP7	0,627515113	0,817300337	-0,18978522	
228649_at	NOTUM	0,627515113	0,817300337	-0,18978522	
244552_at	ZNF788	3,363729238	3,553617909	-0,18988867	
202421_at	IGSF3	2,752227654	2,942125533	-0,18989788	
226085_at	CBX5	4,097854871	4,287773079	-0,18991821	
1556180_at	LOC729678	0,810733188	1,000684521	-0,18995133	
227652_at	FAM69B	0,810733188	1,000684521	-0,18995133	
205010_at	GNL3L	2,604089881	2,794067719	-0,18997784	
226651_at	HOMER1	2,438982012	2,629059192	-0,19007718	
236951_at	NSFL1C	1,104397092	1,294497133	-0,19010004	
232996_at	CCDC120	0,103263601	0,293518836	-0,19025523	
243955_at	-	0,103263601	0,293518836	-0,19025523	
209760_at	KIAA0922	2,022468633	2,212749286	-0,19028065	
35685_at	RING1	3,306591623	3,496990091	-0,19039847	
208174_x_at	ZRSR2	1,485482016	1,675891488	-0,19040947	
228664_at	LOC100507602	1,485482016	1,675891488	-0,19040947	
223909_s_at	HDAC8	0,900083947	1,090553537	-0,19046959	
225121_at	TBC1D23	4,155242648	4,345759456	-0,19051681	
201434_at	TTC1	3,537166687	3,727773127	-0,19060644	
212401_s_at	CDK11A /// CDK1	3,248232277	3,439026336	-0,19079406	
208076_at	HIST1H4A /// HIST1H4A	1,575032557	1,765933685	-0,19090113	
210463_x_at	TRMT1	3,042527069	3,233443554	-0,19091648	
221419_s_at	-	1,683039483	1,874012195	-0,19097271	
1569484_s_at	MDN1	-0,033456564	0,157549243	-0,19100581	
209730_at	SEMA3F	-0,033456564	0,157549243	-0,19100581	
213560_at	GADD45B	-0,033456564	0,157549243	-0,19100581	
232259_s_at	LOC100009676	-0,033456564	0,157549243	-0,19100581	
233384_at	-	-0,033456564	0,157549243	-0,19100581	
202099_s_at	DGCR2	1,000476627	1,191491281	-0,19101465	

205161_s_at	PEX11A	0,480753764	0,67181667	-0,19106291	
210694_s_at	MID1	0,480753764	0,67181667	-0,19106291	
221617_at	TAF9B	0,480753764	0,67181667	-0,19106291	
222368_at	-	0,480753764	0,67181667	-0,19106291	
223458_at	SEZ6L2	0,480753764	0,67181667	-0,19106291	
213073_at	ZFYVE26	2,166283906	2,357351836	-0,19106793	
226496_at	ZCCHC7	3,000043914	3,191118448	-0,19107453	
200984_s_at	CD59	3,480351894	3,671470423	-0,19111853	
211000_s_at	IL6ST	0,702292136	0,893473268	-0,19118113	
227739_at	NDOR1	1,187200746	1,378453643	-0,1912529	
205045_at	AKAP10	0,03125738	0,222599095	-0,19134171	
232974_at	-	0,03125738	0,222599095	-0,19134171	
234445_at	ZNRD1-AS1	0,03125738	0,222599095	-0,19134171	
202910_s_at	CD97	3,513765154	3,705189898	-0,19142474	
202962_at	KIF13B	1,780386218	1,971855016	-0,1914688	
203363_s_at	ATG13	1,780386218	1,971855016	-0,1914688	
213737_x_at	GOLGA8IP	2,808702036	3,000258961	-0,19155693	
223414_s_at	LYAR	2,808702036	3,000258961	-0,19155693	
201618_x_at	GPAA1	3,304956562	3,496520471	-0,19156391	
1560258_a_at	-	0,962260738	1,153866761	-0,19160602	
220192_x_at	SPDEF	0,962260738	1,153866761	-0,19160602	
226306_at	C6orf1	0,962260738	1,153866761	-0,19160602	
235022_at	FAM210A	2,402750389	2,594367918	-0,19161753	
223281_s_at	COX15	2,139623739	2,331254065	-0,19163033	
213015_at	BBX	1,269985355	1,461646549	-0,19166119	
232007_at	AGPAT5	2,688444421	2,880111483	-0,19166706	
202429_s_at	PPP3CA	3,591828571	3,783501543	-0,19167297	
214720_x_at	40422	0,376672223	0,568365095	-0,19169287	
224121_x_at	PLEKHB2	0,376672223	0,568365095	-0,19169287	
242966_x_at	-	0,376672223	0,568365095	-0,19169287	
209148_at	RXRB	2,310153708	2,501934108	-0,1917804	
210715_s_at	SPINT2	5,009002385	5,200859636	-0,19185725	
1555827_at	CCNL1	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
1557483_at	LOC284788	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
1562261_at	AMZ1	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
1562818_at	NMNAT2	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
204452_s_at	FZD1	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
211514_at	DSTYK	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
215652_at	SDHD	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
215920_s_at	NPIPL3 /// PDXD	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
216787_at	-	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
222002_at	C7orf26	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
224074_at	VSX1	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
226865_at	LOC100509635	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
231034_s_at	-	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
238038_at	-	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
242210_at	ZNF24	-1,047650486	-0,855751026	-0,19189946	
223223_at	ARV1	3,617524043	3,809444866	-0,19192082	
217765_at	NRBP1	2,696781084	2,888726553	-0,19194547	
204267_x_at	PKMYT1	2,281618189	2,473581079	-0,19196289	
203239_s_at	CNOT3	0,888485433	1,080561626	-0,19207619	
223939_at	SUCNR1	0,888485433	1,080561626	-0,19207619	
1555478_at	C17orf82	1,238353345	1,43051703	-0,19216369	
1556653_at	ANKAR	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1560184_at	TMCO5A	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1560733_at	ALG5	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	

1560833_at	LOC643648	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1561158_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1561255_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1562112_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1562470_at	TCEANC2	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1562863_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1563373_at	LOC731223	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1566437_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1568660_a_at	LOC100506172	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1570622_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
215074_at	MYO1B	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
217552_x_at	CR1	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
220393_at	LGSN	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
228962_at	PDE4D	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
232204_at	EBF1	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
232993_at	SYNJ1	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
238376_at	LOC100505564	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
240688_at	MGST1	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
241649_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
242667_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
243984_at	-	-2,972500237	-2,780313924	-0,19218631	
1556766_at	ERICH1	-0,112808516	0,079428135	-0,19223665	
202247_s_at	MTA1	-0,112808516	0,079428135	-0,19223665	
217276_x_at	SERHL2	-0,112808516	0,079428135	-0,19223665	
218999_at	TMEM140	-0,112808516	0,079428135	-0,19223665	
239074_at	GRAPL	-0,112808516	0,079428135	-0,19223665	
244497_at	LOC100652740 /	-0,112808516	0,079428135	-0,19223665	
224632_at	GPATCH4	2,410880861	2,603119255	-0,19223839	
231963_at	ANKRD33B	1,422536444	1,614891062	-0,19235462	
204698_at	ISG20	1,973904239	2,166264721	-0,19236048	
203704_s_at	RREB1	4,294682191	4,487202792	-0,1925206	
225779_at	SLC27A4	1,177702228	1,370274469	-0,19257224	
219175_s_at	SLC41A3	1,021868205	1,214517879	-0,19264967	
239225_at	-	1,493160564	1,685812099	-0,19265154	
229322_at	PPP2R5E	3,941773349	4,13442882	-0,19265547	
1554482_a_at	SAR1B	2,963199262	3,155865206	-0,19266594	
226557_at	TTC5	2,220484971	2,413157372	-0,1926724	
219678_x_at	DCLRE1C	1,954567604	2,147243253	-0,19267565	
1558248_at	GOLM1	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
1562028_at	CCND3	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
1562303_at	ZKSCAN3	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
1566156_at	-	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
1570085_at	LOC100506679	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
221716_s_at	ACSBG2	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
222307_at	LOC282997	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
223837_at	GULP1	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
227618_at	-	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
231457_at	-	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
235066_at	MAP4	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
241839_at	-	-0,759588698	-0,566887459	-0,19270124	
206348_s_at	PDK3	1,369290453	1,562009954	-0,1927195	
224301_x_at	H2AFJ	4,041366364	4,234134575	-0,19276821	
1553600_at	TMIE	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
1553720_a_at	FAM123A	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
1567627_at	CD74	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
202180_s_at	MVP	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	

206659_at	-	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
209917_s_at	TP53TG1	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
232933_at	KIAA1656	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
237300_at	PSMA3	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
238655_at	ACAD10	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
239122_at	-	-0,352951799	-0,160136748	-0,19281505	
218847_at	IGF2BP2	3,107750584	3,300620584	-0,19287	
224445_s_at	ZFYVE21	3,877954598	4,070868415	-0,19291382	
214959_s_at	API5	2,114952142	2,307890888	-0,19293875	
117_at	HSPA6	1,003167985	1,196126096	-0,19295811	
225274_at	PCYOX1	3,091402928	3,284389368	-0,19298644	
212613_at	BTN3A2	2,525769574	2,718761062	-0,19299149	
1552474_a_at	GAMT	1,603688695	1,796776588	-0,19308789	
205981_s_at	ING2	2,807162789	3,000258961	-0,19309617	
234290_x_at	MYH14	1,46610492	1,659204017	-0,1930991	
211950_at	UBR4	3,121439986	3,314541423	-0,19310144	
231431_s_at	LOC100505573	2,259277178	2,452428893	-0,19315172	
214010_s_at	ATP9B	0,728550685	0,921731975	-0,19318129	
225201_s_at	MRPL14	5,288138786	5,481335109	-0,19319632	
203942_s_at	MARK2	0,46522187	0,658444279	-0,19322241	
228783_at	BVES	0,46522187	0,658444279	-0,19322241	
200072_s_at	HNRNPM	6,023197054	6,216446059	-0,19324901	
1559661_at	ODZ3	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
1560769_at	-	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
1561324_at	-	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
1562568_at	LOC400541	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
1563174_at	-	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
205113_at	NEFM	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
206101_at	ECM2	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
207534_at	MAGEB1	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
210370_s_at	LY9	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
210409_at	MLLT4-AS1	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
216368_s_at	COL4A3	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
216728_at	-	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
216783_at	-	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
226933_s_at	ID4	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
235651_at	TTC22	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
236338_at	-	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
237219_at	PHKA1-AS1	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
237258_at	-	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
237924_at	-	-2,479842156	-2,286583451	-0,19325871	
205733_at	BLM	2,737756747	2,93104672	-0,19328997	
217885_at	IPO9	2,861566439	3,05486507	-0,19329863	
223004_s_at	TIMMDC1	4,663430187	4,85676571	-0,19333552	
1557721_at	-	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
1559458_at	LTBR	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
1560291_at	RIPPLY1	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
1560503_a_at	LOC100130275	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
1562273_at	CNGA4	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
1564027_a_at	FAM115C	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
1565700_at	-	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
201467_s_at	NQO1	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
208482_at	SSTR1	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
214994_at	APOBEC3F	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
215624_at	TSC2	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
216419_at	CROCC	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	

232421_at	SCARB1	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
232832_at	DKFZp434J0226	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
235560_at	NOVA2	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
236616_at	-	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
239123_at	TSC22D1	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
239325_at	DNAJC27-AS1	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
239397_at	ARHGEF7	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
241797_at	-	-1,688127507	-1,494668682	-0,19345883	
1555617_x_at	-	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
1557008_at	LOC340107	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
203548_s_at	LPL	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
206258_at	ST8SIA5	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
219991_at	SLC2A9	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
220629_at	KCNQ1DN	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
231854_at	PIK3CA	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
232592_at	-	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
233585_at	SDK2	-0,543051993	-0,34958478	-0,19346721	
209280_at	MRC2	0,20027154	0,393761504	-0,19348996	
211331_x_at	HFE	0,20027154	0,393761504	-0,19348996	
219881_s_at	LOC100507619	0,20027154	0,393761504	-0,19348996	
212677_s_at	CEP68	1,079110292	1,272721751	-0,19361146	
214901_at	ZNF8	1,764611101	1,958277216	-0,19366612	
222986_s_at	SHISA5	3,663333942	3,857048799	-0,19371486	
208879_x_at	PRPF6	2,520143371	2,713921281	-0,19377791	
235944_at	HMCN1	1,722769813	1,916759838	-0,19399002	
214467_at	GPR65	0,359971644	0,553993624	-0,19402198	
223293_at	WDR24	0,359971644	0,553993624	-0,19402198	
226286_at	ELMOD3	0,359971644	0,553993624	-0,19402198	
228757_at	HSD11B1L	0,359971644	0,553993624	-0,19402198	
209285_s_at	FAM208A	1,224581536	1,418668082	-0,19408655	
219544_at	BORA	2,35929703	2,553413592	-0,19411656	
209336_at	PWP2	4,792721453	4,986839697	-0,19411824	
225204_at	PPTC7	2,845159691	3,039473081	-0,19431339	
200981_x_at	GNAS	6,515484466	6,709814308	-0,19432984	
1557114_a_at	LOC284385	-0,655928373	-0,461594427	-0,19433395	
205447_s_at	MAP3K12	-0,655928373	-0,461594427	-0,19433395	
231743_at	WNT3	-0,655928373	-0,461594427	-0,19433395	
236997_at	LOC100505554	-0,655928373	-0,461594427	-0,19433395	
204759_at	RCBTB2	5,059330919	5,2537823	-0,19445138	
219142_at	RASL11B	1,549482847	1,743944487	-0,19446164	
1568611_at	-	0,072842263	0,26733076	-0,1944885	
205223_at	DEPDC5	0,072842263	0,26733076	-0,1944885	
214310_s_at	ZFPL1	0,072842263	0,26733076	-0,1944885	
235827_at	LOC100506472 /	0,072842263	0,26733076	-0,1944885	
238572_at	STK16	0,072842263	0,26733076	-0,1944885	
224471_s_at	BTRC	2,758612869	2,953119918	-0,19450705	
217135_x_at	-	0,87091093	1,065442793	-0,19453186	
203951_at	CNN1	2,178241192	2,372786857	-0,19454567	
225190_x_at	RPL35A	6,946551312	7,141135643	-0,19458433	
229748_x_at	LOC100233156 /	3,024094427	3,218713651	-0,19461922	
230004_at	USP24	0,592200562	0,786897721	-0,19469716	
225427_s_at	APOA1BP	3,85579038	4,050537457	-0,19474708	
1553438_at	C11orf72	1,247462054	1,442269454	-0,1948074	
202791_s_at	PPP6R2	0,97328325	1,16809119	-0,19480794	
224559_at	LOC100507645 /	0,97328325	1,16809119	-0,19480794	
232809_s_at	FLT1	0,97328325	1,16809119	-0,19480794	

213321_at	BCKDHB	1,274448124	1,469325098	-0,19487697	
1559685_at	LOC100506379	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
1561215_at	-	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
1562919_at	FAM45A	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
1563241_at	-	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
1569078_at	LOC100294362	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
1569600_at	DLEU2	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
1570117_at	-	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
1570222_at	NDST4	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
210703_at	-	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
214606_at	TSPAN2	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
231029_at	F5	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
238281_at	-	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
238398_s_at	-	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
240081_at	-	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
242375_x_at	PAH	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
244510_at	-	-2,930741289	-2,735862426	-0,19487886	
242794_at	MAML3	1,735773781	1,930732138	-0,19495836	
217779_s_at	PNRC2	4,915664747	5,110759903	-0,19509516	
200744_s_at	GNB1	3,962664437	4,157782885	-0,19511845	
209510_at	RNF139	4,855129945	5,050289902	-0,19515996	
223635_s_at	SSBP3	0,792179257	0,987376598	-0,19519734	
221255_s_at	EMC6	4,198742362	4,393960186	-0,19521782	
201127_s_at	ACLY	2,450859799	2,646096941	-0,19523714	
203288_at	KIAA0355	3,27186005	3,467101363	-0,19524131	
1554300_a_at	SVOPL	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
1557196_a_at	-	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
206249_at	MAP3K13	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
216078_at	-	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
228165_at	C12orf53	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
229888_at	C12orf60	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
230040_at	ADAMTS18	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
231407_s_at	FOXH1	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
232546_at	TP73	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
240877_x_at	-	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
240935_at	-	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
241420_at	-	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
243509_at	-	-1,308181863	-1,112851844	-0,19533002	
222788_s_at	RSBN1	1,496984567	1,692388143	-0,19540358	
1564603_at	C15orf55	-0,136301282	0,059218869	-0,19552015	
209610_s_at	SLC1A4	-0,136301282	0,059218869	-0,19552015	
235500_at	HNRNPC	-0,136301282	0,059218869	-0,19552015	
237620_at	ODF3L2	-0,136301282	0,059218869	-0,19552015	
238979_at	LOC100505606	-0,136301282	0,059218869	-0,19552015	
214058_at	MYCL1	0,496120222	0,691645685	-0,19552546	
242515_x_at	AKIP1	2,001086023	2,196649505	-0,19556348	
226054_at	BRD4	3,111496958	3,307062282	-0,19556532	
213312_at	C6orf162	1,58584542	1,781437557	-0,19559214	
234725_s_at	SEMA4B	1,58584542	1,781437557	-0,19559214	
215294_s_at	SMARCA1	0,541261317	0,73688026	-0,19561894	
1555844_s_at	HNRNPM	6,219818999	6,41563024	-0,19581124	
226589_at	TMEM192	1,446464021	1,642321262	-0,19585724	
209316_s_at	HBS1L	5,206127244	5,402063278	-0,19593603	
203896_s_at	PLCB4	1,153678675	1,349621332	-0,19594266	
203195_s_at	NUP98	2,371846398	2,567790814	-0,19594442	
228059_x_at	MRPS22	4,100370717	4,296432174	-0,19606146	

1552499_a_at	ZSCAN20	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
1554205_s_at	ICA1L	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
1555416_a_at	ALOX15B	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
1557238_s_at	-	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
1562689_at	LOC151484	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
1564399_a_at	ARMCX4	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
1569730_at	HEATR7B2	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
215526_at	-	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
217002_s_at	HTR3A	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
230924_at	TTLL6	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
231172_at	C9orf117	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
232938_at	SFMBT2	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
234451_at	-	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
236142_at	-	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
237244_at	LOC100506769	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
243074_at	-	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
243388_at	-	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
243476_at	NF1	-0,926850548	-0,730778808	-0,19607174	
1552484_at	SMCR8	0,181384709	0,377530647	-0,19614594	
1560536_at	-	0,181384709	0,377530647	-0,19614594	
226895_at	NFIC	0,859074518	1,055274826	-0,19620031	
209386_at	TM4SF1	3,899061119	4,09526554	-0,19620442	
1555726_at	GAFA3	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
1556682_s_at	-	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
1561234_at	-	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
217440_at	-	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
219263_at	RNF128	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
224022_x_at	WNT16	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
233711_at	-	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
239621_at	-	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
240026_x_at	-	-3,192553003	-2,996335703	-0,1962173	
203181_x_at	SRPK2	2,406821352	2,603119255	-0,1962979	
210242_x_at	ST20	1,394109935	1,590454215	-0,19634428	
221041_s_at	SLC17A5	0,995078803	1,191491281	-0,19641248	
208793_x_at	SMARCA4	3,839317436	4,035745559	-0,19642812	
218221_at	ARNT	1,027166904	1,223626587	-0,19645968	
227008_at	HDDC3	2,089851283	2,286318242	-0,19646696	
208353_x_at	ANK1	1,512180019	1,708698295	-0,19651828	
227675_at	LRSAM1	0,44160593	0,638150376	-0,19654445	
1566968_at	SPRY4-IT1	1,119359127	1,315948728	-0,1965896	
218734_at	NAA40	1,119359127	1,315948728	-0,1965896	
226693_at	SDHAP1 /// SDH	1,578645857	1,775255987	-0,19661013	
201142_at	EIF2S1	4,037433122	4,234134575	-0,19670145	
208858_s_at	ESYT1	3,5222335	3,718943256	-0,19670976	
203044_at	CHSY1	3,984619786	4,181349409	-0,19672962	
228635_at	PCDH10	4,544218297	4,741007135	-0,19678884	
1554716_s_at	LINC00593	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
1555135_at	-	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
1556378_a_at	LOC440896	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
1557262_at	-	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
1558518_at	TAB3	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
1560906_at	-	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
1561218_s_at	LOC728099	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
1562121_at	-	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
1565801_at	-	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
211638_at	IGH@ /// IGHA1 /	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	

214589_at	FGF12	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
220276_at	RERGL	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
227843_at	NDE1	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
228362_s_at	FAM26F	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
230066_at	SNX25	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
231479_at	TTC33	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
233979_s_at	ESPN	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
234966_at	KLK15	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
235350_at	C4orf19	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
239174_at	LOC100505912	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
240409_at	TPTE2P5	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
244764_at	HIVEP3	-2,359436556	-2,162639771	-0,19679678	
201061_s_at	STOM	4,981629626	5,178490804	-0,19686118	
204016_at	LARS2	2,402750389	2,599625088	-0,1968747	
1567611_at	-	-0,299034815	-0,102100538	-0,19693428	
215867_x_at	CA12	-0,299034815	-0,102100538	-0,19693428	
221911_at	ETV1	-0,299034815	-0,102100538	-0,19693428	
236819_at	PTBP1	-0,299034815	-0,102100538	-0,19693428	
202538_s_at	CHMP2B	3,634982121	3,831954914	-0,19697279	
205504_at	BTK	2,760204767	2,957221307	-0,19701654	
207562_at	DGKQ	-0,221656139	-0,024572586	-0,19708355	
220780_at	PLA2G3	-0,221656139	-0,024572586	-0,19708355	
231176_at	PRR19	-0,221656139	-0,024572586	-0,19708355	
232322_x_at	STARD10	-0,221656139	-0,024572586	-0,19708355	
1555811_at	ARHGDIB	0,95671774	1,153866761	-0,19714902	
232214_x_at	ZNF554	0,95671774	1,153866761	-0,19714902	
201057_s_at	GOLGB1	2,436992838	2,634191677	-0,19719884	
210532_s_at	C14orf2	6,852677184	7,049944191	-0,19726701	
1554026_a_at	MYO10	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
1559658_at	C15orf29	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
1559821_at	-	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
202694_at	STK17A	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
208389_s_at	SLC1A2	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
211381_x_at	SPAG11B	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
212013_at	PXDN	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
212962_at	SYDE1	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
230830_at	OSTBETA	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
230850_at	-	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
236218_at	PHOSPHO1	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
240969_at	-	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
242222_at	LOC151009 /// LOC	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
242935_at	SBF2	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
243517_at	-	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
243717_at	EPHA10	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
243769_at	-	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
243833_at	UNC5A	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
244643_at	LOC100506652	-1,812418401	-1,615132408	-0,19728599	
228355_s_at	NDUFAF2	4,18754617	4,384854065	-0,1973079	
46665_at	SEMA4C	3,592722283	3,790031242	-0,19730896	
204412_s_at	NEFH	4,879869174	5,077234589	-0,19736542	
221949_at	UBE2D4	0,052199481	0,249604176	-0,1974047	
225487_at	TMEM18	0,052199481	0,249604176	-0,1974047	
226977_at	IGIP	0,052199481	0,249604176	-0,1974047	
228527_s_at	SLC25A37	0,052199481	0,249604176	-0,1974047	
209764_at	MGAT3	1,283332461	1,480766833	-0,19743437	
222623_s_at	ZNF639	4,168490774	4,365953461	-0,19746269	

204556_s_at	DZIP1	2,410880861	2,608344689	-0,19746383	
209714_s_at	CDKN3	3,915583941	4,113143231	-0,19755929	
209220_at	GPC3	0,334552598	0,532164371	-0,19761177	
225736_at	FBXO22	2,185368281	2,382985886	-0,19761761	
218012_at	TSPYL2	2,646022818	2,843651104	-0,19762829	
224808_s_at	GET4	2,254767157	2,452428893	-0,19766174	
217798_at	CNOT2	2,755423794	2,953119918	-0,19769612	
204980_at	CLOCK	0,695652136	0,893473268	-0,19782113	
227704_at	C19orf12	0,695652136	0,893473268	-0,19782113	
218336_at	PFDN2	4,98707791	5,184917368	-0,19783946	
203110_at	PTK2B	0,735041319	0,932882274	-0,19784095	
1558214_s_at	CTNNA1	0,917308734	1,115234684	-0,19792595	
208895_s_at	DDX18	4,138815532	4,336867701	-0,19805217	
1553611_s_at	KLHL35	1,251994932	1,450051551	-0,19805662	
218187_s_at	C8orf33	3,489018063	3,687194562	-0,1981765	
201785_at	RNASE1	1,732533761	1,930732138	-0,19819838	
202925_s_at	PLAGL2	2,965960999	3,164168347	-0,19820735	
223064_at	RNF181	4,957548451	5,155769676	-0,19822123	
200955_at	IMMT	4,471257399	4,669482912	-0,19822551	
218664_at	MECR	1,880387527	2,078620836	-0,19823331	
201711_x_at	RANBP2	2,122398022	2,320681318	-0,1982833	
200660_at	S100A11	3,423218668	3,621520989	-0,19830232	
212185_x_at	MT2A	5,948540128	6,146853364	-0,19831324	
222680_s_at	DTL	2,758612869	2,957221307	-0,19860844	
210962_s_at	AKAP9	2,553576109	2,752192409	-0,1986163	
237475_x_at	CCDC152	2,485917452	2,684536601	-0,19861915	
203183_s_at	SMARCD1	-0,394749123	-0,19610998	-0,19863914	
237112_at	-	-0,394749123	-0,19610998	-0,19863914	
221537_at	PLXNA1	2,043538949	2,242180416	-0,19864147	
1555349_a_at	ITGB2	1,607231019	1,805902329	-0,19867131	
1569352_at	FNIP2	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
208057_s_at	GLI2	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
208463_at	GABRA4	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
214556_at	SSTR4	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
215304_at	-	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
216427_at	-	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
217657_at	-	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
227417_at	MARC2	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
233509_at	HERC4	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
234006_s_at	TMEM234	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
239327_at	-	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
239540_at	-	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
240687_at	PASD1	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
241604_at	ATP11A	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
241897_at	-	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
242032_at	KIDINS220	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
243392_at	USP49	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
243501_at	ATP5F1	-1,353583928	-1,154897679	-0,19868625	
215299_x_at	SULT1A1	1,191926657	1,390636111	-0,19870945	
227987_at	VPS13A	1,191926657	1,390636111	-0,19870945	
201954_at	ARPC1B	4,317026567	4,515755502	-0,19872894	
219702_at	PLAC1	0,606430281	0,805216064	-0,19878578	
221944_at	FLJ42627	0,606430281	0,805216064	-0,19878578	
228488_at	TBC1D16	0,425644434	0,624460759	-0,19881633	
45526_g_at	NAA60	3,921642628	4,12047658	-0,19883395	
217729_s_at	AES	2,678376417	2,877228323	-0,19885191	

208300_at	PTPRH	-0,022466681	0,176436073	-0,19890275	
225185_at	MRAS	-0,022466681	0,176436073	-0,19890275	
203835_at	LRRC32	-0,089689931	0,109221392	-0,19891132	
216170_at	-	-0,089689931	0,109221392	-0,19891132	
233660_at	EHD4	-0,089689931	0,109221392	-0,19891132	
240508_at	-	-0,089689931	0,109221392	-0,19891132	
211609_x_at	PSMD4	4,758484959	4,957452957	-0,198968	
225879_at	TSEN54	3,381421359	3,580454966	-0,19903361	
203907_s_at	IQSEC1	1,960118853	2,159161028	-0,19904217	
47550_at	LZTS1	-2,286673642	-2,087542851	-0,19913079	
227079_at	DHX8	1,666156729	1,865308541	-0,19915181	
205965_at	BATF	1,560488174	1,759685182	-0,19919701	
227313_at	CNPY4	1,560488174	1,759685182	-0,19919701	
1553394_a_at	TFAP2B	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
1561278_at	-	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
1562238_at	USPL1	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
1563906_at	SOBP	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
1565934_at	C4orf21	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
1566464_at	KCNK1	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
208064_s_at	ST8SIA3	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
210462_at	BLZF1	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
216557_x_at	IGHA1 /// IGHD //	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
217036_at	-	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
222972_at	VSX1	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
224107_at	-	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
224774_s_at	NAV1	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
225763_at	RCSD1	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
229782_at	RMST	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
234377_at	IL23A	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
237867_s_at	PID1	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
238163_at	LOC100652995 /	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
242085_at	-	-2,236765673	-2,037551727	-0,19921395	
221501_x_at	LOC100288332 /	3,833280332	4,032509762	-0,19922943	
214684_at	MEF2A	2,882181479	3,081412119	-0,19923064	
226190_at	MAP3K13	3,166555554	3,365837114	-0,19928156	
1553298_at	C17orf77	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
1557534_at	LOC339862	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
1560516_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
1561863_a_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
1562260_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
211520_s_at	GRIA1	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
216171_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
216876_s_at	IL17A	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
224081_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
231213_at	PDE1A	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
233392_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
234080_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
240564_x_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
241537_at	-	-3,15396682	-2,954576755	-0,19939006	
1558045_a_at	LOC389906 /// LC	1,099375065	1,298813045	-0,19943798	
202004_x_at	SDHC	4,13575284	4,335292864	-0,19954002	
225083_at	GTF3C6	6,182758204	6,382337077	-0,19957887	
201837_s_at	SUPT7L	3,199783157	3,399383202	-0,19960005	
1555443_at	CCDC172	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
1558887_at	ZNF321P /// ZNF	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
1559093_at	FLJ30403	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	

1559232_a_at	-	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
1559331_x_at	-	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
1559777_at	LOC731424	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
1561266_at	LOC100507033	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
1562234_a_at	NAV3	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
1570490_at	-	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
205722_s_at	GFRA2	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
206365_at	XCL1	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
210751_s_at	RGN	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
211732_x_at	HNMT	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
215969_at	-	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
216013_at	ZXDB	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
216278_at	-	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
216374_at	-	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
217228_s_at	ASB4	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
219792_at	AGMAT	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
219867_at	CHODL	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
221358_at	NPBWR2	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
228872_at	FAM108B1	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
232364_at	LOC100506235	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
234482_at	-	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
239575_at	OPALIN	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
239683_at	CLYBL	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
240827_at	FLJ45983	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
241511_at	-	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
244527_at	TRIO	-1,937711681	-1,738067356	-0,19964433	
201457_x_at	BUB3	5,676603865	5,876251039	-0,19964717	
219693_at	AGPAT4	0,760715727	0,960386719	-0,19967099	
227500_at	FBXL18	0,760715727	0,960386719	-0,19967099	
202431_s_at	MYC	6,252421164	6,452113349	-0,19969219	
219672_at	AHSP	0,555999837	0,755840599	-0,19984076	
211894_x_at	SEZ6L	-0,59053611	-0,39061235	-0,19992376	
217315_s_at	KLK13	-0,59053611	-0,39061235	-0,19992376	
217615_at	-	-0,59053611	-0,39061235	-0,19992376	
223333_s_at	ANGPTL4	-0,59053611	-0,39061235	-0,19992376	
229203_at	B4GALNT3	-0,59053611	-0,39061235	-0,19992376	
232241_at	LOC100272228	-0,59053611	-0,39061235	-0,19992376	
232873_at	ZNF33A	-0,59053611	-0,39061235	-0,19992376	
236967_at	LOC645249	-0,59053611	-0,39061235	-0,19992376	
201070_x_at	SF3B1	2,238870125	2,438805127	-0,199935	
221035_s_at	TEX14	1,210676994	1,410714371	-0,20003738	
232215_x_at	PRR11	3,095191939	3,295230443	-0,2000385	
205229_s_at	COCH	5,037507384	5,237574502	-0,20006712	
225588_s_at	TMEM129	0,317354302	0,51742585	-0,20007155	
227511_at	-	0,317354302	0,51742585	-0,20007155	
232495_x_at	-	0,317354302	0,51742585	-0,20007155	
212829_at	PIP4K2A	3,906268218	4,106388091	-0,20011987	
202718_at	IGFBP2	4,149180318	4,349404898	-0,20022458	
1555843_at	HNRNPM	0,152582607	0,352836757	-0,20025415	
221071_at	-	0,152582607	0,352836757	-0,20025415	
230345_at	SEMA7A	0,152582607	0,352836757	-0,20025415	
226679_at	SLC26A11	2,166283906	2,366632651	-0,20034875	
211779_x_at	AP2A2	2,390468117	2,590852465	-0,20038435	
224688_at	TMEM248	2,352981171	2,553413592	-0,20043242	
224686_x_at	LOC100653329	3,193905507	3,394350331	-0,20044482	
224972_at	ROMO1	4,813186795	5,013671918	-0,20048512	

1552973_at	WNT9B	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
1554394_at	NELL1	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
1557562_at	-	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
1559828_at	FAM170B	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
1563364_at	-	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
203000_at	STMN2	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
208239_at	FOXE1	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
211579_at	ITGB3	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
211694_at	TSSK1B	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
215163_at	-	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
215375_x_at	LRRFIP1	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
218623_at	HMP19	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
220995_at	STXBP6	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
232655_at	UGT1A1	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
233222_at	-	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
234546_at	-	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
236886_at	LOC100049716	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
237376_at	-	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
237592_at	ZC2HC1B	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
240055_at	-	-2,063149277	-1,862647763	-0,20050151	
1553214_a_at	CCDC7	-3,37835	-3,177802286	-0,20054771	
1570235_at	MGC27382	-3,37835	-3,177802286	-0,20054771	
216737_at	-	-3,37835	-3,177802286	-0,20054771	
208995_s_at	PPIG	2,819431021	3,019999252	-0,20056823	
218627_at	DRAM1	-0,172274514	0,028364014	-0,20063853	
232609_at	CRB3	-0,172274514	0,028364014	-0,20063853	
238027_at	SPATA24	-0,172274514	0,028364014	-0,20063853	
239135_at	CPPED1	-0,172274514	0,028364014	-0,20063853	
242365_at	-	-0,172274514	0,028364014	-0,20063853	
213311_s_at	TCF25	3,274090262	3,474751011	-0,20066075	
227518_at	SLC35E1	3,608715137	3,809444866	-0,20072973	
202227_s_at	BRD8	4,202260026	4,403009191	-0,20074916	
210212_x_at	MTCP1NB	1,177702228	1,378453643	-0,20075142	
225305_at	SLC25A29	1,177702228	1,378453643	-0,20075142	
224701_at	PARP14	1,549482847	1,750261389	-0,20077854	
207436_x_at	-	3,170152481	3,370970266	-0,20081778	
210011_s_at	EWSR1	3,088871381	3,289820089	-0,20094871	
210474_s_at	CDK11A /// CDK7	0,503742507	0,704715219	-0,20097271	
206493_at	ITGA2B	2,361396186	2,562416132	-0,20101995	
200768_s_at	MAT2A	4,896611985	5,097659882	-0,2010479	
205278_at	GAD1	3,290707863	3,491815843	-0,20110798	
241929_at	-	2,535098095	2,7363693	-0,2012712	
202836_s_at	TXNL4A	5,376546165	5,577833302	-0,20128714	
210788_s_at	DHRS7	3,301680869	3,503081281	-0,20140041	
1553340_s_at	SLC35G3 /// SLC35G3	0,255492549	0,456918297	-0,20142575	
1559870_at	LOC100129129	0,255492549	0,456918297	-0,20142575	
217199_s_at	STAT2	0,255492549	0,456918297	-0,20142575	
238508_at	DBF4B	0,255492549	0,456918297	-0,20142575	
238883_at	-	0,255492549	0,456918297	-0,20142575	
1565752_at	FGD2	0,747935635	0,949447784	-0,20151215	
208789_at	PTRF	0,747935635	0,949447784	-0,20151215	
238630_at	OPA3	0,747935635	0,949447784	-0,20151215	
1560926_at	-	1,114389003	1,315948728	-0,20155972	
202055_at	KPNA1	3,220746604	3,42231092	-0,20156432	
221738_at	RALGAPB	1,406361373	1,60795124	-0,20158987	
203606_at	NDUFS6	5,649158686	5,850757118	-0,20159843	

226387_at	RSBN1L	2,369762403	2,571362843	-0,20160044	
207877_s_at	NVL	2,487840343	2,689475799	-0,20163546	
218543_s_at	PARP12	3,253893136	3,455550298	-0,20165716	
230147_at	F2RL2	1,021868205	1,223626587	-0,20175838	
210563_x_at	CFLAR	4,824643564	5,026415289	-0,20177173	
225780_at	DDI2 /// RSC1A1	3,330897748	3,532699346	-0,2018016	
223058_at	FAM107B	1,305306849	1,507116528	-0,20180968	
1557481_a_at	LINC00320	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
1559760_at	LOC401220	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
1560475_at	LOC100129455	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
1561279_at	-	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
1561445_at	-	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
1562167_a_at	DEFB122	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
1562634_at	-	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
1568794_at	LOC643355	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
1568872_at	LOC100506025	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
206490_at	DLGAP1	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
206710_s_at	EPB41L3	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
207804_s_at	FCN2	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
207864_at	SCN7A	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
209392_at	ENPP2	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
210945_at	COL4A6	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
219564_at	KCNJ16	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
231781_s_at	LRRC2	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
232257_s_at	-	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
232971_at	RBM15	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
233786_at	-	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
240738_at	-	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
241035_s_at	TMEM161B-AS1	-2,823166348	-2,621331989	-0,20183436	
222476_at	CNOT6	3,285189903	3,487095824	-0,20190592	
237393_at	TPBGL	0,020670649	0,222599095	-0,20192845	
237443_at	-	0,020670649	0,222599095	-0,20192845	
226307_at	CRTC2	1,352503698	1,55481039	-0,20230669	
1559921_at	PECAM1	0,401366113	0,603679647	-0,20231353	
239388_at	-	0,401366113	0,603679647	-0,20231353	
225144_at	BMPR2	1,742232072	1,944570415	-0,20233834	
200695_at	PPP2R1A	3,708558634	3,910906416	-0,20234778	
218601_at	URGCP	2,400710591	2,603119255	-0,20240866	
213713_s_at	GLB1L2	2,017152618	2,21959457	-0,20244195	
213542_at	ZNF710	1,515954005	1,718396606	-0,2024426	
236160_at	TRIP11	1,515954005	1,718396606	-0,2024426	
218890_x_at	MRPL35	4,441801334	4,644266013	-0,20246468	
213059_at	CREB3L1	3,143564369	3,346162854	-0,20259848	
218781_at	SMC6	3,647078281	3,849713445	-0,20263516	
217667_at	SEC14L1P1	-0,423248115	-0,220592223	-0,20265589	
219716_at	APOL6	-0,423248115	-0,220592223	-0,20265589	
223963_s_at	IGF2BP2	-0,423248115	-0,220592223	-0,20265589	
236109_at	-	-0,423248115	-0,220592223	-0,20265589	
240400_at	-	-0,423248115	-0,220592223	-0,20265589	
1569973_at	-	0,661985843	0,864649967	-0,20266412	
218725_at	SLC25A22	0,661985843	0,864649967	-0,20266412	
221981_s_at	WDR59	0,661985843	0,864649967	-0,20266412	
226763_at	SESTD1	1,556829052	1,759685182	-0,20285613	
239841_at	-	1,556829052	1,759685182	-0,20285613	
218003_s_at	FKBP3 /// LOC10	5,310855527	5,513720861	-0,20286533	
204453_at	ZNF84	2,940912947	3,14392006	-0,20300711	

218654_s_at	MRPS33	4,568952594	4,77199376	-0,20304117	
225071_at	NUS1	4,293583319	4,496626742	-0,20304342	
1555759_a_at	CCL5	0,133056859	0,336136178	-0,20307932	
244153_at	ZNF207	0,133056859	0,336136178	-0,20307932	
213545_x_at	SNX3	4,775901501	4,979128808	-0,20322731	
222983_s_at	PAIP2	4,937286399	5,140521187	-0,20323479	
217925_s_at	C6orf106	2,294858597	2,498185745	-0,20332715	
238585_at	GTDC1	1,215326747	1,418668082	-0,20334134	
203200_s_at	MTRR	2,382221458	2,585563171	-0,20334171	
207971_s_at	CEP68	1,187200746	1,390636111	-0,20343536	
233093_s_at	BIRC6	3,738747209	3,942281595	-0,20353439	
233532_x_at	IFT52	1,655931423	1,859476797	-0,20354537	
214957_at	ACTL8	3,292909151	3,496520471	-0,20361132	
213329_at	SRGAP2	0,911589958	1,115234684	-0,20364473	
204173_at	MYL6B	3,927675977	4,131407181	-0,2037312	
236537_at	-	0,613492853	0,817300337	-0,20380748	
1555993_at	CACNA1D	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
1559702_at	-	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
1561034_at	-	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
206714_at	ALOX15B	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
210872_x_at	GAS7	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
214563_at	PCDHGC3	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
216129_at	ATP9A	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
216587_s_at	FZD8	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
218687_s_at	MUC13	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
219503_s_at	TMEM40	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
224202_at	SUFU	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
228510_at	ATAT1	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
228581_at	KCNJ10	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
229144_at	KAZN	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
231722_at	CASP14	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
233281_at	-	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
234069_at	-	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
235856_at	-	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
236368_at	KIAA0368	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
240163_at	RORA	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
243402_at	LOC149837 /// LOC	-1,424023738	-1,220210588	-0,20381315	
1560458_s_at	CAPS2	-3,342483913	-3,138626879	-0,20385703	
236172_at	LTB4R	0,291166226	0,495031851	-0,20386562	
217878_s_at	CDC27	2,796341835	3,000258961	-0,20391713	
225477_s_at	NR2C2	2,663141434	2,867091644	-0,20395021	
204459_at	CSTF2	3,431234921	3,635238397	-0,20400348	
201374_x_at	PPP2CB	-0,85085127	-0,646746079	-0,20410519	
203797_at	VSNL1	-0,85085127	-0,646746079	-0,20410519	
231047_at	-	-0,85085127	-0,646746079	-0,20410519	
234846_at	DKFZp761P0212	-0,85085127	-0,646746079	-0,20410519	
237515_at	TMEM56	-0,85085127	-0,646746079	-0,20410519	
239901_at	-	-0,85085127	-0,646746079	-0,20410519	
243376_at	TANK	-0,85085127	-0,646746079	-0,20410519	
207860_at	NCR1	-0,196756757	0,007421914	-0,20417867	
208494_at	SLC6A7	-0,196756757	0,007421914	-0,20417867	
211735_x_at	SFTPC	-0,196756757	0,007421914	-0,20417867	
230833_at	ACRBP	-0,196756757	0,007421914	-0,20417867	
234922_s_at	NHSL1	-0,196756757	0,007421914	-0,20417867	
239084_at	SNAP29	-0,196756757	0,007421914	-0,20417867	
239366_at	-	-0,196756757	0,007421914	-0,20417867	

219906_at	EBLN2	1,153678675	1,3579181	-0,20423943	
203503_s_at	PEX14	1,314003737	1,518263577	-0,20425984	
225974_at	TMEM64	5,097296471	5,301609855	-0,20431338	
223290_at	PDXP /// SH3BP	3,102740237	3,307062282	-0,20432204	
1555982_at	ZFYVE16	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
212868_x_at	MAPKAPK5-AS1	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
213121_at	SNRNP70	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
215789_s_at	AJAP1	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
217584_at	NPC1	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
221399_at	EDA2R	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
230415_at	-	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
239221_at	GPR123	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
241924_at	MECP2	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
242383_at	-	-0,622910612	-0,41858459	-0,20432602	
1555940_a_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1556877_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1558724_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1560950_at	HECW1-IT1	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1561513_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1562499_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1563386_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1564514_at	SNRK	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1565776_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
1568883_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
206660_at	IGLL1	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
220333_at	PAQR5	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
233404_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
233653_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
234309_at	TTY7 /// TTY7	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
236308_at	VSTM2A	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
238625_at	C1orf168	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
240709_at	SEZ6L	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
243652_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
244211_at	-	-2,779459409	-2,575129729	-0,20432968	
231823_s_at	SH3PXD2B	2,003776245	2,208167653	-0,20439141	
210337_s_at	ACLY	3,28739962	3,491815843	-0,20441622	
201660_at	ACSL3	2,38635068	2,590852465	-0,20450178	
206261_at	ZNF239	1,523472489	1,728030156	-0,20455767	
222401_s_at	TMEM50A	5,147729547	5,352321449	-0,2045919	
213186_at	DZIP3	1,835789711	2,040470494	-0,20468078	
1568733_at	C1orf76	0,384950573	0,589657387	-0,20470681	
217620_s_at	PIK3CB	0,384950573	0,589657387	-0,20470681	
229603_at	BBS12	0,384950573	0,589657387	-0,20470681	
211503_s_at	RAB14	2,808702036	3,013449121	-0,20474709	
1552613_s_at	CDC42SE2	1,58584542	1,790660532	-0,20481511	
222122_s_at	THOC2	3,520355937	3,725370335	-0,2050144	
1565754_x_at	FGD2	-0,00073712	0,204310755	-0,20504788	
205682_x_at	APOM	-0,00073712	0,204310755	-0,20504788	
227999_at	PWWP2B	-0,00073712	0,204310755	-0,20504788	
230107_at	-	-0,00073712	0,204310755	-0,20504788	
235250_at	FLCN	-0,00073712	0,204310755	-0,20504788	
236599_at	-	-0,00073712	0,204310755	-0,20504788	
238708_at	LOC386758	1,089278259	1,294497133	-0,20521887	
1558728_at	LOC100128881	0,518867317	0,724100169	-0,20523285	
209511_at	POLR2F	4,904191317	5,109532018	-0,2053407	
235358_at	LOC728485	3,410096504	3,615478364	-0,20538186	

205283_at	FKTN	0,228146222	0,433557298	-0,20541108	
229334_at	RUFY3	0,228146222	0,433557298	-0,20541108	
39763_at	HPX	0,581435402	0,786897721	-0,20546232	
1553459_at	CCDC150	-0,741668563	-0,536087151	-0,20558141	
1556055_at	-	-0,741668563	-0,536087151	-0,20558141	
1556538_at	MFI2	-0,741668563	-0,536087151	-0,20558141	
205100_at	GFPT2	-0,741668563	-0,536087151	-0,20558141	
230378_at	SCGB3A1	-0,741668563	-0,536087151	-0,20558141	
232355_at	SNORD114-3	-0,741668563	-0,536087151	-0,20558141	
206669_at	GAD1	3,477451563	3,683073218	-0,20562165	
232340_at	LOC100507637	1,143956113	1,349621332	-0,20566522	
204398_s_at	EML2	0,171847695	0,377530647	-0,20568295	
238437_at	ZNF805	0,171847695	0,377530647	-0,20568295	
207714_s_at	SERPINH1	4,129607882	4,335292864	-0,20568498	
202320_at	GTF3C1	2,352981171	2,558821855	-0,20584068	
221024_s_at	SLC2A10	1,659347917	1,865308541	-0,20596062	
206138_s_at	PI4KB	2,546213279	2,752192409	-0,20597913	
212542_s_at	PHIP	3,84757742	4,053733117	-0,2061557	
1569200_at	-	2,097427503	2,303602088	-0,20617459	
219458_s_at	NSUN3	1,512180019	1,718396606	-0,20621659	
220647_s_at	CHCHD8	4,61981709	4,826071067	-0,20625398	
47560_at	LPHN1	1,859746653	2,066015817	-0,20626916	
1561254_at	LOC340340	-0,285837228	-0,079522948	-0,20631428	
203842_s_at	MAPRE3	-0,285837228	-0,079522948	-0,20631428	
207880_at	ADAM11	-0,285837228	-0,079522948	-0,20631428	
207957_s_at	PRKCB	3,90985831	4,116203325	-0,20634501	
228694_at	-	1,751865623	1,958277216	-0,20641159	
202032_s_at	MAN2A2	2,732900676	2,939363796	-0,20646312	
243256_at	MKNK1	0,273439642	0,479907041	-0,2064674	
216035_x_at	TCF7L2	2,396622324	2,603119255	-0,20649693	
225015_s_at	STK40	0,46522187	0,67181667	-0,2065948	
1554149_at	CLDND1	3,285189903	3,491815843	-0,20662594	
1561122_a_at	RAD51B	-0,366776884	-0,160136748	-0,20664014	
1564798_at	-	-0,366776884	-0,160136748	-0,20664014	
1565894_at	-	-0,366776884	-0,160136748	-0,20664014	
201893_x_at	DCN	-0,366776884	-0,160136748	-0,20664014	
209718_at	NCAPH2	-0,366776884	-0,160136748	-0,20664014	
237440_at	-	-0,366776884	-0,160136748	-0,20664014	
240810_at	MKNK1-AS1	-0,366776884	-0,160136748	-0,20664014	
201305_x_at	ANP32B	5,963127359	6,16986151	-0,20673415	
1562505_at	-	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
1562739_at	LOC285593	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
205254_x_at	TCF7	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
206986_at	FGF18	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
207254_at	SLC15A1	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
211348_s_at	CDC14B	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
216880_at	RAD51B	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
233678_at	-	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
240102_at	-	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
243505_at	MAP3K3	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
244343_at	LOC100507330	-1,470833215	-1,264005341	-0,20682787	
205705_at	ANKRD26	0,417596971	0,624460759	-0,20686379	
244133_at	USP49	0,417596971	0,624460759	-0,20686379	
225398_at	RPUSD4	2,954882186	3,161800893	-0,20691871	
1565829_at	KIAA1731	-0,078265071	0,128747141	-0,20701221	
214322_at	CAMK2G	-0,078265071	0,128747141	-0,20701221	

221357_at	CHRM4	-0,078265071	0,128747141	-0,20701221	
231012_at	SLC35G1	-0,078265071	0,128747141	-0,20701221	
242842_at	-	-0,078265071	0,128747141	-0,20701221	
244577_at	-	-0,078265071	0,128747141	-0,20701221	
201255_x_at	BAG6	4,353339172	4,560475791	-0,20713662	
217895_at	PTCD3	3,972997622	4,180180181	-0,20718256	
208941_s_at	SEPHS1	2,427005622	2,634191677	-0,20718606	
1554921_a_at	SCEL	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
1559264_at	LOC286190	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
1559342_a_at	LOC100506948 /	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
1560999_a_at	-	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
1562737_at	-	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
201744_s_at	LUM	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
205603_s_at	DIAPH2	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
206432_at	HAS2	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
206525_at	GABRR1	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
216810_at	KRTAP4-7	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
219313_at	GRAMD1C	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
219619_at	DIRAS2	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
227051_at	-	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
228732_at	GUCY1A2	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
230117_at	VSTM2A	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
232332_at	KIAA1210	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
233793_at	-	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
234800_at	-	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
236591_at	LOC100505738	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
236824_at	TMEM132B	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
239218_at	PDE1C	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
244639_at	-	-3,054236653	-2,847001814	-0,20723484	
219141_s_at	AMBRA1	1,764611101	1,971855016	-0,20724392	
201226_at	NDUFB8	5,299131275	5,506392234	-0,20726096	
1552299_at	AKD1	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
1557406_s_at	LOC100130111	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
1560228_at	SNAI3	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
1566099_at	CD6	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
213807_x_at	MET	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
221733_s_at	GPATCH4	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
226912_at	ZDHHC23	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
227023_at	GLI4 /// ZFP41	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
228684_at	ZNF503	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
232471_at	-	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
240855_at	-	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
242267_x_at	-	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
244862_at	-	-1,026571149	-0,819238336	-0,20733281	
1558212_at	FLJ35024	-0,148196756	0,059218869	-0,20741562	
202719_s_at	TES	-0,148196756	0,059218869	-0,20741562	
219102_at	RCN3	-0,148196756	0,059218869	-0,20741562	
231044_at	C1orf194	-0,148196756	0,059218869	-0,20741562	
232550_at	ABHD1	-0,148196756	0,059218869	-0,20741562	
239601_at	-	-0,148196756	0,059218869	-0,20741562	
222333_at	ALS2CL	0,103263601	0,310717132	-0,20745353	
226023_at	MAP2K7	0,103263601	0,310717132	-0,20745353	
234506_at	-	0,103263601	0,310717132	-0,20745353	
1569291_at	CROCCP2	1,073999308	1,281471383	-0,20747208	
201481_s_at	PYGB	1,850809354	2,058399602	-0,20759025	
223111_x_at	ARID4B	1,850809354	2,058399602	-0,20759025	

200042_at	C22orf28	3,985300536	4,192989865	-0,20768933	
1553826_a_at	C16orf11	0,627515113	0,835239052	-0,20772394	
223424_s_at	ZSCAN21	1,434549838	1,642321262	-0,20777142	
226015_at	ZNF12	3,792633459	4,00040886	-0,2077754	
226320_at	ALYREF	5,204228009	5,412058134	-0,20783012	
233893_s_at	UVSSA	1,742232072	1,950068772	-0,2078367	
227540_at	EEFSEC	1,129248302	1,337086025	-0,20783772	
1558215_s_at	UBTF	1,210676994	1,418668082	-0,20799109	
202558_s_at	HSPA13	3,127619759	3,335699198	-0,20807944	
235551_at	WDR4	0,209623097	0,417770464	-0,20814737	
244536_at	-	0,209623097	0,417770464	-0,20814737	
217914_at	TPCN1	1,603688695	1,811954245	-0,20826555	
211715_s_at	BDH1	0,945567441	1,153866761	-0,20829932	
215764_x_at	AP2A2	1,261018186	1,469325098	-0,20830691	
1552319_a_at	KLK8	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1552466_x_at	LINC00161	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1552797_s_at	PROM2	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1554640_at	PALM2	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1554996_at	LOC643955 /// ZNF620	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1558743_at	ZNF620	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1558977_at	LOC100130992	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1562467_at	-	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1562604_at	-	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1568449_at	-	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
1570054_at	-	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
213790_at	ADAM12	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
217321_x_at	ATXN3	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
217425_at	-	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
220416_at	ATP8B4	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
231666_at	PAX3	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
233464_at	BCL2L14	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
239788_at	-	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
241740_at	-	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
244065_at	LOC643792	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
244521_at	TSHZ2	-2,712026959	-2,503677622	-0,20834934	
212124_at	ZMIZ1	3,784051878	3,992437318	-0,20838544	
239137_x_at	C6orf223	0,359971644	0,568365095	-0,20839345	
227895_at	FAM120B	1,037706275	1,246149888	-0,20844361	
1555920_at	CBX3	0,792179257	1,000684521	-0,20850526	
226476_s_at	VPRBP	0,792179257	1,000684521	-0,20850526	
204817_at	ESPL1	2,764969948	2,973511251	-0,2085413	
201499_s_at	USP7	3,983257322	4,191830037	-0,20857271	
228906_at	TET1	1,699726954	1,908311039	-0,20858408	
209063_x_at	PAIP1	3,446146386	3,654731437	-0,20858505	
227859_at	DNAJC27	0,496120222	0,704715219	-0,208595	
1557329_at	-	-0,888496123	-0,679763839	-0,20873228	
1558007_s_at	LOC100506655	-0,888496123	-0,679763839	-0,20873228	
1562661_at	-	-0,888496123	-0,679763839	-0,20873228	
231511_at	FRAS1	-0,888496123	-0,679763839	-0,20873228	
233824_at	-	-0,888496123	-0,679763839	-0,20873228	
237412_at	-	-0,888496123	-0,679763839	-0,20873228	
241431_at	LOC100507077	-0,888496123	-0,679763839	-0,20873228	
243766_s_at	TEAD2	-0,888496123	-0,679763839	-0,20873228	
212777_at	SOS1	0,30867765	0,51742585	-0,2087482	
224083_s_at	PRO1596	-3,482633686	-3,273861381	-0,2087723	
200756_x_at	CALU	4,227797443	4,436691079	-0,20889364	

220690_s_at	DHRS7B	2,003776245	2,212749286	-0,20897304	
210481_s_at	CLEC4M	-0,467091869	-0,258114234	-0,20897764	
215095_at	-	-0,467091869	-0,258114234	-0,20897764	
224442_at	PHF6	-0,467091869	-0,258114234	-0,20897764	
226424_at	CAPS	-0,467091869	-0,258114234	-0,20897764	
233358_at	-	-0,467091869	-0,258114234	-0,20897764	
238052_at	-	-0,467091869	-0,258114234	-0,20897764	
240241_at	-	-0,467091869	-0,258114234	-0,20897764	
206495_s_at	HINFP	2,243430036	2,452428893	-0,20899886	
204881_s_at	UGCG	3,236843482	3,445853256	-0,20900977	
213526_s_at	LIN37	3,01878441	3,227795991	-0,20901158	
200886_s_at	PGAM1	6,881166284	7,090184335	-0,20901805	
206452_x_at	PPP2R4	1,493160564	1,702196344	-0,20903578	
210142_x_at	FLOT1	3,294008537	3,503081281	-0,20907274	
211426_x_at	GNAQ	1,874520207	2,083632167	-0,20911196	
224857_s_at	POLR1D	3,408067074	3,617207412	-0,20914034	
227602_at	RAB7A	0,695652136	0,904843258	-0,20919112	
236571_at	-	0,695652136	0,904843258	-0,20919112	
200901_s_at	M6PR	4,363324083	4,572556959	-0,20923288	
244811_at	PHIP	2,292660284	2,501934108	-0,20927382	
223566_s_at	BCOR	2,446911392	2,656223838	-0,20931245	
215148_s_at	APBA3	1,655931423	1,865308541	-0,20937712	
208815_x_at	HSPA4	5,363121463	5,572607368	-0,2094859	
232597_x_at	SCAF11	2,522021211	2,731588328	-0,20956712	
229447_x_at	LOC100506032 /	4,56121151	4,770829129	-0,20961762	
203565_s_at	MNAT1	3,302773593	3,512402411	-0,20962882	
203589_s_at	TFDP2	0,87091093	1,080561626	-0,2096507	
224368_s_at	NDRG3	0,87091093	1,080561626	-0,2096507	
227106_at	TMEM198B	0,87091093	1,080561626	-0,2096507	
209945_s_at	GSK3B	1,251994932	1,461646549	-0,20965162	
210896_s_at	ASPH	1,251994932	1,461646549	-0,20965162	
1554079_at	GALNTL4	-0,234278768	-0,024572586	-0,20970618	
214850_at	LOC100170939	-0,234278768	-0,024572586	-0,20970618	
216207_x_at	IGKC /// LOC642	-0,234278768	-0,024572586	-0,20970618	
221036_s_at	APH1B	-0,234278768	-0,024572586	-0,20970618	
221292_at	PTCH2	-0,234278768	-0,024572586	-0,20970618	
230290_at	SCUBE3	-0,234278768	-0,024572586	-0,20970618	
242775_at	-	-0,234278768	-0,024572586	-0,20970618	
210009_s_at	GOSR2	1,46610492	1,675891488	-0,20978657	
1558290_a_at	MIR1204 /// PVT	5,369653912	5,579497176	-0,20984326	
201946_s_at	CCT2	5,544617001	5,754469248	-0,20985225	
208819_at	RAB8A	5,486057872	5,695950089	-0,20989222	
1559204_x_at	KRAS	-0,033456564	0,176436073	-0,20989264	
1561538_at	-	-0,033456564	0,176436073	-0,20989264	
219550_at	ROBO3	-0,033456564	0,176436073	-0,20989264	
235444_at	FOXP1	-0,033456564	0,176436073	-0,20989264	
238640_at	C1orf212	-0,033456564	0,176436073	-0,20989264	
235190_at	-	2,997346717	3,207279726	-0,20993301	
213754_s_at	PAIP1	3,19743497	3,407399455	-0,20996448	
211582_x_at	LST1	0,934330293	1,144305291	-0,209975	
220349_s_at	ENGASE	0,934330293	1,144305291	-0,209975	
228539_at	-	0,934330293	1,144305291	-0,209975	
209921_at	SLC7A11	2,718233611	2,928263672	-0,21003006	
211734_s_at	FCER1A	4,354920338	4,564962102	-0,21004176	
215346_at	CD40	1,114389003	1,324440845	-0,21005184	
230381_at	C1orf186 /// LOC	1,114389003	1,324440845	-0,21005184	

240336_at	HBM	1,631786706	1,841838775	-0,21005207	
208900_s_at	TOP1	4,257970041	4,468168179	-0,21019814	
229694_at	WDR11	1,168140757	1,378453643	-0,21031289	
226511_at	DCAF10	1,649074067	1,859476797	-0,21040273	
218570_at	KBTBD4 /// PTPN	1,814495998	2,024923328	-0,21042733	
210515_at	HNF1A	0,083054335	0,293518836	-0,2104645	
210879_s_at	RAB11FIP5	0,083054335	0,293518836	-0,2104645	
236471_at	NFE2L3	0,083054335	0,293518836	-0,2104645	
209405_s_at	FAM3A	0,246434561	0,456918297	-0,21048374	
227791_at	SLC9A9	0,246434561	0,456918297	-0,21048374	
230320_at	TBRG1	0,246434561	0,456918297	-0,21048374	
242933_at	-	0,246434561	0,456918297	-0,21048374	
1553398_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
1553864_at	GPR26	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
1558493_at	CSTT	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
1559053_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
1569830_at	PTPRC	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
207477_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
208402_at	IL17A	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
215666_at	HLA-DRB4	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
216808_at	MIR622	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
218736_s_at	PALMD	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
220146_at	TLR7	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
220168_at	CASC1	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
223753_s_at	CFC1 /// CFC1B	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
223825_at	KIAA1432	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
224269_at	KRTAP4-12	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
229214_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
229479_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
230220_at	UNC80	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
230624_at	SLC25A27	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
231344_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
237700_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
239556_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
240580_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
240663_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
242112_at	LSM11	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
244750_at	-	-2,667025278	-2,456406426	-0,21061885	
227962_at	ACOX1	3,000043914	3,210719429	-0,21067551	
202955_s_at	ARFGEF1	2,151803104	2,362515214	-0,21071211	
216671_x_at	MUC8	0,606430281	0,817300337	-0,21087006	
216488_s_at	ATP11A	0,480753764	0,691645685	-0,21089192	
241640_at	BCAP29	0,480753764	0,691645685	-0,21089192	
201221_s_at	SNRNP70	3,9480725	4,158970399	-0,2108979	
228408_s_at	SDAD1	3,870604295	4,08155382	-0,21094952	
222906_at	FLVCR1	1,683039483	1,894118818	-0,21107934	
202297_s_at	RER1	3,890364806	4,101455318	-0,21109051	
217501_at	CIAO1	1,62481334	1,835911187	-0,21109785	
212894_at	SUPV3L1	3,121439986	3,332545245	-0,21110526	
231793_s_at	CAMK2D	0,682279745	0,893473268	-0,21119352	
218628_at	CCDC53	1,774096855	1,98530622	-0,21120936	
242824_at	-	1,774096855	1,98530622	-0,21120936	
1555688_s_at	SLA2	-0,67289328	-0,461594427	-0,21129885	
207919_at	ART1	-0,67289328	-0,461594427	-0,21129885	
213412_at	TJP3	-0,67289328	-0,461594427	-0,21129885	
215525_at	-	-0,67289328	-0,461594427	-0,21129885	

227850_x_at	CDC42EP5	-0,67289328	-0,461594427	-0,21129885	
234195_at	TNFRSF10C	-0,67289328	-0,461594427	-0,21129885	
237234_at	CYTH2	-0,67289328	-0,461594427	-0,21129885	
1552326_a_at	CCDC11	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
1555248_a_at	WNK3	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
1556947_at	-	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
1557491_at	LOC100240728	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
1558348_at	-	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
1558437_at	IGHA1	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
1562544_at	-	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
206718_at	LMO1	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
207656_s_at	ACOX1	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
213631_x_at	DHODH	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
215247_at	-	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
216154_at	-	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
236391_at	-	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
241288_at	-	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
241623_at	PTPN2	-1,543331864	-1,332017329	-0,21131454	
203965_at	USP20	1,04816921	1,259496994	-0,21132778	
242865_at	-	1,04816921	1,259496994	-0,21132778	
222140_s_at	GPR89A /// GPR	2,987866617	3,199221717	-0,2113551	
211949_s_at	NOLC1	2,661438684	2,87289275	-0,21145407	
225097_at	HIPK2	3,139900454	3,351366359	-0,21146591	
210792_x_at	SIVA1	4,511983428	4,723455756	-0,21147233	
203643_at	ERF	1,454352496	1,665902186	-0,21154969	
222452_s_at	GPBP1L1	2,849652795	3,061230246	-0,21157745	
219426_at	EIF2C3	1,314003737	1,525647381	-0,21164364	
219036_at	CEP70	2,001086023	2,212749286	-0,21166326	
205865_at	ARID3A	1,360921491	1,572742379	-0,21182089	
201938_at	CDK2AP1	5,064816122	5,276663999	-0,21184788	
232683_s_at	PARP6	1,473887017	1,685812099	-0,21192508	
243286_at	-	1,473887017	1,685812099	-0,21192508	
229713_at	PIP4K2A	2,2992452	2,511262629	-0,21201743	
231876_at	TRIM56	1,515954005	1,728030156	-0,21207615	
1556060_a_at	ZNF451	5,052201321	5,26430332	-0,212102	
222872_x_at	NABP1	3,411111015	3,623242814	-0,21213266	
205628_at	PRIM2	2,382221458	2,594367918	-0,21214646	
236126_at	ACVR2B	1,903621061	2,115788273	-0,21216721	
231904_at	U2AF1	2,546213279	2,758473378	-0,2122601	
219286_s_at	RBM15	4,281994342	4,494276519	-0,21228218	
200076_s_at	KXD1	4,085209408	4,297510916	-0,21230151	
1560773_at	DLGAP1	-3,448416261	-3,236070201	-0,21234606	
1566749_at	-	-3,448416261	-3,236070201	-0,21234606	
203722_at	ALDH4A1	0,181384709	0,393761504	-0,2123768	
236958_at	-	0,747935635	0,960386719	-0,21245108	
224579_at	SLC38A1	4,236401075	4,448879066	-0,21247799	
1558762_a_at	ZNF789	0,425644434	0,638150376	-0,21250594	
210043_at	FRMD8	0,425644434	0,638150376	-0,21250594	
241233_x_at	ANKRD20A11P	0,425644434	0,638150376	-0,21250594	
1559275_x_at	ZNF732	-3,250025915	-3,037500868	-0,21252505	
1559833_at	ARHGEF12	-3,250025915	-3,037500868	-0,21252505	
1561244_at	-	-3,250025915	-3,037500868	-0,21252505	
1569881_at	DRP2	-3,250025915	-3,037500868	-0,21252505	
222196_at	LOC389906	-3,250025915	-3,037500868	-0,21252505	
228202_at	-	-3,250025915	-3,037500868	-0,21252505	
240364_at	-	-3,250025915	-3,037500868	-0,21252505	

244483_at	-	-3,250025915	-3,037500868	-0,21252505	
223488_s_at	GNB4	2,139623739	2,352169913	-0,21254617	
217726_at	COPZ1	3,523171367	3,735753654	-0,21258229	
224872_at	DIP2B	4,138815532	4,351483879	-0,21266835	
218049_s_at	LOC100506980 /	5,334289212	5,546983851	-0,21269464	
201485_s_at	RCN2	3,237986416	3,450709925	-0,21272351	
226751_at	CNRIP1	5,609748295	5,822558197	-0,2128099	
211546_x_at	SNCA	2,763383302	2,976208448	-0,21282515	
203086_at	KIF2A	1,593009234	1,805902329	-0,2128931	
225802_at	TOP1MT	4,387215694	4,600140481	-0,21292479	
222264_at	HNRNPUL2	1,177702228	1,390636111	-0,21293388	
210864_x_at	HFE	0,123193849	0,336136178	-0,21294233	
234562_x_at	-	0,123193849	0,336136178	-0,21294233	
225743_at	RPUSD3	2,094906514	2,307890888	-0,21298437	
1554202_x_at	CABP4	0,376672223	0,589657387	-0,21298516	
218261_at	AP1M2	0,376672223	0,589657387	-0,21298516	
227469_at	PTEN	0,592200562	0,805216064	-0,2130155	
218945_at	METTL22	2,433006244	2,646096941	-0,2130907	
219269_at	HMBOX1	3,32230241	3,535445117	-0,21314271	
1568763_s_at	LOC728613 /// P	3,645356455	3,858511405	-0,21315495	
226150_at	PPAPDC1B	2,580856819	2,794067719	-0,2132109	
1556033_at	FLJ39739	-0,055687482	0,157549243	-0,21323672	
219225_at	PGBD5	-0,055687482	0,157549243	-0,21323672	
227463_at	ACE	-0,055687482	0,157549243	-0,21323672	
232045_at	PHACTR1	-0,055687482	0,157549243	-0,21323672	
234494_x_at	-	-0,055687482	0,157549243	-0,21323672	
241300_at	-	-0,055687482	0,157549243	-0,21323672	
205320_at	APC2	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
211240_x_at	CTNND1 /// TMX	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
215047_at	TRIM58	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
230826_at	MMD2	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
232077_s_at	YPEL3	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
232469_x_at	C1orf191	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
236372_at	-	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
236494_x_at	-	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
239041_at	HIST1H2AK	-0,496991414	-0,283667828	-0,21332359	
217492_s_at	PTEN /// PTENP	3,356380711	3,569779975	-0,21339926	
230326_s_at	C11orf73	4,543294018	4,756779735	-0,21348572	
201907_x_at	DVL3	-0,259832361	-0,046302147	-0,21353021	
230475_at	C15orf59	-0,259832361	-0,046302147	-0,21353021	
236358_at	-	-0,259832361	-0,046302147	-0,21353021	
214672_at	TTLL5	2,061726373	2,275409734	-0,21368336	
1552611_a_at	JAK1	1,987559146	2,201267805	-0,21370866	
202750_s_at	TFIP11	3,294008537	3,507749374	-0,21374084	
217824_at	UBE2J1	1,607231019	1,820984782	-0,21375376	
228410_at	GAB3	1,089278259	1,303116084	-0,21383783	
1555309_a_at	CARD14	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
1558189_a_at	LOC284570	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
1560212_a_at	-	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
1560871_a_at	-	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
1562100_at	-	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
214576_at	KRT36	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
223579_s_at	APOB	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
224306_at	NPC1L1	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
224534_at	KREMEN1	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
228112_at	DNAH1	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	

243391_x_at	-	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
243433_at	-	-1,591296941	-1,377419394	-0,21387755	
222883_at	SELRC1	3,123915073	3,337798009	-0,21388294	
226441_at	MAP3K2	0,841135803	1,055274826	-0,21413902	
200905_x_at	HLA-E	5,78926129	6,003499051	-0,21423776	
1554043_a_at	-	1,968405881	2,182705233	-0,21429935	
216187_x_at	-	4,082030648	4,296432174	-0,21440153	
1570330_at	-	0,457392764	0,67181667	-0,21442391	
235266_at	ATAD2	1,805273023	2,019703483	-0,21443046	
1563919_a_at	CEP89	0,541261317	0,755840599	-0,21457928	
220053_at	GDF3	0,541261317	0,755840599	-0,21457928	
229555_at	GALNT5	2,466546243	2,681234383	-0,21468814	
1558620_at	ZNF621	1,560488174	1,775255987	-0,21476781	
228460_at	ZNF319	0,317354302	0,532164371	-0,21481007	
207147_at	DLX2	0,052199481	0,26733076	-0,21513128	
218688_at	DAK	0,052199481	0,26733076	-0,21513128	
234327_at	-	0,052199481	0,26733076	-0,21513128	
238853_at	RAB3IP	0,052199481	0,26733076	-0,21513128	
243640_x_at	-	0,052199481	0,26733076	-0,21513128	
213502_x_at	GUSBP11	0,962260738	1,177496821	-0,21523608	
203391_at	FKBP2	2,764969948	2,980244813	-0,21527486	
240097_at	-	1,021868205	1,23718272	-0,21531451	
213600_at	SIPA1L3	1,764611101	1,979940779	-0,21532968	
208082_x_at	-	3,301680869	3,517040489	-0,21535962	
214728_x_at	SMARCA4	6,169940488	6,385320732	-0,21538024	
219013_at	GALNT11	2,882181479	3,09760452	-0,21542304	
225863_s_at	C19orf12	3,354274239	3,569779975	-0,21550574	
216310_at	TAOK1	0,928678725	1,144305291	-0,21562657	
206508_at	CD70	-0,136301282	0,079428135	-0,21572942	
236078_at	KIAA1609	-0,136301282	0,079428135	-0,21572942	
238994_at	OTUD7B	-0,136301282	0,079428135	-0,21572942	
244193_at	DNAJC22	-0,136301282	0,079428135	-0,21572942	
209177_at	NDUFAF3	2,369762403	2,585563171	-0,21580077	
201526_at	ARF5	3,527851575	3,743690278	-0,2158387	
1561280_at	LEMD1-AS1	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
1561414_at	LOC401497	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
1564964_at	-	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
1569823_at	LOC440346	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
207461_at	-	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
235183_at	-	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
237384_x_at	-	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
241014_at	FLG-AS1	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
241135_at	-	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
243997_x_at	-	-3,212234735	-2,996335703	-0,21589903	
205760_s_at	OGG1	0,760715727	0,976641161	-0,21592543	
213336_at	BAZ1B	0,760715727	0,976641161	-0,21592543	
202919_at	MOB4	3,457965575	3,673964604	-0,21599903	
1557189_at	DNASE1	-0,706943342	-0,490927335	-0,21601601	
1559754_at	LTB	-0,706943342	-0,490927335	-0,21601601	
1568807_a_at	RBM26-AS1	-0,706943342	-0,490927335	-0,21601601	
227743_at	MYO15B	-0,706943342	-0,490927335	-0,21601601	
236557_at	ZBTB38	-0,706943342	-0,490927335	-0,21601601	
203359_s_at	GJA9-MYCBP ///	3,882346871	4,098363749	-0,21601688	
201770_at	SNRPA	3,890364806	4,106388091	-0,21602329	
217943_s_at	MAP7D1	2,247975581	2,464004877	-0,2160293	
1552266_at	ADAM32	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	

1563426_a_at	-	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
202267_at	LAMC2	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
208357_x_at	CSH1	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
214939_x_at	MLLT4	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
217592_at	ZSWIM1	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
219632_s_at	SHPK /// TRPV1	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
223094_s_at	ANKH	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
227645_at	PIK3R5	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
232641_at	ZNF596	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
238003_at	HEPACAM /// HE	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
243287_s_at	OSTM1	-0,946847173	-0,730778808	-0,21606837	
203272_s_at	TUSC2	2,750626925	2,966746113	-0,21611919	
212718_at	PAPOLA	6,0562932	6,272449411	-0,21615621	
1557602_at	LOC201617	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
1560240_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
1562905_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
1564360_a_at	LOC339260	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
1566204_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
208123_at	KCNB2	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
209347_s_at	MAF	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
210576_at	CYP4F8	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
220794_at	GREM2	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
232318_s_at	LINC00284	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
232598_at	NUP210L	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
234220_at	CADPS	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
234288_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
234396_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
234868_s_at	GFRA4	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
237860_at	RBMS3	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
240303_at	TMC5	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
241040_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
241124_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
244380_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
244705_at	-	-2,551294263	-2,335104118	-0,21619014	
1561915_at	-	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
1566630_at	PPP2R3B	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
1570044_at	-	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
207317_s_at	CASQ2	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
219533_at	CDKN1C	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
222135_at	ZNF814	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
227775_at	CELF6	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
230882_at	DLX6-AS1	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
233900_at	-	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
236101_at	-	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
236188_s_at	NAP1L4	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
236866_at	GALNS	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
240889_at	CDRT15L2	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
240993_at	-	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
242988_at	DCST2	-1,639579028	-1,423348341	-0,21623069	
238761_at	ELK4	1,233777334	1,450051551	-0,21627422	
1557761_s_at	LOC400794	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
203084_at	TGFB1	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
212772_s_at	ABCA2	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
213369_at	CDHR1	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
219411_at	ELMO3	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
229015_at	LOC286367	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	

232403_at	SPG11	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
235913_at	ZNF880	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
240644_at	-	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
242508_at	KIAA2018	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
244334_at	TRAM1L1	-0,352951799	-0,136643983	-0,21630782	
220251_at	DIEXF	0,648296226	0,864649967	-0,21635374	
227984_at	LMF1	0,648296226	0,864649967	-0,21635374	
230174_at	LYPLAL1	0,648296226	0,864649967	-0,21635374	
217980_s_at	MRPL16	4,114129991	4,330558009	-0,21642802	
213865_at	DCBLD2	1,549482847	1,765933685	-0,21645084	
203406_at	MFAP1	4,671066265	4,88753743	-0,21647117	
218751_s_at	FBXW7	0,984222186	1,200746069	-0,21652388	
227264_at	TRAF6	0,984222186	1,200746069	-0,21652388	
227448_at	ARGLU1	0,984222186	1,200746069	-0,21652388	
225465_at	MAGI1	1,937784532	2,154405725	-0,21662119	
227220_at	NFXL1	1,485482016	1,702196344	-0,21671433	
214545_s_at	PROSC	2,683419202	2,900133867	-0,21671467	
202794_at	INPP1	4,349114236	4,565857693	-0,21674346	
222659_at	IPO11	3,146001821	3,362748434	-0,21674661	
1569679_at	CDH22	0,351548291	0,568365095	-0,2168168	
213573_at	-	3,436222554	3,653046807	-0,21682425	
1559591_s_at	CHDH	0,44160593	0,658444279	-0,21683835	
223799_at	MSANTD4	0,44160593	0,658444279	-0,21683835	
227632_at	TBC1D24	0,44160593	0,658444279	-0,21683835	
1255_g_at	GUCA1A	-2,667025278	-2,450130945	-0,21689433	
221863_at	MIER2	0,888485433	1,105412836	-0,2169274	
214150_x_at	ATP6V0E1	5,054797981	5,271732429	-0,21693445	
202386_s_at	KIAA0430	2,546213279	2,763166224	-0,21695295	
206001_at	NPY	1,326951551	1,543943227	-0,21699168	
216925_s_at	TAL1	1,373456798	1,590454215	-0,21699742	
210443_x_at	OGFR	1,699726954	1,916759838	-0,21703288	
226104_at	RNF170	1,699726954	1,916759838	-0,21703288	
242438_at	ASXL1	1,965648824	2,182705233	-0,21705641	
203569_s_at	OFD1	4,409704166	4,626777417	-0,21707325	
206594_at	PASK	-0,43775896	-0,220592223	-0,21716674	
229301_at	-	-0,43775896	-0,220592223	-0,21716674	
232690_at	-	-0,43775896	-0,220592223	-0,21716674	
235630_at	-	-0,43775896	-0,220592223	-0,21716674	
238334_at	MTG1	-0,43775896	-0,220592223	-0,21716674	
242052_at	-	-0,43775896	-0,220592223	-0,21716674	
242462_at	LOC100506930	-0,43775896	-0,220592223	-0,21716674	
202640_s_at	RANBP3	1,603688695	1,820984782	-0,21729609	
235093_at	PEX13	1,603688695	1,820984782	-0,21729609	
205570_at	PIP4K2A	1,251994932	1,469325098	-0,21733017	
204279_at	PSMB9	1,201332287	1,418668082	-0,2173358	
63825_at	ABHD2	3,827977063	4,045409633	-0,21743257	
209110_s_at	RGL2	2,134723057	2,352169913	-0,21744686	
224718_at	YY1	3,641042878	3,858511405	-0,21746853	
226599_at	FHDC1	0,20027154	0,417770464	-0,21749892	
217893_s_at	AKIRIN1	3,043834719	3,261354437	-0,21751972	
218299_at	C11orf24	1,767779954	1,98530622	-0,21752627	
219961_s_at	PLK1S1	1,732533761	1,950068772	-0,21753501	
203849_s_at	KIF1A	-0,83191556	-0,614371577	-0,21754398	
219866_at	CLIC5	-0,83191556	-0,614371577	-0,21754398	
223881_at	ICA1L	-0,83191556	-0,614371577	-0,21754398	
233454_at	POLN	-0,83191556	-0,614371577	-0,21754398	

212840_at	UBXN7	1,414471577	1,632095957	-0,21762438	
201824_at	RNF14	2,713311265	2,93104672	-0,21773545	
209481_at	SNRK	2,983784569	3,201528602	-0,21774403	
223907_s_at	PINX1	2,261526912	2,479296438	-0,21776953	
209106_at	NCOA1	1,897847661	2,115788273	-0,21794061	
1552373_s_at	C4orf33	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
1553944_at	CTAGE5 /// MIA2	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
1560772_a_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
1562909_at	C1orf98	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
1564357_at	ABHD12B /// MIR	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
1564699_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
1565565_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
207326_at	BTC	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
214146_s_at	PPBP	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
215332_s_at	CD8B	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
216155_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
216639_at	SRPX2	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
217136_at	PPIAL4A /// PPIA	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
236489_at	GPR110	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
236955_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
237579_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
239697_x_at	C3orf67	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
239905_at	YTHDC1	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
240118_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
241698_at	RFTN2	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
241855_s_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
242718_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
244116_at	-	-2,908843709	-2,690860744	-0,21798296	
218843_at	FNDC4	0,518867317	0,73688026	-0,21801294	
239696_at	-	0,518867317	0,73688026	-0,21801294	
1553450_s_at	LINC00304	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
1559228_at	CLU	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
1560453_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
1561596_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
1562871_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
1564881_at	LOC152578	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
1568765_at	SERPINE1	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
214514_at	MCM3AP	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
215331_at	MYH15	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
216127_at	PDIA2	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
219243_at	GIMAP4	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
229935_s_at	MLL	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
230493_at	SHISA2	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
233028_at	MCMBP	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
233508_at	MAP3K13	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
234190_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
236272_at	UNC119B	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
237170_at	LOC100507384	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
237753_at	IL21R	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
237908_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
241129_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
241850_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
241953_at	FLJ25694 /// KRT	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
243701_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
244873_s_at	-	-2,504600601	-2,286583451	-0,21801715	
1554365_a_at	PPP2R5C	3,920575295	4,138648509	-0,21807321	

207827_x_at	SNCA	2,943717636	3,161800893	-0,21808326	
204292_x_at	STK11	0,97328325	1,191491281	-0,21820803	
201050_at	PLD3	2,919702154	3,137910193	-0,21820804	
219885_at	SLFN12	0,03125738	0,249604176	-0,2183468	
234008_s_at	CES3	0,03125738	0,249604176	-0,2183468	
243807_at	NCOA7	0,03125738	0,249604176	-0,2183468	
64488_at	IRGQ	1,910805473	2,129179938	-0,21837447	
1557155_a_at	-	-0,089689931	0,128747141	-0,21843707	
201124_at	ITGB5	-0,089689931	0,128747141	-0,21843707	
204811_s_at	CACNA2D2	-0,089689931	0,128747141	-0,21843707	
213533_at	D4S234E	-0,089689931	0,128747141	-0,21843707	
232025_at	SYT7	-0,089689931	0,128747141	-0,21843707	
223711_s_at	THYN1	3,232262672	3,450709925	-0,21844725	
222029_x_at	PFDN6	4,034147209	4,252607423	-0,21846021	
221021_s_at	CTNBL1	4,20284547	4,42143356	-0,21858809	
218563_at	NDUFA3	5,256060676	5,474674427	-0,21861375	
227847_at	EPM2AIP1	2,661438684	2,880111483	-0,2186728	
231428_at	-	0,384950573	0,603679647	-0,21872907	
1556793_a_at	FAM83C	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
1562862_at	-	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
202997_s_at	LOXL2	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
204688_at	SGCE	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
206839_at	C22orf31	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
207718_x_at	CYP2A7	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
211772_x_at	CHRNA3	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
213463_s_at	FAM149B1	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
213590_at	SLC16A5	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
213621_s_at	GUK1	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
214248_s_at	TRIM2	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
221466_at	P2RY4	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
232590_at	-	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
237366_at	-	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
238260_at	-	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
244209_at	FLJ41350	-1,131062212	-0,912331589	-0,21873062	
1562290_at	-	-3,566473328	-3,347710726	-0,2187626	
225179_at	UBE2K	3,333038605	3,551810897	-0,21877229	
229958_at	CLN8	0,810733188	1,029536893	-0,21880371	
235600_at	-	0,810733188	1,029536893	-0,21880371	
203247_s_at	ZNF24	3,217273782	3,436090594	-0,21881681	
218724_s_at	TGIF2	2,084778276	2,303602088	-0,21882381	
242467_at	-	1,027166904	1,246149888	-0,21898298	
204493_at	BID	2,470441349	2,689475799	-0,21903445	
235648_at	ZNF567	4,706176435	4,925363174	-0,21918674	
238346_s_at	TGS1	3,207971844	3,427247355	-0,21927551	
205394_at	CHEK1	3,397876879	3,617207412	-0,21933053	
202481_at	DHRS3	2,238870125	2,458228496	-0,21935837	
210243_s_at	B4GALT3	2,238870125	2,458228496	-0,21935837	
239810_at	VASH1	0,995078803	1,214517879	-0,21943908	
203204_s_at	KDM4A	0,702292136	0,921731975	-0,21943984	
232977_x_at	MYH14	0,334552598	0,553993624	-0,21944103	
209664_x_at	NFATC1	-0,299034815	-0,079522948	-0,21951187	
220981_x_at	NXF2 /// NXF2B	-0,299034815	-0,079522948	-0,21951187	
231437_at	SLC35D2	-0,299034815	-0,079522948	-0,21951187	
234089_at	-	-0,299034815	-0,079522948	-0,21951187	
228801_at	ORMDL1	0,934330293	1,153866761	-0,21953647	
1558088_a_at	UBE2I	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	

1560913_at	-	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
214584_x_at	ACACB	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
216252_x_at	FAS	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
220204_s_at	BMP8A	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
220322_at	IL36G	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
222944_s_at	MAGIX	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
232519_at	NSFL1C	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
237680_at	-	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
238363_at	-	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
243839_s_at	-	-1,71423189	-1,494668682	-0,21956321	
229876_at	PHKA1	0,87091093	1,090553537	-0,21964261	
203662_s_at	TMOD1	1,261018186	1,480766833	-0,21974865	
1554660_a_at	CNST	0,133056859	0,352836757	-0,21977799	
215485_s_at	ICAM1	0,133056859	0,352836757	-0,21977799	
220937_s_at	ST6GALNAC4	0,133056859	0,352836757	-0,21977799	
234902_s_at	ZNF416	0,133056859	0,352836757	-0,21977799	
218217_at	SCPEP1	1,422536444	1,642321262	-0,21978482	
225557_at	CSRNP1	1,422536444	1,642321262	-0,21978482	
241371_at	TNFRSF10A	1,422536444	1,642321262	-0,21978482	
209068_at	HNRPDL	2,861566439	3,081412119	-0,21984568	
205159_at	CSF2RB	2,652894659	2,87289275	-0,21999809	
212621_at	TMEM194A	3,049053496	3,269073685	-0,22002019	
204785_x_at	IFNAR2	3,177319542	3,39737216	-0,22005262	
220942_x_at	FAM162A	5,792765449	6,012888334	-0,22012289	
1561360_at	-	-0,543051993	-0,322870281	-0,22018171	
207858_s_at	PKLR	-0,543051993	-0,322870281	-0,22018171	
210469_at	DLG5	-0,543051993	-0,322870281	-0,22018171	
214517_at	KRTAP5-9	-0,543051993	-0,322870281	-0,22018171	
222083_at	GLYAT	-0,543051993	-0,322870281	-0,22018171	
233801_s_at	SEMA6D	-0,543051993	-0,322870281	-0,22018171	
243153_at	CDK5RAP2	-0,543051993	-0,322870281	-0,22018171	
226707_at	NAPRT1	1,352503698	1,572742379	-0,22023868	
239413_at	CEP152	3,402980973	3,623242814	-0,22026184	
228348_at	LINS	0,767063567	0,987376598	-0,22031303	
1555742_at	ERVH-6	1,305306849	1,525647381	-0,22034053	
1559924_at	-	0,503742507	0,724100169	-0,22035766	
214940_s_at	SMG6	0,503742507	0,724100169	-0,22035766	
215119_at	MYO16	0,503742507	0,724100169	-0,22035766	
221565_s_at	CALHM2	0,503742507	0,724100169	-0,22035766	
201247_at	SREBF2	1,129248302	1,349621332	-0,22037303	
203371_s_at	NDUFB3	4,677820124	4,898243211	-0,22042309	
218551_at	MIIP	1,659347917	1,879785595	-0,22043768	
202226_s_at	CRK	3,032022986	3,252481567	-0,22045858	
202165_at	PPP1R2	1,073999308	1,294497133	-0,22049782	
242431_at	-	1,073999308	1,294497133	-0,22049782	
226246_at	KCTD1	0,417596971	0,638150376	-0,22055341	
232882_at	-	0,417596971	0,638150376	-0,22055341	
208625_s_at	EIF4G1	4,186954483	4,407512498	-0,22055801	
210868_s_at	ELOVL6	2,864529541	3,08516499	-0,22063545	
209070_s_at	RGS5	0,072842263	0,293518836	-0,22067657	
203345_s_at	MTF2	3,843828743	4,064545714	-0,22071697	
212360_at	AMPD2	1,638726528	1,859476797	-0,22075027	
213624_at	SMPDL3A	1,638726528	1,859476797	-0,22075027	
226348_at	-	1,394109935	1,614891062	-0,22078113	
1552412_a_at	DEFB106A /// DE	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1555666_at	PTPRS	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	

1556159_at	-	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1556502_at	LOC100507654	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1558170_at	-	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1558628_at	LOC100506070	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1559377_at	-	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1559441_s_at	FLJ38576	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1560102_at	-	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1560934_at	LOC284669	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1562278_at	DNAH1	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1563528_at	RAPGEF4-AS1	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
204734_at	KRT15	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
206941_x_at	SEMA3E	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
207476_at	LOC100507630	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
208271_at	PAPOLB	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
210548_at	CCL23	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
217319_x_at	CYP4A22	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
219989_s_at	ANKS1B	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
220930_s_at	C13orf44	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
223891_at	KCNQ5	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
233718_at	LOC728543	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
234161_at	-	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
240417_at	-	-2,43257096	-2,211750327	-0,22082063	
1564421_at	LOC100507435	-0,986356909	-0,765504029	-0,22085288	
203886_s_at	FBLN2	-0,986356909	-0,765504029	-0,22085288	
207432_at	BEST2	-0,986356909	-0,765504029	-0,22085288	
213174_at	TTC9	-0,986356909	-0,765504029	-0,22085288	
217265_at	-	-0,986356909	-0,765504029	-0,22085288	
224061_at	INMT	-0,986356909	-0,765504029	-0,22085288	
240347_at	-	-0,986356909	-0,765504029	-0,22085288	
221867_at	N4BP1	0,779676066	1,000684521	-0,22100846	
227554_at	MAGI2-AS3	0,779676066	1,000684521	-0,22100846	
230350_at	-	2,549899391	2,770953871	-0,22105448	
208772_at	ANKHD1 /// ANK	3,659926886	3,880994209	-0,22106732	
209200_at	MEF2C	2,646022818	2,867091644	-0,22106883	
203322_at	ADNP2	2,718233611	2,939363796	-0,22113018	
212501_at	CEBPB	3,722507547	3,943660335	-0,22115279	
227016_at	ERICH1	1,672933557	1,894118818	-0,22118526	
221492_s_at	ATG3	4,034147209	4,25538582	-0,22123861	
228980_at	RAD51L3-RFFL	2,109966786	2,331254065	-0,22128728	
230361_at	HEATR7A /// LOC	1,81142822	2,032717854	-0,22128963	
1552453_a_at	WDR88	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
1554372_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
1560391_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
1563662_at	LOC285778	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
1565598_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
203930_s_at	MAPT	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
205444_at	ATP2A1	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
207381_at	ALOX12B	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
209985_s_at	ASCL1	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
213721_at	SOX2	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
214344_at	FP588	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
215642_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
220118_at	ZBTB32	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
220563_s_at	SHANK1	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
221719_s_at	LZTS1	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
228432_at	RAB3IP	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	

230340_s_at	WASL	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
234625_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
236008_at	LOC100128909	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
237657_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
237785_at	ASB14	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
240006_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
241012_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
242330_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
242384_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
242396_at	LOC644192	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
242575_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
244269_at	-	-1,763254337	-1,541908042	-0,2213463	
204473_s_at	ZNF592	0,859074518	1,080561626	-0,22148711	
228155_at	FAM213A	4,291933439	4,51343626	-0,22150282	
223476_s_at	C12orf65	1,454352496	1,675891488	-0,22153899	
205743_at	STAC	0,273439642	0,495031851	-0,22159221	
232198_at	-	0,273439642	0,495031851	-0,22159221	
225309_at	PHF5A	4,760076998	4,981815533	-0,22173854	
211458_s_at	GABARAPL1 /// C	0,613492853	0,835239052	-0,2217462	
211599_x_at	MET	0,613492853	0,835239052	-0,2217462	
235206_at	C20orf152	1,037706275	1,259496994	-0,22179072	
206361_at	PTGDR2	0,171847695	0,393761504	-0,22191381	
211673_s_at	MOCS1	0,171847695	0,393761504	-0,22191381	
216755_at	OSBPL10	0,171847695	0,393761504	-0,22191381	
237236_x_at	LOC731789	0,171847695	0,393761504	-0,22191381	
212532_s_at	LSM12	3,62627949	3,848241888	-0,2219624	
1558115_at	RECK	0,533835206	0,755840599	-0,22200539	
209322_s_at	SH2B1	0,533835206	0,755840599	-0,22200539	
211008_s_at	UBE2I	0,533835206	0,755840599	-0,22200539	
203923_s_at	CYBB	-0,112808516	0,109221392	-0,22202991	
215364_s_at	SZT2	-0,112808516	0,109221392	-0,22202991	
223884_at	OPTC	-0,112808516	0,109221392	-0,22202991	
236772_s_at	-	-0,112808516	0,109221392	-0,22202991	
218281_at	MRPL48	3,572931593	3,795004675	-0,22207308	
218227_at	NUBP2	2,666540916	2,888726553	-0,22218564	
225613_at	MAST4	2,737756747	2,959949103	-0,22219236	
1552841_s_at	BCL2L14	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
1556192_x_at	-	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
1561558_at	LOC100506939	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
1561718_at	-	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
1570623_at	-	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
207008_at	CXCR2	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
217561_at	CALCA	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
219602_s_at	PIEZO2	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
220970_s_at	KRTAP2-4 /// LO	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
231577_s_at	GBP1	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
232854_at	DIRAS1	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
233275_at	-	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
233367_at	-	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
233752_s_at	ZFH3	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
234363_at	OR6B1	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
234659_at	-	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
236844_at	DHX30	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
236959_s_at	-	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
237368_at	C3orf35	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	
237459_at	-	-2,384869671	-2,162639771	-0,2222299	

205417_s_at	DAG1	3,439206878	3,661450356	-0,22224348	
218112_at	MRPS34	3,464815649	3,687194562	-0,22237891	
221799_at	CHPF2	1,990274687	2,212749286	-0,2224746	
214989_x_at	-	0,945567441	1,16809119	-0,22252375	
209745_at	COQ7	0,682279745	0,904843258	-0,22256351	
225874_at	FAM100A	0,682279745	0,904843258	-0,22256351	
212495_at	KDM4B	1,314003737	1,536652708	-0,22264897	
1557081_at	RBM25	3,010782559	3,233443554	-0,22266099	
204999_s_at	ATF5	0,882651021	1,105412836	-0,22276181	
211962_s_at	ZFP36L1	3,897615369	4,12047658	-0,22286121	
235176_at	ZFP82	2,842156496	3,065035915	-0,22287942	
210762_s_at	DLC1	4,11599613	4,338964815	-0,22296869	
223559_s_at	INIP	3,821129803	4,044124824	-0,22299502	
31837_at	LMF2	2,171078719	2,394122164	-0,22304344	
1553209_at	RNFT2	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
1556233_s_at	KIF6	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
1570283_at	-	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
202855_s_at	SLC16A3	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
206209_s_at	CA4	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
206403_at	ZNF536	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
207745_at	CABP2	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
207797_s_at	LRP2BP	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
213156_at	-	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
215418_at	PARVA	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
220867_s_at	SLC24A2	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
221318_at	NEUROD4	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
231445_at	PAX1	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
232643_at	POLR2F	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
232908_at	ATAD2B	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
233279_at	-	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
234594_at	ITPK1-AS1	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
238866_at	C19orf68	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
239328_at	-	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
241525_at	LOC200772	-1,173767127	-0,950686014	-0,22308111	
208390_s_at	GLP1R	0,401366113	0,624460759	-0,22309465	
1557458_s_at	SHB	2,05655332	2,27978304	-0,22322972	
211228_s_at	RAD17	2,097427503	2,320681318	-0,22325382	
234942_s_at	DNTTIP1	3,981211211	4,204537151	-0,22332594	
212184_s_at	TAB2	2,790121796	3,013449121	-0,22332733	
1556718_s_at	-	0,30867765	0,532164371	-0,22348672	
215614_at	-	-0,759588698	-0,536087151	-0,22350155	
222234_s_at	DBNDD1	-0,759588698	-0,536087151	-0,22350155	
234919_s_at	SNTG1	-0,759588698	-0,536087151	-0,22350155	
236560_at	LOC100129884	-0,759588698	-0,536087151	-0,22350155	
243859_at	-	-0,759588698	-0,536087151	-0,22350155	
213136_at	PTPN2	3,325531666	3,549096127	-0,22356446	
1569057_s_at	MIA3	-0,325749314	-0,102100538	-0,22364878	
241512_at	SPATC1	-0,325749314	-0,102100538	-0,22364878	
202309_at	MTHFD1	5,23446293	5,45812813	-0,2236652	
1553215_s_at	CCDC7	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
1555880_at	ERVFRD-1	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
1558588_at	LOC728855 /// LOC	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
1559025_at	40057	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
1559362_at	-	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
207160_at	IL12A	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
207285_x_at	CSHL1	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	

207460_at	GZMM	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
214189_s_at	GGA2	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
216905_s_at	ST14	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
219301_s_at	CNTNAP2	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
236653_at	-	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
236808_at	FGFR1OP2	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
236865_at	-	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
237701_at	C12orf54	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
240609_at	-	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
241570_at	-	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
241866_at	SLC16A7	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
242128_at	OTX2	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
242821_at	CCDC171	-1,838812296	-1,615132408	-0,22367989	
225203_at	PPP1R16A	1,69307511	1,916759838	-0,22368473	
40489_at	ATN1	0,92300493	1,146701606	-0,22369668	
200830_at	PSMD2	4,612785486	4,836499048	-0,22371356	
209294_x_at	TNFRSF10B	1,283332461	1,507116528	-0,22378407	
200644_at	MARCKSL1	5,666452598	5,890261779	-0,22380918	
235389_at	PHF20	2,159061673	2,382985886	-0,22392421	
228030_at	-	0,209623097	0,433557298	-0,2239342	
209525_at	HDGFRP3	0,480753764	0,704715219	-0,22396146	
222160_at	AKAP8L	0,480753764	0,704715219	-0,22396146	
230024_at	AARS2	1,079110292	1,303116084	-0,22400579	
220459_at	MCM3AP-AS1	1,373456798	1,59747851	-0,22402171	
212854_x_at	NBPF10	4,723824182	4,947866394	-0,22404221	
219913_s_at	CRNKL1	2,972842302	3,196911138	-0,22406884	
202373_s_at	AURKAPS1 /// R	3,617524043	3,841601244	-0,2240772	
200743_s_at	TPP1	3,569303935	3,793476213	-0,22417228	
235071_at	PPP3R1 /// WDR	2,559073676	2,783327323	-0,22425365	
1557433_at	-	1,021868205	1,246149888	-0,22428168	
1558537_x_at	ZNF844	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1558624_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1558896_at	IBA57	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1559315_s_at	SOCS2-AS1	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1559390_a_at	C1orf227	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1561067_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1561889_at	LOC100507000	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1563018_at	TBX5	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1564451_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
1569401_at	CLEC12A	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
207086_x_at	GAGE1 /// GAGE	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
207141_s_at	KCNJ3	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
208388_at	NR2E3	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
209590_at	BMP7	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
210439_at	ICOS	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
211990_at	HLA-DPA1	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
213371_at	LDB3	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
216287_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
220999_s_at	CYFIP2	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
223883_s_at	STK31	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
229030_at	CAPN8	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
230859_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
232067_at	FAXC	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
235843_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
235877_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
236839_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	

238897_at	LRRC28	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
239506_s_at	LINC00608	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
239674_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
242868_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
243177_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
244393_x_at	-	-2,311268652	-2,086984744	-0,22428391	
231576_at	-	0,841135803	1,065442793	-0,22430699	
219650_at	ERCC6L	2,840652551	3,065035915	-0,22438336	
1569107_s_at	ZNF642	0,255492549	0,479907041	-0,22441449	
244648_at	-	0,255492549	0,479907041	-0,22441449	
212442_s_at	CERS6	3,548266005	3,7726819	-0,2244159	
212518_at	PIP5K1C	1,348276312	1,572742379	-0,22446607	
221819_at	RAB35	2,566371329	2,791007185	-0,22463586	
1554536_at	DPYD	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
1555318_at	HIF3A	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
1560395_at	-	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
1561121_at	-	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
1566846_at	-	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
1570391_at	-	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
223966_at	UBE2D3	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
227834_at	TXLNB	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
239822_at	LOC100506795	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
240548_at	-	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
244096_at	-	-3,114791413	-2,89013181	-0,2246596	
226784_at	TWISTNB	3,18563636	3,410394103	-0,22475774	
205926_at	IL27RA	2,931053371	3,155865206	-0,22481183	
1555445_at	CA8	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
1556661_at	CN5H6.4	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
1559827_at	LOC401074	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
1561050_a_at	-	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
1561451_a_at	ADAM29	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
1567256_at	OR1J2	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
209767_s_at	GP1BB /// SEPT5	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
230010_at	SRRM4	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
231663_s_at	ARG1	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
235720_at	CRIP3	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
240174_at	-	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
240461_at	-	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
240483_at	LOC100287163 /	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
241438_at	-	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
244023_at	SYK	-1,888254346	-1,663414495	-0,22483985	
1562950_at	-	-0,57445847	-0,34958478	-0,22487369	
211624_s_at	DRD2	-0,57445847	-0,34958478	-0,22487369	
223916_s_at	BCOR	-0,57445847	-0,34958478	-0,22487369	
224032_x_at	SPANXA1 /// SPANXA2	-0,57445847	-0,34958478	-0,22487369	
210428_s_at	HGS	2,178241192	2,403170156	-0,22492896	
235399_at	-	1,534677255	1,759685182	-0,22500793	
1561778_at	-	-3,32387526	-3,098858316	-0,22501694	
214774_x_at	TOX3	-3,32387526	-3,098858316	-0,22501694	
234602_x_at	-	-3,32387526	-3,098858316	-0,22501694	
235337_at	SERTAD4	-3,32387526	-3,098858316	-0,22501694	
241099_at	-	-3,32387526	-3,098858316	-0,22501694	
224811_at	LPP	2,151803104	2,376875125	-0,22507202	
238589_s_at	-	0,592200562	0,817300337	-0,22509978	
217269_s_at	TMPRSS15	-0,196756757	0,028364014	-0,22512077	
228476_at	KIAA1407	-0,196756757	0,028364014	-0,22512077	

234955_at	-	-0,196756757	0,028364014	-0,22512077	
219781_s_at	ZNF771	0,928678725	1,153866761	-0,22518804	
1552787_at	HELB	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
1556371_at	OLIG3	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
1558010_s_at	SLC1A2	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
1558710_at	-	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
1560129_at	-	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
1560133_at	GIGYF2	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
1570098_at	-	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
205083_at	AOX1	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
206543_at	SMARCA2	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
209591_s_at	BMP7	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
211306_s_at	FCAR	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
215469_at	-	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
217595_at	GSPT1	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
220581_at	CCDC170	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
220891_at	TRMT44	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
231273_x_at	FRZB	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
234437_at	-	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
236207_at	SSFA2	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
237133_at	-	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
237838_at	-	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
239694_at	TRIM7	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
242960_at	-	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
243905_at	LOC387895	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
244617_at	GPR26	-2,262747984	-2,037551727	-0,22519626	
201919_at	SLC25A36	3,839317436	4,064545714	-0,22522828	
226758_at	LUC7L2	3,997499421	4,222822694	-0,22532327	
208781_x_at	SNX3	5,391645561	5,617138029	-0,22549247	
200811_at	CIRBP	3,081249977	3,307062282	-0,2258123	
224308_s_at	INTS2	2,146943689	2,372786857	-0,22584317	
234297_at	RGS8 /// SDHAP	1,011212064	1,23718272	-0,22597066	
227825_at	NAIF1	0,695652136	0,921731975	-0,22607984	
202773_s_at	SFSWAP	1,292162421	1,518263577	-0,22610116	
1552461_at	FAM46D	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
1552755_at	C9orf66	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
1553045_at	WNT9A	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
1553241_at	NKAIN3	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
1555091_at	PPM1F	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
1568623_a_at	SLC35E4	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
1569849_at	-	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
1570450_at	-	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
203295_s_at	ATP1A2	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
206470_at	PLXNC1	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
207640_x_at	NTN3	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
207757_at	ZFP2	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
208213_s_at	KCNAB1	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
216536_at	OR7E19P	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
220871_at	-	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
225056_at	SIPA1L2	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
228078_at	-	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
230567_at	KIAA1430	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
231040_at	-	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
231731_at	OTX2	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
235082_at	PCNX	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
236060_at	-	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	

238985_at	-	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
239230_at	HES5	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
239771_at	CAND1	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
241691_at	SCARF2	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
243857_at	MORF4L2	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
244384_at	-	-1,964176657	-1,738067356	-0,2261093	
242090_x_at	-	-3,5000184	-3,273861381	-0,22615702	
225482_at	KIF1A	0,291166226	0,51742585	-0,22625962	
231355_at	CACNG8	0,291166226	0,51742585	-0,22625962	
239096_at	-	2,35929703	2,585563171	-0,22626614	
233337_s_at	SEZ6L2	1,46610492	1,692388143	-0,22628322	
1553055_a_at	SLFN5	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
1554034_a_at	FRMD4A	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
1554699_at	L3MBTL4	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
1561353_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
201610_at	ICMT	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
205997_at	ADAM28	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
208345_s_at	POU3F1	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
211470_s_at	SULT1C2	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
215861_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
219788_at	PILRA	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
220409_at	CAMSAP1	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
223895_s_at	EPN3	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
229406_at	RBFOX3	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
231081_at	C2orf73	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
231127_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
231282_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
235734_at	ARFGAP2	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
235873_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
236345_at	TBXAS1	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
236758_at	LOC100129407 /	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
236981_at	C17orf99	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
237546_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
237721_s_at	ASB4	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
240860_at	LOC100506288	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
240986_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
241115_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
243532_at	LNPEP	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
244860_at	-	-2,187914861	-1,961547147	-0,22636771	
1554499_s_at	PPA2	0,46522187	0,691645685	-0,22642382	
210276_s_at	TRIOBP	0,46522187	0,691645685	-0,22642382	
212365_at	MYO1B	0,46522187	0,691645685	-0,22642382	
240529_at	-	0,46522187	0,691645685	-0,22642382	
217806_s_at	POLDIP2	3,248232277	3,474751011	-0,22651873	
207320_x_at	STAU1	5,103266763	5,329827001	-0,22656024	
219068_x_at	ATAD3A	2,683419202	2,910041809	-0,22662261	
1560937_at	RSU1	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
1561434_at	-	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
1561585_at	RCBTB2	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
1562703_at	LOC157381	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
1562848_at	-	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
1566861_at	GATM	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
1568655_a_at	-	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
1569330_at	LOC100507266	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
205138_s_at	UST	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
210136_at	MBP	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	

217302_at	OR2F2	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
229085_at	LRRC3B	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
230197_s_at	TPPP	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
231525_at	IQCF5	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
233107_at	-	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
233402_at	-	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
239244_at	LOC100507616	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
239813_at	IQCH	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
240475_at	EGOT	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
241022_at	-	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
241090_at	-	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
242175_at	-	-2,01371626	-1,787089803	-0,22662646	
1552498_at	ZSCAN20	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
1559403_at	LOC100288198	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
1559459_at	LOC613266	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
1559589_a_at	-	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
1563287_at	-	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
1569238_a_at	-	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
206547_s_at	PPEF1	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
207410_s_at	TLX2	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
211359_s_at	OPRM1	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
214841_at	CNIH3 /// LOC10	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
214854_at	-	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
216895_at	GABRG3	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
220448_at	KCNK12	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
221698_s_at	CLEC7A	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
227177_at	CORO2A	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
236618_at	C20orf132	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
237584_at	-	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
242187_s_at	TNRC18	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
244114_x_at	-	-2,138804305	-1,912089812	-0,22671449	
210993_s_at	SMAD1	1,191926657	1,418668082	-0,22674143	
228522_at	FBRSL1	1,191926657	1,418668082	-0,22674143	
1565716_at	FUS	-0,022466681	0,204310755	-0,22677744	
202500_at	DNAJB2	-0,022466681	0,204310755	-0,22677744	
243237_at	-	-0,022466681	0,204310755	-0,22677744	
225925_s_at	USP48	4,15705639	4,383838717	-0,22678233	
1555651_at	OR10A5	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
1556593_s_at	-	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
1556641_at	SLC7A14	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
1558541_at	KIAA1456	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
1559952_x_at	FAM66C /// FAM6	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
1564401_at	LOC400748	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
1570049_at	LOC100130581	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
206692_at	KCNJ10	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
207434_s_at	FXYP2 /// FXYP6	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
210289_at	NAT8 /// NAT8B	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
215384_s_at	MAP1A	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
230280_at	TRIM9	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
233695_s_at	CECR2	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
235002_at	NUDT16	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
235662_at	-	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
235774_at	LOC100422737	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
238661_at	LOC100130155	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
240932_at	UBN2	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	
242682_at	-	-2,089474779	-1,862647763	-0,22682702	

224922_at	CSNK2A2	3,159334685	3,386261038	-0,22692635	
31826_at	FKBP15	2,338135744	2,565105976	-0,22697023	
203810_at	DNAJB4	0,917308734	1,144305291	-0,22699656	
203599_s_at	WBP4	1,689737652	1,916759838	-0,22702219	
202096_s_at	TSPO	3,943175539	4,170203296	-0,22702776	
205930_at	GTF2E1	3,745192233	3,972313606	-0,22712137	
218536_at	MRS2	3,183265014	3,410394103	-0,22712909	
201080_at	PIP4K2B	2,201862497	2,428994491	-0,22713199	
202410_x_at	IGF2 /// INS-IGF2	-0,423248115	-0,19610998	-0,22713814	
214444_s_at	PVR	-0,423248115	-0,19610998	-0,22713814	
233243_at	-	-0,423248115	-0,19610998	-0,22713814	
238951_at	-	-0,423248115	-0,19610998	-0,22713814	
239663_x_at	LARP1	-0,423248115	-0,19610998	-0,22713814	
244456_at	-	-0,423248115	-0,19610998	-0,22713814	
200843_s_at	EPRS	4,581162518	4,808395708	-0,22723319	
201906_s_at	CTDSPL	1,578645857	1,805902329	-0,22725647	
209299_x_at	PPIL2	1,722769813	1,950068772	-0,22729896	
218425_at	RNF216	1,163336153	1,390636111	-0,22729996	
223670_s_at	HEMGN	1,261018186	1,488344553	-0,22732637	
226419_s_at	FLJ44342	1,352503698	1,579853228	-0,22734953	
48612_at	N4BP1	2,965960999	3,193438316	-0,22747732	
201870_at	TOMM34	3,211467103	3,439026336	-0,22755923	
218300_at	C16orf53	2,763383302	2,990953566	-0,22757026	
231894_at	SARS	1,883312263	2,110887591	-0,22757533	
221924_at	ZMIZ2	-0,148196756	0,079428135	-0,22762489	
229456_s_at	DDAH1	-0,148196756	0,079428135	-0,22762489	
242400_at	ZFP90	0,083054335	0,310717132	-0,2276628	
225865_x_at	TH1L	4,167291414	4,394968439	-0,22767702	
215513_at	HYMAI	1,631786706	1,859476797	-0,22769009	
211769_x_at	SERINC3	3,663333942	3,891034012	-0,22770007	
209449_at	LSM2	4,332624738	4,560475791	-0,22785105	
219790_s_at	NPR3	1,233777334	1,461646549	-0,22786922	
213448_at	-	0,648296226	0,876248481	-0,22795226	
204984_at	GPC4	1,666156729	1,894118818	-0,22796209	
1553772_at	GK5	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
1566285_at	-	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
215077_at	-	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
215894_at	PTGDR	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
216758_at	-	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
217343_at	-	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
227705_at	TCEAL7	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
232411_at	-	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
236409_at	-	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
237921_at	-	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
244291_x_at	-	-3,07502285	-2,847001814	-0,22802104	
202117_at	ARHGAP1	4,093441556	4,321571774	-0,22813022	
201901_s_at	YY1	5,191747931	5,42000446	-0,22825653	
203702_s_at	TTLL4	1,783520648	2,011838132	-0,22831748	
211356_x_at	LEPR	1,716223609	1,944570415	-0,22834681	
1555330_at	GCLC	-1,047650486	-0,819238336	-0,22841215	
1555474_at	TTLL3	-1,047650486	-0,819238336	-0,22841215	
1559138_a_at	SPATA19	-1,047650486	-0,819238336	-0,22841215	
204743_at	TAGLN3	-1,047650486	-0,819238336	-0,22841215	
207048_at	SLC6A11	-1,047650486	-0,819238336	-0,22841215	
216811_at	-	-1,047650486	-0,819238336	-0,22841215	
228243_at	-	-1,047650486	-0,819238336	-0,22841215	

243418_at	-	-1,047650486	-0,819238336	-0,22841215	
204100_at	THRA	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
212443_at	NBEAL2	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
215244_at	LOC100287576 /	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
220953_s_at	MTMR12	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
222929_at	FAM160B2	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
232343_at	DCTN5	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
232631_at	CDH6	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
240189_at	ACOXL	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
242804_at	POLN	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
242872_at	CIT /// MIR1178	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
243576_at	-	-0,79540287	-0,566887459	-0,22851541	
208964_s_at	FADS1 /// MIR19	0,995078803	1,223626587	-0,22854778	
206654_s_at	POLR3G	-0,512251684	-0,283667828	-0,22858386	
228409_at	PLIN4	-0,512251684	-0,283667828	-0,22858386	
232388_at	CNTNAP4	-0,512251684	-0,283667828	-0,22858386	
234801_s_at	ACSS1	-0,512251684	-0,283667828	-0,22858386	
238764_at	CSAD	-0,512251684	-0,283667828	-0,22858386	
239560_at	-	-0,512251684	-0,283667828	-0,22858386	
240162_at	-	-0,512251684	-0,283667828	-0,22858386	
227672_at	C8orf73	1,129248302	1,3579181	-0,2286698	
207629_s_at	ARHGEF2	0,747935635	0,976641161	-0,22870553	
208474_at	CLDN6	0,747935635	0,976641161	-0,22870553	
236635_at	ZNF667	3,338376889	3,56709884	-0,22872195	
235042_at	XIRP1	0,228146222	0,456918297	-0,22877208	
211133_x_at	LILRA6 /// LILRB3	0,606430281	0,835239052	-0,22880877	
211603_s_at	ETV4	0,606430281	0,835239052	-0,22880877	
212101_at	KPNA6 /// LOC10	3,127619759	3,356551164	-0,22893141	
220386_s_at	EML4	2,061726373	2,290658654	-0,22893228	
241715_x_at	ACPT	0,020670649	0,249604176	-0,22893353	
227086_at	C22orf39	1,567778694	1,796776588	-0,22899789	
226052_at	BRD4	2,396622324	2,625627364	-0,22900504	
206699_x_at	NPAS1	-0,221656139	0,007421914	-0,22907805	
227115_at	LOC100506870	-0,221656139	0,007421914	-0,22907805	
226247_at	PLEKHA1	1,073999308	1,303116084	-0,22911678	
160020_at	MMP14	0,948363106	1,177496821	-0,22913371	
222062_at	IL27RA	4,049851779	4,279061697	-0,22920992	
226624_at	-	1,69307511	1,922365006	-0,2292899	
216229_x_at	-	0,67554678	0,904843258	-0,22929648	
215812_s_at	LOC653562 /// SI	2,710020346	2,939363796	-0,22934345	
212913_at	MSH5 /// MSH5-S	1,446464021	1,675891488	-0,22942747	
214317_x_at	RPS9	6,145634006	6,375074387	-0,22944038	
224703_at	DCAF5	1,960118853	2,189694216	-0,22957536	
1557584_at	-	0,123193849	0,352836757	-0,22964291	
1561619_at	-	0,123193849	0,352836757	-0,22964291	
1562026_at	WNK2	0,123193849	0,352836757	-0,22964291	
210870_s_at	EPM2A	0,123193849	0,352836757	-0,22964291	
1552884_at	NKX6-3	0,359971644	0,589657387	-0,22968574	
205657_at	HAAO	0,359971644	0,589657387	-0,22968574	
235317_at	LOC284454	0,359971644	0,589657387	-0,22968574	
228456_s_at	CDS2	2,59162628	2,821324225	-0,22969794	
213201_s_at	TNNT1	2,173470163	2,403170156	-0,22969999	
1562013_a_at	LOC100506730	1,504602299	1,73441697	-0,22981467	
209041_s_at	UBE2G2	3,671816548	3,901713973	-0,22989743	
81811_at	-	1,068870153	1,298813045	-0,22994289	
1554474_a_at	MOXD1	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	

1554511_at	WWC1	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
1557060_at	-	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
1559059_s_at	ZNF611	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
1562765_at	WWTR1-AS1	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
205721_at	GFRA2	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
206985_at	HSD17B3	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
210271_at	NEUROD2	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
223747_x_at	WWOX	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
224178_s_at	SOX6	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
230288_at	FGF14	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
230881_at	CCDC42	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
237922_at	-	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
238124_at	MYOM3	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
239245_at	-	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
242728_at	-	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
242738_s_at	ZFH3	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
244227_at	SYT6	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
244700_at	SEC61B	-1,240169874	-1,010192375	-0,2299775	
201271_s_at	RALY	3,285189903	3,515187047	-0,22999714	
39313_at	WNK1	-1,470833215	-1,240741087	-0,23009213	
1568691_at	-	1,094335495	1,324440845	-0,23010535	
209342_s_at	IKBKB	1,094335495	1,324440845	-0,23010535	
1553837_at	PGAM5	-0,366776884	-0,136643983	-0,2301329	
1554962_a_at	FGFR4	-0,366776884	-0,136643983	-0,2301329	
1570133_at	-	-0,366776884	-0,136643983	-0,2301329	
214401_at	PAX1	-0,366776884	-0,136643983	-0,2301329	
233391_at	CDH26	-0,366776884	-0,136643983	-0,2301329	
233676_at	-	-0,366776884	-0,136643983	-0,2301329	
218083_at	PTGES2	1,560488174	1,790660532	-0,23017236	
213378_s_at	DDX11 /// DDX12	0,44160593	0,67181667	-0,23021074	
213408_s_at	PI4KA /// PI4KAP	3,092667038	3,323041804	-0,23037477	
225712_at	GEMIN5	3,568395593	3,798818761	-0,23042317	
218016_s_at	POLR3E	3,205636958	3,436090594	-0,23045364	
1554390_s_at	ACTR2	3,270743649	3,501209806	-0,23046616	
232660_at	BAD	0,702292136	0,932882274	-0,23059014	
225752_at	NIPA1	1,649074067	1,879785595	-0,23071153	
208445_s_at	BAZ1B	3,191547726	3,42231092	-0,23076319	
222133_s_at	PHF20L1	1,331241794	1,562009954	-0,23076816	
1555198_x_at	C21orf58	1,063722698	1,294497133	-0,23077444	
222671_s_at	JMJD4	1,063722698	1,294497133	-0,23077444	
235425_at	SGOL2	1,575032557	1,805902329	-0,23086977	
204574_s_at	MMP19	0,555999837	0,786897721	-0,23089788	
239937_at	ZNF207	0,555999837	0,786897721	-0,23089788	
206506_s_at	SUPT3H	1,951783949	2,182705233	-0,23092128	
37254_at	ZNF133	1,554996004	1,786056415	-0,23106041	
212983_at	HRAS	2,201862497	2,432926755	-0,23106426	
212498_at	-	4,091545995	4,322631888	-0,23108589	
213218_at	ZNF187	1,814495998	2,045615873	-0,23111987	
1554343_a_at	STAP1	0,798390451	1,029536893	-0,23114644	
44120_at	ADCK2	2,145726274	2,376875125	-0,23114885	
235436_at	DDX31	1,139070151	1,370274469	-0,23120432	
206500_s_at	MIS18BP1	1,534677255	1,765933685	-0,23125643	
221545_x_at	MED16	1,780386218	2,011838132	-0,23145191	
210663_s_at	KYNU	1,187200746	1,418668082	-0,23146734	
214181_x_at	LST1	0,661985843	0,893473268	-0,23148743	
217605_at	USP27X	0,661985843	0,893473268	-0,23148743	

242862_x_at	-	0,661985843	0,893473268	-0,23148743	
1554841_at	MTHFD2L	-0,172274514	0,059218869	-0,23149338	
204158_s_at	TCIRG1	-0,172274514	0,059218869	-0,23149338	
204828_at	RAD9A	1,348276312	1,579853228	-0,23157692	
209045_at	XPNPEP1	4,272544123	4,504121829	-0,23157771	
218472_s_at	PELO	2,779171778	3,010820719	-0,23164894	
223337_at	CWC27	2,462640593	2,694398145	-0,23175755	
236699_at	-	2,410880861	2,64270545	-0,23182459	
238109_at	-	1,549482847	1,781437557	-0,23195471	
221832_s_at	LUZP1	2,082235068	2,314300277	-0,23206521	
1561195_at	-	-0,055687482	0,176436073	-0,23212356	
91703_at	EHBP1L1	0,986944009	1,219079422	-0,23213541	
202487_s_at	H2AFV	5,231023008	5,463184079	-0,23216107	
208501_at	GFI1B	3,617524043	3,849713445	-0,2321894	
206300_s_at	PTHLH	1,726031811	1,958277216	-0,23224541	
207380_x_at	NOX1	-0,622910612	-0,39061235	-0,23229826	
211827_s_at	KCND3	-0,622910612	-0,39061235	-0,23229826	
220571_at	PRDM11	-0,622910612	-0,39061235	-0,23229826	
240387_at	UBASH3B	-0,622910612	-0,39061235	-0,23229826	
240654_at	-	-0,622910612	-0,39061235	-0,23229826	
211157_at	-	0,822971223	1,055274826	-0,2323036	
202902_s_at	CTSS	1,883312263	2,115788273	-0,23247601	
218407_x_at	NENF	3,223057183	3,455550298	-0,23249311	
220358_at	BATF3	0,882651021	1,115234684	-0,23258366	
226518_at	KCTD10	3,025418883	3,258033502	-0,23261462	
212350_at	TBC1D1	1,820612054	2,053299695	-0,23268764	
209643_s_at	PLD2	0,425644434	0,658444279	-0,23279985	
208962_s_at	FADS1 /// MIR19	0,103263601	0,336136178	-0,23287258	
205774_at	F12	2,580856819	2,813804482	-0,23294766	
204175_at	ZNF593	3,159334685	3,392332256	-0,23299757	
212520_s_at	SMARCA4	4,237544359	4,470561285	-0,23301693	
225526_at	MKLN1	2,802535172	3,035599287	-0,23306412	
224825_at	DNTTIP1	3,474545391	3,707626508	-0,23308112	
224848_at	CDK6	3,236843482	3,469974737	-0,23313125	
242554_at	TPCN2	-1,089016378	-0,855751026	-0,23326535	
242971_at	-	-1,089016378	-0,855751026	-0,23326535	
243879_at	-	-1,089016378	-0,855751026	-0,23326535	
219041_s_at	REPIN1	4,817015836	5,050289902	-0,23327407	
240015_at	LOC439949	0,20027154	0,433557298	-0,23328576	
207767_s_at	EGR4	1,04816921	1,281471383	-0,23330217	
1553356_at	-	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
1555471_a_at	FMN2	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
1558404_at	LOC644242	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
1561521_at	S100B	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
1562459_at	-	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
1569433_at	SAMD5	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
215229_at	LOC100129973	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
217401_at	-	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
228502_at	RPS6KA6	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
228731_at	GUCY1A2	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
231353_at	-	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
233097_x_at	-	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
233366_at	FBXO4	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
237528_at	-	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
238419_at	PHLDB2	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
242063_s_at	-	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	

242086_at	SPATA6	-3,013665402	-2,780313924	-0,23335148	
222768_s_at	TRMT6	3,292909151	3,526272152	-0,233363	
219990_at	E2F8	3,067171967	3,300620584	-0,23344862	
226934_at	CPSF6	2,701760055	2,935211251	-0,2334512	
205180_s_at	ADAM8	0,246434561	0,479907041	-0,23347248	
206818_s_at	CNNM2	0,246434561	0,479907041	-0,23347248	
241713_s_at	DYX1C1 /// DYX1	0,246434561	0,479907041	-0,23347248	
226216_at	INSR	1,292162421	1,525647381	-0,23348496	
219692_at	KREMEN2	0,613492853	0,847075464	-0,23358261	
235803_at	-	0,613492853	0,847075464	-0,23358261	
1555895_at	DNM2	2,621710292	2,855418981	-0,23370869	
227445_at	ZNF689	1,844820248	2,078620836	-0,23380059	
232382_s_at	PCMTD1	1,844820248	2,078620836	-0,23380059	
206053_at	ZNF510	0,334552598	0,568365095	-0,2338125	
212502_at	ADO	1,889144008	2,123108223	-0,23396422	
225662_at	ZAK	1,889144008	2,123108223	-0,23396422	
228027_at	ARMCX5-GPRAS	1,889144008	2,123108223	-0,23396422	
216474_x_at	TPSAB1 /// TPSE	0,715481152	0,949447784	-0,23396663	
223354_x_at	MFF	0,715481152	0,949447784	-0,23396663	
228778_at	MCPH1	0,715481152	0,949447784	-0,23396663	
211996_s_at	61E3.4 /// LOC10	3,260656977	3,49464046	-0,23398348	
1555006_at	WDR66	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
1556339_a_at	-	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
1559620_at	LOC441167	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
1566527_at	-	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
205795_at	NRXN3	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
207403_at	IRS4	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
208013_s_at	ACRV1	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
208126_s_at	CYP2C18	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
221110_x_at	PDE11A	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
221232_s_at	ANKRD2	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
222241_at	-	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
227831_at	TMEM245	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
241331_at	SKAP2	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
242847_at	C11orf30	-1,2845686	-1,050406615	-0,23416199	
205647_at	RAD52	0,457392764	0,691645685	-0,23425292	
236036_at	LOC100506343	0,457392764	0,691645685	-0,23425292	
237456_at	-	0,457392764	0,691645685	-0,23425292	
223304_at	SLC37A3	2,107467633	2,341749893	-0,23428226	
223236_at	NSRP1	2,857110344	3,091398163	-0,23428782	
205489_at	CRYM	3,51093129	3,745272377	-0,23434109	
223012_at	UBXN6	3,330897748	3,565308644	-0,2344109	
1553829_at	CYP1B1-AS1	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
1555186_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
1556810_a_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
1556921_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
1558406_a_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
1559149_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
1560306_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
1561113_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
1561966_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
207241_at	C4orf6	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
217533_x_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
228621_at	HFE2	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
232468_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
234525_at	DKFZP761C1711	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	

236968_at	CCER1	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
237593_at	-	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
239345_at	SLC19A3	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
240453_at	C20orf26	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
242626_at	SAMD5	-2,64318869	-2,408705138	-0,23448355	
204225_at	HDAC4	1,143956113	1,378453643	-0,23449753	
221556_at	CDC14B	1,143956113	1,378453643	-0,23449753	
204986_s_at	TAOK2	0,533835206	0,768343791	-0,23450858	
1562944_at	ZNF707	-0,394749123	-0,160136748	-0,23461237	
205455_at	MST1R	-0,394749123	-0,160136748	-0,23461237	
210305_at	PDE4DIP	-0,394749123	-0,160136748	-0,23461237	
238955_at	RFTN2	-0,394749123	-0,160136748	-0,23461237	
222146_s_at	TCF4	0,57058931	0,805216064	-0,23462675	
202420_s_at	DHX9	3,439206878	3,673964604	-0,23475773	
230631_s_at	LOC100288432	0,641402394	0,876248481	-0,23484609	
208773_s_at	ANKHD1 /// ANK	3,636716366	3,871608557	-0,23489219	
233732_at	LOC401320	1,283332461	1,518263577	-0,23493112	
238532_at	DPF3	1,283332461	1,518263577	-0,23493112	
214853_s_at	SHC1	4,470285158	4,705281859	-0,2349967	
208705_s_at	EIF5	5,467663228	5,702683777	-0,23502055	
204220_at	GMFG	5,289517436	5,524586889	-0,23506945	
217840_at	DDX41	3,375201825	3,61027875	-0,23507693	
227658_s_at	PLEKHA3	1,58584542	1,820984782	-0,23513936	
212480_at	SPECC1L	2,520143371	2,755336312	-0,23519294	
218153_at	CARS2	2,281618189	2,516830926	-0,23521274	
216202_s_at	SPTLC2	3,164152611	3,399383202	-0,23523059	
214512_s_at	SUB1	6,085475914	6,320733573	-0,23525766	
205917_at	ZNF264	-0,259832361	-0,024572586	-0,23525977	
208408_at	PTN	-0,259832361	-0,024572586	-0,23525977	
214228_x_at	TNFRSF4	-0,259832361	-0,024572586	-0,23525977	
224117_at	LOC284912 /// M	-0,259832361	-0,024572586	-0,23525977	
234300_s_at	ZFP28	-0,259832361	-0,024572586	-0,23525977	
243454_at	-	-0,259832361	-0,024572586	-0,23525977	
243937_x_at	AGAP4 /// AGAP	-0,259832361	-0,024572586	-0,23525977	
209086_x_at	MCAM	3,325531666	3,560823412	-0,23529175	
201704_at	ENTPD6	2,314494121	2,549796788	-0,23530267	
218707_at	ZNF444	1,672933557	1,908311039	-0,23537748	
241353_s_at	LOC100507507	3,014789032	3,250254796	-0,23546576	
213392_at	IQCK	2,771299138	3,006869115	-0,23556998	
204520_x_at	BRD1	1,965648824	2,201267805	-0,23561898	
40687_at	GJA4	-2,147347388	-1,911686463	-0,23566092	
1554782_at	KLHL30-AS1	-0,078265071	0,157549243	-0,23581431	
210391_at	NR6A1	-0,078265071	0,157549243	-0,23581431	
234285_at	SYNGAP1	-0,078265071	0,157549243	-0,23581431	
1565446_at	HPRT1	-3,41365796	-3,177802286	-0,23585567	
222067_x_at	HIST1H2BD	5,510855358	5,746789322	-0,23593396	
203260_at	HDDC2	1,406361373	1,642321262	-0,23595989	
213538_at	SON	2,109966786	2,345926937	-0,23596015	
228120_at	EIF2C1	2,146943689	2,382985886	-0,2360422	
1563283_at	-	0,03125738	0,26733076	-0,23607338	
205592_at	SLC4A1	0,03125738	0,26733076	-0,23607338	
215265_at	EMX1	0,03125738	0,26733076	-0,23607338	
239227_at	-	0,03125738	0,26733076	-0,23607338	
223770_x_at	MRI1	1,990274687	2,226407528	-0,23613284	
203176_s_at	TFAM	2,596981013	2,833274877	-0,23629386	
218057_x_at	EMC8	4,354393475	4,590711136	-0,23631766	

233874_at	SLAIN2	0,82905153	1,065442793	-0,23639126	
225489_at	TMEM18	1,318332599	1,55481039	-0,23647779	
1568600_at	CALML4	-0,85085127	-0,614371577	-0,23647969	
208871_at	ATN1	-0,85085127	-0,614371577	-0,23647969	
220273_at	IL17B	-0,85085127	-0,614371577	-0,23647969	
221238_at	HMG5	-0,85085127	-0,614371577	-0,23647969	
223587_s_at	AMN	-0,85085127	-0,614371577	-0,23647969	
228187_at	-	-0,85085127	-0,614371577	-0,23647969	
233433_at	-	-0,85085127	-0,614371577	-0,23647969	
226428_at	TNPO2	3,296204798	3,532699346	-0,23649455	
222747_s_at	SCML1	1,360921491	1,59747851	-0,23655702	
213603_s_at	RAC2	5,383147391	5,619727846	-0,23658046	
1557030_at	GAB1	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
1557758_at	-	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
1558623_at	LOC729121	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
1560547_at	-	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
1561517_at	SSPN	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
1563833_at	-	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
1568574_x_at	SPP1	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
1570398_at	FAM47E	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
207415_at	PLA2R1	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
209125_at	KRT6A	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
212592_at	IGJ	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
216839_at	LAMA2	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
233547_x_at	PDE1A	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
233576_at	HMGCLL1	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
236538_at	GRIA2	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
239519_at	-	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
240420_at	AADACL2	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
240575_at	-	-2,972500237	-2,735862426	-0,23663781	
1562323_at	-	0,317354302	0,553993624	-0,23663932	
239512_at	SRSF4	0,401366113	0,638150376	-0,23678426	
221821_s_at	KANSL2	3,364775978	3,601570866	-0,23679489	
213804_at	INPP5B	1,153678675	1,390636111	-0,23695744	
1560214_at	-	1,224581536	1,461646549	-0,23706501	
209462_at	APLP1	1,224581536	1,461646549	-0,23706501	
210162_s_at	NFATC1	2,077135162	2,314300277	-0,23716512	
213760_s_at	ZNF330	2,970093718	3,207279726	-0,23718601	
211729_x_at	BLVRA	2,139623739	2,376875125	-0,23725139	
204571_x_at	PIN4	3,24026957	3,477609204	-0,23733963	
1553905_at	CXorf22	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
1564367_at	CXXC1P1	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
211366_x_at	CASP1	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
215815_at	BUD31	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
219511_s_at	SNCAIP	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
220413_at	SLC39A2	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
232480_at	MIRLET7BHG	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
237678_at	-	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
242841_at	LOC100505570	-0,655928373	-0,41858459	-0,23734378	
235513_at	-	0,792179257	1,029536893	-0,23735764	
209705_at	MTF2	2,760204767	2,997606395	-0,23740163	
212783_at	RBBP6	2,760204767	2,997606395	-0,23740163	
221712_s_at	WDR74	3,634114217	3,871608557	-0,23749434	
227653_at	TRMT5	3,655656719	3,893176339	-0,23751962	
201965_s_at	SETX	1,774096855	2,011838132	-0,23774128	
228655_at	-	-0,033456564	0,204310755	-0,23776732	

236940_at	-	-0,033456564	0,204310755	-0,23776732	
1554703_at	ARHGEF10	0,072842263	0,310717132	-0,23787487	
215204_at	-	0,072842263	0,310717132	-0,23787487	
217813_s_at	SPIN1	0,072842263	0,310717132	-0,23787487	
236382_at	WRAP73	0,072842263	0,310717132	-0,23787487	
208074_s_at	AP2S1	5,695655083	5,933578772	-0,23792369	
1558893_a_at	CCDC67	-3,192553003	-2,954576755	-0,23797625	
1566439_at	-	-3,192553003	-2,954576755	-0,23797625	
238458_at	EFHA2	-3,192553003	-2,954576755	-0,23797625	
225100_at	FBXO45	0,351548291	0,589657387	-0,2381091	
201648_at	JAK1	5,076043943	5,314189382	-0,23814544	
219201_s_at	TWSG1	1,655931423	1,894118818	-0,23818739	
203658_at	SLC25A20	1,305306849	1,543943227	-0,23863638	
218475_at	TRMT2A	1,369290453	1,60795124	-0,23866079	
223170_at	TMEM98	2,822481847	3,061230246	-0,2387484	
231715_s_at	PYCR2	3,202127528	3,440980183	-0,23885265	
1556736_at	LOC100129858	-0,496991414	-0,258114234	-0,23887718	
201402_at	ADRBK1	-0,496991414	-0,258114234	-0,23887718	
219339_s_at	EHMT1	-0,496991414	-0,258114234	-0,23887718	
221793_at	DOCK6	-0,496991414	-0,258114234	-0,23887718	
227011_at	ZNF672	-0,496991414	-0,258114234	-0,23887718	
233430_at	TBC1D22B	-0,496991414	-0,258114234	-0,23887718	
233694_at	HSPA1L	-0,496991414	-0,258114234	-0,23887718	
237854_at	-	-0,496991414	-0,258114234	-0,23887718	
211929_at	HNRNPA3	4,006916639	4,245917359	-0,23900072	
204593_s_at	SMCR7L	3,335176289	3,574237491	-0,2390612	
218549_s_at	FAM82B	3,854300588	4,093403416	-0,23910283	
227790_at	UBE3D	2,127340679	2,366632651	-0,23929197	
230918_at	-	1,139070151	1,378453643	-0,23938349	
207522_s_at	ATP2A3	0,928678725	1,16809119	-0,23941247	
1556722_a_at	C20orf203	0,841135803	1,080561626	-0,23942582	
205771_s_at	AKAP7	0,747935635	0,987376598	-0,23944096	
226324_s_at	IFT172	0,682279745	0,921731975	-0,23945223	
1552381_at	SRSF12	0,384950573	0,624460759	-0,23951019	
1568667_s_at	PLIN5	0,384950573	0,624460759	-0,23951019	
204973_at	GJB1	0,384950573	0,624460759	-0,23951019	
217149_x_at	TNK1	-0,285837228	-0,046302147	-0,23953508	
222937_s_at	MMP28	-0,285837228	-0,046302147	-0,23953508	
232825_s_at	DSEL	-0,285837228	-0,046302147	-0,23953508	
241984_at	FOXN3	-0,285837228	-0,046302147	-0,23953508	
210373_at	NPRL2	0,255492549	0,495031851	-0,2395393	
230630_at	AK4 /// LOC1005	0,255492549	0,495031851	-0,2395393	
232838_at	ASXL3	2,310153708	2,549796788	-0,23964308	
218032_at	SNN	2,243430036	2,483094137	-0,2396641	
1565806_at	FLJ37035	-3,37835	-3,138626879	-0,23972312	
1569761_x_at	-	-3,37835	-3,138626879	-0,23972312	
242296_x_at	-	-3,37835	-3,138626879	-0,23972312	
243549_at	-	-3,37835	-3,138626879	-0,23972312	
1552722_at	ARPP21	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
1559163_at	INHBA-AS1	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
1560322_at	RBMS3	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
204926_at	INHBA	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
205907_s_at	OMD	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
211006_s_at	KCNB1	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
211367_s_at	CASP1	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
215944_at	-	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	

220670_at	-	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
220836_at	ZNF407	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
230365_at	LIN9	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
231539_at	-	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
240776_at	-	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
241029_at	-	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
243573_at	-	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
244508_at	39326	-2,930741289	-2,690860744	-0,23988055	
225620_at	RAB35	2,159061673	2,39915583	-0,24009416	
213137_s_at	PTPN2	2,644299732	2,884425449	-0,24012572	
202255_s_at	SIPA1L1	2,084778276	2,324919719	-0,24014144	
204131_s_at	FOXO3	3,032022986	3,272369332	-0,24034635	
217200_x_at	CYB561	1,67631007	1,916759838	-0,24044977	
213289_at	APOOL	1,534677255	1,775255987	-0,24057873	
1561545_at	EPN2-AS1	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
1561557_at	-	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
203539_s_at	-	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
203993_x_at	C21orf2	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
207557_s_at	RYR2	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
216150_at	-	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
221392_at	TAS2R4	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
224438_at	-	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
228682_at	-	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
229354_at	AHRR	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
232474_at	-	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
237297_at	FAM53B	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
237317_at	-	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
243798_at	-	-1,353583928	-1,112851844	-0,24073208	
209203_s_at	BICD2	0,496120222	0,73688026	-0,24076004	
232892_at	C20orf166	0,496120222	0,73688026	-0,24076004	
228902_at	NUP214	2,247975581	2,488772006	-0,24079642	
209276_s_at	GLRX	4,842035783	5,082876522	-0,24084074	
1557319_at	-	0,417596971	0,658444279	-0,24084731	
242157_at	CHD9	0,417596971	0,658444279	-0,24084731	
201227_s_at	NDUFB8	5,632307038	5,873179272	-0,24087223	
1569032_at	LOC642852	-0,59053611	-0,34958478	-0,24095133	
208124_s_at	SEMA4F	-0,59053611	-0,34958478	-0,24095133	
213987_s_at	CDK13	-0,59053611	-0,34958478	-0,24095133	
236673_at	TIFAB	-0,59053611	-0,34958478	-0,24095133	
240397_x_at	-	-0,59053611	-0,34958478	-0,24095133	
244349_at	-	-0,59053611	-0,34958478	-0,24095133	
219952_s_at	MCOLN1	1,177702228	1,418668082	-0,24096585	
226969_at	MTR	2,396622324	2,637603218	-0,24098089	
217073_x_at	APOA1	0,291166226	0,532164371	-0,24099814	
236703_at	NT5C2	0,291166226	0,532164371	-0,24099814	
218682_s_at	SLC4A1AP	2,37600538	2,617011906	-0,24100653	
236607_at	-	1,129248302	1,370274469	-0,24102617	
203959_s_at	ZBTB40	2,001086023	2,242180416	-0,24109439	
209202_s_at	EXTL3	1,05337236	1,294497133	-0,24112477	
220319_s_at	MYLIP	3,078700536	3,319860027	-0,24115949	
204232_at	FCER1G	0,152582607	0,393761504	-0,2411789	
205561_at	KCTD17	0,152582607	0,393761504	-0,2411789	
227927_at	-	0,152582607	0,393761504	-0,2411789	
239316_at	METTL12	0,152582607	0,393761504	-0,2411789	
211555_s_at	GUCY1B3	0,052199481	0,293518836	-0,24131936	
1555167_s_at	NAMPT	1,829737795	2,071071048	-0,24133325	

202701_at	BMP1	0,888485433	1,129843209	-0,24135778	
203516_at	SNTA1	0,888485433	1,129843209	-0,24135778	
213514_s_at	DIAPH1	2,352981171	2,594367918	-0,24138675	
205483_s_at	ISG15	6,492863082	6,734418381	-0,2415553	
206913_at	BAAT	-0,112808516	0,128747141	-0,24155566	
214219_x_at	MAP4K1	-0,112808516	0,128747141	-0,24155566	
216296_at	CLTA	-0,112808516	0,128747141	-0,24155566	
244373_at	-	-0,112808516	0,128747141	-0,24155566	
223792_at	ZNF2	0,735041319	0,976641161	-0,24159984	
1552977_a_at	CNPY3	2,422991296	2,664608955	-0,24161766	
1563707_at	-	-0,43775896	-0,19610998	-0,24164898	
1567906_at	SOX4	-0,43775896	-0,19610998	-0,24164898	
230798_at	-	-0,43775896	-0,19610998	-0,24164898	
241058_at	-	-0,43775896	-0,19610998	-0,24164898	
210835_s_at	CTBP2	3,471633352	3,713295978	-0,24166263	
1552543_a_at	STON2	-0,234278768	0,007421914	-0,24170068	
214311_at	ZFPL1	-0,234278768	0,007421914	-0,24170068	
223727_at	KCNIP2	-0,234278768	0,007421914	-0,24170068	
232637_at	37500	-0,234278768	0,007421914	-0,24170068	
1561449_at	-	-0,888496123	-0,646746079	-0,24175004	
205088_at	MAMLD1	-0,888496123	-0,646746079	-0,24175004	
215021_s_at	NRXN3	-0,888496123	-0,646746079	-0,24175004	
216423_at	-	-0,888496123	-0,646746079	-0,24175004	
223432_at	OSBP2	-0,888496123	-0,646746079	-0,24175004	
224762_at	SERINC2	-0,888496123	-0,646746079	-0,24175004	
231508_s_at	-	-0,888496123	-0,646746079	-0,24175004	
240104_at	-	-0,888496123	-0,646746079	-0,24175004	
224752_at	C7orf73 /// LOC1	5,459847396	5,701665539	-0,24181814	
214232_at	-	1,390002893	1,632095957	-0,24209306	
228931_at	COQ4	2,348755185	2,590852465	-0,24209728	
210430_x_at	RHD	0,995078803	1,23718272	-0,24210392	
231269_at	ASCC3	1,348276312	1,590454215	-0,2421779	
205331_s_at	REEP2	0,911589958	1,153866761	-0,2422768	
220159_at	ABCA11P	0,911589958	1,153866761	-0,2422768	
240910_at	-	0,911589958	1,153866761	-0,2422768	
217553_at	STEAP1B	1,965648824	2,208167653	-0,24251883	
213313_at	RABGAP1	3,858765357	4,101455318	-0,24268996	
233588_x_at	PFDN6	4,091545995	4,334242016	-0,24269602	
34689_at	TREX1	1,094335495	1,337086025	-0,24275053	
1554089_s_at	SBDS /// SBDSP	3,474545391	3,717332003	-0,24278661	
211810_s_at	GALC	1,789769151	2,032717854	-0,2429487	
212844_at	RRP1B	1,789769151	2,032717854	-0,2429487	
231866_at	LNPEP	0,592200562	0,835239052	-0,24303849	
201480_s_at	SUPT5H	3,205636958	3,448769219	-0,24313226	
203611_at	TERF2	1,69307511	1,936283387	-0,24320828	
210740_s_at	ITPK1	3,146001821	3,38929984	-0,24329802	
1562019_at	NT5DC4	2,981056773	3,22439681	-0,24334004	
202861_at	PER1	0,480753764	0,724100169	-0,24334641	
201182_s_at	CHD4	2,277177578	2,520531219	-0,24335364	
237521_x_at	-	-3,342483913	-3,098858316	-0,2436256	
240876_x_at	C15orf43	-3,342483913	-3,098858316	-0,2436256	
225326_at	RBM27	3,231115193	3,474751011	-0,24363582	
217221_x_at	RBM10	2,938102794	3,181801492	-0,2436987	
225813_at	RC3H2	2,938102794	3,181801492	-0,2436987	
228349_at	KIAA1958	0,359971644	0,603679647	-0,243708	
230942_at	CMTM5	0,359971644	0,603679647	-0,243708	

216326_s_at	HDAC3	3,375201825	3,618934391	-0,24373257	
202219_at	SLC6A8	3,312571045	3,556324192	-0,24375315	
238077_at	KCTD6	2,429008604	2,672945617	-0,24393701	
217714_x_at	MIR3917 /// STM	0,273439642	0,51742585	-0,24398621	
235697_at	-	0,273439642	0,51742585	-0,24398621	
205171_at	PTPN4	0,95671774	1,200746069	-0,24402833	
223777_at	DDX11L2	0,87091093	1,115234684	-0,24432375	
224776_at	AGPAT6	2,718233611	2,962671751	-0,24443814	
1570281_at	-	0,133056859	0,377530647	-0,24447379	
219462_at	TMEM53	0,133056859	0,377530647	-0,24447379	
239670_at	WNK2	0,133056859	0,377530647	-0,24447379	
238666_at	-	1,292162421	1,536652708	-0,24449029	
1562460_at	CNDP2	0,810733188	1,055274826	-0,24454164	
1559005_s_at	CNTLN	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
1564040_a_at	TMEM235	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
1566498_at	-	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
202755_s_at	GPC1	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
206082_at	HCP5	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
208450_at	LGALS2	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
210803_at	TXNRD2	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
217046_s_at	AGER	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
219014_at	PLAC8	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
234777_at	OR51M1	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
235932_x_at	HMCN2 /// LOC1	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
236977_at	LOC646588	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
237014_at	MYBL1	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
237067_at	-	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
242914_at	-	-1,399512875	-1,154897679	-0,2446152	
200837_at	BCAP31	4,070528765	4,31519468	-0,24466591	
208985_s_at	EIF3J	4,368029766	4,612762285	-0,24473252	
233563_s_at	CPSF3L	1,224581536	1,469325098	-0,24474356	
230426_at	DLD	1,85379461	2,098562556	-0,24476795	
227180_at	ELOVL7	2,771299138	3,016072743	-0,24477361	
225093_at	UTRN	0,715481152	0,960386719	-0,24490557	
203105_s_at	DNM1L	3,284083774	3,529030171	-0,2449464	
1553380_at	PARP15	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
1553920_at	C9orf84	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
1557578_at	PHLDB2	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
1559621_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
1559762_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
1566481_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
1569929_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
212865_s_at	COL14A1	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
215686_x_at	TFAP2B	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
217246_s_at	DIAPH2	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
228426_at	CLEC2D	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
233659_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
234679_at	KRTAP9-3	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
237213_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
237973_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
237998_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
238358_x_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
240019_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
240122_at	DIRAS2	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
241047_at	LINC00340	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	
243193_at	-	-2,866296344	-2,621331989	-0,24496435	

202409_at	IGF2 /// INS-IGF2	1,352503698	1,59747851	-0,24497481	
205842_s_at	JAK2	1,153678675	1,398700978	-0,2450223	
1555310_a_at	PAK6	-0,022466681	0,222599095	-0,24506578	
235537_at	OCIAD1	-0,022466681	0,222599095	-0,24506578	
209435_s_at	ARHGEF2	2,525769574	2,770953871	-0,2451843	
236337_at	SYCP2L	2,16388051	2,409170778	-0,24529027	
229629_at	-	0,30867765	0,553993624	-0,24531597	
223591_at	RNF135	1,079110292	1,324440845	-0,24533055	
1566824_at	-	-0,706943342	-0,461594427	-0,24534892	
210344_at	OSBPL7	-0,706943342	-0,461594427	-0,24534892	
217273_at	PRAMEF10	-0,706943342	-0,461594427	-0,24534892	
230764_at	-	-0,706943342	-0,461594427	-0,24534892	
237757_at	-	-0,706943342	-0,461594427	-0,24534892	
242615_at	CCDC37	-0,706943342	-0,461594427	-0,24534892	
229353_s_at	NUCKS1	4,240398611	4,485783875	-0,24538526	
206940_s_at	POU4F1	1,820612054	2,066015817	-0,24540376	
222544_s_at	WHSC1L1	2,127340679	2,372786857	-0,24544618	
228654_at	SPIN4	6,04491	6,290373396	-0,2454634	
225814_at	XRN1	2,380152406	2,625627364	-0,24547496	
212676_at	NF1	2,014487247	2,259997914	-0,24551067	
211364_at	MTAP	-0,136301282	0,109221392	-0,24552267	
220469_at	COPE	-0,136301282	0,109221392	-0,24552267	
232686_at	SIGLEC17P	-0,136301282	0,109221392	-0,24552267	
202155_s_at	NUP214	1,774096855	2,019703483	-0,24560663	
224795_x_at	IGK@ /// IGKC ///	1,774096855	2,019703483	-0,24560663	
217656_at	-	0,541261317	0,786897721	-0,2456364	
1563137_at	MGAT5B	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
1563709_at	LOC100127955 /	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
201187_s_at	ITPR3	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
209802_at	PHLDA2	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
214287_s_at	CDK13	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
214605_x_at	GPR1	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
215863_at	TFR2	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
217030_at	-	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
218876_at	TPPP3	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
219315_s_at	TMEM204	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
229619_at	FOLR2	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
231236_at	ZFP57	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
231345_s_at	DHRS12	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
231905_at	C20orf96	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
233566_at	-	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
242671_at	-	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
243194_at	ZNF551	-1,196375121	-0,950686014	-0,24568911	
209147_s_at	PPAP2A	3,456984333	3,702749166	-0,24576483	
202217_at	C21orf33	5,50422093	5,75014201	-0,24592108	
214903_at	SYT2	0,171847695	0,417770464	-0,24592277	
242310_at	-	0,171847695	0,417770464	-0,24592277	
220275_at	CUZD1	1,446464021	1,692388143	-0,24592412	
217789_at	SNX6	3,609598452	3,855584709	-0,24598626	
235512_at	CDKL1	1,261018186	1,507116528	-0,24609834	
228889_at	ARHGAP5-AS1	0,425644434	0,67181667	-0,24617224	
1552749_a_at	KLC3	1,64218396	1,888402606	-0,24621865	
212821_at	PLEKHG3	-0,325749314	-0,079522948	-0,24622637	
209078_s_at	TXN2	3,970249334	4,216563145	-0,24631381	
235064_s_at	C20orf196	1,04816921	1,294497133	-0,24632792	
213639_s_at	ZNF500	0,859074518	1,105412836	-0,24633832	

240452_at	GSPT1	1,481627361	1,728030156	-0,2464028	
1552518_s_at	MTBP	-0,467091869	-0,220592223	-0,24649965	
242863_at	-	-0,467091869	-0,220592223	-0,24649965	
211354_s_at	LEPR	1,462198073	1,708698295	-0,24650022	
202181_at	KIAA0247	2,857110344	3,103784293	-0,24667395	
1557712_x_at	-	0,57058931	0,817300337	-0,24671103	
206874_s_at	SLK	3,107750584	3,354479478	-0,24672889	
212699_at	SCAMP5	0,767063567	1,013870809	-0,24680724	
229115_at	DYNC1H1	0,767063567	1,013870809	-0,24680724	
226689_at	CISD2	2,967339888	3,21415095	-0,24681106	
213772_s_at	GGA2	2,094906514	2,341749893	-0,24684338	
214953_s_at	APP	4,416786695	4,66363827	-0,24685158	
203879_at	PIK3CD	1,233777334	1,480766833	-0,2469895	
204784_s_at	MLF1	3,969561444	4,216563145	-0,2470017	
205453_at	HOXB2	-0,926850548	-0,679763839	-0,24708671	
220378_at	TCP11	-0,926850548	-0,679763839	-0,24708671	
226313_at	C10orf35	-0,926850548	-0,679763839	-0,24708671	
230663_at	-	-0,926850548	-0,679763839	-0,24708671	
231125_at	-	-0,926850548	-0,679763839	-0,24708671	
1553117_a_at	STK38	2,710020346	2,957221307	-0,24720096	
1558581_at	TEX22	-0,089689931	0,157549243	-0,24723917	
1569510_at	-	-0,089689931	0,157549243	-0,24723917	
219277_s_at	OGDHL	-0,089689931	0,157549243	-0,24723917	
221868_at	PAIP2B	-0,089689931	0,157549243	-0,24723917	
225800_at	JAZF1	-0,089689931	0,157549243	-0,24723917	
210992_x_at	FCGR2C	2,232003119	2,479296438	-0,24729332	
217559_at	RPL10L	0,209623097	0,456918297	-0,2472952	
230625_s_at	TSPAN12	0,209623097	0,456918297	-0,2472952	
232190_x_at	LOC100133445 /	0,457392764	0,704715219	-0,24732245	
216105_x_at	PPP2R4	1,163336153	1,410714371	-0,24737822	
1558249_s_at	STX16	1,296557217	1,543943227	-0,24738601	
210135_s_at	SHOX2	1,296557217	1,543943227	-0,24738601	
212796_s_at	TBC1D2B	1,296557217	1,543943227	-0,24738601	
217724_at	SERBP1	6,39128942	6,638815989	-0,24752657	
212078_s_at	MLL	1,251994932	1,499637023	-0,24764209	
208580_x_at	HIST1H4A /// HIS	2,520143371	2,767843855	-0,24770048	
209035_at	MDK	2,510717331	2,758473378	-0,24775605	
204625_s_at	ITGB3	0,376672223	0,624460759	-0,24778854	
217949_s_at	VKORC1	3,495722611	3,743690278	-0,24796767	
238988_at	-	1,631786706	1,879785595	-0,24799889	
204233_s_at	CHKA	2,038300149	2,286318242	-0,24801809	
212209_at	MED13L	1,805273023	2,053299695	-0,24802667	
1553706_at	HTRA4	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
1558654_at	PPM1H	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
203887_s_at	THBD	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
205578_at	ROR2	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
213032_at	NFIB	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
230081_at	PLCXD3	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
231376_at	UPP2	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
231675_s_at	ADH4	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
236414_at	-	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
238297_at	-	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
243700_x_at	FAM47A	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
244270_at	-	-2,823166348	-2,575129729	-0,24803662	
204042_at	WASF3	3,276317033	3,524430539	-0,24811351	
211576_s_at	SLC19A1	3,647078281	3,895315489	-0,24823721	

1552769_at	ZNF625	1,269985355	1,518263577	-0,24827822	
234788_x_at	-	1,269985355	1,518263577	-0,24827822	
211622_s_at	ARF3	1,917954284	2,166264721	-0,24831044	
215071_s_at	HIST1H2AC	6,234710039	6,483022305	-0,24831227	
224995_at	SPIRE1	1,542099044	1,790660532	-0,24856149	
240237_at	-	1,542099044	1,790660532	-0,24856149	
203309_s_at	HPS1	0,246434561	0,495031851	-0,24859729	
228836_at	SLC25A35	0,246434561	0,495031851	-0,24859729	
229319_at	-	0,246434561	0,495031851	-0,24859729	
230017_at	-	0,246434561	0,495031851	-0,24859729	
236033_at	ASB12	0,246434561	0,495031851	-0,24859729	
242311_x_at	-	0,246434561	0,495031851	-0,24859729	
205163_at	MYLPF	0,627515113	0,876248481	-0,24873337	
213815_x_at	CACTIN	0,928678725	1,177496821	-0,2488181	
235041_at	GOSR2	0,928678725	1,177496821	-0,2488181	
36566_at	CTNS	1,390002893	1,638920873	-0,24891798	
223871_x_at	ING5	1,485482016	1,73441697	-0,24893495	
212738_at	ARHGAP19	3,617524043	3,866529339	-0,2490053	
227934_at	KPNA5	1,783520648	2,032717854	-0,24919721	
218177_at	CHMP1B	0,555999837	0,805216064	-0,24921623	
1554050_at	SMPDL3B	0,518867317	0,768343791	-0,24947647	
1568986_x_at	PIGT	0,518867317	0,768343791	-0,24947647	
201900_s_at	AKR1A1	3,643632572	3,893176339	-0,24954377	
204545_at	PEX6	0,103263601	0,352836757	-0,24957316	
217665_at	ZNF813	0,103263601	0,352836757	-0,24957316	
223056_s_at	XPO5	3,504297212	3,753943043	-0,24964583	
222807_at	C11orf30	2,218170265	2,467842989	-0,24967272	
205532_s_at	CDH6	-3,287237186	-3,037500868	-0,24973632	
219949_at	LRRC2	-3,287237186	-3,037500868	-0,24973632	
231424_at	SLC5A12	-3,287237186	-3,037500868	-0,24973632	
232578_at	CLDN18	-3,287237186	-3,037500868	-0,24973632	
239548_at	NEGR1	-3,287237186	-3,037500868	-0,24973632	
240811_at	-	-3,287237186	-3,037500868	-0,24973632	
243142_at	FGD6	-3,287237186	-3,037500868	-0,24973632	
243734_x_at	-	-3,287237186	-3,037500868	-0,24973632	
228774_at	CEP78	1,976645579	2,226407528	-0,24976195	
238030_at	ZNF268	1,442503549	1,692388143	-0,24988459	
217901_at	DSG2	3,547344317	3,797294336	-0,24995002	
211060_x_at	GPAA1	3,276317033	3,526272152	-0,24995512	
206850_at	RASL10A	0,44160593	0,691645685	-0,25003976	
228466_at	GABPB2	0,44160593	0,691645685	-0,25003976	
239516_at	-	0,44160593	0,691645685	-0,25003976	
208270_s_at	RNPEP	1,58584542	1,835911187	-0,25006577	
217650_x_at	ST3GAL2	3,333038605	3,583111417	-0,25007281	
229336_at	ST3GAL2	2,392522438	2,64270545	-0,25018301	
206728_at	ECE2	-0,00073712	0,249604176	-0,2503413	
208086_s_at	DMD	-0,00073712	0,249604176	-0,2503413	
229080_at	EMID2	-0,00073712	0,249604176	-0,2503413	
234208_at	-	-0,00073712	0,249604176	-0,2503413	
217586_x_at	-	1,191926657	1,442269454	-0,2503428	
243768_at	-	2,919702154	3,170070041	-0,25036789	
221725_at	WASF2	2,600539826	2,851017268	-0,25047744	
1554983_at	LINC00317	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
1556496_a_at	-	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
1560844_at	-	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
1561923_a_at	SF3B14	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	

211726_s_at	FMO2	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
216110_x_at	-	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
220347_at	SMG6	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
224329_s_at	CNFN	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
228609_at	MIR1302-10 /// M	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
229527_s_at	OSBPL11	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
232213_at	PELI1	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
232920_at	CCDC157	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
240185_at	LOC100147773	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
244575_at	POLA2	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
244703_x_at	IPO9	-1,470833215	-1,220210588	-0,25062263	
226310_at	RICTOR	1,789769151	2,040470494	-0,25070134	
1556820_a_at	DLEU2	-0,741668563	-0,490927335	-0,25074123	
204790_at	SMAD7	-0,741668563	-0,490927335	-0,25074123	
208378_x_at	FGF5	-0,741668563	-0,490927335	-0,25074123	
228108_at	PPM1L	-0,741668563	-0,490927335	-0,25074123	
229160_at	MUM1L1	-0,741668563	-0,490927335	-0,25074123	
233165_at	NCKIPSD	-0,741668563	-0,490927335	-0,25074123	
239602_at	LOC100652972	-0,741668563	-0,490927335	-0,25074123	
242219_at	-	-0,741668563	-0,490927335	-0,25074123	
1562232_at	-	-0,352951799	-0,102100538	-0,25085126	
214122_at	PDLIM7	-0,352951799	-0,102100538	-0,25085126	
227326_at	MXRA7	-0,352951799	-0,102100538	-0,25085126	
232808_at	-	-0,352951799	-0,102100538	-0,25085126	
232952_at	-	-0,352951799	-0,102100538	-0,25085126	
227066_at	MOB3C	1,021868205	1,272721751	-0,25085355	
202102_s_at	BRD4	3,933331467	4,18426834	-0,25093687	
235259_at	PACRGL	0,317354302	0,568365095	-0,25101079	
235998_at	RHPN1	0,317354302	0,568365095	-0,25101079	
227348_at	PARS2	1,614289682	1,865308541	-0,25101886	
208723_at	USP11	4,729117325	4,980136916	-0,25101959	
238537_at	CA8	0,995078803	1,246149888	-0,25107109	
233847_x_at	-	-3,598927963	-3,347710726	-0,25121724	
201149_s_at	TIMP3	3,231115193	3,482360311	-0,25124512	
222831_at	SAP30L	-0,655928373	-0,404530677	-0,2513977	
235614_at	TMEM151A	-0,669963175	-0,418525812	-0,25143736	
225697_at	CDK12	1,560488174	1,811954245	-0,25146607	
203940_s_at	VASH1	1,814495998	2,066015817	-0,25151982	
218294_s_at	NUP50	3,127619759	3,379145507	-0,25152575	
202218_s_at	FADS2	2,433006244	2,684536601	-0,25153036	
208612_at	PDIA3	5,289517436	5,541075604	-0,25155817	
212432_at	GRPEL1	3,952952896	4,204537151	-0,25158425	
208850_s_at	THY1	-0,57445847	-0,322870281	-0,25158819	
215989_at	CBX2	-0,57445847	-0,322870281	-0,25158819	
229765_at	ZNF207	-0,57445847	-0,322870281	-0,25158819	
233386_at	-	-0,57445847	-0,322870281	-0,25158819	
236318_x_at	FBLL1	-0,57445847	-0,322870281	-0,25158819	
241617_x_at	-	-0,57445847	-0,322870281	-0,25158819	
1555351_s_at	PPHLN1	2,114952142	2,366632651	-0,25168051	
210866_s_at	CNOT4	-0,172274514	0,079428135	-0,25170265	
230089_s_at	C19orf6	-0,172274514	0,079428135	-0,25170265	
201602_s_at	PPP1R12A	2,559073676	2,810785576	-0,25171119	
206687_s_at	PTPN6	0,228146222	0,479907041	-0,25176082	
225602_at	GLIPR2 /// LOC1	0,228146222	0,479907041	-0,25176082	
231946_at	ZFHX2	0,228146222	0,479907041	-0,25176082	
218715_at	UTP6	4,28697245	4,538745139	-0,25177269	

225412_at	TMEM87B	1,292162421	1,543943227	-0,25178081	
213205_s_at	RAD54L2	1,523472489	1,775255987	-0,2517835	
236346_at	-	1,706348269	1,958277216	-0,25192895	
201331_s_at	STAT6	1,575032557	1,826973888	-0,25194133	
209893_s_at	FUT4	0,641402394	0,893473268	-0,25207087	
226587_at	LOC100506965	0,503742507	0,755840599	-0,25209809	
210137_s_at	DCTD	3,130084275	3,382199319	-0,25211504	
214040_s_at	GSN	0,351548291	0,603679647	-0,25213136	
219879_s_at	C17orf53	0,351548291	0,603679647	-0,25213136	
222755_s_at	CHD7	0,351548291	0,603679647	-0,25213136	
227722_at	RPS23	0,351548291	0,603679647	-0,25213136	
206649_s_at	TFE3	1,247462054	1,499637023	-0,25217497	
229559_at	PPM1N	1,063722698	1,315948728	-0,25222603	
212625_at	STX10	2,390468117	2,64270545	-0,25223733	
203494_s_at	CEP57	3,203298287	3,455550298	-0,25225201	
215051_x_at	AIF1	2,802535172	3,05486507	-0,2523299	
1556959_at	ANHX	0,735041319	0,987376598	-0,25233528	
204621_s_at	NR4A2	0,735041319	0,987376598	-0,25233528	
227357_at	TAB3	3,479385765	3,731768909	-0,25238314	
231843_at	DDX55	2,678376417	2,93104672	-0,2526703	
208099_x_at	TTLL5	-0,299034815	-0,046302147	-0,25273267	
226697_at	FAM114A1	-0,299034815	-0,046302147	-0,25273267	
214096_s_at	SHMT2	4,249494456	4,502251705	-0,25275725	
229116_at	CNKSR2	1,481627361	1,73441697	-0,25278961	
1553710_at	FAM218A	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1554846_at	CCDC158	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1554947_at	ACAT1	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1560692_at	LOC285878	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1562023_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1563693_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1563884_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1566959_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1569638_at	SOX5	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1569835_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
1570394_at	XRN1	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
211478_s_at	DPP4	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
216742_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
219106_s_at	KBTBD10	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
224230_at	IL36B	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
230356_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
231618_s_at	SUN3	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
232188_at	AKAP13	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
233087_at	FBXL17	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
233608_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
234155_at	-	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
235116_at	TRAF1	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
237988_at	EIF1B	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
242158_at	PAPOLB	-2,756478458	-2,503677622	-0,25280084	
219967_at	MRM1	1,326951551	1,579853228	-0,25290168	
208796_s_at	CCNG1	5,256060676	5,509072081	-0,25301141	
1553444_a_at	C1orf127	0,533835206	0,786897721	-0,25306252	
227510_x_at	MALAT1	0,533835206	0,786897721	-0,25306252	
228674_s_at	EML4	0,533835206	0,786897721	-0,25306252	
238509_at	CUL1	0,533835206	0,786897721	-0,25306252	
214092_x_at	SUGP2	3,002736078	3,255815291	-0,25307921	
1567013_at	NFE2L2	0,083054335	0,336136178	-0,25308184	

205660_at	OASL	0,083054335	0,336136178	-0,25308184	
207504_at	CA7	0,083054335	0,336136178	-0,25308184	
228862_at	TSNARE1	0,083054335	0,336136178	-0,25308184	
231178_at	SPATA4	0,083054335	0,336136178	-0,25308184	
1558329_at	TONSL	0,760715727	1,013870809	-0,25315508	
228105_at	-	0,760715727	1,013870809	-0,25315508	
1558080_s_at	DNAJC3	0,384950573	0,638150376	-0,2531998	
206114_at	EPHA4	0,384950573	0,638150376	-0,2531998	
216822_x_at	-	0,384950573	0,638150376	-0,2531998	
244730_x_at	LOC100129195	0,384950573	0,638150376	-0,2531998	
212521_s_at	PDE8A	1,567778694	1,820984782	-0,25320609	
203975_s_at	CHAF1A	2,082235068	2,335461563	-0,2532265	
205349_at	GNA15	1,496984567	1,750261389	-0,25327682	
205631_at	KIAA0586	1,889144008	2,14244844	-0,25330443	
201853_s_at	CDC25B	2,817903185	3,071356473	-0,25345329	
223413_s_at	LYAR	3,849821959	4,103307085	-0,25348513	
220326_s_at	ARHGEF40	1,104397092	1,3579181	-0,25352101	
239607_at	GPR156	1,104397092	1,3579181	-0,25352101	
201917_s_at	SLC25A36	2,392522438	2,646096941	-0,2535745	
1556007_s_at	CSNK1A1	1,758252436	2,011838132	-0,2535857	
209518_at	SMARCD1	1,954567604	2,208167653	-0,25360005	
225111_s_at	NAPB	2,043538949	2,297144887	-0,25360594	
202108_at	PEPD	3,738747209	3,992437318	-0,25369011	
1557439_at	-	-3,250025915	-2,996335703	-0,25369021	
1559035_a_at	-	-3,250025915	-2,996335703	-0,25369021	
1562249_at	EPHA1-AS1	-3,250025915	-2,996335703	-0,25369021	
1570585_at	MPZL3	-3,250025915	-2,996335703	-0,25369021	
221144_at	-	-3,250025915	-2,996335703	-0,25369021	
229273_at	SALL1	-3,250025915	-2,996335703	-0,25369021	
238384_x_at	-	-3,250025915	-2,996335703	-0,25369021	
241470_x_at	-	-3,250025915	-2,996335703	-0,25369021	
203390_s_at	KIF3C	0,900083947	1,153866761	-0,25378281	
206906_at	ICAM5	0,900083947	1,153866761	-0,25378281	
231517_at	ZYG11A	0,900083947	1,153866761	-0,25378281	
232263_at	SLC6A15	0,900083947	1,153866761	-0,25378281	
235314_at	RPL32P3	0,695652136	0,949447784	-0,25379565	
202322_s_at	GGPS1	3,381421359	3,635238397	-0,25381704	
204880_at	MGMT	1,965648824	2,21959457	-0,25394575	
1557477_at	-	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
1558021_at	RABEPK	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
1562745_at	-	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
1565892_at	-	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
1566991_at	ARID1B	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
218162_at	OLFML3	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
220288_at	MYO15A	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
226632_at	CYGB	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
229703_at	DLG1	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
230111_at	-	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
232442_at	BCAR1	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
232594_at	HSBP1L1	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
236285_at	KLHDC7B	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
237761_at	-	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
240628_at	-	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
241854_at	DNASE1	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
243035_at	-	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	
244646_at	-	-1,518072576	-1,264005341	-0,25406724	

221533_at	FAM162A	-0,512251684	-0,258114234	-0,25413745	
228984_at	CARNS1	-0,512251684	-0,258114234	-0,25413745	
230142_s_at	CIRBP	-0,512251684	-0,258114234	-0,25413745	
234446_at	-	-0,512251684	-0,258114234	-0,25413745	
235211_at	-	-0,512251684	-0,258114234	-0,25413745	
235370_at	KREMEN1	-0,512251684	-0,258114234	-0,25413745	
236763_at	-	-0,512251684	-0,258114234	-0,25413745	
220488_s_at	BCAS3	0,417596971	0,67181667	-0,2542197	
224979_s_at	USP36	0,417596971	0,67181667	-0,2542197	
229785_at	KRIT1	0,417596971	0,67181667	-0,2542197	
238247_at	LOC100506942	-0,67289328	-0,41858459	-0,25430869	
1553634_a_at	FLJ40852	0,123193849	0,377530647	-0,2543368	
1557799_at	C11orf31	0,123193849	0,377530647	-0,2543368	
202931_x_at	BIN1	0,123193849	0,377530647	-0,2543368	
228976_at	ICOSLG	0,123193849	0,377530647	-0,2543368	
213940_s_at	FNBP1	1,454352496	1,708698295	-0,2543458	
233380_s_at	RUFY1	2,833109217	3,087661492	-0,25455227	
212770_at	TLE3	1,542099044	1,796776588	-0,25467754	
226065_at	PRICKLE1	2,86748657	3,122166354	-0,25467978	
1560686_at	ITGAD	-0,078265071	0,176436073	-0,25470114	
218110_at	XAB2	-0,078265071	0,176436073	-0,25470114	
228513_at	TMEM219	-0,078265071	0,176436073	-0,25470114	
231611_at	-	-0,078265071	0,176436073	-0,25470114	
212142_at	MCM4	2,721505869	2,976208448	-0,25470258	
205723_at	CNTFR	0,592200562	0,847075464	-0,2548749	
226105_at	C1GALT1	0,592200562	0,847075464	-0,2548749	
241991_at	-	0,592200562	0,847075464	-0,2548749	
208393_s_at	RAD50	2,294858597	2,549796788	-0,25493819	
223150_s_at	PTPN23	1,04816921	1,303116084	-0,25494687	
204312_x_at	CREB1	1,394109935	1,64909809	-0,25498815	
214946_x_at	FAM21A /// FAM2	2,640847372	2,895866687	-0,25501932	
221027_s_at	PLA2G12A	2,41290634	2,667949403	-0,25504306	
223774_at	SNHG12 /// SNO	2,107467633	2,362515214	-0,25504758	
216522_at	OR2B6	1,187200746	1,442269454	-0,25506871	
205240_at	GPSM2	0,334552598	0,589657387	-0,25510479	
234937_x_at	ZFP28	0,334552598	0,589657387	-0,25510479	
226913_s_at	SOX8	2,344516784	2,599625088	-0,2551083	
221736_at	RALGAPB	3,219589925	3,474751011	-0,25516109	
205196_s_at	AP1S1	2,8571110344	3,112391743	-0,2552814	
201670_s_at	MARCKS	1,094335495	1,349621332	-0,25528584	
1552354_at	C19orf26	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
1563204_at	-	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
1568904_at	-	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
206279_at	PRKY	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
211687_x_at	KIR3DL1	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
220082_at	PPP1R14D	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
220623_s_at	TSGA10	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
221313_at	GPR52	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
222873_s_at	EHMT1	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
223392_s_at	TSHZ3	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
225946_at	RASSF8	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
234683_at	KRTAP4-6 /// LO	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
235991_at	CYB5RL	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
238442_at	-	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
239569_at	FLJ31485	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
240379_at	PKP4	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	

241785_at	-	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
242543_at	SH2D6	-0,986356909	-0,730778808	-0,2555781	
1553468_at	HYDIN2	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1555800_at	ZNF385B	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1556490_a_at	TMEM247	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1556558_s_at	ENTPD3-AS1	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1557861_at	-	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1558336_at	-	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1561106_at	LINC00271	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1566094_at	-	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1566644_at	-	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1570128_at	DDX19A	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1570482_at	-	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
205709_s_at	CDS1	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
216809_at	CYLC1	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
219574_at	01.03.15	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
222564_at	POGK	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
232953_at	LINC00266-1	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
234765_at	-	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
237114_at	-	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
238205_at	DCAF12L1	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
240899_at	-	-2,712026959	-2,456406426	-0,25562053	
1563069_at	-	-0,196756757	0,059218869	-0,25597563	
214734_at	EXPH5	-0,196756757	0,059218869	-0,25597563	
231225_at	-	-0,196756757	0,059218869	-0,25597563	
244414_at	-	-0,196756757	0,059218869	-0,25597563	
210045_at	IDH2	-0,033456564	0,222599095	-0,25605566	
214326_x_at	JUND	-0,033456564	0,222599095	-0,25605566	
240727_s_at	-	-0,033456564	0,222599095	-0,25605566	
220748_s_at	ZNF580	2,893830579	3,149904996	-0,25607442	
211581_x_at	LST1	0,859074518	1,115234684	-0,25616017	
214532_x_at	POU5F1B	1,224581536	1,480766833	-0,2561853	
1558142_at	TNRC6B	1,666156729	1,922365006	-0,25620828	
233571_x_at	PPDPF	3,301680869	3,558125564	-0,25644469	
202105_at	IGBP1	3,996149072	4,252607423	-0,25645835	
221762_s_at	PCIF1	0,911589958	1,16809119	-0,25650123	
209196_at	WDR46	3,582860873	3,839380885	-0,25652001	
216705_s_at	ADA	2,014487247	2,271023131	-0,25653588	
221750_at	HMGCS1	3,290707863	3,547283438	-0,25657557	
238172_at	-	0,20027154	0,456918297	-0,25664676	
223199_at	MKNK2	2,109966786	2,366632651	-0,25666586	
204206_at	MNT	2,580856819	2,837730973	-0,25687415	
203035_s_at	PIAS3	1,40228911	1,659204017	-0,25691491	
215504_x_at	-	2,084778276	2,341749893	-0,25697162	
225601_at	HMGB3	1,493160564	1,750261389	-0,25710082	
1557055_s_at	LOC643837	2,536956583	2,794067719	-0,25711114	
222387_s_at	VPS35	2,846658948	3,103784293	-0,25712535	
228555_at	CAMK2D	0,934330293	1,191491281	-0,25716099	
202418_at	YIF1A	3,846079118	4,103307085	-0,25722797	
227010_at	-	1,261018186	1,518263577	-0,25724539	
221249_s_at	FAM117A	3,926967479	4,18426834	-0,25730086	
201582_at	SEC23B	1,795990708	2,053299695	-0,25730899	
201835_s_at	PRKAB1	2,185368281	2,442710777	-0,2573425	
223119_s_at	USP47	0,57782909	0,835239052	-0,25740996	
225239_at	LOC100653017 /	0,57782909	0,835239052	-0,25740996	
223023_at	BET1L	1,659347917	1,916759838	-0,25741192	

210890_x_at	KIR2DL1 /// KIR2	-0,148196756	0,109221392	-0,25741815	
231153_at	C16orf86	-0,148196756	0,109221392	-0,25741815	
208792_s_at	CLU	0,822971223	1,080561626	-0,2575904	
210405_x_at	TNFRSF10B	0,822971223	1,080561626	-0,2575904	
212666_at	SMURF1	0,822971223	1,080561626	-0,2575904	
1556185_a_at	STEAP4	-3,212234735	-2,954576755	-0,25765798	
1557822_at	LOC401134	-3,212234735	-2,954576755	-0,25765798	
1562902_at	-	-3,212234735	-2,954576755	-0,25765798	
231070_at	IYD	-3,212234735	-2,954576755	-0,25765798	
233620_at	ARHGEF12	-3,212234735	-2,954576755	-0,25765798	
1552384_a_at	FAM71A	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
1552725_s_at	ADAMTS17	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
1553155_x_at	ATP6V0D2	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
1557782_s_at	C21orf49	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
1562222_at	-	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
1570042_a_at	ADAM9	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
1570600_at	-	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
206004_at	TGM3	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
210343_s_at	SLC22A6	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
215381_at	MTOR	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
231631_at	-	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
234657_at	-	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
239290_at	FRMPD4	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
239521_at	MFI2-AS1	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
241081_at	-	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
244674_at	-	-1,308181863	-1,050406615	-0,25777525	
211137_s_at	ATP2C1	2,600539826	2,858346012	-0,25780619	
213553_x_at	APOC1	5,008332731	5,266233061	-0,25790033	
242957_at	VWCE	1,748661581	2,006570641	-0,25790906	
204088_at	P2RX4	2,171078719	2,428994491	-0,25791577	
239723_at	-	3,67603922	3,933981372	-0,25794215	
1555736_a_at	AGTRAP	1,607231019	1,865308541	-0,25807752	
227230_s_at	KIAA1211	1,607231019	1,865308541	-0,25807752	
212314_at	SEL1L3	0,702292136	0,960386719	-0,25809458	
209320_at	ADCY3	-0,394749123	-0,136643983	-0,25810514	
242478_at	-	-0,394749123	-0,136643983	-0,25810514	
244124_at	RAB37	-0,394749123	-0,136643983	-0,25810514	
219270_at	CHAC1	1,191926657	1,450051551	-0,25812489	
230788_at	GCNT2	1,191926657	1,450051551	-0,25812489	
1562004_x_at	MYOZ3	0,606430281	0,864649967	-0,25821969	
215342_s_at	RABGAP1L	1,296557217	1,55481039	-0,25825317	
1554004_a_at	RGNEF	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1555001_at	IQCF1	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1555099_at	MPP4	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1563129_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1565637_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1568722_at	LOC100506832	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1568902_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1569544_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1570292_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
204816_s_at	DHX34	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
206895_at	PPP1R3A	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
208062_s_at	NRG2	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
208571_at	ANP32D	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
215317_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
215900_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	

216034_at	ZNF280A	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
216868_s_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
228737_at	TOX2	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
229472_at	SFT2D3 /// WDR	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
233784_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
237303_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
237613_at	FOXR1	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
239291_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
239611_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
240062_at	FAM3C	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
242045_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
243504_at	-	-2,667025278	-2,408705138	-0,25832014	
1557948_at	PHLDB3	0,052199481	0,310717132	-0,25851765	
219882_at	TTLL7	0,052199481	0,310717132	-0,25851765	
234338_s_at	ZBTB47	0,052199481	0,310717132	-0,25851765	
235405_at	GSTA4	0,052199481	0,310717132	-0,25851765	
223360_at	C21orf56	4,74286981	5,001477105	-0,25860729	
200649_at	NUCB1	1,844820248	2,103505212	-0,25868496	
238923_at	SPOP	0,273439642	0,532164371	-0,25872473	
229086_at	C1orf213	0,728550685	0,987376598	-0,25882591	
214209_s_at	ABCB9	0,46522187	0,724100169	-0,2588783	
1553359_at	FBXL18	2,001086023	2,259997914	-0,25891189	
203488_at	LPHN1	0,87091093	1,129843209	-0,25893228	
222565_s_at	PRKD3	0,87091093	1,129843209	-0,25893228	
228529_at	NAA38	0,87091093	1,129843209	-0,25893228	
231130_at	FKBP7	0,87091093	1,129843209	-0,25893228	
238295_at	TEFM	0,87091093	1,129843209	-0,25893228	
44146_at	GMEB2	3,04056337	3,299544165	-0,2589808	
235173_at	LOC401093	1,000476627	1,259496994	-0,25902037	
224434_s_at	WDR83	1,883312263	2,14244844	-0,25913618	
1564143_at	-	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
205043_at	CFTR	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
207139_at	ATP4A	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
210012_s_at	EWSR1	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
214803_at	CDH6	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
220001_at	PADI4	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
220728_at	-	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
227367_at	SLCO3A1	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
228827_at	RUNX1T1	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
230498_at	MCHR1	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
231693_at	FABP1	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
235868_at	MGEA5	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
237118_at	-	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
239802_at	SAP30L	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
241526_at	-	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
243139_at	SV2C	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
243144_at	-	-1,591296941	-1,332017329	-0,25927961	
1558135_at	TAF11	-0,79540287	-0,536087151	-0,25931572	
1560625_s_at	-	-0,79540287	-0,536087151	-0,25931572	
1565559_at	MAGIX	-0,79540287	-0,536087151	-0,25931572	
208982_at	PECAM1	-0,79540287	-0,536087151	-0,25931572	
213559_s_at	ZNF467	-0,79540287	-0,536087151	-0,25931572	
214454_at	ADAMTS2	-0,79540287	-0,536087151	-0,25931572	
217263_x_at	LOC100506403 /	-0,79540287	-0,536087151	-0,25931572	
240652_at	-	-0,79540287	-0,536087151	-0,25931572	
207593_at	ABCG4	-0,543051993	-0,283667828	-0,25938417	

217324_at	-	-0,543051993	-0,283667828	-0,25938417	
238450_at	PFKFB2	-0,543051993	-0,283667828	-0,25938417	
239322_at	CEP41	-0,543051993	-0,283667828	-0,25938417	
223220_s_at	PARP9	2,2992452	2,558821855	-0,25957665	
243899_at	ARL17A /// ARL1	1,021868205	1,281471383	-0,25960318	
81737_at	LOC100505915	-0,822860699	-0,563234158	-0,25962654	
1558387_at	UG0898H09	-3,533506662	-3,273861381	-0,25964528	
214168_s_at	TJP1	1,348276312	1,60795124	-0,25967493	
228614_at	LINC00116	1,348276312	1,60795124	-0,25967493	
220993_s_at	GPR63	0,30867765	0,568365095	-0,25968745	
205919_at	HBE1	4,130223557	4,389920115	-0,25969656	
226073_at	TMEM218	1,530951994	1,790660532	-0,25970854	
212332_at	RBL2	0,496120222	0,755840599	-0,25972038	
235871_at	LIPH	0,661985843	0,921731975	-0,25974613	
202594_at	LEPROTL1	4,029534322	4,289400623	-0,2598663	
211719_x_at	FN1	1,751865623	2,011838132	-0,25997251	
207194_s_at	ICAM4	2,956271699	3,216434104	-0,26016241	
225336_at	SCAF11	3,582860873	3,843079586	-0,26021871	
229433_at	RBM26	1,764611101	2,024923328	-0,26031223	
210317_s_at	YWHAE	2,807162789	3,067567462	-0,26040467	
202240_at	PLK1	1,560488174	1,820984782	-0,26049661	
229963_at	BEX5	1,560488174	1,820984782	-0,26049661	
225818_s_at	TBRG1	1,283332461	1,543943227	-0,26061077	
1563467_at	-	0,133056859	0,393761504	-0,26070465	
219696_at	DENND1B	0,133056859	0,393761504	-0,26070465	
223615_at	ABI3	0,133056859	0,393761504	-0,26070465	
241433_at	RCOR3	0,133056859	0,393761504	-0,26070465	
215218_s_at	WDR62	1,655931423	1,916759838	-0,26082841	
1569378_at	LOC100292680	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
208130_s_at	TBXAS1	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
209886_s_at	SMAD6	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
215326_at	PAK4	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
216412_x_at	CKAP2 /// IGLC1	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
227415_at	LOC283508	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
229776_at	SLCO3A1	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
231015_at	KLF15	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
232542_at	COL9A2	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
233848_x_at	ZNF221	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
236707_at	DAPP1	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
237886_at	-	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
239285_at	-	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
244196_at	-	-1,026571149	-0,765504029	-0,26106712	
212818_s_at	ASB1	1,638726528	1,899812471	-0,26108594	
1558467_a_at	UGGT2	0,715481152	0,976641161	-0,26116001	
209371_s_at	SH3BP2	0,715481152	0,976641161	-0,26116001	
222597_at	SNAP29	0,715481152	0,976641161	-0,26116001	
223109_at	TRUB2	2,259277178	2,520531219	-0,26125404	
215798_at	ALDH1L1	-0,285837228	-0,024572586	-0,26126464	
222485_at	FKBP3 /// LOC10	-0,285837228	-0,024572586	-0,26126464	
223969_s_at	RETNLB	-0,285837228	-0,024572586	-0,26126464	
217556_at	CLCN4	0,962260738	1,223626587	-0,26136585	
201216_at	ERP29	4,777474446	5,038885834	-0,26141139	
1558915_a_at	PEX14	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	
1560744_at	LOC100505906	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	
1566803_at	-	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	
1570107_at	-	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	

210382_at	SCTR	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	
229727_x_at	C2CD4B	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	
230677_at	EXOC3L4	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	
236625_at	-	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	
237970_at	-	-1,173767127	-0,912331589	-0,26143554	
213843_x_at	SLC6A8	3,167755526	3,429217209	-0,26146168	
213585_s_at	PDCD2	0,82905153	1,090553537	-0,26150201	
201975_at	CLIP1	1,011212064	1,272721751	-0,26150969	
219157_at	KLHL2	1,683039483	1,944570415	-0,26153093	
34726_at	CACNB3	-0,843214231	-0,581641536	-0,2615727	
202254_at	SIPA1L1	0,882651021	1,144305291	-0,26165427	
203592_s_at	FSTL3	0,171847695	0,433557298	-0,2617096	
238150_at	-	0,171847695	0,433557298	-0,2617096	
207968_s_at	MEF2C	0,255492549	0,51742585	-0,2619333	
218144_s_at	INF2	0,255492549	0,51742585	-0,2619333	
221526_x_at	PARD3	1,880387527	2,14244844	-0,26206091	
214448_x_at	NFKBIB	2,254767157	2,516830926	-0,26206377	
1553505_at	A2ML1	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
1554447_at	JPX	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
1558544_at	C1orf86	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
1568843_at	TTLL13	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
1569499_at	-	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
208311_at	GPR50	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
208981_at	PECAM1	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
215609_at	-	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
217298_at	RPS14	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
220361_at	IQCH	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
223855_s_at	MCHR1	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
231152_at	INO80D	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
231476_at	-	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
232302_at	PDLIM2	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
232798_at	DNAJC5B	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
234817_at	-	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
241565_at	COL4A4	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
243954_at	LOC285286	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
244501_at	EVI5L	-1,639579028	-1,377419394	-0,26215963	
239390_at	GTDC1	0,03125738	0,293518836	-0,26226146	
1554628_at	ZNF57	1,865674241	2,127967638	-0,2622934	
1553799_at	FAM227B	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
1560762_at	LOC285972	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
1562201_x_at	-	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
1570127_at	-	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
205065_at	ENPP1	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
205358_at	GRIA2	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
207989_at	OPRM1	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
221451_s_at	OR2W1	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
223864_at	ANKRD30A	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
231669_at	SEPP1	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
234402_at	YME1L1	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
237755_s_at	WDR16	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
239309_at	DLX6	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
240502_at	-	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
241456_at	FAM78B	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
241572_at	PDZD9	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
244363_at	ROS1	-2,597496523	-2,335104118	-0,26239241	
227897_at	-	4,14492148	4,407512498	-0,26259102	

206411_s_at	ABL2	-0,234278768	0,028364014	-0,26264278	
208535_x_at	COL13A1	-0,234278768	0,028364014	-0,26264278	
235478_at	DCLRE1C	-0,234278768	0,028364014	-0,26264278	
212346_s_at	MIR4800 /// MXD	0,613492853	0,876248481	-0,26275563	
220896_at	FBXL18	0,613492853	0,876248481	-0,26275563	
203045_at	NINJ1	1,369290453	1,632095957	-0,2628055	
1569604_at	LOC100133612	0,928678725	1,191491281	-0,26281256	
227145_at	LOXL4	0,291166226	0,553993624	-0,2628274	
243817_at	-	0,291166226	0,553993624	-0,2628274	
226355_at	POC1A	1,735773781	1,998633167	-0,26285939	
227873_at	TXNDC15	1,735773781	1,998633167	-0,26285939	
204107_at	NFYA	3,056846434	3,319860027	-0,26301359	
225285_at	BCAT1	3,056846434	3,319860027	-0,26301359	
208765_s_at	HNRNPR	3,358484112	3,621520989	-0,26303688	
206645_s_at	NR0B1	1,990274687	2,253342112	-0,26306743	
242968_at	-	1,073999308	1,337086025	-0,26308672	
1556127_at	DIP2A	0,792179257	1,055274826	-0,26309557	
1557830_at	-	0,792179257	1,055274826	-0,26309557	
243824_at	-	0,44160593	0,704715219	-0,26310929	
205484_at	SIT1	-0,423248115	-0,160136748	-0,26311137	
205775_at	FAM50B	-0,423248115	-0,160136748	-0,26311137	
206444_at	PDE1B	-0,423248115	-0,160136748	-0,26311137	
207911_s_at	TGM5	-0,423248115	-0,160136748	-0,26311137	
221298_s_at	SLC22A8	-0,423248115	-0,160136748	-0,26311137	
224283_x_at	IL18BP	-0,423248115	-0,160136748	-0,26311137	
230164_at	ZNF621	-0,423248115	-0,160136748	-0,26311137	
201030_x_at	LDHB	5,985756253	6,248942712	-0,26318646	
226515_at	CCDC127	2,846658948	3,109937707	-0,26327876	
209709_s_at	HMMR	3,333038605	3,596320795	-0,26328219	
230071_at	40787	0,072842263	0,336136178	-0,26329392	
235695_at	INPP4A	0,072842263	0,336136178	-0,26329392	
204315_s_at	GTSE1	0,641402394	0,904843258	-0,26344086	
236018_at	-	0,641402394	0,904843258	-0,26344086	
202771_at	PIEZO1	3,691139316	3,954643074	-0,26350376	
202949_s_at	FHL2	4,995211951	5,258775506	-0,26356356	
208968_s_at	CIAPIN1	4,196392479	4,460001797	-0,26360932	
229883_at	GRIN2D	2,082235068	2,345926937	-0,26369187	
1554744_at	CARD16	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
1562472_at	-	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
1564718_at	-	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
1566272_at	RALGAPA1	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
205430_at	BMP5	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
216575_at	-	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
233045_at	-	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
237391_at	LOC100507160	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
237996_at	-	-3,15396682	-2,89013181	-0,26383501	
1569178_at	GRIA4	-3,5000184	-3,236070201	-0,2639482	
223809_at	RGS18	1,454352496	1,718396606	-0,26404411	
200767_s_at	FAM120A	1,114389003	1,378453643	-0,26406464	
233296_x_at	-	1,114389003	1,378453643	-0,26406464	
218019_s_at	PDXK	3,882346871	4,146452482	-0,26410561	
210131_x_at	SDHC	4,053102157	4,317323511	-0,26422135	
1554201_at	CABP4	0,359971644	0,624460759	-0,26448912	
230691_at	STX1B	0,359971644	0,624460759	-0,26448912	
235369_at	C14orf28	0,359971644	0,624460759	-0,26448912	
236696_at	U2SURP	0,359971644	0,624460759	-0,26448912	

203171_s_at	RRP8	2,14450783	2,409170778	-0,26466295	
204377_s_at	VPRBP	-0,366776884	-0,102100538	-0,26467635	
208611_s_at	SPTAN1	-0,366776884	-0,102100538	-0,26467635	
222868_s_at	IL18BP	-0,366776884	-0,102100538	-0,26467635	
231420_at	GGN	-0,366776884	-0,102100538	-0,26467635	
1555757_at	C7orf34	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
1561300_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
1570628_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
203990_s_at	KDM6A	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
214528_s_at	PAX8	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
215575_at	PDE4DIP	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
216997_x_at	TLE4	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
218691_s_at	PDLIM4	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
220931_at	C13orf44	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
224102_at	P2RY12	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
231432_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
232827_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
233611_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
233957_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
234699_at	RNASE7	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
239500_at	EFCAB1	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
240353_s_at	C12orf54	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
242650_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
243226_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
243555_at	-	-2,551294263	-2,286583451	-0,26471081	
219733_s_at	SLC27A5	2,993291442	3,258033502	-0,26474206	
1552712_a_at	NMNAT2	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
1553539_at	KRT74	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
1557118_a_at	-	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
1558502_s_at	DNM3	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
1560792_at	-	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
207840_at	CD160	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
210702_s_at	PTGIS	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
211002_s_at	TRIM29	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
213303_x_at	ZBTB7A	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
215188_at	STK24	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
225968_at	PRICKLE2	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
228103_s_at	-	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
235299_at	SLC41A2	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
235987_at	PRKXP1	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
236612_at	-	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
236700_at	EIF3C	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
238288_at	LOC100506838	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
239085_at	JDP2	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
243457_s_at	ZNF214	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
244428_at	DNMT3A	-1,688127507	-1,423348341	-0,26477917	
214055_x_at	PRRC2C	3,75400739	4,018839599	-0,26483221	
219945_at	DDX25	2,739371812	3,004228687	-0,26485687	
223378_at	GLIS2	1,153678675	1,418668082	-0,26498941	
1556552_a_at	ACSF3	-0,83191556	-0,566887459	-0,2650281	
209697_at	LOC100507088	-0,83191556	-0,566887459	-0,2650281	
213001_at	ANGPTL2	-0,83191556	-0,566887459	-0,2650281	
214657_s_at	LOC100653017 /	-0,83191556	-0,566887459	-0,2650281	
225188_at	RAPH1	-0,83191556	-0,566887459	-0,2650281	
231369_at	ZNF333	-0,83191556	-0,566887459	-0,2650281	
236552_at	-	-0,83191556	-0,566887459	-0,2650281	

236914_at	LOC100506790	-0,83191556	-0,566887459	-0,2650281	
223964_x_at	-	1,394109935	1,659204017	-0,26509408	
201593_s_at	ZC3H15	4,494396751	4,759522298	-0,26512555	
228617_at	XAF1	0,152582607	0,417770464	-0,26518786	
229164_s_at	ABTB1	0,152582607	0,417770464	-0,26518786	
240274_at	-	0,152582607	0,417770464	-0,26518786	
209431_s_at	PATZ1	1,889144008	2,154405725	-0,26526172	
78330_at	ZNF335	-0,621418049	-0,356107021	-0,26531103	
214973_x_at	IGHD	-0,655928373	-0,39061235	-0,26531602	
217152_at	-	-0,655928373	-0,39061235	-0,26531602	
237599_at	-	-0,655928373	-0,39061235	-0,26531602	
244012_x_at	-	-0,655928373	-0,39061235	-0,26531602	
226768_at	GIGYF1	0,888485433	1,153866761	-0,26538133	
208605_s_at	NTRK1	1,037706275	1,303116084	-0,26540981	
202248_at	E2F4	1,296557217	1,562009954	-0,26545274	
225405_at	HNRNPUL2	3,149650293	3,415371412	-0,26572112	
221767_x_at	HDLBP	3,723323886	3,989102799	-0,26577891	
218438_s_at	MED28	3,962664437	4,228489721	-0,26582528	
204526_s_at	TBC1D8	0,747935635	1,013870809	-0,26593517	
211070_x_at	DBI	5,474467519	5,740457167	-0,26598965	
1559893_at	CCDC75	0,425644434	0,691645685	-0,26600125	
201215_at	PLS3	2,849652795	3,116064987	-0,26641219	
206478_at	KIAA0125	2,849652795	3,116064987	-0,26641219	
242206_at	-	2,794789337	3,061230246	-0,26644091	
217868_s_at	METTL9	4,177454337	4,44401622	-0,26656188	
209671_x_at	TRAC	1,269985355	1,536652708	-0,26666735	
225852_at	ANKRD17	2,970093718	3,236821511	-0,26672779	
201952_at	ALCAM	1,575032557	1,841838775	-0,26680622	
203936_s_at	MMP9	0,228146222	0,495031851	-0,26688563	
242853_at	-	0,228146222	0,495031851	-0,26688563	
219631_at	LRP12	3,434229569	3,701119714	-0,26689015	
211800_s_at	USP4	3,809644985	4,076535251	-0,26689027	
224964_s_at	GNG2	4,332089668	4,599047207	-0,26695754	
202645_s_at	MEN1	2,621710292	2,888726553	-0,26701626	
1552684_a_at	SENP8	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
1560982_at	-	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
206223_at	LMTK2	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
209783_at	DBP	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
216461_at	-	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
221067_s_at	C12orf39	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
228267_at	TRIM11	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
231673_at	-	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
235680_at	-	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
240249_at	-	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
240818_at	-	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
242689_at	RALGPS1	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
244131_at	HNRNPA2B1	-0,946847173	-0,679763839	-0,26708333	
226590_at	ZNF618	0,682279745	0,949447784	-0,26716804	
205822_s_at	HMGCS1	2,277177578	2,544354523	-0,26717694	
203737_s_at	PPRC1	3,173740462	3,440980183	-0,26723972	
1554003_at	RGNEF	-0,259832361	0,007421914	-0,26725428	
1554989_at	KIAA0317	-0,259832361	0,007421914	-0,26725428	
1559140_at	FAM87A /// FAM8	-0,259832361	0,007421914	-0,26725428	
219573_at	LRRC16A	-0,259832361	0,007421914	-0,26725428	
227753_at	TMEM139	-0,259832361	0,007421914	-0,26725428	
244777_at	DCP2	1,726031811	1,993317152	-0,26728534	

219953_s_at	AKIP1	2,427005622	2,694398145	-0,26739252	
209467_s_at	MKNK1	2,487840343	2,755336312	-0,26749597	
216356_x_at	BAIAP3	0,822971223	1,090553537	-0,26758231	
231299_at	AGAP3	0,822971223	1,090553537	-0,26758231	
233476_at	-	0,822971223	1,090553537	-0,26758231	
1552942_at	LOC149373	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
211806_s_at	KCNJ15	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
215577_at	-	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
220029_at	ELOVL2	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
220467_at	-	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
231951_at	GNAO1	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
233141_s_at	ST7L	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
239666_at	PYGO2	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
240701_at	GSDMB	-0,59053611	-0,322870281	-0,26766583	
1556622_s_at	-	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
1561090_at	LOC400654	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
203780_at	MPZL2	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
217091_at	-	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
224589_at	XIST	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
236827_at	-	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
237725_x_at	SMC5	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
237804_at	DNAH11	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
238178_at	-	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
240772_at	-	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
241557_x_at	-	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
243190_at	-	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
244006_at	POU2F1	-3,114791413	-2,847001814	-0,2677896	
211774_s_at	MMACHC	1,951783949	2,21959457	-0,26781062	
224842_at	LOC100506060 /	3,411111015	3,678940066	-0,26782992	
1554510_s_at	GHITM	4,569406661	4,837241027	-0,26783437	
202604_x_at	ADAM10	1,201332287	1,469325098	-0,26799281	
219752_at	RASAL1	-0,00073712	0,26733076	-0,26806788	
220466_at	CCDC15	-0,00073712	0,26733076	-0,26806788	
223594_at	TMEM117	-0,00073712	0,26733076	-0,26806788	
233657_at	OPN5	-0,00073712	0,26733076	-0,26806788	
1556401_a_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
1557541_at	FAM201A	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
1558534_at	LOC100271836 /	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
1560798_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
1563085_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
1565896_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
1570173_at	INTS7	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
204933_s_at	TNFRSF11B	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
207881_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
215800_at	DUOX1	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
216861_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
217531_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
219841_at	AICDA	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
220435_at	SLC30A10	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
220620_at	CRCT1	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
220719_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
227957_at	GSN	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
231889_at	UBR4	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
235547_at	N4BP2L2	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
240895_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
241739_at	OGFOD1	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	

242244_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
243090_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
244887_at	-	-2,479842156	-2,211750327	-0,26809183	
232017_at	TJP2	1,567778694	1,835911187	-0,26813249	
202775_s_at	SFSWAP	1,339784194	1,60795124	-0,26816705	
1552436_a_at	CDH23 /// LOC10	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
1558643_s_at	EDIL3	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
1560511_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
1561420_a_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
1561891_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
216674_at	HES2	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
216933_x_at	APC	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
219525_at	SLC47A1	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
224120_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
228637_at	ZDHHC1	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
228901_at	CDK9	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
229363_at	LOC100505865	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
232934_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
233088_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
236564_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
238256_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
240302_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
240830_at	SCARNA17	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
241093_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
241293_x_at	-	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
242324_x_at	CCBE1	-1,763254337	-1,494668682	-0,26858566	
209593_s_at	TOR1B	2,837639949	3,106248809	-0,26860886	
227190_at	TMEM37	1,089278259	1,3579181	-0,26863984	
205073_at	CYP2J2	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
206321_at	RFX1	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
206374_at	DUSP8	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
211079_s_at	DYRK1A	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
216417_x_at	HOXB9	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
220922_s_at	SPANXA1 /// SPA	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
222863_at	ZBTB10	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
226959_at	CAMK1D /// LOC	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
229768_at	OR51E1	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
233359_at	-	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
235534_at	-	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
238051_x_at	PWWP2B	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
239219_at	AURKB	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
239976_at	-	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
240960_at	-	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
243409_at	FOXL1	-0,759588698	-0,490927335	-0,26866136	
229819_at	A1BG	0,760715727	1,029536893	-0,26882117	
218391_at	SNF8	3,405017566	3,673964604	-0,26894704	
207283_at	RPL23AP32	0,945567441	1,214517879	-0,26895044	
208795_s_at	MCM7	4,301804532	4,570773528	-0,268969	
224840_at	FKBP5	4,165490501	4,434486264	-0,26899576	
220417_s_at	THAP4	1,841816345	2,110887591	-0,26907125	
1556266_a_at	C20orf202	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
1562510_at	LOC339442	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
203953_s_at	CLDN3	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
206835_at	STATH	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
208342_x_at	CSH2	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
216040_x_at	-	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	

216901_s_at	IKZF1	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
219744_at	FN3K	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
229490_s_at	-	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
230114_at	HOXB8	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
231187_at	SLC28A1	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
231541_s_at	SPAG5-AS1	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
233114_at	-	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
237702_at	RBM45	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
237811_at	-	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
238981_at	TMEM223	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
243626_at	-	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
243797_at	STK17B	-1,424023738	-1,154897679	-0,26912606	
233919_s_at	HABP4	0,334552598	0,603679647	-0,26912705	
1566144_at	-	0,57782909	0,847075464	-0,26924637	
232341_x_at	HABP4	0,57782909	0,847075464	-0,26924637	
219870_at	ATF7IP2	3,464815649	3,734161076	-0,26934543	
201161_s_at	CSDA	4,318648014	4,588068654	-0,26942064	
226874_at	KLHL8	3,527851575	3,797294336	-0,26944276	
206050_s_at	RNH1	3,749205801	4,018839599	-0,2696338	
228373_at	C16orf72	1,191926657	1,461646549	-0,26971989	
1563542_a_at	SCML4	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
206768_at	RPL3L	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
207658_s_at	FOXG1	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
207930_at	LCN1	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
221241_s_at	BCL2L14	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
236946_at	-	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
237026_at	-	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
237437_s_at	ADARB2	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
239566_at	-	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
243423_at	TNIP1	-1,089016378	-0,819238336	-0,26977804	
205993_s_at	TBX2	0,083054335	0,352836757	-0,26978242	
215267_s_at	SLC8A2	0,083054335	0,352836757	-0,26978242	
206546_at	SYCP2	2,940912947	3,210719429	-0,26980648	
55583_at	DOCK6	2,883642771	3,153484076	-0,26984131	
235276_at	EPSTI1	1,292162421	1,562009954	-0,26984753	
1553830_s_at	MAGEA2 /// MAG	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
1555568_at	GUSBP2	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
1561677_at	MACROD2	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
1563559_at	FMN1 /// LOC100	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
1563573_at	-	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
1565265_at	-	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
207870_at	AKAP9	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
211689_s_at	TMPRSS2	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
214775_at	N4BP3	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
223836_at	FGFBP2	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
224228_s_at	PRDM7	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
230844_at	LOC100507800 /	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
234824_at	-	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
239501_at	-	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
244540_at	-	-2,43257096	-2,162639771	-0,26993119	
213074_at	PHIP	3,617524043	3,887456383	-0,26993234	
206200_s_at	ANXA11	3,605176459	3,875225653	-0,27004919	
212368_at	ZNF292	2,438982012	2,709065209	-0,2700832	
244659_at	LOC100131015	1,210676994	1,480766833	-0,27008984	
242028_at	ZNF709	2,596981013	2,867091644	-0,27011063	
229350_x_at	PARP10	1,666156729	1,936283387	-0,27012666	

242898_at	EIF2AK2	0,209623097	0,479907041	-0,27028394	
1558875_at	SREBF1	-0,112808516	0,157549243	-0,27035776	
223856_at	AKR1E2	-0,112808516	0,157549243	-0,27035776	
230201_at	FXR1	-0,112808516	0,157549243	-0,27035776	
209715_at	CBX5	2,55541096	2,825817328	-0,27040637	
220143_x_at	LUC7L	2,208874124	2,479296438	-0,27042231	
1570124_at	-	0,401366113	0,67181667	-0,27045056	
205308_at	ZC2HC1A	0,401366113	0,67181667	-0,27045056	
240594_at	-	0,401366113	0,67181667	-0,27045056	
1554140_at	WDR78	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
1556837_a_at	-	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
1560872_at	-	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
1562724_at	LOC286114	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
1563051_at	OSBP	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
1563360_at	-	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
205933_at	SETBP1	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
206161_s_at	SYT5	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
207711_at	SOGA1	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
210505_at	ADH7	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
219836_at	ZBED2	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
220903_at	GFM1	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
222286_at	SNAPC3	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
232047_at	-	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
232951_at	-	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
233981_at	-	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
236556_s_at	LONRF1	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
237538_at	-	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
243191_at	-	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
243526_at	WDR86	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
244755_at	XPR1	-1,812418401	-1,541908042	-0,27051036	
241955_at	HECTD1	1,079110292	1,349621332	-0,27051104	
216350_s_at	ZNF10	0,123193849	0,393761504	-0,27056765	
244326_at	-	0,123193849	0,393761504	-0,27056765	
1562997_a_at	-	-3,448416261	-3,177802286	-0,27061397	
1565657_at	CMTM6	-3,448416261	-3,177802286	-0,27061397	
201860_s_at	PLAT	2,764969948	3,035599287	-0,27062934	
226410_at	CTU2	2,009141686	2,27978304	-0,27064135	
215075_s_at	GRB2	2,371846398	2,64270545	-0,27085905	
206763_at	FKBP6	-0,467091869	-0,19610998	-0,27098189	
222058_at	RNF130	-0,467091869	-0,19610998	-0,27098189	
236528_at	-	-0,467091869	-0,19610998	-0,27098189	
241361_at	-	-0,467091869	-0,19610998	-0,27098189	
227071_at	ZNF414	0,246434561	0,51742585	-0,27099129	
228574_at	TMTC2	0,246434561	0,51742585	-0,27099129	
232018_at	LENG1	0,246434561	0,51742585	-0,27099129	
210226_at	NR4A1	1,05337236	1,324440845	-0,27106849	
229733_s_at	-	1,05337236	1,324440845	-0,27106849	
203266_s_at	MAP2K4	2,59162628	2,862725455	-0,27109918	
221820_s_at	KAT8	3,319065909	3,590171466	-0,27110556	
212784_at	CIC	1,360921491	1,632095957	-0,27117447	
235234_at	PATL1	1,360921491	1,632095957	-0,27117447	
210013_at	HPX	0,882651021	1,153866761	-0,27121574	
242138_at	DLX1	2,254767157	2,526063925	-0,27129677	
235980_at	PIK3CA	0,533835206	0,805216064	-0,27138086	
1562062_at	-	1,659347917	1,930732138	-0,27138422	
211433_x_at	FAM214B	1,139070151	1,410714371	-0,27164422	

1552729_at	SNHG7 /// SNOR	0,46522187	0,73688026	-0,27165839	
209545_s_at	RIPK2	2,701760055	2,973511251	-0,2717512	
226349_at	C12orf45	2,59519831	2,867091644	-0,27189333	
242837_at	SRSF4	1,446464021	1,718396606	-0,27193259	
227555_s_at	KHSRP	-0,022466681	0,249604176	-0,27207086	
202385_s_at	TCOF1	2,436992838	2,709065209	-0,27207237	
228333_at	ZEB2	1,699726954	1,971855016	-0,27212806	
1559003_a_at	CCDC163P	0,728550685	1,000684521	-0,27213384	
222698_s_at	IMPACT	1,81142822	2,083632167	-0,27220395	
224645_at	EIF4EBP2	1,81142822	2,083632167	-0,27220395	
206419_at	RORC	0,496120222	0,768343791	-0,27222357	
214298_x_at	38961	0,496120222	0,768343791	-0,27222357	
230082_at	-	0,496120222	0,768343791	-0,27222357	
235804_at	-	0,496120222	0,768343791	-0,27222357	
46142_at	LMF1	-2,33134898	-2,059099632	-0,27224935	
211091_s_at	NF2	0,317354302	0,589657387	-0,27230309	
205598_at	TRAIP	0,592200562	0,864649967	-0,27244941	
228266_s_at	HDGFRP3	0,592200562	0,864649967	-0,27244941	
229131_at	EXD2	0,592200562	0,864649967	-0,27244941	
1553633_s_at	SLC9B1	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
1553986_at	RASEF	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
1554999_at	RASGEF1B	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
1557430_at	LOC147670	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
1559543_at	LINC00441	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
1569938_at	SIRT5	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
1570505_at	ABCB4	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
201062_at	STOM	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
202563_at	C14orf1	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
210928_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
211104_s_at	MYO7A	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
211753_s_at	RLN1	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
220835_s_at	ZNF407	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
221337_s_at	ADAM29	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
227289_at	PCDH17	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
228082_at	CLMP	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
233264_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
233448_s_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
234090_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
234196_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
236130_at	SNORA37	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
236374_at	CTXN3	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
237427_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
240569_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
241497_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
241914_s_at	ACSM2A /// ACS	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
242570_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
243673_at	-	-2,359436556	-2,086984744	-0,27245181	
235493_at	-	1,021868205	1,294497133	-0,27262893	
220036_s_at	LMBR1L	1,352503698	1,6252386	-0,2727349	
211541_s_at	DYRK1A	0,767063567	1,039887232	-0,27282366	
1553695_a_at	NLRX1	0,020670649	0,293518836	-0,27284819	
1554396_at	UEVLD	0,020670649	0,293518836	-0,27284819	
214549_x_at	SPRR1A	0,020670649	0,293518836	-0,27284819	
217159_x_at	SIGLEC7	0,020670649	0,293518836	-0,27284819	
225700_at	GLCC11	0,020670649	0,293518836	-0,27284819	
237826_at	-	0,020670649	0,293518836	-0,27284819	

209528_s_at	TELO2	0,97328325	1,246149888	-0,27286664	
216730_at	-	0,351548291	0,624460759	-0,27291247	
215338_s_at	NKTR	1,369290453	1,642321262	-0,27303081	
1556781_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
1557224_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
1566693_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
1569688_at	FMO5	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
1570344_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
204445_s_at	ALOX5	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
206460_at	AJAP1	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
209230_s_at	NUPR1	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
215041_s_at	DOCK9	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
215363_x_at	FOLH1 /// FOLH1	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
216160_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
222596_s_at	LGR4	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
224124_at	ZRANB3	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
228616_at	POLRMTP1	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
232917_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
234667_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
235763_at	SLC44A5	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
237396_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
238336_s_at	DNAJC21	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
240804_at	-	-1,888254346	-1,615132408	-0,27312194	
202394_s_at	ABCF3	1,649074067	1,922365006	-0,27329094	
1555907_at	LOC100130776	-0,622910612	-0,34958478	-0,27332583	
1561336_at	DNASE1L3	-0,622910612	-0,34958478	-0,27332583	
200906_s_at	PALLD	-0,622910612	-0,34958478	-0,27332583	
227302_s_at	FLII /// LLGL1	-0,622910612	-0,34958478	-0,27332583	
230167_at	ADAMTS14	-0,622910612	-0,34958478	-0,27332583	
239243_at	ZNF638	-0,622910612	-0,34958478	-0,27332583	
204820_s_at	BTN3A2 /// BTN3A2	3,648798054	3,922140371	-0,27334232	
222993_at	MRPL37	4,032172063	4,305575871	-0,27340381	
224265_s_at	ZAN	-0,352951799	-0,079522948	-0,27342885	
243266_at	-	-0,352951799	-0,079522948	-0,27342885	
202480_s_at	DEDD	0,648296226	0,921731975	-0,27343575	
218121_at	HMOX2	0,648296226	0,921731975	-0,27343575	
228713_s_at	HSD17B14	0,648296226	0,921731975	-0,27343575	
229892_at	EP400NL	0,648296226	0,921731975	-0,27343575	
210223_s_at	MR1	0,384950573	0,658444279	-0,27349371	
208583_x_at	HIST1H2AJ	3,869867201	4,143455947	-0,27358875	
214649_s_at	MTMR2	2,713311265	2,986947093	-0,27363583	
1556209_at	CLEC2B	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
1561554_at	-	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
1568713_a_at	TBC1D1	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
1569736_at	-	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
211964_at	COL4A2	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
214111_at	OPCML	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
214604_at	HOXD11	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
214647_s_at	HFE	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
217332_at	CTAGE11P	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
220817_at	TRPC4	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
231654_s_at	-	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
241121_at	LOC100505928	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
241553_at	GSG1	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
243005_at	-	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
243426_at	LOC339290	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	

243472_at	-	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
244769_at	FLJ33630	-2,311268652	-2,037551727	-0,27371693	
208686_s_at	BRD2	2,683419202	2,957221307	-0,27380211	
202713_s_at	KIAA0391	3,423218668	3,697038015	-0,27381935	
33850_at	MAP4	0,754339833	1,028237864	-0,27389803	
224357_s_at	MS4A4A	0,67554678	0,949447784	-0,273901	
1552365_at	SCIN	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
1559206_at	PSEN1	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
215086_at	IBTK	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
224024_at	ERGIC1	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
233170_at	LINC00348	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
237100_at	-	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
240341_at	-	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
243644_at	-	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
244247_at	-	-3,054236653	-2,780313924	-0,27392273	
1559227_s_at	VHL	0,417596971	0,691645685	-0,27404871	
229190_at	LOC100507376	0,417596971	0,691645685	-0,27404871	
213045_at	MAST3	0,841135803	1,115234684	-0,27409888	
232148_at	NSMAF	0,841135803	1,115234684	-0,27409888	
207861_at	CCL22	-0,888496123	-0,614371577	-0,27412455	
210263_at	KCNF1	-0,888496123	-0,614371577	-0,27412455	
215502_at	-	-0,888496123	-0,614371577	-0,27412455	
217166_at	-	-0,888496123	-0,614371577	-0,27412455	
238167_at	C17orf51 /// FAM	-0,888496123	-0,614371577	-0,27412455	
238174_at	-	-0,888496123	-0,614371577	-0,27412455	
243540_at	-	-0,888496123	-0,614371577	-0,27412455	
214879_x_at	USF2	3,120200849	3,394350331	-0,27414948	
1557953_at	ZKSCAN1	0,917308734	1,191491281	-0,27418255	
219372_at	IFT81	1,485482016	1,759685182	-0,27420317	
1564713_a_at	FOXN4	0,103263601	0,377530647	-0,27426705	
202079_s_at	TRAK1	0,103263601	0,377530647	-0,27426705	
1559601_at	KIAA2018	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
1562102_at	-	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
1563590_at	-	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
207167_at	CD101	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
209722_s_at	SERPINB9	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
213354_s_at	NR2F6	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
213928_s_at	AGFG1	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
215518_at	STXBP5L	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
222189_at	-	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
222973_at	-	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
229994_at	NFIA	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
230506_at	C6orf164	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
235811_at	-	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
240610_at	LOC100507193	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
242142_at	-	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
244109_at	WDR38	-1,937711681	-1,663414495	-0,27429719	
1556271_at	-	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
209693_at	ASTN2	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
216355_at	PCDHB17	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
226333_at	IL6R	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
229223_at	-	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
235719_at	CYP4V2	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
237616_at	-	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
238319_at	LOC644090	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
240870_at	-	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	

241597_at	-	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
243672_at	SALL3	-1,2845686	-1,010192375	-0,27437623	
206966_s_at	KLF12	-0,299034815	-0,024572586	-0,27446223	
227315_x_at	PROSC	-0,299034815	-0,024572586	-0,27446223	
240315_at	-	-0,299034815	-0,024572586	-0,27446223	
228443_s_at	SETD8	2,825526235	3,100079607	-0,27455337	
217762_s_at	RAB31	4,10413628	4,378751229	-0,27461495	
226855_at	PDP2	1,951783949	2,226407528	-0,27462358	
203321_s_at	ADNP2	2,236584753	2,511262629	-0,27467788	
219807_x_at	MIA-RAB4B /// R	1,515954005	1,790660532	-0,27470653	
202423_at	KAT6A	3,154500615	3,429217209	-0,27471659	
1560885_x_at	SLC17A1	-3,41365796	-3,138626879	-0,27503108	
242344_at	GABRB2	-3,41365796	-3,138626879	-0,27503108	
204506_at	PPP3R1	4,40564134	4,68068829	-0,27504695	
244766_at	61E3.4 /// LOC10	0,480753764	0,755840599	-0,27508684	
212316_at	NUP210	1,339784194	1,614891062	-0,27510687	
1552482_at	RAPH1	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
1554302_s_at	LHFPL3-AS1	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
1556402_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
1562010_x_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
1566209_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
1569516_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
1570314_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
203813_s_at	SLIT3	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
212599_at	AUTS2	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
213397_x_at	RNASE4	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
220957_at	CTAGE1	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
222134_at	DDO	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
231410_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
231594_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
234541_s_at	ARHGEF12	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
236154_at	QKI	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
237410_x_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
237617_at	LOC100506675	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
243019_at	LOC100132207	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
243490_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
244075_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
244584_at	C11orf41	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
244671_at	-	-2,236765673	-1,961547147	-0,27521853	
201818_at	LPCAT1	2,553576109	2,828804976	-0,27522887	
200814_at	PSME1	4,820071768	5,095335715	-0,27526395	
225364_at	STK4	3,61576656	3,891034012	-0,27526745	
1557610_at	LOC100507034	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
210393_at	LGR5	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
216018_at	RNF5	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
216507_at	TAPT1	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
234936_s_at	CC2D2A	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
236468_at	TMEM132B	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
236873_at	-	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
239341_at	-	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
241504_at	LOC100506047	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
242176_at	MEF2A	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
243029_at	KREMEN1	-1,131062212	-0,855751026	-0,27531119	
204970_s_at	MAFG	2,097427503	2,372786857	-0,27535935	
244623_at	KCNQ5	0,181384709	0,456918297	-0,27553359	
200791_s_at	IQGAP1	3,000043914	3,275657468	-0,27561355	

213441_x_at	SPDEF	1,073999308	1,349621332	-0,27562202	
1554844_at	EYA3	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
1555603_at	BAGE	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
1560507_at	AWAT1	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
204364_s_at	REEP1	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
210287_s_at	FLT1	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
211153_s_at	TNFSF11	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
219454_at	EGFL6	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
220868_s_at	SLC7A10	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
228657_at	KIF1B	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
229540_at	RBPJ	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
231795_at	STON1	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
233477_at	KLK15	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
234463_at	-	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
238213_at	MIR5188	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
238832_at	KLHL34	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
239732_x_at	FAM47C	-2,01371626	-1,738067356	-0,2756489	
201620_at	MBTPS1	2,582657321	2,858346012	-0,27568869	
1558990_at	C18orf21	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
1559420_x_at	CACNB2	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
1559895_x_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
1561205_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
1561861_a_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
1562573_at	CYP17A1	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
1563097_at	DNAH12	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
1568648_a_at	LOC100505851	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
207324_s_at	DSC1	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
209290_s_at	NFIB	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
216896_at	COL4A3	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
234847_at	LINC00309	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
235454_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
235622_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
236733_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
240133_x_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
240951_at	RORA	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
240972_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
242102_at	DIAPH3-AS1	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
243666_at	-	-2,779459409	-2,503677622	-0,27578179	
1556518_at	DLG1-AS1	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
1556847_s_at	-	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
1556859_a_at	LOC285740	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
1568874_at	NCOA6	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
204850_s_at	DCX	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
207012_at	MMP16	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
222535_at	INF2	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
233134_at	RPH3AL	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
233504_at	C9orf84	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
234326_at	-	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
238097_at	GAS6-AS1	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
238198_at	-	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
238659_at	KIAA0141	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
243306_s_at	GCC1	-2,187914861	-1,912089812	-0,27582505	
202809_s_at	INTS3	1,764611101	2,040470494	-0,27585939	
1557047_at	YEATS2	1,722769813	1,998633167	-0,27586335	
231078_at	SLC25A37	1,094335495	1,370274469	-0,27593897	
201932_at	LRRC41	1,932146506	2,208167653	-0,27602115	

1558570_at	LOC145783	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
204153_s_at	MFNG	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
210095_s_at	IGFBP3	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
216644_at	-	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
223699_at	CNDP1	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
230657_at	-	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
232348_at	C18orf8	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
234266_at	-	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
234550_at	-	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
234970_at	TC2N	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
236362_at	-	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
238717_at	-	-2,063149277	-1,787089803	-0,27605947	
235222_x_at	XIAP	1,603688695	1,879785595	-0,2760969	
201280_s_at	DAB2	2,721505869	2,997606395	-0,27610053	
1561688_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
1562308_at	LOC283682	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
1563208_s_at	C3orf65	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
1565585_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
204013_s_at	LCMT2	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
207762_at	LPAL2	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
208207_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
228514_at	GFER	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
230170_at	OSM	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
231568_at	CT47A1 /// CT47	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
233125_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
233338_at	LINC00281 /// LC	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
235538_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
236348_at	TMEM176B	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
239491_at	CERS5	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
240402_at	KIRREL3	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
241465_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
241654_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
241788_x_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
243658_at	-	-2,138804305	-1,862647763	-0,27615654	
1565483_at	EGFR	-0,196756757	0,079428135	-0,27618489	
1569911_at	-	-0,196756757	0,079428135	-0,27618489	
220278_at	KDM4D	-0,196756757	0,079428135	-0,27618489	
225349_at	ZNF496	-0,196756757	0,079428135	-0,27618489	
241158_at	-	-0,196756757	0,079428135	-0,27618489	
218262_at	RMND5B	1,296557217	1,572742379	-0,27618516	
226858_at	CSNK1E	1,296557217	1,572742379	-0,27618516	
227327_at	MEGF8	1,789769151	2,066015817	-0,27624667	
213897_s_at	MRPL23	3,702775533	3,979052747	-0,27627721	
209882_at	RIT1	2,314494121	2,590852465	-0,27635834	
215269_at	TRAPPC10	1,954567604	2,230931691	-0,27636409	
226499_at	NRARP	1,954567604	2,230931691	-0,27636409	
201836_s_at	SUPT7L	1,473887017	1,750261389	-0,27637437	
1569852_at	C7orf53	-0,496991414	-0,220592223	-0,27639919	
207953_at	-	-0,496991414	-0,220592223	-0,27639919	
210671_x_at	MAPK8	-0,496991414	-0,220592223	-0,27639919	
237337_at	-	-0,496991414	-0,220592223	-0,27639919	
242149_at	FAM210A	0,57058931	0,847075464	-0,27648615	
200956_s_at	SSRP1	3,904829675	4,181349409	-0,27651973	
210358_x_at	GATA2	1,631786706	1,908311039	-0,27652433	
224749_at	ITFG3	1,631786706	1,908311039	-0,27652433	
204958_at	PLK3	0,255492549	0,532164371	-0,27667182	

208358_s_at	UGT8	0,853119696	1,129843209	-0,27672351	
206036_s_at	REL	-0,148196756	0,128747141	-0,2769439	
230813_at	LEPREL1	-0,148196756	0,128747141	-0,2769439	
231026_at	EFHC1	-0,148196756	0,128747141	-0,2769439	
243704_at	GPATCH2	-0,148196756	0,128747141	-0,2769439	
203270_at	DTYMK	2,544366685	2,821324225	-0,27695754	
210028_s_at	ORC3	3,870604295	4,147649355	-0,27704506	
201730_s_at	TPR	2,72965419	3,006869115	-0,27721493	
213089_at	LOC100272216	0,627515113	0,904843258	-0,27732815	
225935_at	CUX1	0,900083947	1,177496821	-0,27741287	
207783_x_at	HUWE1	6,475948816	6,753558289	-0,27760947	
1554752_a_at	-	-0,43775896	-0,160136748	-0,27762221	
203479_s_at	OTUD4	-0,43775896	-0,160136748	-0,27762221	
216645_at	-	-0,43775896	-0,160136748	-0,27762221	
241747_s_at	CUL7	-0,43775896	-0,160136748	-0,27762221	
225988_at	HERC4	2,220484971	2,498185745	-0,27770077	
225570_at	SLC41A1	2,406821352	2,684536601	-0,27771525	
1555136_at	FGD6	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
1556447_at	LINC00606	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
1556757_a_at	ALS2CR11	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
1556776_a_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
1558372_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
1558826_at	ZNF831	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
1565920_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
1567100_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
1570001_at	CASP8AP2	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
205242_at	CXCL13	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
207481_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
207588_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
217697_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
220313_at	GPR88	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
220972_s_at	KRTAP9-9	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
223861_at	HORMAD1	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
232450_at	LOC149351	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
236197_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
241273_at	-	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
241986_at	BMPER	-3,013665402	-2,735862426	-0,27780298	
222420_s_at	UBE2H	1,767779954	2,045615873	-0,27783592	
228328_at	KLHL28	2,632180155	2,910041809	-0,27786165	
213827_at	ARHGAP33	0,945567441	1,223626587	-0,27805915	
236247_at	NSUN4	0,945567441	1,223626587	-0,27805915	
213130_at	ZNF473	2,114952142	2,39311332	-0,27816118	
1564651_at	C6orf228	0,359971644	0,638150376	-0,27817873	
202715_at	CAD	3,232262672	3,510542997	-0,27828032	
225593_at	LSM10	3,025418883	3,303845028	-0,27842614	
228785_at	-	4,165490501	4,44401622	-0,27852572	
205190_at	PLS1	1,868628927	2,147243253	-0,27861433	
223328_at	ARMC10	3,704430214	3,983081173	-0,27865096	
235766_x_at	RAB27A	2,001086023	2,27978304	-0,27869702	
221473_x_at	SERINC3	3,51093129	3,789647959	-0,27871667	
1554242_a_at	COCH	3,997499421	4,276328567	-0,27882915	
221971_x_at	AGAP10 /// AGAP	1,940595304	2,21959457	-0,27899927	
228116_at	-	2,109966786	2,389070873	-0,27910409	
211289_x_at	CDK11A /// CDK1	0,760715727	1,039887232	-0,2791715	
211513_s_at	OGFR	0,555999837	0,835239052	-0,27923922	
1552902_a_at	FOXP2	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	

1561268_at	-	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
206388_at	PDE3A	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
208048_at	TACR1	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
220585_at	HKDC1	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
226709_at	ROBO2	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
227958_s_at	GSN	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
228659_at	-	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
232117_at	ZNF471	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
232245_at	SLC25A34	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
233913_at	WFDC10A	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
234317_s_at	STOX2	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
241391_at	-	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
241913_at	-	-1,543331864	-1,264005341	-0,27932652	
212028_at	RBM25	4,240968785	4,520382831	-0,27941405	
208502_s_at	PITX1	1,201332287	1,480766833	-0,27943455	
218547_at	DHDDS	1,973904239	2,253342112	-0,27943787	
226529_at	TMEM106B	2,845159691	3,124599694	-0,27944	
219665_at	NUDT18	-0,325749314	-0,046302147	-0,27944717	
207901_at	IL12B	-3,37835	-3,098858316	-0,27949168	
233318_at	-	-3,37835	-3,098858316	-0,27949168	
241200_x_at	-	-3,37835	-3,098858316	-0,27949168	
214035_x_at	LOC399491	3,149650293	3,429217209	-0,27956692	
242742_at	-	0,20027154	0,479907041	-0,2796355	
233013_x_at	LOC220906	3,568395593	3,848241888	-0,2798463	
222791_at	RSBN1	2,568189989	2,848075314	-0,27988532	
1569025_s_at	FAM13A	0,613492853	0,893473268	-0,27998041	
229893_at	FRMD3	0,613492853	0,893473268	-0,27998041	
204706_at	INPP5E	2,017152618	2,297144887	-0,27999227	
221216_s_at	SCMH1	0,072842263	0,352836757	-0,27999449	
1552287_s_at	AFG3L1P	2,429008604	2,709065209	-0,28005661	
1554391_at	LOC653581	-0,741668563	-0,461594427	-0,28007414	
213884_s_at	TRIM3	-0,741668563	-0,461594427	-0,28007414	
230054_at	LOC100507547 /	-0,741668563	-0,461594427	-0,28007414	
231803_at	FGF11	-0,741668563	-0,461594427	-0,28007414	
237942_at	SNRK-AS1	-0,741668563	-0,461594427	-0,28007414	
239427_at	SLAMF1	-0,741668563	-0,461594427	-0,28007414	
1559159_at	CEP68	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
1562960_at	KCNQ1-AS1	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
203864_s_at	ACTN2	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
213257_at	SARM1	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
214402_s_at	SFI1	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
230135_at	HHIP	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
230647_at	TMEM53	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
238667_at	TCF20	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
243499_at	-	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
244772_at	-	-0,926850548	-0,646746079	-0,28010447	
214252_s_at	CLN5	1,64218396	1,922365006	-0,28018105	
1569053_at	AP3M2	0,934330293	1,214517879	-0,28018759	
214531_s_at	SNX1	2,392522438	2,672945617	-0,28042318	
37462_i_at	SF3A2	2,640847372	2,921282473	-0,2804351	
213471_at	NPHP4	0,95671774	1,23718272	-0,28046498	
218141_at	UBE2O	0,95671774	1,23718272	-0,28046498	
213394_at	MAPKBP1	0,273439642	0,553993624	-0,28055398	
200045_at	ABCF1	4,278110569	4,558677353	-0,28056678	
244132_x_at	ZNF518A	1,932146506	2,212749286	-0,28060278	
213428_s_at	COL6A1	1,578645857	1,859476797	-0,28083094	

1556422_at	-	-0,221656139	0,059218869	-0,28087501	
222185_at	PKNOX2	-0,221656139	0,059218869	-0,28087501	
234310_s_at	SUSD2	-0,221656139	0,059218869	-0,28087501	
1553081_at	WFDC12	0,30867765	0,589657387	-0,28097974	
210160_at	PAFAH1B2	0,30867765	0,589657387	-0,28097974	
213202_at	SETD1A	0,30867765	0,589657387	-0,28097974	
226072_at	FUK	0,695652136	0,976641161	-0,28098902	
240572_s_at	LOC374443	0,695652136	0,976641161	-0,28098902	
210981_s_at	GRK6	1,326951551	1,60795124	-0,28099969	
202416_at	DNAJC7	4,514343647	4,795472925	-0,28112928	
220040_x_at	ZC4H2	2,171078719	2,452428893	-0,28135017	
215670_s_at	SCAND2	-0,172274514	0,109221392	-0,28149591	
244756_at	ANKRD13D	-0,172274514	0,109221392	-0,28149591	
239792_at	LOC440288	0,747935635	1,029536893	-0,28160126	
1557024_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1557548_at	C10orf108	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1558764_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1560604_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1561164_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1561242_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1561486_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1563312_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1566825_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1566950_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
1569341_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
207737_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
208329_at	PBOV1	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
211925_s_at	PLCB1	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
215312_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
217372_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
229964_at	C9orf152	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
233826_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
236359_at	SCN4B	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
236878_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
237760_at	LOC100505768	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
238394_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
241664_x_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
243041_s_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
244558_at	-	-2,972500237	-2,690860744	-0,28163949	
213939_s_at	RUFY3	1,649074067	1,930732138	-0,28165807	
240291_at	-	0,376672223	0,658444279	-0,28177206	
201918_at	SLC25A36	2,705069849	2,986947093	-0,28187724	
235879_at	-	1,67631007	1,958277216	-0,28196715	
209635_at	AP1S1	3,330897748	3,6128809	-0,28198315	
226739_at	RNF169	1,960118853	2,242180416	-0,28206156	
221548_s_at	ILKAP	2,837639949	3,119728903	-0,28208895	
202570_s_at	DLGAP4	1,493160564	1,775255987	-0,28209542	
1553375_at	BTBD9	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
1555853_at	LOC100507463	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
1563997_at	CEP41	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
205050_s_at	MAPK8IP2	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
216116_at	NCKIPSD	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
219856_at	C1orf116	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
222171_s_at	PKNOX2	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
227902_at	ZFP41	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
229502_at	CHDH	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	

230555_s_at	MED30	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
236829_at	-	-1,047650486	-0,765504029	-0,28214646	
210401_at	P2RX1	0,798390451	1,080561626	-0,28217117	
1555856_s_at	AKR1C1	-0,67289328	-0,39061235	-0,28228093	
228689_at	NDUFA11	-0,67289328	-0,39061235	-0,28228093	
235146_at	TMCC3	-0,67289328	-0,39061235	-0,28228093	
240878_at	SPEM1	-0,67289328	-0,39061235	-0,28228093	
241520_x_at	-	-0,67289328	-0,39061235	-0,28228093	
224661_at	PIGY	3,28739962	3,569779975	-0,28238035	
203804_s_at	LUC7L3	4,108517049	4,390931194	-0,28241415	
1554465_s_at	ZNF673 /// ZNF6	0,822971223	1,105412836	-0,28244161	
227565_at	KLHL5	0,822971223	1,105412836	-0,28244161	
1557217_a_at	FANCB	0,44160593	0,724100169	-0,28249424	
213733_at	MYO1F	0,44160593	0,724100169	-0,28249424	
205052_at	AUH	2,089851283	2,372786857	-0,28293557	
209407_s_at	DEAF1	1,883312263	2,166264721	-0,28295246	
1007_s_at	DDR1 /// MIR464	0,698975959	0,982018865	-0,28304291	
224707_at	CYSTM1	2,626954721	2,910041809	-0,28308709	
234307_s_at	KIF26A	0,503742507	0,786897721	-0,28315521	
240297_at	-	0,503742507	0,786897721	-0,28315521	
225649_s_at	STK35	4,648465551	4,931630058	-0,28316451	
205239_at	AREG /// AREGB	3,539022513	3,822243651	-0,28322114	
201419_at	BAP1	2,342392905	2,625627364	-0,28323446	
224977_at	C6orf89	1,296557217	1,579853228	-0,28329601	
214714_at	ZNF394	1,917954284	2,201267805	-0,28331352	
225350_s_at	ZYG11B	3,249366227	3,532699346	-0,28333312	
209092_s_at	GLOD4	3,591828571	3,875225653	-0,28339708	
200862_at	DHCR24	4,239257588	4,522690941	-0,28343335	
213983_s_at	PDS5A	0,917308734	1,200746069	-0,28343734	
244401_at	LCA5	0,917308734	1,200746069	-0,28343734	
201641_at	BST2	3,219589925	3,503081281	-0,28349136	
211944_at	PRRC2C	2,783874823	3,067567462	-0,28369264	
205801_s_at	RASGRP3	1,722769813	2,006570641	-0,28380083	
242735_x_at	ELF2	1,722769813	2,006570641	-0,28380083	
229009_at	SIX5	0,962260738	1,246149888	-0,28388915	
207986_x_at	CYB561	1,073999308	1,3579181	-0,28391879	
219984_s_at	HRASLS	1,073999308	1,3579181	-0,28391879	
220163_s_at	HR	0,052199481	0,336136178	-0,2839367	
231958_at	TAMM41	0,052199481	0,336136178	-0,2839367	
202684_s_at	RNMT	1,177702228	1,461646549	-0,28394432	
212218_s_at	FASN	2,87191078	3,155865206	-0,28395443	
1553027_a_at	KLHL4	-0,85085127	-0,566887459	-0,28396381	
206128_at	ADRA2C	-0,85085127	-0,566887459	-0,28396381	
230253_at	SCUBE3	-0,85085127	-0,566887459	-0,28396381	
230359_at	KNDC1	-0,85085127	-0,566887459	-0,28396381	
236251_at	-	-0,85085127	-0,566887459	-0,28396381	
237748_at	SCGB2B2	-0,85085127	-0,566887459	-0,28396381	
238888_at	-	-0,85085127	-0,566887459	-0,28396381	
226459_at	PIK3AP1	3,421207626	3,705189898	-0,28398227	
1553078_at	OR5P3	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
1559324_at	USP32P2	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
1560784_x_at	-	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
1561310_at	IGK@	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
206260_at	TGM4	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
210061_at	ZNF589	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
223500_at	CPLX1	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	

227050_at	ODZ3	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
227526_at	CDON	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
230153_at	NEK9	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
231753_s_at	PCDHGC4	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
235954_at	-	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
237432_at	-	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
237847_at	NTN1	-1,196375121	-0,912331589	-0,28404353	
204113_at	CELF1	1,094335495	1,378453643	-0,28411815	
228598_at	DPP10	1,094335495	1,378453643	-0,28411815	
201792_at	AEBP1	2,061726373	2,345926937	-0,28420056	
224715_at	WDR34	1,496984567	1,781437557	-0,28445299	
212510_at	GPD1L	2,837639949	3,122166354	-0,28452641	
209361_s_at	PCBP4	0,648296226	0,932882274	-0,28458605	
209244_s_at	KIF1C	0,133056859	0,417770464	-0,28471361	
213728_at	LAMP1	0,133056859	0,417770464	-0,28471361	
214403_x_at	SPDEF	0,133056859	0,417770464	-0,28471361	
229887_at	ALS2CL	0,133056859	0,417770464	-0,28471361	
228948_at	EPHA4	0,67554678	0,960386719	-0,28483994	
1563078_at	-	-0,543051993	-0,258114234	-0,28493776	
206217_at	EDA	-0,543051993	-0,258114234	-0,28493776	
206406_at	SMCP	-0,543051993	-0,258114234	-0,28493776	
207211_at	USP2	-0,543051993	-0,258114234	-0,28493776	
217066_s_at	DMPK	-0,543051993	-0,258114234	-0,28493776	
243827_at	-	-0,543051993	-0,258114234	-0,28493776	
203712_at	KIAA0020	3,177319542	3,462299654	-0,28498011	
215515_at	-	0,209623097	0,495031851	-0,28540875	
230274_s_at	-	0,209623097	0,495031851	-0,28540875	
208937_s_at	ID1	3,021441862	3,307062282	-0,28562042	
228521_s_at	MIA-RAB4B /// R	2,127340679	2,413157372	-0,28581669	
227920_at	BEND3	1,805273023	2,091116676	-0,28584365	
212106_at	FAF2	1,063722698	1,349621332	-0,28589863	
234710_s_at	PARP6	1,063722698	1,349621332	-0,28589863	
212380_at	FTSJD2	2,472384965	2,758473378	-0,28608841	
233003_at	-	0,82905153	1,115234684	-0,28618315	
210069_at	CHKB-CPT1B ///	0,97328325	1,259496994	-0,28621374	
238434_at	SMCR8	0,97328325	1,259496994	-0,28621374	
215203_at	GOLGA4	0,317354302	0,603679647	-0,28632534	
227293_at	-	0,317354302	0,603679647	-0,28632534	
234423_x_at	-	0,317354302	0,603679647	-0,28632534	
239288_at	TNIK	0,317354302	0,603679647	-0,28632534	
204752_x_at	PARP2	3,642769857	3,92911743	-0,28634757	
222202_at	-	-3,32387526	-3,037500868	-0,28637439	
1554721_a_at	TAF2	2,369762403	2,656223838	-0,28646144	
203928_x_at	MAPT	0,351548291	0,638150376	-0,28660209	
216481_at	GRIP2	0,351548291	0,638150376	-0,28660209	
242448_at	-	0,351548291	0,638150376	-0,28660209	
202208_s_at	ARL4C	-0,423248115	-0,136643983	-0,28660413	
213487_at	MAP2K2	-0,423248115	-0,136643983	-0,28660413	
219747_at	NDNF	-0,423248115	-0,136643983	-0,28660413	
235371_at	GXYLT2	-0,423248115	-0,136643983	-0,28660413	
236499_at	C1orf86	-0,423248115	-0,136643983	-0,28660413	
240029_at	C11orf94	-0,423248115	-0,136643983	-0,28660413	
219978_s_at	NUSAP1	2,794789337	3,081412119	-0,28662278	
1562208_a_at	-	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
1570264_at	-	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
203483_at	SEMA4G	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	

206872_at	SLC17A1	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
220227_at	CDH4	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
227452_at	LOC100499467	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
232120_at	-	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
239704_at	RNF144B	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
240562_at	GSK3B	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
241493_at	-	-1,399512875	-1,112851844	-0,28666103	
1554555_a_at	SETD6	1,578645857	1,865308541	-0,28666268	
221277_s_at	PUS3	2,342392905	2,629059192	-0,28666629	
203506_s_at	MED12	1,163336153	1,450051551	-0,2867154	
227297_at	ITGA9	2,923969333	3,210719429	-0,2867501	
221600_s_at	C11orf67	2,122398022	2,409170778	-0,28677276	
214540_at	HIST1H2BO	1,593009234	1,879785595	-0,28677636	
203330_s_at	STX5	0,57782909	0,864649967	-0,28682088	
213742_at	SRSF11	0,606430281	0,893473268	-0,28704299	
211767_at	GIN54	2,220484971	2,507538456	-0,28705348	
228205_at	TKT	0,417596971	0,704715219	-0,28711825	
205988_at	CD84	1,649074067	1,936283387	-0,28720932	
232254_at	-	1,649074067	1,936283387	-0,28720932	
1556468_at	-	-0,366776884	-0,079522948	-0,28725394	
1560474_at	-	-0,366776884	-0,079522948	-0,28725394	
213348_at	CDKN1C	-0,366776884	-0,079522948	-0,28725394	
227393_at	ANO9	-0,366776884	-0,079522948	-0,28725394	
232253_at	C5orf56	-0,366776884	-0,079522948	-0,28725394	
236572_at	LOC100652952 /	-0,366776884	-0,079522948	-0,28725394	
240106_at	GNPTAB	-0,366776884	-0,079522948	-0,28725394	
241453_at	LOC100653024 /	-0,366776884	-0,079522948	-0,28725394	
1555945_s_at	FAM120A	2,582657321	2,869995113	-0,28733779	
35820_at	GM2A	2,325288363	2,612684806	-0,28739644	
200636_s_at	PTPRF	1,932146506	2,21959457	-0,28744806	
1556357_s_at	ERICH1	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
1557551_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
1558428_at	ALS2CR11	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
1562688_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
1564936_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
1566515_at	CWF19L2	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
1569587_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
224021_at	RP1	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
233216_at	ZDHHC21	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
234194_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
238390_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
241352_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
241678_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
242286_at	GRIN2A	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
243469_at	-	-2,908843709	-2,621331989	-0,28751172	
209413_at	B4GALT2	0,480753764	0,768343791	-0,28759003	
205625_s_at	CALB1	1,795990708	2,083632167	-0,28764146	
217787_s_at	GALNT2	1,292162421	1,579853228	-0,28769081	
210613_s_at	SYNGR1	2,371846398	2,659583735	-0,28773734	
218517_at	PHF17	2,380152406	2,667949403	-0,287797	
214459_x_at	HLA-C	6,002329857	6,290373396	-0,28804354	
229568_at	MOB3B	2,094906514	2,382985886	-0,28807937	
222981_s_at	RAB10	4,181024227	4,469125898	-0,28810167	
204212_at	ACOT8	2,55541096	2,843651104	-0,28824014	
1562434_at	UNK	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	
207352_s_at	GABRB2	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	

215184_at	DAPK2	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	
216301_at	-	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	
219425_at	SULT4A1	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	
219749_at	SH2D4A	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	
230367_at	SMTNL1	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	
230925_at	APBB1IP	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	
232557_at	UBAP1L	-0,706943342	-0,41858459	-0,28835875	
210594_x_at	MPZL1	0,792179257	1,080561626	-0,28838237	
212007_at	UBXN4	2,288253583	2,576704359	-0,28845078	
235052_at	ZNF792	0,984222186	1,272721751	-0,28849957	
212068_s_at	PRRC2B	2,983784569	3,272369332	-0,28858476	
206175_x_at	ZNF222	1,865674241	2,154405725	-0,28873148	
226264_at	SUSD1	1,960118853	2,248887791	-0,28876894	
210975_x_at	FASTK	2,790121796	3,078904771	-0,28878298	
209311_at	BCL2L2	1,889144008	2,17802703	-0,28888302	
208804_s_at	SRSF6	4,678662137	4,967654074	-0,28899194	
222798_at	PTER	0,888485433	1,177496821	-0,28901139	
227030_at	IKZF3	1,089278259	1,378453643	-0,28917538	
214185_at	KHDRBS1	-0,112808516	0,176436073	-0,28924459	
212294_at	GNG12	0,228146222	0,51742585	-0,28927963	
218648_at	CRTC3	2,292660284	2,582026171	-0,28936589	
219915_s_at	SLC16A10	1,129248302	1,418668082	-0,28941978	
1558702_at	TEX10	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
1567036_at	C20orf181	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
206774_at	FRMPD1	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
210569_s_at	SIGLEC9	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
220929_at	GALNT8	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
224133_at	-	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
231833_at	RBM33	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
234278_at	-	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
234862_at	-	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
235265_at	UBR3	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
237165_at	-	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
237229_at	KDM8	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
243828_at	-	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
244200_at	-	-1,240169874	-0,950686014	-0,28948386	
202691_at	SNRPD1	3,69530589	3,985091175	-0,28978529	
229906_at	ARMC7	-0,022466681	0,26733076	-0,28979744	
244383_at	-	0,334552598	0,624460759	-0,28990816	
228252_at	PIF1	0,020670649	0,310717132	-0,29004648	
244544_at	-	0,020670649	0,310717132	-0,29004648	
206231_at	KCNN1	0,401366113	0,691645685	-0,29027957	
212259_s_at	PBXIP1	0,401366113	0,691645685	-0,29027957	
219433_at	BCOR	2,061726373	2,352169913	-0,29044354	
213570_at	EIF4E2 /// LOC10	0,103263601	0,393761504	-0,2904979	
226725_at	-	0,103263601	0,393761504	-0,2904979	
228001_at	TMEM50B	1,868628927	2,159161028	-0,2905321	
225420_at	GPAM	0,46522187	0,755840599	-0,29061873	
227619_at	WRNIP1	0,46522187	0,755840599	-0,29061873	
211013_x_at	PML	1,659347917	1,950068772	-0,29072086	
202677_at	RASA1	4,360703168	4,651455664	-0,2907525	
202305_s_at	FEZ2	2,122398022	2,413157372	-0,29075935	
1561960_at	CSPG4P5	-0,57445847	-0,283667828	-0,29079064	
1563511_at	DKFZp451B082	-0,57445847	-0,283667828	-0,29079064	
229821_at	-	-0,57445847	-0,283667828	-0,29079064	
230236_at	TDRG1	-0,57445847	-0,283667828	-0,29079064	

231573_at	FATE1	-0,57445847	-0,283667828	-0,29079064	
235887_at	-	-0,57445847	-0,283667828	-0,29079064	
201224_s_at	SRRM1	2,406821352	2,697670403	-0,29084905	
1553165_at	SYNRG	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
1554299_at	NPAS4	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
1562572_at	-	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
1563127_at	-	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
1569909_at	KRT79	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
205207_at	IL6	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
211146_at	-	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
214518_at	PDHA2	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
217453_at	-	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
233712_at	ZNF44	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
240445_at	-	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
242420_at	-	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
243762_at	-	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
244680_at	GLRB	-1,71423189	-1,423348341	-0,29088355	
1556325_at	FILIP1	-3,287237186	-2,996335703	-0,29090148	
1556884_a_at	LINC00558	-3,287237186	-2,996335703	-0,29090148	
1562860_at	-	-3,287237186	-2,996335703	-0,29090148	
1563456_at	CCDC141	-3,287237186	-2,996335703	-0,29090148	
1567878_at	DEFB114	-3,287237186	-2,996335703	-0,29090148	
206935_at	PCDH8	-3,287237186	-2,996335703	-0,29090148	
242940_x_at	DLX6	-3,287237186	-2,996335703	-0,29090148	
203588_s_at	TFDP2	3,085065712	3,376085218	-0,29101951	
32029_at	PDPK1	2,190100188	2,481196537	-0,29109635	
213510_x_at	USP32P2	2,614687931	2,905803877	-0,29111595	
1553513_at	VNN3	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
1555177_at	PRKAA1	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
1560842_a_at	TEX26-AS1	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
1561253_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
1565741_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
1566677_at	MMP2	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
1566953_x_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
1568851_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
1570296_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
207267_s_at	DSCR6	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
207430_s_at	MSMB	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
207810_at	F13B	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
210503_at	MAGEA11	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
216766_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
216978_x_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
220979_s_at	ST6GALNAC5	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
221101_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
233150_at	GALNTL5	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
236893_at	HOXB-AS3	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
237290_at	-	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
238484_s_at	SSBP2	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
239006_at	SLC26A7	-2,866296344	-2,575129729	-0,29116661	
220940_at	ANKRD36B	0,853119696	1,144305291	-0,2911856	
226967_at	FIZ1	0,853119696	1,144305291	-0,2911856	
229359_at	-	0,853119696	1,144305291	-0,2911856	
218076_s_at	ARHGAP17	3,296204798	3,587527995	-0,2913232	
240665_at	-	0,613492853	0,904843258	-0,29135041	
230464_at	S1PR5	1,119359127	1,410714371	-0,29135524	
222425_s_at	POLDIP2	2,876321464	3,16771226	-0,2913908	

204140_at	TPST1	1,177702228	1,469325098	-0,29162287	
208669_s_at	EID1	4,680765024	4,972390023	-0,291625	
1553936_a_at	MGC2848	-0,512251684	-0,220592223	-0,29165946	
214303_x_at	MUC5AC	-0,512251684	-0,220592223	-0,29165946	
214757_at	PMS2L2	-0,512251684	-0,220592223	-0,29165946	
223844_at	ADAMTS13	-0,512251684	-0,220592223	-0,29165946	
229522_at	SDR42E1	-0,512251684	-0,220592223	-0,29165946	
233161_at	-	-0,512251684	-0,220592223	-0,29165946	
225076_s_at	ZNFX1	2,043538949	2,335461563	-0,29192261	
209824_s_at	ARNTL	1,473887017	1,765933685	-0,29204667	
219607_s_at	MS4A4A	3,433232044	3,725370335	-0,29213829	
222576_s_at	EIF2C1	0,798390451	1,090553537	-0,29216309	
222165_x_at	C9orf16	1,69307511	1,98530622	-0,29223111	
230686_s_at	SLC13A3	0,822971223	1,115234684	-0,29226346	
210115_at	RPL39L	1,373456798	1,665902186	-0,29244539	
1552641_s_at	ATAD3A /// ATAD	2,510717331	2,803210557	-0,29249323	
225698_at	EPB41L4A-AS1	4,334228758	4,626777417	-0,29254866	
43977_at	TMEM161A	3,314197504	3,606801901	-0,2926044	
1554060_s_at	SETMAR	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
201787_at	FBLN1	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
204103_at	CCL4	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
204384_at	GOLGA2	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
215028_at	SEMA6A	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
217495_x_at	CALCA	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
222542_x_at	ADCK3	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
234585_at	-	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
237079_at	-	-0,394749123	-0,102100538	-0,29264859	
1554325_at	DOCK2	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
1556489_at	TMEM247	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
1559950_at	FAM66C /// FAM6	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
1562473_at	-	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
1562870_at	-	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
1563452_at	AVL9	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
205101_at	CIITA	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
205782_at	FGF7	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
206481_s_at	LDB2	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
207679_at	PAX3	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
208302_at	HMHB1	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
213814_s_at	SNTB2	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
216769_x_at	-	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
228942_s_at	DAB2IP	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
232027_at	SYNE1	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
236762_at	ATP9B	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
239065_at	DNAJC22	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
244568_at	-	-2,504600601	-2,211750327	-0,29285027	
212561_at	DENND5A	3,237986416	3,530865925	-0,29287951	
32837_at	AGPAT2	3,199783157	3,492757997	-0,29297484	
235177_at	METTL21A	3,052955227	3,346162854	-0,29320763	
1569465_at	FAM160A1	-0,285837228	0,007421914	-0,29325914	
204038_s_at	LPAR1	-0,285837228	0,007421914	-0,29325914	
239268_at	NDUFS1	-0,285837228	0,007421914	-0,29325914	
242457_at	-	-0,285837228	0,007421914	-0,29325914	
217896_s_at	FAM192A	1,865674241	2,159161028	-0,29348679	
1564208_x_at	FLJ35390	-0,234278768	0,059218869	-0,29349764	
207485_x_at	BTN3A1	-0,234278768	0,059218869	-0,29349764	
232554_at	LRRC56	-0,234278768	0,059218869	-0,29349764	

1554599_x_at	-	1,46610492	1,759685182	-0,29358026	
209254_at	KLHDC10	1,224581536	1,518263577	-0,29368204	
239237_at	LOC100506776	1,224581536	1,518263577	-0,29368204	
218364_at	LRRFIP2	1,542099044	1,835911187	-0,29381214	
207203_s_at	NR1I2	-0,136301282	0,157549243	-0,29385053	
230213_at	C19orf43	-0,136301282	0,157549243	-0,29385053	
232569_at	-	-0,136301282	0,157549243	-0,29385053	
237266_at	LOC100289509	-0,136301282	0,157549243	-0,29385053	
226363_at	ABCC5	2,314494121	2,608344689	-0,29385057	
235355_at	CSRNP3	-0,089689931	0,204310755	-0,29400069	
238329_at	MPRIP	-0,089689931	0,204310755	-0,29400069	
239681_at	C17orf56	-0,089689931	0,204310755	-0,29400069	
209853_s_at	PSME3	2,972842302	3,266872397	-0,29403009	
231296_at	-	0,57058931	0,864649967	-0,29406066	
207984_s_at	MPP2	1,021868205	1,315948728	-0,29408052	
228128_x_at	PAPPA	2,250242994	2,544354523	-0,29411153	
230964_at	FREM2	0,627515113	0,921731975	-0,29421686	
244214_at	LOC100505554	-0,00073712	0,293518836	-0,29425596	
242055_at	PSMG4	0,682279745	0,976641161	-0,29436142	
242111_at	METTL3	0,682279745	0,976641161	-0,29436142	
238791_at	ZNF100	0,083054335	0,377530647	-0,29447631	
217793_at	RAB11B	0,123193849	0,417770464	-0,29457661	
232173_at	CLEC2L	0,123193849	0,417770464	-0,29457661	
1556173_a_at	-	0,810733188	1,105412836	-0,29467965	
224452_s_at	FAM220A	3,132544588	3,427247355	-0,29470277	
1555171_at	ST3GAL3	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
1559546_s_at	LOC100506948 /	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
1561294_a_at	LOC100128554	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
1561614_at	SLC8A1	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
1561780_at	-	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
1564387_at	DOPEY1	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
1569375_at	-	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
206135_at	ST18	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
214515_at	OR1E1	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
223873_s_at	-	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
224358_s_at	MS4A7	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
227892_at	PRKAA2	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
231464_at	-	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
232656_at	-	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
234622_at	-	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
237797_at	DNM1L	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
240544_at	-	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
241708_at	DOCK1	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
242358_at	LOC100506451	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
243530_at	-	-3,07502285	-2,780313924	-0,29470893	
228478_at	-	0,20027154	0,495031851	-0,29476031	
202624_s_at	CABIN1	0,859074518	1,153866761	-0,29479224	
224517_at	POLR2J4	0,859074518	1,153866761	-0,29479224	
227533_at	-	0,859074518	1,153866761	-0,29479224	
229710_at	-	0,859074518	1,153866761	-0,29479224	
228145_s_at	ZNF398	2,963199262	3,258033502	-0,29483424	
215535_s_at	AGPAT1	2,369762403	2,664608955	-0,29484655	
225035_x_at	LOC100288778 /	3,873548912	4,168435485	-0,29488657	
230688_at	-	0,273439642	0,568365095	-0,29492545	
230710_at	MIR210HG	0,273439642	0,568365095	-0,29492545	
242480_at	-	0,273439642	0,568365095	-0,29492545	

206308_at	TRDMT1	0,376672223	0,67181667	-0,29514445	
231341_at	SLC35D3	2,994644467	3,289820089	-0,29517562	
203776_at	GPLOW	2,325288363	2,620464265	-0,2951759	
219022_at	C12orf43	2,178241192	2,473581079	-0,29533989	
213850_s_at	SCAF11	2,954882186	3,250254796	-0,29537261	
1553228_at	CCDC89	-3,250025915	-2,954576755	-0,29544916	
1557692_a_at	LOC145663	-3,250025915	-2,954576755	-0,29544916	
1559842_at	-	-3,250025915	-2,954576755	-0,29544916	
1565809_x_at	-	-3,250025915	-2,954576755	-0,29544916	
242805_at	-	-3,250025915	-2,954576755	-0,29544916	
211858_x_at	GNAS	6,178746288	6,474462954	-0,29571667	
1564463_at	LOC100499221	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
1568804_at	-	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
206622_at	TRH	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
211389_x_at	KIR2DL2 /// KIR2	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
213298_at	NFIC	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
215092_s_at	NFAT5	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
216854_at	GDF11	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
217061_s_at	ETV1	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
217139_at	VDAC1	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
232265_at	ATXN7L1	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
234486_at	OR51B2	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
241437_s_at	EP400NL	-1,026571149	-0,730778808	-0,29579234	
1560320_a_at	C1RL-AS1	-0,83191556	-0,536087151	-0,29582841	
221242_at	-	-0,83191556	-0,536087151	-0,29582841	
222915_s_at	BANK1	-0,83191556	-0,536087151	-0,29582841	
232929_at	-	-0,83191556	-0,536087151	-0,29582841	
242405_at	-	-0,83191556	-0,536087151	-0,29582841	
212347_x_at	MIR4800 /// MXD	1,454352496	1,750261389	-0,29590889	
220323_at	CNTD2	1,454352496	1,750261389	-0,29590889	
217144_at	-	3,345817457	3,642048499	-0,29623104	
218384_at	CARHSP1	3,375201825	3,671470423	-0,2962686	
227044_at	-	1,850809354	2,147243253	-0,2964339	
235925_at	-	1,210676994	1,507116528	-0,29643953	
200629_at	WARS	4,585658616	4,8821546	-0,29649598	
230486_at	-	2,44295215	2,739547836	-0,29659569	
218464_s_at	FAM222B	2,782308844	3,078904771	-0,29659593	
37201_at	ITIH4	-1,08875361	-0,792121025	-0,29663259	
218001_at	MRPS2	3,335176289	3,631821253	-0,29664496	
226110_at	PTAR1	3,680249569	3,977034308	-0,29678474	
233759_s_at	SMEK2	3,277429131	3,574237491	-0,29680836	
1555000_at	OK/SW-CL.36	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
1556513_at	ZNF573	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
1558649_at	LOC145757	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
1559711_at	FAM120A	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
210862_s_at	SARDH	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
218510_x_at	FAM134B	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
220462_at	CSRNP3	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
220601_at	C16orf70	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
227855_at	ARHGEF40	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
230580_at	-	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
233527_at	LOC100129069	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
234964_at	YME1L1	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
237728_at	-	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
238802_at	TYSND1	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
240017_at	PCBP1-AS1	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	

240190_at	-	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
240394_at	-	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
243599_at	LOC100507226	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
243739_at	-	-1,838812296	-1,541908042	-0,29690425	
228151_at	ARL15	1,709647566	2,006570641	-0,29692308	
213444_at	ZNF862	0,984222186	1,281471383	-0,2972492	
210647_x_at	PLA2G6	2,305800198	2,603119255	-0,29731906	
212081_x_at	PRRC2A	2,478200152	2,775606361	-0,29740621	
203906_at	IQSEC1	1,446464021	1,743944487	-0,29748047	
201005_at	CD9 /// LOC1006	1,493160564	1,790660532	-0,29749997	
219987_at	ERVMER34-1	1,638726528	1,936283387	-0,29755686	
214656_x_at	MYO1C	2,630440446	2,928263672	-0,29782323	
204508_s_at	CA12	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
207626_s_at	SLC7A2	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
215428_at	-	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
216718_at	LINC00302	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
217681_at	WNT7B	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
227596_at	FLJ37453	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
230981_at	CATSPER3	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
231099_at	FKBP15	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
232831_at	-	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
235388_at	CHD9	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
236643_s_at	-	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
236926_at	TBX1	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
242801_at	-	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
242982_x_at	ITGB8	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
244665_at	-	-1,518072576	-1,220210588	-0,29786199	
1562775_at	NUDT12	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
1570516_s_at	OR51B5	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
206065_s_at	DPYS	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
210354_at	IFNG	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
211618_s_at	ALPI	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
213277_at	ZFP36L1	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
216005_at	TNC	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
229196_at	FAM111A	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
231755_at	IL36B	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
233717_x_at	-	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
237184_at	-	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
238548_at	-	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
239765_at	-	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
239775_at	-	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
240883_at	PFKFB1	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
242509_at	-	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
244240_at	-	-2,384869671	-2,086984744	-0,29788493	
1553352_x_at	ERVW-1	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
1553489_a_at	TEKT5	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
207368_at	HTR1D	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
210059_s_at	MAPK13	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
217652_at	MAU2	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
224236_s_at	-	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
230103_at	VSTM4	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
230126_s_at	KDM4B	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
232431_at	NR3C1	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
234555_at	EPPK1	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
235404_at	ARID5B	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
236100_at	FBXO10	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	

236144_at	CPXM2	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
236778_at	-	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
239864_at	LOC100130175	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
243023_at	-	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
243355_at	LOC100131316	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
244404_at	STXBP4	-1,308181863	-1,010192375	-0,29798949	
1558959_at	FAM126B	-0,759588698	-0,461594427	-0,29799427	
205572_at	ANGPT2	-0,759588698	-0,461594427	-0,29799427	
209663_s_at	ITGA7	-0,759588698	-0,461594427	-0,29799427	
213674_x_at	IGHD	-0,759588698	-0,461594427	-0,29799427	
232465_at	-	-0,759588698	-0,461594427	-0,29799427	
236393_at	-	-0,759588698	-0,461594427	-0,29799427	
229934_at	-	3,069741844	3,367892567	-0,29815072	
217703_x_at	-	2,535098095	2,833274877	-0,29817678	
224812_at	HIBADH	2,369762403	2,667949403	-0,298187	
227227_at	-	2,361396186	2,659583735	-0,29818755	
205942_s_at	ACSM3	1,292162421	1,590454215	-0,29829179	
239896_at	LOC100289098	1,143956113	1,442269454	-0,29831334	
215050_x_at	MAPKAPK2	0,767063567	1,065442793	-0,29837923	
222186_at	-	0,767063567	1,065442793	-0,29837923	
231024_at	PGM5-AS1	0,715481152	1,013870809	-0,29838966	
218811_at	ORAI2	0,702292136	1,000684521	-0,29839239	
220097_s_at	TMEM104	0,661985843	0,960386719	-0,29840088	
201794_s_at	SMG7	3,052955227	3,351366359	-0,29841113	
1564031_a_at	RELL2	0,606430281	0,904843258	-0,29841298	
212400_at	FAM102A	0,606430281	0,904843258	-0,29841298	
214738_s_at	NEK9	0,606430281	0,904843258	-0,29841298	
225660_at	SEMA6A	0,606430281	0,904843258	-0,29841298	
219591_at	CEND1	0,57782909	0,876248481	-0,29841939	
239081_at	-	0,57782909	0,876248481	-0,29841939	
228240_at	AGAP1	0,518867317	0,817300337	-0,29843302	
216375_s_at	ETV5	0,457392764	0,755840599	-0,29844784	
209195_s_at	ADCY6	0,425644434	0,724100169	-0,29845574	
243866_x_at	-	0,291166226	0,589657387	-0,29849116	
218822_s_at	NPEPL1 /// STX1	0,255492549	0,553993624	-0,29850108	
204243_at	RLF	2,654607516	2,953119918	-0,2985124	
224813_at	WASL	3,072307152	3,370970266	-0,29866311	
228434_at	BTNL9	2,009141686	2,307890888	-0,2987492	
204783_at	MLF1	2,857110344	3,155865206	-0,29875486	
224775_at	IWS1	1,560488174	1,859476797	-0,29898862	
225110_at	OGFOD1	3,556534813	3,855584709	-0,2990499	
65438_at	KIAA1609	-1,775177781	-1,475984457	-0,29919332	
227029_at	FAM177A1	1,079110292	1,378453643	-0,29934335	
202332_at	CSNK1E	2,259277178	2,558821855	-0,29954468	
218125_s_at	CCDC25	2,876321464	3,175947691	-0,29962623	
227621_at	-	2,791679321	3,091398163	-0,29971884	
223593_at	AADAT	1,496984567	1,796776588	-0,29979202	
242877_at	-	1,434549838	1,73441697	-0,29986713	
1554114_s_at	SSH2	-0,622910612	-0,322870281	-0,30004033	
1565814_at	TRIM36	-0,622910612	-0,322870281	-0,30004033	
236900_x_at	CCDC163P	-0,622910612	-0,322870281	-0,30004033	
1554362_at	BTG4	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
1554784_at	CNTN1	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
1556190_s_at	LOC100507516 /	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
1557793_at	ESYT3	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
1564151_at	-	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	

1564318_at	POLR3A	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
1565130_at	MAP3K2	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
213765_at	MFAP5	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
214652_at	DRD1	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
215976_at	-	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
216420_at	-	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
219834_at	ALS2CR8	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
231520_at	SLC35F3	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
233600_at	EFCAB6	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
235104_at	ERAP2	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
238692_at	BTBD11	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
239164_at	-	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
240051_at	TPD52L3	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
240979_at	LOC284100	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
241139_at	-	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
242564_at	-	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
244638_at	SUCLG1	-2,756478458	-2,456406426	-0,30007203	
1552516_a_at	HIPK1	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
1553087_at	C18orf12	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
205973_at	FEZ1	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
207680_x_at	PAX3	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
207923_x_at	PAX8	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
209030_s_at	CADM1	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
225009_at	CMTM4	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
239458_at	ALS2CR12	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
241419_at	ARHGAP1	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
243913_at	-	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
244338_at	LDLRAD3	-0,946847173	-0,646746079	-0,30010109	
201422_at	IFI30	1,990274687	2,290658654	-0,30038397	
216272_x_at	SYDE1	0,133056859	0,433557298	-0,30050044	
230321_at	TOR1AIP2	0,133056859	0,433557298	-0,30050044	
224706_at	KIAA2013	2,983784569	3,284389368	-0,3006048	
1554445_at	ZNF85	0,052199481	0,352836757	-0,30063728	
1562743_at	ZNF33B	0,052199481	0,352836757	-0,30063728	
205296_at	RBL1	0,052199481	0,352836757	-0,30063728	
232545_at	LRRC29	-0,352479422	-0,05178616	-0,30069326	
1554985_at	ZNF396	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
1556699_at	-	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
1563571_at	LOC285463	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
1567682_x_at	SNORA74A	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
209597_s_at	PNMA2	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
214393_at	RND2	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
216477_at	-	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
225727_at	PLEKHH1	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
230564_at	SIPA1L3	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
231546_at	-	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
241551_at	-	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
241911_at	CDKL3	-1,964176657	-1,663414495	-0,30076216	
208859_s_at	ATRX	-0,033456564	0,26733076	-0,30078732	
233061_at	FITM2	-0,033456564	0,26733076	-0,30078732	
219946_x_at	MYH14	1,331241794	1,632095957	-0,30085416	
1557394_at	DLGAP4	-0,078265071	0,222599095	-0,30086417	
209964_s_at	ATXN7	-0,078265071	0,222599095	-0,30086417	
238093_at	LOC100129722	-0,078265071	0,222599095	-0,30086417	
204997_at	GPD1	-0,496991414	-0,19610998	-0,30088143	
211817_s_at	KCNJ5	-0,496991414	-0,19610998	-0,30088143	

219480_at	SNAI1	-0,496991414	-0,19610998	-0,30088143	
230503_at	-	-0,496991414	-0,19610998	-0,30088143	
242793_at	-	-0,496991414	-0,19610998	-0,30088143	
228937_at	LACC1	0,779676066	1,080561626	-0,30088556	
1561179_s_at	AMZ1	-0,172274514	0,128747141	-0,30102165	
205640_at	ALDH3B1	-0,172274514	0,128747141	-0,30102165	
219475_at	OSGIN1	-0,172274514	0,128747141	-0,30102165	
239489_at	-	-0,172274514	0,128747141	-0,30102165	
227491_at	ELOVL6	1,621313976	1,922365006	-0,30105103	
237555_at	CARS2	-0,221656139	0,079428135	-0,30108427	
1557353_at	-	-0,43775896	-0,136643983	-0,30111498	
205166_at	CAPN5	-0,43775896	-0,136643983	-0,30111498	
214103_s_at	RAP2A	-0,43775896	-0,136643983	-0,30111498	
216538_at	-	-0,43775896	-0,136643983	-0,30111498	
221747_at	TNS1	-0,43775896	-0,136643983	-0,30111498	
243377_at	-	-0,43775896	-0,136643983	-0,30111498	
1569132_s_at	ARSK	0,648296226	0,949447784	-0,30115156	
220344_at	C11orf16	0,648296226	0,949447784	-0,30115156	
1554613_a_at	KIAA0226	-0,325749314	-0,024572586	-0,30117673	
203736_s_at	PPFIBP1	-0,325749314	-0,024572586	-0,30117673	
208224_at	HOXB1	-0,325749314	-0,024572586	-0,30117673	
230568_x_at	DLL3	-0,325749314	-0,024572586	-0,30117673	
231251_at	WIPF2	-0,325749314	-0,024572586	-0,30117673	
232640_at	COMMD5	-0,325749314	-0,024572586	-0,30117673	
233877_at	-	-0,325749314	-0,024572586	-0,30117673	
1554923_at	ANKS6	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
1559257_a_at	MAGI1	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
210909_x_at	LPAL2	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
231394_at	-	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
234149_at	-	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
235522_at	CLEC2D	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
237106_at	SLC11A2	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
237969_at	-	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
241236_at	-	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
242204_at	WFDC5	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
244378_at	C12orf51	-2,262747984	-1,961547147	-0,30120084	
224568_x_at	LOC100507645 /	2,44295215	2,744302548	-0,3013504	
202606_s_at	TLK1	3,588248178	3,889604025	-0,30135585	
225273_at	WWC3	1,473887017	1,775255987	-0,30136897	
241692_at	-	0,533835206	0,835239052	-0,30140385	
205571_at	LIPT1	1,995690482	2,297144887	-0,3014544	
223201_s_at	TMEM164	1,426552034	1,728030156	-0,30147812	
241737_x_at	-	1,426552034	1,728030156	-0,30147812	
225923_at	VAPB	1,951783949	2,253342112	-0,30155816	
202276_at	SHFM1	5,323023912	5,624678706	-0,30165479	
209341_s_at	IKBB	2,718233611	3,019999252	-0,30176564	
204998_s_at	ATF5	2,658027143	2,959949103	-0,30192196	
40465_at	DDX23	2,237727891	2,539803567	-0,30207568	
211833_s_at	BAX	1,655931423	1,958277216	-0,30234579	
200623_s_at	CALM1 /// CALM	4,017604437	4,319980141	-0,3023757	
211285_s_at	UBE3A	4,300164033	4,602542772	-0,30237874	
1554440_at	KIAA0513	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
1554986_a_at	SNX19	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
1556471_at	SCML4	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
1561384_a_at	LOC284661	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
1569063_at	-	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	

209904_at	TNNC1	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
210433_at	POFUT1	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
215264_at	EMX1	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
235836_at	MXRA7	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
236661_at	IQCF6	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
236662_at	-	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
238658_at	-	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
241133_at	TRBV27	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
243804_at	MTMR7	-2,089474779	-1,787089803	-0,30238498	
1555687_a_at	CLEC4C	-3,192553003	-2,89013181	-0,30242119	
1557823_s_at	LOC401134	-3,192553003	-2,89013181	-0,30242119	
1560230_at	-	-3,192553003	-2,89013181	-0,30242119	
221950_at	EMX2	-3,192553003	-2,89013181	-0,30242119	
235228_at	CCDC85A	-3,192553003	-2,89013181	-0,30242119	
242814_at	SERPINB9	-3,192553003	-2,89013181	-0,30242119	
243311_at	DEFB132	-3,192553003	-2,89013181	-0,30242119	
219176_at	C2orf47	4,076291169	4,378751229	-0,30246006	
219345_at	BOLA1	1,614289682	1,916759838	-0,30247016	
204748_at	PTGS2	1,339784194	1,642321262	-0,30253707	
221571_at	TRAF3	2,429008604	2,731588328	-0,30257972	
226554_at	ZBTB7A	2,837639949	3,140317145	-0,3026772	
204436_at	PLEKHO2	1,946200473	2,248887791	-0,30268732	
210124_x_at	SEMA4F	1,269985355	1,572742379	-0,30275702	
221572_s_at	SLC26A6	0,934330293	1,23718272	-0,30285243	
224635_s_at	BIRC6	3,439206878	3,742106442	-0,30289956	
218699_at	RAB7L1	2,410880861	2,713921281	-0,30304042	
205836_s_at	YTHDC2	0,46522187	0,768343791	-0,30312192	
241941_at	-	0,46522187	0,768343791	-0,30312192	
1562509_at	-	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
208135_at	HNF1B	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
210420_at	SLC24A1	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
211910_at	-	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
216754_at	-	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
226796_at	ABHD15	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
229345_at	RTN4RL2	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
233426_at	-	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
233687_s_at	KLK9	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
238950_at	TNFRSF9	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
240259_at	FLRT2 /// LOC10	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
244320_at	NHLRC2	-1,353583928	-1,050406615	-0,30317731	
211701_s_at	TRO	1,139070151	1,442269454	-0,3031993	
211919_s_at	CXCR4	1,139070151	1,442269454	-0,3031993	
203286_at	RNF44	2,472384965	2,775606361	-0,3032214	
1556609_at	LOC401098	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
1561054_a_at	CCDC14	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
1563569_at	-	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
1568941_a_at	HNRNPC /// LOC	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
207584_at	LPA	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
207729_at	CDH9	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
209601_at	ACOX1	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
217568_at	EDDM3A	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
232124_at	FAM198A	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
232251_at	NUDT16P1	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
235629_at	-	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
237402_at	-	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
238873_at	-	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	

243619_at	FGFR1OP2	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
244714_at	-	-2,712026959	-2,408705138	-0,30332182	
210589_s_at	GBAP1	1,90937145	2,212749286	-0,30337784	
1552889_a_at	EXOC3L2	2,185368281	2,488772006	-0,30340373	
200964_at	UBA1	4,738838553	5,042268267	-0,30342971	
209014_at	MAGED1	6,127786839	6,431256109	-0,30346927	
229593_at	H2AFY	0,334552598	0,638150376	-0,30359778	
227882_at	FKRP	1,493160564	1,796776588	-0,30361602	
222493_s_at	ZFAND3	1,67631007	1,979940779	-0,30363071	
225594_at	CREBZF	2,31665944	2,620464265	-0,30380483	
1552256_a_at	SCARB1	2,390468117	2,694398145	-0,30393003	
1557943_at	CNP	0,228146222	0,532164371	-0,30401815	
212760_at	UBR2	2,830080806	3,134292219	-0,30421141	
219108_x_at	DDX27 /// SS18	3,231115193	3,535445117	-0,30432992	
231312_at	-	0,152582607	0,456918297	-0,30433569	
218841_at	ASB8	1,094335495	1,398700978	-0,30436548	
222667_s_at	ASH1L	1,799091453	2,103505212	-0,30441376	
1564407_a_at	-	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
1569461_at	KCNT1	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
207894_s_at	TCL6	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
210881_s_at	IGF2 /// INS-IGF2	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
217170_at	-	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
219621_at	CLSPN	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
235486_at	C11orf41	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
235608_at	-	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
241892_at	NCL	-0,79540287	-0,490927335	-0,30447553	
1557186_s_at	TPCN1	0,810733188	1,115234684	-0,3045015	
211018_at	LSS	0,072842263	0,377530647	-0,30468838	
235054_at	NUDT16	0,072842263	0,377530647	-0,30468838	
213567_at	KPNA4	1,735773781	2,040470494	-0,30469671	
224489_at	KANSL1	1,011212064	1,315948728	-0,30473666	
221025_x_at	PUS7L	1,560488174	1,865308541	-0,30482037	
1554142_at	SUGT1P3	-3,482633686	-3,177802286	-0,3048314	
203690_at	TUBGCP3	3,219589925	3,524430539	-0,30484061	
1553130_at	LOC652276	0,03125738	0,336136178	-0,3048788	
1555848_at	-	0,03125738	0,336136178	-0,3048788	
216938_x_at	DRD2	0,03125738	0,336136178	-0,3048788	
1552913_at	MAGEB18	-3,342483913	-3,037500868	-0,30498305	
1561553_at	-	-3,342483913	-3,037500868	-0,30498305	
1567182_at	-	-3,342483913	-3,037500868	-0,30498305	
38069_at	CLCN7	2,271607525	2,576704359	-0,30509683	
222628_s_at	REV1	1,485482016	1,790660532	-0,30517852	
227215_at	GOPC	1,485482016	1,790660532	-0,30517852	
225604_s_at	GLIPR2 /// LOC1	-0,055687482	0,249604176	-0,30529166	
233313_at	-	-0,055687482	0,249604176	-0,30529166	
219163_at	ZNF562	2,35929703	2,664608955	-0,30531193	
1555981_at	C17orf65	0,627515113	0,932882274	-0,30536716	
225744_at	ZDHHC8	0,627515113	0,932882274	-0,30536716	
1568649_at	-	1,238353345	1,543943227	-0,30558988	
202672_s_at	ATF3	1,238353345	1,543943227	-0,30558988	
239238_at	-	0,57058931	0,876248481	-0,30565917	
1555041_a_at	NAGA	2,097427503	2,403170156	-0,30574265	
1558590_at	METTL17	-0,148196756	0,157549243	-0,305746	
212151_at	PBX1	-0,148196756	0,157549243	-0,305746	
214138_at	ZNF79	-0,148196756	0,157549243	-0,305746	
239251_at	-	-0,148196756	0,157549243	-0,305746	

234201_x_at	-	0,541261317	0,847075464	-0,30581415	
241899_at	LOC553103	0,541261317	0,847075464	-0,30581415	
235501_at	-	-0,196756757	0,109221392	-0,30597815	
231788_at	LPAR5	1,163336153	1,469325098	-0,30598894	
213140_s_at	SS18L1	2,596981013	2,902971658	-0,30599064	
211519_s_at	KIF2C	2,589836943	2,895866687	-0,30602974	
232242_at	LOC100506994	0,480753764	0,786897721	-0,30614396	
1566839_at	LOC283674	-0,655928373	-0,34958478	-0,30634359	
205384_at	FXYD1	-0,655928373	-0,34958478	-0,30634359	
207384_at	PGLYRP1	-0,655928373	-0,34958478	-0,30634359	
215205_x_at	NCOR2	-0,655928373	-0,34958478	-0,30634359	
229578_at	JPH2	-0,655928373	-0,34958478	-0,30634359	
238326_at	ODF3B	-0,655928373	-0,34958478	-0,30634359	
203641_s_at	COBLL1	-0,299034815	0,007421914	-0,30645673	
216975_x_at	NPAS1	-0,299034815	0,007421914	-0,30645673	
221147_x_at	WVOX	-0,299034815	0,007421914	-0,30645673	
228724_at	TTLL7	-0,299034815	0,007421914	-0,30645673	
1561739_at	-	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
207214_at	SPINK4	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
207296_at	ZNF343	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
207897_at	CRHR2	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
208243_s_at	CNR1	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
211789_s_at	MLXIP	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
215842_s_at	ATP11A	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
231082_at	-	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
237512_at	-	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
243279_at	-	-0,986356909	-0,679763839	-0,30659307	
221969_at	PAX5	1,369290453	1,675891488	-0,30660104	
1560630_at	-	-0,352951799	-0,046302147	-0,30664965	
201045_s_at	RAB6A	-0,352951799	-0,046302147	-0,30664965	
1556126_s_at	-	0,384950573	0,691645685	-0,30669511	
225952_at	FLYWCH1	0,384950573	0,691645685	-0,30669511	
224918_x_at	MGST1	3,722507547	4,029266691	-0,30675914	
1568596_a_at	TROAP	1,699726954	2,006570641	-0,30684369	
203103_s_at	PRPF19	3,372081975	3,678940066	-0,30685809	
1569930_at	-	-0,59053611	-0,283667828	-0,30686828	
210264_at	GPR35	-0,59053611	-0,283667828	-0,30686828	
228496_s_at	CRIM1	-0,59053611	-0,283667828	-0,30686828	
230513_at	BAG6	-0,59053611	-0,283667828	-0,30686828	
233142_at	-	-0,59053611	-0,283667828	-0,30686828	
205037_at	IFT27	1,990274687	2,297144887	-0,3068702	
204672_s_at	ANKRD6	0,351548291	0,658444279	-0,30689599	
209334_s_at	PSMD9	0,351548291	0,658444279	-0,30689599	
215977_x_at	GK	1,318332599	1,6252386	-0,306906	
1553989_a_at	ATP6V1C2	-0,467091869	-0,160136748	-0,30695512	
1556835_s_at	LOC100652770	-0,467091869	-0,160136748	-0,30695512	
1557128_at	FAM111B	-0,467091869	-0,160136748	-0,30695512	
219202_at	RHBDF2	-0,467091869	-0,160136748	-0,30695512	
219379_x_at	ZNF358	-0,467091869	-0,160136748	-0,30695512	
220045_at	NEUROD6	-0,467091869	-0,160136748	-0,30695512	
240765_at	-	-0,467091869	-0,160136748	-0,30695512	
1558383_at	KPNA4	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	
1560748_at	-	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	
1561016_at	-	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	
1562283_at	-	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	
1563454_at	SOX6	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	

231612_at	CABS1	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	
237566_at	-	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	
237651_x_at	LINC00518	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	
241340_at	-	-3,15396682	-2,847001814	-0,30696501	
1554172_a_at	ZMYM3	0,317354302	0,624460759	-0,30710646	
226553_at	TMPRSS2	0,317354302	0,624460759	-0,30710646	
238566_at	-	0,317354302	0,624460759	-0,30710646	
217354_s_at	HPS1	1,283332461	1,590454215	-0,30712175	
227232_at	EVL	0,747935635	1,055274826	-0,30733919	
214594_x_at	ATP8B1	1,247462054	1,55481039	-0,30734834	
214054_at	DOK2	0,246434561	0,553993624	-0,30755906	
1553070_a_at	MYOZ3	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
1559295_at	-	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
1562068_at	-	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
1562468_at	-	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
208173_at	IFNB1	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
221118_at	PKD2L2	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
221372_s_at	P2RX2	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
226101_at	PRKCE	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
232904_at	SLC7A14	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
238763_at	RBM20	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
240264_at	-	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
244170_at	RAB3C	-1,639579028	-1,332017329	-0,3075617	
221804_s_at	FAM45A /// FAM4	2,503131904	2,810785576	-0,30765367	
218806_s_at	VAV3	1,191926657	1,499637023	-0,30771037	
232066_x_at	CTBP1-AS1	1,191926657	1,499637023	-0,30771037	
222280_at	LOC100506469	3,818840142	4,126559358	-0,30771922	
212534_at	ZNF24	3,450096885	3,757867094	-0,30777021	
229428_at	TIMM23	0,209623097	0,51742585	-0,30780275	
202590_s_at	PDK2	0,641402394	0,949447784	-0,30804539	
223233_s_at	CGN	0,171847695	0,479907041	-0,30805935	
1552592_at	MMP21	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
1554929_at	SIK3	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
1560109_s_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
1562469_at	LINC00340	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
1565846_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
1568970_at	ADAM18	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
1570269_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
204885_s_at	MSLN	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
207036_x_at	GRIN2D	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
210292_s_at	PCDH11X /// PC	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
214068_at	BEAN1	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
216096_s_at	NRXN1	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
220037_s_at	LYVE1	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
220328_at	PHC3	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
226701_at	GJA5	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
229093_at	NOS3	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
231403_at	TRIO	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
232544_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
233468_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
234614_at	FLI1	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
234865_at	IL23A	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
238769_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
238803_at	HECTD2	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
239580_at	GUCY1A3	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
240253_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	

241169_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
243822_at	-	-2,64318869	-2,335104118	-0,30808457	
1557455_s_at	MOSPD1	1,394109935	1,702196344	-0,30808641	
222244_s_at	TUG1	3,986661073	4,294812548	-0,30815148	
212945_s_at	MGA	3,059434754	3,367892567	-0,30845781	
202600_s_at	NRIP1	1,556829052	1,865308541	-0,30847949	
204524_at	PDPK1	2,422991296	2,731588328	-0,30859703	
228917_at	-	0,555999837	0,864649967	-0,30865013	
204069_at	MEIS1	0,882651021	1,191491281	-0,30884026	
230292_at	-	2,915422315	3,22439681	-0,3089745	
227185_at	C1orf233	0,496120222	0,805216064	-0,30909584	
208661_s_at	TTC3 /// TTC3P1	3,886725813	4,195885363	-0,30915955	
231844_at	MGC27345	2,994644467	3,303845028	-0,30920056	
32069_at	N4BP1	3,028064153	3,337273593	-0,30920944	
200000_s_at	PRPF8	3,872077355	4,181349409	-0,30927205	
203340_s_at	SLC25A12	1,339784194	1,64909809	-0,3093139	
220367_s_at	SAP130	2,531373922	2,840694075	-0,30932015	
203279_at	EDEM1	2,201862497	2,511262629	-0,30940013	
1557334_a_at	FERMT1	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
1560850_at	-	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
1561477_at	CCDC144A	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
1563325_at	-	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
1568696_at	CDNF	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
1568785_a_at	LOC100505709	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
1569225_a_at	SCML4	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
1570146_at	-	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
207240_s_at	LHCGR	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
211207_s_at	ACSL6 /// LOC10	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
215846_at	-	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
224370_s_at	CAPS2	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
233434_at	-	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
233485_at	-	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
234825_at	-	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
237488_at	-	-2,930741289	-2,621331989	-0,3094093	
229022_at	ZFX	1,748661581	2,058399602	-0,30973802	
220837_at	-	-3,448416261	-3,138626879	-0,30978938	
225383_at	ZNF275	1,954567604	2,264418116	-0,30985051	
1563315_s_at	ERICH1	2,562727117	2,87289275	-0,31016563	
211543_s_at	GRK6	0,984222186	1,294497133	-0,31027495	
1557002_x_at	ESPNL	0,123193849	0,433557298	-0,31036345	
209608_s_at	ACAT2	4,591035503	4,901439515	-0,31040401	
202852_s_at	AAGAB	2,292660284	2,603119255	-0,31045897	
213199_at	C2CD3	0,962260738	1,272721751	-0,31046101	
218605_at	TFB2M	4,803569495	5,114131207	-0,31056171	
1563867_at	LOC283194	0,083054335	0,393761504	-0,31070717	
222670_s_at	MAFB	0,083054335	0,393761504	-0,31070717	
1564701_at	-	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
1567054_at	OR1C1	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
203453_at	SCNN1A	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
206925_at	ST8SIA4	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
207973_x_at	ACRV1	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
214806_at	BICD1	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
216927_at	MAU2	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
221276_s_at	SYNC	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
221354_s_at	MCHR1	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
232614_at	-	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	

233500_x_at	CLEC2D	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
233834_at	-	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
237763_at	-	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
242418_at	C2orf27A	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
243774_at	MUC20	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
244689_at	PPARA	-1,688127507	-1,377419394	-0,31070811	
214433_s_at	SELENBP1	2,580856819	2,891586849	-0,31073003	
201383_s_at	NBR1	0,779676066	1,090553537	-0,31087747	
201809_s_at	ENG	1,530951994	1,841838775	-0,31088678	
1552386_at	GAPT	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
1560628_at	-	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
1563840_at	-	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
206442_at	SEMG1	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
210657_s_at	38231	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
210914_at	-	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
214602_at	COL4A4	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
214761_at	ZNF423	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
215402_at	APPBP2	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
220407_s_at	TGFB2	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
237069_s_at	TRPM1	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
242537_at	-	-2,597496523	-2,286583451	-0,31091307	
225933_at	CCDC137	2,559073676	2,869995113	-0,31092144	
218164_at	SPATA20	0,457392764	0,768343791	-0,31095103	
229549_at	CALU	2,331726354	2,64270545	-0,3109791	
202436_s_at	CYP1B1	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
202760_s_at	AKAP2 /// PALM2	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
207501_s_at	FGF12	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
210598_at	-	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
213924_at	GNAL	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
215995_x_at	-	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
216235_s_at	EDNRA	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
216453_at	ZNF287	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
219305_x_at	FBXO2	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
220693_at	CCDC82	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
223688_s_at	LY6K	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
230446_at	LOC100506130	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
231720_s_at	JAM3	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
232281_at	LOC148189	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
232472_at	-	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
235077_at	MEG3	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
240929_at	LOC100128750	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
241771_at	RIMBP2	-1,424023738	-1,112851844	-0,31117189	
203575_at	CSNK2A2	3,27186005	3,583111417	-0,31125137	
216392_s_at	SEC23IP	2,864529541	3,175947691	-0,31141815	
221082_s_at	NDRG3	1,835789711	2,147243253	-0,31145354	
221302_at	KLF15	-0,00073712	0,310717132	-0,31145425	
231090_s_at	ARID2	-0,00073712	0,310717132	-0,31145425	
236384_at	C17orf85	-0,00073712	0,310717132	-0,31145425	
235333_at	B4GALT6	2,127340679	2,438805127	-0,31146445	
205134_s_at	NUFIP1	2,369762403	2,681234383	-0,31147198	
229073_at	PRTG	1,079110292	1,390636111	-0,31152582	
203580_s_at	SLC7A6	2,009141686	2,320681318	-0,31153963	
230903_s_at	C8orf42	2,218170265	2,529740643	-0,31157038	
231819_at	LOC100505876	0,702292136	1,013870809	-0,31157867	
235414_at	ZNF383	1,799091453	2,110887591	-0,31179614	
1556956_at	KCP	0,934330293	1,246149888	-0,3118196	

220730_at	-	0,934330293	1,246149888	-0,3118196	
205213_at	ACAP1	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
214008_at	TWF1	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
215248_at	GRB10	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
215306_at	-	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
227938_s_at	DLL1	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
229154_at	WNT10A	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
230887_at	CDC14B	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
236674_at	LOC388780	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
237260_at	LOC100505978	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
239027_at	DOCK8	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
241065_x_at	CMAS	-1,131062212	-0,819238336	-0,31182388	
224286_at	C1QTNF5 /// MFI	1,037706275	1,349621332	-0,31191506	
227120_at	FOXP4	1,037706275	1,349621332	-0,31191506	
207604_s_at	SLC4A7	0,911589958	1,223626587	-0,31203663	
214838_at	SFT2D2	0,888485433	1,200746069	-0,31226064	
1552785_at	ZNF781	-0,089689931	0,222599095	-0,31228903	
1561107_at	-	-0,089689931	0,222599095	-0,31228903	
205875_s_at	TREX1	-0,089689931	0,222599095	-0,31228903	
224904_at	-	3,085065712	3,39737216	-0,31230645	
226026_at	DIRC2	1,373456798	1,685812099	-0,3123553	
219096_at	ARMC7	1,187200746	1,499637023	-0,31243628	
202312_s_at	COL1A1	-0,926850548	-0,614371577	-0,31247897	
205553_s_at	CSRP3	-0,926850548	-0,614371577	-0,31247897	
207005_s_at	BCL2	-0,926850548	-0,614371577	-0,31247897	
228939_at	OAF	-0,926850548	-0,614371577	-0,31247897	
229847_at	MAPK1	-0,926850548	-0,614371577	-0,31247897	
231751_at	ABCG8	-0,926850548	-0,614371577	-0,31247897	
235606_at	LOC344595	-0,926850548	-0,614371577	-0,31247897	
244374_at	PLAC2	-0,926850548	-0,614371577	-0,31247897	
204201_s_at	PTPN13	-0,136301282	0,176436073	-0,31273736	
215807_s_at	PLXNB1	-0,136301282	0,176436073	-0,31273736	
224855_at	PYCR2	2,758612869	3,071356473	-0,3127436	
206967_at	CCNT1	0,255492549	0,568365095	-0,31287255	
207076_s_at	ASS1	0,255492549	0,568365095	-0,31287255	
209376_x_at	SCAF11	2,470441349	2,783327323	-0,31288597	
208621_s_at	EZR	2,254767157	2,567790814	-0,31302366	
219566_at	PLEKHF1	2,254767157	2,567790814	-0,31302366	
204538_x_at	NPIP	3,833280332	4,146452482	-0,31317215	
223831_x_at	ISY1	2,582657321	2,895866687	-0,31320937	
228548_at	RAP1A	0,792179257	1,105412836	-0,31323358	
210736_x_at	DTNA	0,533835206	0,847075464	-0,31324026	
222545_s_at	C10orf57	0,503742507	0,817300337	-0,31355783	
226169_at	SBF2	0,503742507	0,817300337	-0,31355783	
216449_x_at	HSP90B1	4,408689531	4,72225126	-0,31356173	
200859_x_at	FLNA	3,634114217	3,947788666	-0,31367445	
215372_x_at	-	-0,234278768	0,079428135	-0,3137069	
220219_s_at	LRRC37A /// LRF	-0,234278768	0,079428135	-0,3137069	
241458_at	-	-0,234278768	0,079428135	-0,3137069	
225415_at	DTX3L	3,158127685	3,471887144	-0,31375946	
212378_at	GART	4,814336575	5,12814465	-0,31380808	
218758_s_at	RRP1	4,572581135	4,88646247	-0,31388133	
1554892_a_at	MS4A3	0,945567441	1,259496994	-0,31392955	
226033_at	USP31	0,945567441	1,259496994	-0,31392955	
1560433_at	-	-0,033454628	0,28048534	-0,31393997	
1553798_a_at	FBXL13	1,58584542	1,899812471	-0,31396705	

203657_s_at	CTSF	0,715481152	1,029536893	-0,31405574	
225399_at	TSEN15	3,854300588	4,168435485	-0,3141349	
1568850_at	CCBP2	-0,285837228	0,028364014	-0,31420124	
231300_at	C16orf93	-0,285837228	0,028364014	-0,31420124	
222162_s_at	ADAMTS1	0,44160593	0,755840599	-0,31423467	
219357_at	GTPBP1	2,094906514	2,409170778	-0,31426426	
1557795_s_at	NTRK3	0,103263601	0,417770464	-0,31450686	
244433_at	-	0,103263601	0,417770464	-0,31450686	
226188_at	LGALS1	0,661985843	0,976641161	-0,31465532	
230312_at	-	2,540666392	2,855418981	-0,31475259	
1554101_a_at	TMTC4	-0,85085127	-0,536087151	-0,31476412	
1561433_at	CCDC74B-AS1	-0,85085127	-0,536087151	-0,31476412	
205402_x_at	PRSS2	-0,85085127	-0,536087151	-0,31476412	
208267_at	TRPV5	-0,85085127	-0,536087151	-0,31476412	
219059_s_at	LYVE1	-0,85085127	-0,536087151	-0,31476412	
219878_s_at	KLF13	-0,85085127	-0,536087151	-0,31476412	
233146_at	KNDC1	-0,85085127	-0,536087151	-0,31476412	
1556300_s_at	SIM1	-3,41365796	-3,098858316	-0,31479964	
1565799_at	RAB3IP	-3,41365796	-3,098858316	-0,31479964	
220432_s_at	CYP39A1	-3,41365796	-3,098858316	-0,31479964	
204064_at	THOC1	3,333038605	3,647981081	-0,31494248	
208873_s_at	REEP5	3,312571045	3,62753841	-0,31496736	
224002_s_at	FKBP7	1,496984567	1,811954245	-0,31496968	
232489_at	TRMT13	0,376672223	0,691645685	-0,31497346	
217734_s_at	WDR6	2,929639344	3,244672787	-0,31503344	
1553457_at	LINC00269	-0,394749123	-0,079522948	-0,31522618	
206516_at	AMH	-0,394749123	-0,079522948	-0,31522618	
226573_at	DIRAS1	-0,394749123	-0,079522948	-0,31522618	
243773_at	PDCD2	0,82905153	1,144305291	-0,31525376	
1566887_x_at	-	2,173470163	2,488772006	-0,31530184	
230016_at	LOC100506538 /	1,326951551	1,642321262	-0,31536971	
242276_at	-	1,326951551	1,642321262	-0,31536971	
222406_s_at	PNRC2	3,199783157	3,515187047	-0,31540389	
212017_at	FAM168B	3,159334685	3,474751011	-0,31541633	
49679_s_at	-	0,465221875	0,780739553	-0,31551768	
218344_s_at	RCOR3	0,57782909	0,893473268	-0,31564418	
243303_at	-	0,57782909	0,893473268	-0,31564418	
202822_at	LPP	2,009141686	2,324919719	-0,31577803	
1559728_at	ZBTB40	0,30867765	0,624460759	-0,31578311	
211391_s_at	PATZ1	0,30867765	0,624460759	-0,31578311	
1554444_s_at	C2orf18	1,549482847	1,865308541	-0,31582569	
221274_s_at	LMAN2L	2,755423794	3,071356473	-0,31593268	
1556841_a_at	ALDH1L2	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
1562052_at	-	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
206569_at	IL24	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
210206_s_at	DDX11	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
211898_s_at	EPHB1	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
226219_at	ARHGAP30	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
226708_at	-	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
230576_at	BLOC1S3	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
231267_at	LOC100506206	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
231469_at	NTRK3-AS1	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
233119_at	PRR5L	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
233762_at	-	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
234147_at	LOC286059	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
234610_at	HSPA12B	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	

235839_at	C22orf34	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
238216_at	LOC100506258	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
238249_at	-	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
239226_at	-	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
241624_at	LOC389834	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
243152_at	COPS8	-1,470833215	-1,154897679	-0,31593554	
226670_s_at	PABPC1L	2,589836943	2,905803877	-0,31596693	
203759_at	ST3GAL4	-0,022466681	0,293518836	-0,31598552	
220426_at	C20orf195	-0,022466681	0,293518836	-0,31598552	
227610_at	TSPAN11	-0,022466681	0,293518836	-0,31598552	
241454_at	-	-0,022466681	0,293518836	-0,31598552	
208991_at	STAT3	4,823501972	5,139619179	-0,31611721	
205813_s_at	MAT1A	-0,512251684	-0,19610998	-0,3161417	
231953_at	BPTF	-0,512251684	-0,19610998	-0,3161417	
207671_s_at	BEST1	-0,706943342	-0,39061235	-0,31633099	
210020_x_at	CALML3	-0,706943342	-0,39061235	-0,31633099	
235179_at	ZNF641	-0,706943342	-0,39061235	-0,31633099	
236493_at	NKAPP1	-0,706943342	-0,39061235	-0,31633099	
239267_at	NEK6	-0,706943342	-0,39061235	-0,31633099	
240105_at	-	-0,706943342	-0,39061235	-0,31633099	
240797_at	PERP	-0,706943342	-0,39061235	-0,31633099	
244752_at	ZNF438	-0,706943342	-0,39061235	-0,31633099	
1555902_at	ARMCX5	-0,57445847	-0,258114234	-0,31634424	
220484_at	MCOLN3	-0,57445847	-0,258114234	-0,31634424	
232031_s_at	EPG5	-0,57445847	-0,258114234	-0,31634424	
238721_at	MDH1B	-0,57445847	-0,258114234	-0,31634424	
241060_x_at	-	-0,57445847	-0,258114234	-0,31634424	
222826_at	PLDN	2,553576109	2,869995113	-0,316419	
226295_at	ITFG2 /// LOC100	1,238353345	1,55481039	-0,31645705	
206238_s_at	YAF2	1,073999308	1,390636111	-0,3166368	
203600_s_at	FAM193A	1,473887017	1,790660532	-0,31677351	
222663_at	RIOK2	0,798390451	1,115234684	-0,31684423	
1559927_a_at	LOC728353	-1,047650486	-0,730778808	-0,31687168	
214928_at	OBSL1	-1,047650486	-0,730778808	-0,31687168	
217044_s_at	PLEKHG3	-1,047650486	-0,730778808	-0,31687168	
220630_s_at	CHIA	-1,047650486	-0,730778808	-0,31687168	
235596_at	-	-1,047650486	-0,730778808	-0,31687168	
239378_at	PITRM1	-1,047650486	-0,730778808	-0,31687168	
239505_at	-	-1,047650486	-0,730778808	-0,31687168	
223802_s_at	RBBP6	2,669932407	2,986947093	-0,31701469	
1553612_at	ZNF354B	-0,112808516	0,204310755	-0,31711927	
224046_s_at	PDE7A	-0,112808516	0,204310755	-0,31711927	
209461_x_at	WDR18	2,493593689	2,810785576	-0,31719189	
1553838_at	C4orf45	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
1554601_at	NKAIN2	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
1556368_at	PHKG2	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
1562642_at	-	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
1562684_at	-	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
207063_at	NCRNA00185 ///	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
211861_x_at	CD28	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
213968_at	-	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
219580_s_at	TMC5	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
229670_at	-	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
235079_at	ZNF704	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
237527_at	-	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
240525_at	-	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	

241039_at	-	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
243864_at	CCDC80	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
244142_at	DTNA	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
244727_at	KCNQ1OT1	-2,479842156	-2,162639771	-0,31720238	
232615_at	-	1,426552034	1,743944487	-0,31739245	
239648_at	DCUN1D3	0,928678725	1,246149888	-0,31747116	
209734_at	NCKAP1L	2,912562019	3,23005767	-0,31749565	
1562378_s_at	PROM2	1,829737795	2,147243253	-0,31750546	
219054_at	NPR3	3,771477743	4,08904909	-0,31757135	
213395_at	MLC1	1,348276312	1,665902186	-0,31762587	
1559011_at	FLJ13773	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
1560227_at	GDPD1	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
1564259_at	-	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
1565644_at	-	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
201743_at	CD14	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
209841_s_at	LRRN3	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
216149_at	LRRC37BP1	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
221026_s_at	SCRT1	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
223487_x_at	GNB4	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
224071_at	IL20	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
231354_at	LOC780529	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
232667_at	-	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
233723_at	-	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
234518_at	-	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
234771_at	DKFZp547J222	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
239851_at	-	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
243330_at	-	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
243648_at	ZBED6	-1,812418401	-1,494668682	-0,31774972	
1552985_at	SLC30A8	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
1557116_at	APOL6	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
216399_s_at	SCAPER	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
224553_s_at	TNFRSF18	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
228109_at	RASGRF2	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
231389_at	CXorf41	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
234990_at	CBX5	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
235009_at	BOD1L1	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
242732_at	-	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
244154_at	DDHD1	-1,173767127	-0,855751026	-0,3180161	
235828_at	PRELID2	1,314003737	1,632095957	-0,31809222	
216863_s_at	MORC2	2,701760055	3,019999252	-0,3182392	
1557429_s_at	FAM227B	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
1559518_at	HSD17B12	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
1560684_x_at	NBEAP1	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
1569983_at	LINC00566	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
205649_s_at	FGA	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
206965_at	KLF12	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
226884_at	LRRN1	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
227233_at	TSPAN2	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
233071_at	RSPH4A	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
237138_at	-	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
240004_at	-	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
240751_at	-	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
240847_at	-	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
244846_at	-	-3,054236653	-2,735862426	-0,31837423	
223945_x_at	RP9P	1,706348269	2,024923328	-0,31857506	
202307_s_at	TAP1	1,835789711	2,154405725	-0,31861601	

212750_at	PPP1R16B	2,201862497	2,520531219	-0,31866872	
210658_s_at	GGA2	1,912238072	2,230931691	-0,31869362	
1569129_s_at	C3orf38	1,373456798	1,692388143	-0,31893134	
205516_x_at	CIZ1	2,182996494	2,501934108	-0,31893761	
205067_at	IL1B	0,641402394	0,960386719	-0,31898432	
211110_s_at	AR	0,641402394	0,960386719	-0,31898432	
243442_x_at	-	1,764611101	2,083632167	-0,31902107	
1558148_x_at	FLJ90757	-0,259832361	0,059218869	-0,31905123	
205847_at	PRSS22	-0,259832361	0,059218869	-0,31905123	
228537_at	GLI2	-0,259832361	0,059218869	-0,31905123	
223712_at	PCBD2	0,810733188	1,129843209	-0,31911002	
1557270_at	-	1,751865623	2,071071048	-0,31920543	
203355_s_at	PSD3	1,462198073	1,781437557	-0,31923948	
220023_at	APOBR	0,417596971	0,73688026	-0,31928329	
224466_s_at	MAFG	0,613492853	0,932882274	-0,31938942	
1553374_at	PRO2949	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
1553849_at	CCDC26	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
1559949_at	-	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
1561033_at	-	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
1561828_at	-	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
1563533_at	GADL1	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
1565839_a_at	-	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
206502_s_at	INSM1	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
208339_at	XKRY /// XKRY2	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
216982_x_at	-	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
222721_at	CNIH4	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
224650_at	MAL2	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
236573_at	MIB1	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
237738_at	-	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
239777_at	C14orf182	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
240970_x_at	-	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
243725_at	-	-2,823166348	-2,503677622	-0,31948873	
203043_at	ZBED1	1,079110292	1,398700978	-0,31959069	
1556971_a_at	-	0,384950573	0,704715219	-0,31976465	
1560997_at	-	-3,63088022	-3,311072652	-0,31980757	
213823_at	HOXA11	0,760715727	1,080561626	-0,3198459	
218236_s_at	PRKD3	2,943717636	3,263564154	-0,31984652	
202735_at	EBP	2,983784569	3,303845028	-0,32006046	
204689_at	HHEX	4,240398611	4,560475791	-0,32007718	
226296_s_at	MRPS15	4,936934546	5,257113023	-0,32017848	
209454_s_at	TEAD3	1,168140757	1,488344553	-0,3202038	
1568964_x_at	SPN	0,351548291	0,67181667	-0,32026838	
221518_s_at	USP47	4,010265089	4,330558009	-0,32029292	
223173_at	SPNS1	2,485917452	2,806245339	-0,32032789	
218400_at	OAS3	2,382221458	2,702564916	-0,32034346	
205416_s_at	ATXN3	1,485482016	1,805902329	-0,32042031	
1565879_at	-	-0,366776884	-0,046302147	-0,32047474	
244311_at	-	-0,366776884	-0,046302147	-0,32047474	
203463_s_at	EPN2	0,995078803	1,315948728	-0,32086993	
222790_s_at	RSBN1	2,546213279	2,867091644	-0,32087837	
227654_at	FAM65C	1,868628927	2,189694216	-0,32106529	
229691_at	ZBTB42	-0,423248115	-0,102100538	-0,32114758	
240238_at	-	-0,423248115	-0,102100538	-0,32114758	
222193_at	C2orf43	0,822971223	1,144305291	-0,32133407	
218828_at	C17orf61-PLSCR	1,089278259	1,410714371	-0,32143611	
1559867_at	-	0,03125738	0,352836757	-0,32157938	

1566926_at	LINC00527	0,03125738	0,352836757	-0,32157938	
233976_at	-	0,03125738	0,352836757	-0,32157938	
1561689_at	-	-0,888496123	-0,566887459	-0,32160866	
206716_at	UMOD	-0,888496123	-0,566887459	-0,32160866	
210155_at	MYOC	-0,888496123	-0,566887459	-0,32160866	
217277_at	-	-0,888496123	-0,566887459	-0,32160866	
235548_at	APCDD1L	-0,888496123	-0,566887459	-0,32160866	
239127_at	LOC100288860	-0,888496123	-0,566887459	-0,32160866	
239408_at	-	-0,888496123	-0,566887459	-0,32160866	
240436_at	MIPEPP3	-0,888496123	-0,566887459	-0,32160866	
1566830_at	LOC440028	0,46522187	0,786897721	-0,32167585	
205261_at	PGC	0,46522187	0,786897721	-0,32167585	
235463_s_at	CERS6	2,035673598	2,357351836	-0,32167824	
226880_at	NUCKS1	4,721374627	5,043233221	-0,32185859	
1554526_at	OLFM3	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
1555148_a_at	C2orf65	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
1558308_at	LOC100292680	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
1561609_at	-	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
1562732_at	TMEM232	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
1563568_at	LINC00559	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
1565723_at	LOC100128281	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
204894_s_at	AOC3	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
205815_at	REG3A	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
206796_at	WISP1	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
225548_at	SHROOM3	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
230545_at	LOC100505601	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
232850_at	-	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
236085_at	CAPSL	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
237341_at	-	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
240893_at	-	-2,359436556	-2,037551727	-0,32188483	
1553019_at	TMC2	0,246434561	0,568365095	-0,32193053	
1553252_a_at	BRWD3	0,246434561	0,568365095	-0,32193053	
242984_at	MKLN1	0,246434561	0,568365095	-0,32193053	
1558128_at	LOC730202	0,627515113	0,949447784	-0,32193267	
233399_x_at	TMED10P1 /// ZN	0,627515113	0,949447784	-0,32193267	
1557326_at	-	-3,212234735	-2,89013181	-0,32210292	
1559763_at	ZC3H12C	-3,212234735	-2,89013181	-0,32210292	
1561347_a_at	-	-3,212234735	-2,89013181	-0,32210292	
1567281_at	-	-3,212234735	-2,89013181	-0,32210292	
1570009_at	LOC643711	-3,212234735	-2,89013181	-0,32210292	
1570213_at	-	-3,212234735	-2,89013181	-0,32210292	
224063_at	NLN	-3,212234735	-2,89013181	-0,32210292	
243412_at	-	-3,212234735	-2,89013181	-0,32210292	
232675_s_at	UCKL1	1,874520207	2,196649505	-0,3221293	
235258_at	DCP2	1,968405881	2,290658654	-0,32225277	
228381_at	ATF7IP2 /// LOC	4,158264286	4,480569206	-0,32230492	
231810_at	BRI3BP	2,688444421	3,010820719	-0,3223763	
1557073_s_at	TTBK2	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
207427_at	ACR	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
229052_at	ANKRD23 /// ANI	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
232807_at	FAM131A	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
239075_at	-	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
239280_at	-	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
240176_at	-	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
240918_at	-	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
241828_x_at	LOC339240	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	

243450_at	-	-0,543051993	-0,220592223	-0,32245977	
201627_s_at	INSIG1	3,074867907	3,39737216	-0,32250425	
207929_at	GRPR	0,209623097	0,532164371	-0,32254127	
226260_x_at	ZNF358	0,209623097	0,532164371	-0,32254127	
1559066_at	LOC158402	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
1561686_at	-	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
207445_s_at	CCR9	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
207902_at	IL5RA	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
210192_at	ATP8A1	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
217296_at	KIR2DL1	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
231287_s_at	PRSS54	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
236787_at	LOC100507286	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
243564_at	PDE1C	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
243744_at	FONG	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
244297_at	ANKRD18A	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
244333_at	-	-1,937711681	-1,615132408	-0,32257927	
1555014_x_at	-	0,401366113	0,724100169	-0,32273406	
1559186_at	-	0,401366113	0,724100169	-0,32273406	
201844_s_at	RYBP	4,315944589	4,638743768	-0,32279918	
1556514_at	C12orf74	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
1556590_s_at	-	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
1558725_at	SRRM3	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
1558964_at	FAT3	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
1566862_at	-	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
1569218_at	-	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
206479_at	TRPM1	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
206717_at	MYH8	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
227140_at	INHBA	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
232088_x_at	LOC100271722	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
232744_x_at	-	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
236799_at	-	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
243232_at	-	-3,013665402	-2,690860744	-0,32280466	
205414_s_at	ARHGAP44	0,57058931	0,893473268	-0,32288396	
209364_at	BAD	0,57058931	0,893473268	-0,32288396	
238035_at	SP3	1,274448124	1,59747851	-0,32303039	
1555344_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
1556815_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
1557745_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
1557826_at	LOC338817	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
1560495_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
1560988_a_at	LINC00556	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
1564164_at	DENND1B	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
1569794_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
205615_at	CPA1	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
211906_s_at	SERPINB4	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
216778_s_at	CYLC1	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
217037_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
217059_at	MUC7	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
220791_x_at	SCN11A	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
220921_at	SPANXB1 /// SP	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
221441_at	GSC2	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
227911_at	ARHGAP28	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
232801_at	ERCC6L2	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
233872_x_at	ARHGAP5	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
236902_at	FLJ43390	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
237124_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	

242031_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
242536_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
243250_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
243588_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
244308_at	LOC100507539	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
244731_at	-	-2,779459409	-2,456406426	-0,32305298	
1553756_at	GLIS3-AS1	-0,741668563	-0,41858459	-0,32308397	
1564683_at	TBL3	-0,741668563	-0,41858459	-0,32308397	
205820_s_at	APOC3	-0,741668563	-0,41858459	-0,32308397	
221323_at	ULBP1	-0,741668563	-0,41858459	-0,32308397	
224141_at	FLJ38668	-0,741668563	-0,41858459	-0,32308397	
240554_at	AKAP8L	-0,741668563	-0,41858459	-0,32308397	
241697_at	-	-0,741668563	-0,41858459	-0,32308397	
242798_at	-	-0,741668563	-0,41858459	-0,32308397	
1568249_at	LOC388796 /// SI	-1,543331864	-1,220210588	-0,32312128	
202357_s_at	CFB	-1,543331864	-1,220210588	-0,32312128	
232350_x_at	GPR161	-1,543331864	-1,220210588	-0,32312128	
234516_at	-	-1,543331864	-1,220210588	-0,32312128	
240729_at	FAM194A	-1,543331864	-1,220210588	-0,32312128	
241379_at	APLF	-1,543331864	-1,220210588	-0,32312128	
243095_at	-	-1,543331864	-1,220210588	-0,32312128	
243240_at	-	-1,543331864	-1,220210588	-0,32312128	
204424_s_at	LMO3	2,429008604	2,752192409	-0,32318381	
220003_at	LRRC36	0,171847695	0,495031851	-0,32318416	
208951_at	ALDH7A1	1,542099044	1,865308541	-0,3232095	
205311_at	DDC	-0,67289328	-0,34958478	-0,3233085	
214798_at	ATP2C2	-0,67289328	-0,34958478	-0,3233085	
226388_at	TCEA3	-0,67289328	-0,34958478	-0,3233085	
239111_at	PRDM8	-0,67289328	-0,34958478	-0,3233085	
242411_at	ARL10	-0,67289328	-0,34958478	-0,3233085	
206555_s_at	THUMPD1	1,352503698	1,675891488	-0,32338779	
232530_at	PLD1	1,352503698	1,675891488	-0,32338779	
1555015_a_at	ZNF398	0,767063567	1,090553537	-0,32348997	
236836_at	-	0,767063567	1,090553537	-0,32348997	
1552877_s_at	LINC00334	-1,089016378	-0,765504029	-0,32351235	
1552931_a_at	PDE8A	-1,089016378	-0,765504029	-0,32351235	
206127_at	ELK3	-1,089016378	-0,765504029	-0,32351235	
206232_s_at	B4GALT6	-1,089016378	-0,765504029	-0,32351235	
211106_at	SUPT3H	-1,089016378	-0,765504029	-0,32351235	
221080_s_at	DENND1C	-1,089016378	-0,765504029	-0,32351235	
239308_at	DYRK1A	-1,089016378	-0,765504029	-0,32351235	
241231_at	-	-1,089016378	-0,765504029	-0,32351235	
1555841_at	MSANTD3	1,426552034	1,750261389	-0,32370935	
203672_x_at	TPMT	2,965960999	3,289820089	-0,32385909	
204374_s_at	GALK1	0,133056859	0,456918297	-0,32386144	
232972_at	C17orf72	0,334552598	0,658444279	-0,32389168	
242733_at	-	0,334552598	0,658444279	-0,32389168	
213028_at	NFRKB	2,094906514	2,419116683	-0,32421017	
203233_at	IL4R	1,481627361	1,805902329	-0,32427497	
204859_s_at	APAF1	1,481627361	1,805902329	-0,32427497	
230405_at	C5orf56	0,853119696	1,177496821	-0,32437712	
241595_at	-	0,853119696	1,177496821	-0,32437712	
1554099_a_at	SPIN3	0,715481152	1,039887232	-0,32440608	
1568592_at	TRIM69	0,715481152	1,039887232	-0,32440608	
210438_x_at	TROVE2	3,75400739	4,078419261	-0,32441187	
212608_s_at	-	4,41122478	4,735843687	-0,32461891	

236701_at	GSG1L	-0,148196756	0,176436073	-0,32463283	
240458_at	-	-0,148196756	0,176436073	-0,32463283	
1553560_at	VN1R4	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
1554808_at	ACP1	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
1557104_at	ZSCAN30	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
1559882_at	SAMHD1	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
223567_at	SEMA6B	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
233684_at	-	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
235137_at	PCBP1-AS1	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
237715_at	-	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
238514_at	TMEM25	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
239488_at	PPM1L	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
240109_at	-	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
240807_at	LOC100507267	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
241738_at	ZNF250	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
243361_at	SREK1	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
244388_at	-	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
244416_at	TTC17	-2,236765673	-1,912089812	-0,32467586	
225005_at	PHF13	3,636716366	3,96146507	-0,3247487	
207624_s_at	RPGR	0,82905153	1,153866761	-0,32481523	
208874_x_at	PPP2R4	1,360921491	1,685812099	-0,32489061	
225033_at	ST3GAL1	1,995690482	2,320681318	-0,32499084	
1557737_s_at	NKTR	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
1562585_at	LOC284263	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
1568604_a_at	CADPS	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
207386_at	CYP7B1	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
214451_at	TFAP2B	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
222520_s_at	IFT57	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
228507_at	PDE3A	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
230920_at	TRABD2B	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
235471_at	VSTM4	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
236383_at	-	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
236587_at	-	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
240625_at	-	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
242730_at	MYRIP	-2,063149277	-1,738067356	-0,32508192	
219688_at	BBS7	0,67554678	1,000684521	-0,32513774	
222955_s_at	FAM45A /// FAM4	0,67554678	1,000684521	-0,32513774	
1552879_a_at	ATOH7	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
1560753_at	-	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
1566543_at	-	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
1568884_at	DNAJC2	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
1569369_at	ZFYVE28	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
1569874_s_at	LIPJ	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
204846_at	CP	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
204988_at	FGB	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
205935_at	FOXF1	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
207097_s_at	SLC17A2	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
207337_at	CTAG2	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
208600_s_at	GPR39	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
210921_at	-	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
211674_x_at	CTAG1A /// CTA	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
221060_s_at	TLR4	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
224123_at	DKFZP434F142	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
228414_at	KCNMA1	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
231556_at	TECR	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
232629_at	PROK2	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	

233075_at	HERC2P7	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
233862_at	-	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
234676_s_at	N6AMT1	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
234871_at	GPR98	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
235666_at	ITGA8	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
236173_s_at	LRIG1	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
238395_at	-	-2,187914861	-1,862647763	-0,3252671	
223311_s_at	MTA3	1,247462054	1,572742379	-0,32528033	
1556352_at	-	0,052199481	0,377530647	-0,32533117	
1563425_at	-	0,052199481	0,377530647	-0,32533117	
222265_at	TNS4	0,052199481	0,377530647	-0,32533117	
58994_at	CC2D1A	1,958733042	2,284143129	-0,32541009	
224578_at	RCC2	5,045199552	5,37063173	-0,32543218	
203596_s_at	IFIT5	2,410880861	2,7363693	-0,32548844	
1560071_a_at	-	-0,196756757	0,128747141	-0,3255039	
210651_s_at	EPHB2	-0,196756757	0,128747141	-0,3255039	
214504_at	ABO	-0,196756757	0,128747141	-0,3255039	
222366_at	-	-0,196756757	0,128747141	-0,3255039	
203013_at	ECD	3,319065909	3,644594022	-0,32552811	
227493_s_at	KIAA1143	2,68509622	3,010820719	-0,3257245	
1569607_s_at	ANKRD20A1 /// A	0,779676066	1,105412836	-0,32573677	
210952_at	AP4S1	0,228146222	0,553993624	-0,3258474	
214213_x_at	LMNA	0,228146222	0,553993624	-0,3258474	
228012_at	MATR3 /// SNHG	0,228146222	0,553993624	-0,3258474	
222988_s_at	TMEM9	2,986507217	3,312408479	-0,32590126	
212949_at	NCAPH	3,189186085	3,515187047	-0,32600096	
226465_s_at	SON	4,713590151	5,039691895	-0,32610174	
218246_at	MUL1	1,706348269	2,032717854	-0,32636958	
215599_at	GUSBP3 /// GUS	0,606430281	0,932882274	-0,32645199	
38340_at	HIP1R	0,668782245	0,995376073	-0,32659383	
1568699_at	IFT43	0,728550685	1,055274826	-0,32672414	
212786_at	CLEC16A	0,728550685	1,055274826	-0,32672414	
221953_s_at	-	0,728550685	1,055274826	-0,32672414	
235435_at	AASDH	0,728550685	1,055274826	-0,32672414	
223139_s_at	DHX36	3,831009889	4,157782885	-0,326773	
244397_at	-	-0,033456564	0,293518836	-0,3269754	
210597_x_at	PRB1	0,57782909	0,904843258	-0,32701417	
211994_at	WNK1	3,072307152	3,399383202	-0,32707605	
1558765_a_at	-	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
1561401_at	LOC285627	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
1561440_at	LOC100507479	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
1566727_at	-	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
203232_s_at	ATXN1	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
206191_at	ENTPD3	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
206979_at	C8B	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
214560_at	FPR3	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
216578_at	-	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
216840_s_at	LAMA2	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
221404_at	IL36A	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
230217_at	CLVS1	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
233617_at	TSPY26P	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
234857_at	-	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
235721_at	DTX3	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
235900_at	SPNS3	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
239318_at	FAM118B	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
240242_at	-	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	

241804_at	-	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
244059_at	-	-1,591296941	-1,264005341	-0,3272916	
1553727_at	B4GALNT3	0,152582607	0,479907041	-0,32732443	
216791_at	-	0,152582607	0,479907041	-0,32732443	
226625_at	TGFBR3	0,152582607	0,479907041	-0,32732443	
234070_at	-	0,152582607	0,479907041	-0,32732443	
238822_at	-	0,152582607	0,479907041	-0,32732443	
225461_at	EHMT1	2,061726373	2,389070873	-0,3273445	
223075_s_at	AIF1L	-0,299034815	0,028364014	-0,32739883	
234321_x_at	NHSL1	-0,299034815	0,028364014	-0,32739883	
230645_at	FRMD3	1,269985355	1,59747851	-0,32749316	
1555932_at	TSGA10	-3,32387526	-2,996335703	-0,32753956	
1556170_at	-	-3,32387526	-2,996335703	-0,32753956	
1570183_at	FBXO34	-3,32387526	-2,996335703	-0,32753956	
220503_at	SLC13A1	-3,32387526	-2,996335703	-0,32753956	
1553386_at	MFSD2A	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
1554520_at	LOC283861	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
1570064_at	-	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
202434_s_at	CYP1B1	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
215594_at	ERV9-1	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
216596_at	DKFZP434L187	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
216812_at	-	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
217455_s_at	SSTR2	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
221814_at	GPR124	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
228463_at	FOXA3	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
228678_at	FAM116B	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
230874_at	SLC36A4	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
231328_s_at	RASGRP4	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
232906_at	-	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
234412_at	-	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
235361_at	STAMBP	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
235768_at	SH3RF2	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
241009_at	FOXN4	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
242807_at	FSD1L	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
243309_at	FLJ27352	-1,240169874	-0,912331589	-0,32783829	
229871_at	SAMD4B	1,814495998	2,14244844	-0,32795244	
241906_at	-	0,376672223	0,704715219	-0,328043	
203285_s_at	HS2ST1 /// LOC3	2,094906514	2,423075926	-0,32816941	
238337_s_at	DNAJC21	3,098971025	3,427247355	-0,32827633	
201875_s_at	MPZL1	0,648296226	0,976641161	-0,32834494	
1563131_at	-	-0,352951799	-0,024572586	-0,32837921	
214125_s_at	NENF	-0,352951799	-0,024572586	-0,32837921	
215748_at	KLHL35	-0,352951799	-0,024572586	-0,32837921	
227918_s_at	ZYG11B	-0,352951799	-0,024572586	-0,32837921	
220525_s_at	AUP1	4,073092675	4,401504959	-0,32841228	
1557208_at	LOC219731	1,446464021	1,775255987	-0,32879197	
222767_s_at	C12orf49	1,683039483	2,011838132	-0,32879865	
203529_at	PPP6C	4,341690695	4,67073226	-0,32904157	
227723_at	LOH12CR1	1,177702228	1,507116528	-0,3294143	
216115_at	NF1	0,30867765	0,638150376	-0,32947273	
239811_at	-	0,30867765	0,638150376	-0,32947273	
226907_at	PPP1R14C	1,973904239	2,303602088	-0,32969785	
1553328_a_at	SLC18A2	-0,172274514	0,157549243	-0,32982376	
1563455_at	SIK3	-0,172274514	0,157549243	-0,32982376	
1563902_at	-	-0,172274514	0,157549243	-0,32982376	
207169_x_at	DDR1 /// MIR464	-0,172274514	0,157549243	-0,32982376	

212256_at	GALNT10	-0,172274514	0,157549243	-0,32982376	
221187_s_at	FUZ	0,87091093	1,200746069	-0,32983514	
202080_s_at	TRAK1	1,805273023	2,135226207	-0,32995318	
1552277_a_at	MSANTD3	1,496984567	1,826973888	-0,32998932	
33814_at	PAK4	1,799091453	2,129179938	-0,33008848	
241718_x_at	-	0,425644434	0,755840599	-0,33019617	
204049_s_at	PHACTR2	3,828735867	4,158970399	-0,33023453	
207598_x_at	XRCC2	0,273439642	0,603679647	-0,33024	
212775_at	OBSL1	1,67631007	2,006570641	-0,33026057	
211092_s_at	NF2	0,103263601	0,433557298	-0,3302937	
224296_x_at	-	-3,566473328	-3,236070201	-0,33040313	
201446_s_at	TIA1	2,883642771	3,21415095	-0,33050818	
204417_at	GALC	4,859592153	5,190154255	-0,3305621	
203546_at	IPO13	1,534677255	1,865308541	-0,33063129	
210609_s_at	TP53I3	1,46610492	1,796776588	-0,33067167	
242403_at	-	1,46610492	1,796776588	-0,33067167	
213400_s_at	TBL1X	2,959046717	3,289820089	-0,33077337	
235678_at	GM2A	0,533835206	0,864649967	-0,33081476	
65635_at	ENGASE	1,238353345	1,569173768	-0,33082042	
204934_s_at	HPN	-0,221656139	0,109221392	-0,33087753	
212980_at	USP34	-0,221656139	0,109221392	-0,33087753	
229408_at	HDAC5	-0,221656139	0,109221392	-0,33087753	
238518_x_at	GLYCTK	-0,221656139	0,109221392	-0,33087753	
232168_x_at	MACF1	0,822971223	1,153866761	-0,33089554	
217776_at	RDH11	4,828062928	5,159334254	-0,33127133	
49049_at	DTX3	-0,621418049	-0,290085823	-0,33133223	
230623_x_at	USP28	1,894952274	2,226407528	-0,33145525	
231553_s_at	MICAL3	0,503742507	0,835239052	-0,33149655	
208255_s_at	FKBP8	0,682279745	1,013870809	-0,33159106	
213221_s_at	SIK2	0,682279745	1,013870809	-0,33159106	
1553131_a_at	GATA4	0,359971644	0,691645685	-0,33167404	
215865_at	SYT12	0,359971644	0,691645685	-0,33167404	
216885_s_at	DCAF8	0,359971644	0,691645685	-0,33167404	
238736_at	REV3L	0,359971644	0,691645685	-0,33167404	
240683_at	-	0,359971644	0,691645685	-0,33167404	
242016_at	-	0,359971644	0,691645685	-0,33167404	
232488_at	AGXT2L2	0,882651021	1,214517879	-0,33186686	
231928_at	HES2	0,20027154	0,532164371	-0,33189283	
1557787_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
1560638_a_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
1561053_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
1562671_s_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
1563169_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
1563331_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
1570024_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
207371_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
210198_s_at	PLP1	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
221202_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
224257_s_at	PBOV1	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
226435_at	PAPLN	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
227939_s_at	TRA2A	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
229706_at	TCERG1	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
231335_at	MS4A6E	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
236843_at	NOX4	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
242820_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
243783_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	

243873_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
244181_at	-	-2,667025278	-2,335104118	-0,33192116	
219640_at	CLDN15	2,630440446	2,962671751	-0,3322313	
1553764_a_at	AJUBA	0,859074518	1,191491281	-0,33241676	
232536_at	LRRC3DN	0,859074518	1,191491281	-0,33241676	
1553639_a_at	PPARGC1B	-0,59053611	-0,258114234	-0,33242188	
223122_s_at	SFRP2	-0,59053611	-0,258114234	-0,33242188	
205155_s_at	SPTBN2	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
213965_s_at	CHD5	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
222878_s_at	OTUB2	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
225372_at	C10orf54	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
231461_at	KRT71	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
237210_at	NFRKB	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
237647_at	GHRL	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
239920_at	UBTF	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
241213_x_at	-	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
242859_at	-	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
244179_x_at	GGT1 /// GGT2 //	-0,946847173	-0,614371577	-0,3324756	
1561290_at	LOC339622	-3,287237186	-2,954576755	-0,33266043	
1561343_a_at	LOC150005	-3,287237186	-2,954576755	-0,33266043	
1564705_at	GLS2	-3,287237186	-2,954576755	-0,33266043	
1569482_at	-	-3,287237186	-2,954576755	-0,33266043	
208192_at	-	-3,287237186	-2,954576755	-0,33266043	
238718_at	-	-3,287237186	-2,954576755	-0,33266043	
236841_at	LOC100134445	1,369290453	1,702196344	-0,33290589	
201846_s_at	RYBP	3,472604685	3,805658807	-0,33305412	
1552271_at	PRR22	-0,655928373	-0,322870281	-0,33305809	
1557505_a_at	-	-0,655928373	-0,322870281	-0,33305809	
1561909_at	-	-0,655928373	-0,322870281	-0,33305809	
236233_at	TRIM32	-0,655928373	-0,322870281	-0,33305809	
227459_at	-	1,638726528	1,971855016	-0,33312849	
1559116_s_at	-	-0,325749314	0,007421914	-0,33317123	
226827_at	TMEM165	-0,325749314	0,007421914	-0,33317123	
229939_at	ENDOV /// LOC1	-0,325749314	0,007421914	-0,33317123	
239789_at	C11orf49	-0,325749314	0,007421914	-0,33317123	
205011_at	VWA5A	-0,022466681	0,310717132	-0,33318381	
235817_at	TMEM184A	0,291166226	0,624460759	-0,33329453	
1555224_at	CCDC148-AS1	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
1557348_at	-	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
1561540_at	LINC00343	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
1566362_at	DNTT	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
1566798_at	-	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
1569543_at	RSU1	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
207849_at	IL2	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
219093_at	PID1	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
231496_at	FCAMR	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
234872_at	-	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
237071_at	-	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
237806_s_at	LOC284757 /// LC	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
239090_at	FAM161A	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
239200_at	-	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
240086_at	VPS36	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
242897_at	-	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
243544_at	ADH1B	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
244635_s_at	-	-2,908843709	-2,575129729	-0,33371398	
226791_at	KIFC2	0,123193849	0,456918297	-0,33372445	

1553909_x_at	FAM178A	-0,79540287	-0,461594427	-0,33380844	
218990_s_at	SPRR3	-0,79540287	-0,461594427	-0,33380844	
222882_s_at	C17orf59	-0,79540287	-0,461594427	-0,33380844	
231584_s_at	BCAS4	-0,79540287	-0,461594427	-0,33380844	
238131_at	PHC2	-0,79540287	-0,461594427	-0,33380844	
1554305_at	MGC20647	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
1559194_a_at	CLEC4GP1	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
1567341_at	FOXD4	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
205216_s_at	APOH	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
206207_at	CLC	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
207328_at	ALOX15	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
212732_at	MEG3	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
216604_s_at	SLC7A8	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
220287_at	ADAMTS9	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
230846_at	AKAP5	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
235557_at	GPAT2	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
237091_at	-	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
239782_at	RBP1	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
243350_at	-	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
243646_at	-	-1,2845686	-0,950686014	-0,33388259	
202209_at	LSM3	5,221231783	5,55512476	-0,33389298	
216037_x_at	TCF7L2	2,173470163	2,507538456	-0,33406829	
207571_x_at	C1orf38	1,596577845	1,930732138	-0,33415429	
1559439_s_at	C21orf58	0,255492549	0,589657387	-0,33416484	
1564876_s_at	FOXP2	0,255492549	0,589657387	-0,33416484	
229786_at	-	0,255492549	0,589657387	-0,33416484	
238543_x_at	MDGA1	0,255492549	0,589657387	-0,33416484	
240839_at	-	0,255492549	0,589657387	-0,33416484	
219040_at	CORO7	0,57058931	0,904843258	-0,33425395	
243963_at	-	0,57058931	0,904843258	-0,33425395	
225394_s_at	ZCRB1	2,952099138	3,28656411	-0,33446497	
1552389_at	C8orf47	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
1552393_at	ENTHD1	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
1559213_at	-	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
1562898_at	-	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
1568926_x_at	MYLK3	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
1569306_at	-	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
214914_at	FAM13C	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
216373_at	TAPT1	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
220084_at	C14orf105	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
224114_at	-	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
231202_at	ALDH1L2	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
243327_at	-	-3,114791413	-2,780313924	-0,33447749	
221229_s_at	TRMT61B	2,41290634	2,747463672	-0,33455733	
212023_s_at	MKI67	1,462198073	1,796776588	-0,33457851	
204314_s_at	CREB1	2,074578432	2,409170778	-0,33459235	
232078_at	PVRL2	0,541261317	0,876248481	-0,33498716	
239742_at	TULP4	1,201332287	1,536652708	-0,33532042	
223773_s_at	SNHG12 /// SNO	3,735513868	4,070868415	-0,33535455	
1565027_at	OFCC1	-0,112808516	0,222599095	-0,33540761	
228627_at	TLK2	-0,112808516	0,222599095	-0,33540761	
232587_at	EML4	-0,112808516	0,222599095	-0,33540761	
216234_s_at	PRKACA	0,401366113	0,73688026	-0,33551415	
217944_at	POMGNT1	0,401366113	0,73688026	-0,33551415	
236794_at	-	0,401366113	0,73688026	-0,33551415	
204921_at	GAS8	1,296557217	1,632095957	-0,33553874	

1556116_s_at	TNPO1	-0,43775896	-0,102100538	-0,33565842	
1559701_s_at	NDST2	-0,43775896	-0,102100538	-0,33565842	
211259_s_at	BMP7	-0,43775896	-0,102100538	-0,33565842	
223788_at	GTPBP2	-0,43775896	-0,102100538	-0,33565842	
231759_at	TAL2	-0,43775896	-0,102100538	-0,33565842	
234299_s_at	NIN	-0,43775896	-0,102100538	-0,33565842	
238743_at	-	-0,43775896	-0,102100538	-0,33565842	
241409_at	-	-0,43775896	-0,102100538	-0,33565842	
202065_s_at	PPFIA1	0,613492853	0,949447784	-0,33595493	
204307_at	TECPR2	0,613492853	0,949447784	-0,33595493	
1555650_at	KLHL17	0,181384709	0,51742585	-0,33604114	
221792_at	RAB6B	0,181384709	0,51742585	-0,33604114	
227732_at	ATXN7L1	0,181384709	0,51742585	-0,33604114	
219019_at	PIDD	1,094335495	1,43051703	-0,33618154	
177_at	PLD1	0,548649398	0,884886581	-0,33623718	
215084_s_at	LRRC42	2,724770722	3,061230246	-0,33645952	
225184_at	ARID1B	1,261018186	1,59747851	-0,33646032	
203088_at	FBLN5	0,480753764	0,817300337	-0,33654657	
202586_at	POLR2L	1,000476627	1,337086025	-0,3366094	
214552_s_at	RABEP1	1,073999308	1,410714371	-0,33671506	
212852_s_at	TROVE2	4,440809032	4,777609591	-0,33680056	
1555085_at	-	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
1559039_at	DHX36	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
1562961_at	-	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
1566082_at	-	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
1568846_at	-	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
206333_at	MSI1	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
206465_at	ACSBG1	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
209750_at	NR1D2	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
214832_at	HNF4A	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
215305_at	PDGFRA	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
216303_s_at	MTMR1	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
220920_at	ATP10B	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
231281_at	-	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
234743_at	LIMD1	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
236757_at	-	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
236853_at	TEX29	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
241239_at	EPN2-IT1	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
241252_at	ESCO2	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
242904_x_at	LOC100653229	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
243452_at	LOC646778	-1,71423189	-1,377419394	-0,3368125	
1554867_a_at	PRR16	-0,496991414	-0,160136748	-0,33685467	
1555752_at	STH	-0,496991414	-0,160136748	-0,33685467	
201852_x_at	COL3A1	-0,496991414	-0,160136748	-0,33685467	
220911_s_at	NYNRIN	-0,496991414	-0,160136748	-0,33685467	
233193_x_at	INTS4	-0,496991414	-0,160136748	-0,33685467	
239001_at	MGST1	-0,496991414	-0,160136748	-0,33685467	
219233_s_at	GSDMB	-0,00073712	0,336136178	-0,3368733	
232028_at	ZNF678	-0,00073712	0,336136178	-0,3368733	
233010_at	-	-0,00073712	0,336136178	-0,3368733	
218123_at	C21orf59	4,39338376	4,730262306	-0,33687855	
1562063_x_at	-	1,716223609	2,053299695	-0,33707609	
218337_at	FAM160B2	1,987559146	2,324919719	-0,33736057	
207134_x_at	TPSB2	0,702292136	1,039887232	-0,3375951	
209826_at	EGFL8 /// PPT2 /	0,792179257	1,129843209	-0,33766395	
210974_s_at	AP3D1	2,014487247	2,352169913	-0,33768267	

231736_x_at	MGST1	3,572931593	3,910906416	-0,33797482	
212842_x_at	RGPD3 /// RGPD	2,931053371	3,269073685	-0,33802031	
229507_at	FAM212A	1,390002893	1,728030156	-0,33802726	
205123_s_at	MSANTD3-TMEF	0,417596971	0,755840599	-0,33824363	
230661_at	-	0,417596971	0,755840599	-0,33824363	
206352_s_at	PEX10	0,67554678	1,013870809	-0,33832403	
209495_at	CEP250	0,67554678	1,013870809	-0,33832403	
214020_x_at	ITGB5	0,767063567	1,105412836	-0,33834927	
210046_s_at	IDH2	2,35929703	2,697670403	-0,33837337	
221982_x_at	LAGE3	0,934330293	1,272721751	-0,33839146	
228519_x_at	CIRBP	1,011212064	1,349621332	-0,33840927	
234312_s_at	ACSS2	1,512180019	1,85068474	-0,33850472	
212761_at	TCF7L2	4,365417393	4,704062087	-0,33864469	
210785_s_at	C1orf38	1,496984567	1,835911187	-0,33892662	
225770_at	RSPRY1	2,272723257	2,611817827	-0,33909457	
1553776_at	UBE2U	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
1554866_at	TMEM135	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
1562133_x_at	ZNF90	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
1562558_at	LOC440704	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
1565614_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
1566459_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
1567697_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
1569927_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
214078_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
221145_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
234105_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
237939_at	EPHA5	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
240820_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
242967_at	-	-3,07502285	-2,735862426	-0,33916042	
43427_at	ACACB	-0,259786591	0,079429697	-0,33921629	
1562606_a_at	LOC440028	-0,622910612	-0,283667828	-0,33924278	
1565862_a_at	-	-0,622910612	-0,283667828	-0,33924278	
1566513_a_at	GNG4	-0,622910612	-0,283667828	-0,33924278	
202509_s_at	TNFAIP2	-0,622910612	-0,283667828	-0,33924278	
214225_at	PIN4	-0,622910612	-0,283667828	-0,33924278	
225249_at	SPPL2B	-0,622910612	-0,283667828	-0,33924278	
221926_s_at	IL17RC	-0,259832361	0,079428135	-0,3392605	
240887_at	LOC100506470	-0,259832361	0,079428135	-0,3392605	
1556919_at	LEPR	-0,089689931	0,249604176	-0,33929411	
206521_s_at	GTF2A1	-0,089689931	0,249604176	-0,33929411	
216875_x_at	HAB1	-0,089689931	0,249604176	-0,33929411	
235930_at	KCNMB4	-0,089689931	0,249604176	-0,33929411	
238444_at	ZNF618	-0,089689931	0,249604176	-0,33929411	
223960_s_at	C16orf5	2,325288363	2,664608955	-0,33932059	
226176_s_at	USP42	1,534677255	1,874012195	-0,33933494	
226340_x_at	WASH1 /// WASH	3,891817836	4,231314909	-0,33949707	
1552424_at	KLHL10	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
1554621_at	DGKE	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
1569290_s_at	GRIA3	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
208366_at	PCDH11X	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
215122_at	TBX6	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
216638_s_at	PRLR	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
222063_s_at	CDS1	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
223853_at	BVES	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
227070_at	GLT8D2	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
230520_at	AIG1	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	

231650_s_at	SEZ6L	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
232771_at	NRK	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
233964_at	-	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
235044_at	CYYR1	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
237905_at	KRT25	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
241571_at	-	-2,551294263	-2,211750327	-0,33954394	
1554420_at	ATF3	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
1554954_at	C21orf90	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
1570331_at	-	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
204499_at	AGTPBP1	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
206242_at	TM4SF5	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
210347_s_at	BCL11A	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
211314_at	CACNA1G	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
220727_at	KCNK10	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
222760_at	ZNF703	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
226872_at	RFX2	-0,986356909	-0,646746079	-0,33961083	
1552643_at	ZNF626	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
1553821_at	C12orf51	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
1563255_at	LOC100506733	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
203104_at	CSF1R	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
205511_at	FLJ10038	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
205984_at	CRHBP	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
208200_at	IL1A	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
214905_at	RASGRF1	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
215785_s_at	CYFIP2	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
215852_x_at	SOGA1	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
221243_s_at	-	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
227321_at	GATS	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
228965_s_at	PANK2	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
229213_at	DIRC2	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
230636_s_at	KLF9	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
234609_at	-	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
239088_at	-	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
242440_at	-	-1,763254337	-1,423348341	-0,339906	
226029_at	VANGL2	1,292162421	1,632095957	-0,33993354	
201895_at	ARAF	2,882181479	3,222126232	-0,33994475	
228819_at	TSPAN18	1,394109935	1,73441697	-0,34030703	
218595_s_at	HEATR1	4,079482587	4,419948427	-0,34046584	
1554408_a_at	TK1	3,105247586	3,445853256	-0,34060567	
1563692_at	-	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
1565911_at	LOC283693	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
1566633_at	-	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
1570025_at	TACC2	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
205757_at	ENTPD5	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
211211_x_at	SH2D1A	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
220312_at	FAM83E	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
231572_at	PRSS37	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
234425_at	-	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
237095_at	ASXL2	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
242022_at	-	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
244212_at	-	-1,196375121	-0,855751026	-0,3406241	
210060_at	PDE6G	0,592200562	0,932882274	-0,34068171	
225474_at	MAGI1	0,592200562	0,932882274	-0,34068171	
1557746_at	-	-3,37835	-3,037500868	-0,34084913	
1561156_at	-	-3,37835	-3,037500868	-0,34084913	
1566624_at	-	-3,37835	-3,037500868	-0,34084913	

1569557_at	ZNF248	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
207644_at	FOXH1	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
216059_at	PAX3	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
217542_at	MDM2	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
223789_s_at	GTPBP2	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
230228_at	SSC5D	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
230453_s_at	ATP2A3	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
234698_at	N6AMT1	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
242951_at	-	-0,83191556	-0,490927335	-0,34098822	
206673_at	GPR176	-0,759588698	-0,41858459	-0,34100411	
226067_at	BPIFB1	-0,759588698	-0,41858459	-0,34100411	
232970_at	-	-0,759588698	-0,41858459	-0,34100411	
237031_at	-	-0,759588698	-0,41858459	-0,34100411	
224338_s_at	RNF26	0,317354302	0,658444279	-0,34108998	
238812_at	-	0,317354302	0,658444279	-0,34108998	
244165_at	FAM208B	1,742232072	2,083632167	-0,34140009	
229297_at	C14orf118	1,485482016	1,826973888	-0,34149187	
242827_x_at	-	1,238353345	1,579853228	-0,34149988	
1568873_at	ZNF519	0,052199481	0,393761504	-0,34156202	
219442_at	KIAA0664L3	0,052199481	0,393761504	-0,34156202	
230272_at	LINC00461 /// MI	0,052199481	0,393761504	-0,34156202	
1570210_x_at	PPP6R2	0,859074518	1,200746069	-0,34167155	
200998_s_at	CKAP4	2,28383338	2,625627364	-0,34179398	
210616_s_at	SEC31A	3,159334685	3,501209806	-0,34187512	
225787_at	UBE2F	3,436222554	3,778101865	-0,34187931	
212317_at	TNPO3	4,15705639	4,498973142	-0,34191675	
1552554_a_at	NLRC4	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
1559114_a_at	CXCR7	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
1559689_a_at	GRAPL	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
1559980_at	ZNF7	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
1560877_a_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
1565913_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
1569917_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
206881_s_at	LILRA3 /// LOC10	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
210861_s_at	WISP3	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
213953_at	KRT20	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
217056_at	YME1L1	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
221748_s_at	TNS1	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
224056_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
224115_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
224270_at	OCR1	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
231941_s_at	MUC20	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
232877_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
233247_x_at	ZDHHC21	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
234967_at	IL6ST	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
236764_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
237281_at	AKAP14	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
241005_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
241677_x_at	-	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
241947_at	PCED1B-AS1	-2,504600601	-2,162639771	-0,34196083	
1556479_at	-	0,917308734	1,259496994	-0,34218826	
1555526_a_at	38961	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
1558742_at	-	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
1561749_at	-	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
1566168_at	-	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
207124_s_at	GNB5	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	

209981_at	CSDC2	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
214963_at	NUP160	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
217421_at	PIWIL2	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
221460_at	OR2C1	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
228465_at	-	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
231595_at	MRVI1-AS1	-0,366776884	-0,024572586	-0,3422043	
220918_at	RUNX1-IT1	1,119359127	1,461646549	-0,34228742	
1553730_x_at	LRRC43	1,954567604	2,297144887	-0,34257728	
203590_at	DYNC1LI2	1,823660386	2,166264721	-0,34260434	
214358_at	ACACA	0,97328325	1,315948728	-0,34266548	
1554076_s_at	TMEM136	0,425644434	0,768343791	-0,34269936	
206006_s_at	KIAA1009	0,425644434	0,768343791	-0,34269936	
230659_at	-	0,425644434	0,768343791	-0,34269936	
223025_s_at	AP1M1	2,159061673	2,501934108	-0,34287243	
223116_at	BCAR1	0,606430281	0,949447784	-0,3430175	
215697_at	-	0,246434561	0,589657387	-0,34322283	
205178_s_at	RBBP6	2,86748657	3,210719429	-0,34323286	
211948_x_at	PRRC2C	3,571118904	3,914426433	-0,34330753	
209557_s_at	NCDN	0,503742507	0,847075464	-0,34333296	
210129_s_at	ARPC4-TTL3 ///	0,503742507	0,847075464	-0,34333296	
239121_at	-	0,503742507	0,847075464	-0,34333296	
244453_at	ANKRD53	0,503742507	0,847075464	-0,34333296	
1554863_s_at	DOK5	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
1555990_at	C22orf42	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
1557495_at	-	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
1560827_at	-	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
1561345_at	-	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
204736_s_at	CSPG4	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
206963_s_at	NAT8 /// NAT8B	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
207091_at	P2RX7	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
210884_s_at	SPAG11A	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
211269_s_at	IL2RA	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
216599_x_at	SLC22A6	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
216781_at	KIAA1751	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
226056_at	ARHGAP31	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
230262_at	ST8SIA3	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
230485_at	PHGR1	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
233922_at	-	-1,353583928	-1,010192375	-0,34339155	
1554332_a_at	LOC100127888	-0,234278768	0,109221392	-0,34350016	
220427_at	OBSCN	-0,234278768	0,109221392	-0,34350016	
224620_at	MAPK1	-0,234278768	0,109221392	-0,34350016	
242668_x_at	SUN5	1,515954005	1,859476797	-0,34352279	
213164_at	SLC5A3	4,268075451	4,611678537	-0,34360309	
240155_x_at	ZNF493	1,462198073	1,805902329	-0,34370426	
1570242_x_at	SPATA21	-0,423248115	-0,079522948	-0,34372517	
210332_at	ACHE	-0,423248115	-0,079522948	-0,34372517	
213885_at	TRIM3	-0,423248115	-0,079522948	-0,34372517	
235541_at	LAS1L	-0,423248115	-0,079522948	-0,34372517	
203943_at	KIF3B	2,094906514	2,438805127	-0,34389861	
241650_x_at	HMCN2 /// LOC1	0,57782909	0,921731975	-0,34390288	
1560717_at	-	-3,482633686	-3,138626879	-0,34400681	
228692_at	PREX2	-3,482633686	-3,138626879	-0,34400681	
1554085_at	DDX51	0,928678725	1,272721751	-0,34404303	
227980_at	ZNF322	3,063308547	3,407399455	-0,34409091	
201085_s_at	SON	2,446911392	2,791007185	-0,34409579	
1552857_a_at	HTR6	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	

1554615_at	-	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
1561327_at	LINC00242	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
1562659_at	LOC400548	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
1565909_at	-	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
1569365_a_at	KIAA1656	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
201984_s_at	EGFR	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
205698_s_at	MAP2K6	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
206054_at	KNG1	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
208157_at	SIM2	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
208510_s_at	PPARG	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
211890_x_at	CAPN3	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
212580_at	CAST	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
213985_s_at	C19orf6	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
219103_at	ASAP3	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
220225_at	IRX4	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
221714_s_at	RRN3P1	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
229909_at	B4GALNT3	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
233492_s_at	LOC728377 /// O	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
235898_at	-	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
240362_at	BRP44L	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
241714_at	-	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
242861_at	NEDD9	-1,838812296	-1,494668682	-0,34414361	
1553832_at	LINC00315	-0,033456564	0,310717132	-0,3441737	
213078_x_at	LPCAT4	-0,033456564	0,310717132	-0,3441737	
208392_x_at	SP110	1,446464021	1,790660532	-0,34419651	
1559272_at	EXOC3L1	0,695652136	1,039887232	-0,3442351	
244826_at	-	1,331241794	1,675891488	-0,34464969	
230728_at	FKBP14	2,352981171	2,697670403	-0,34468923	
230421_at	ZNF879	0,359971644	0,704715219	-0,34474358	
1554352_s_at	DENND4A	1,844820248	2,189694216	-0,34487397	
219324_at	NOL12	1,58584542	1,930732138	-0,34488672	
212803_at	NAB2	1,269985355	1,614891062	-0,34490571	
221560_at	MARK4	2,292660284	2,637603218	-0,34494293	
207016_s_at	ALDH1A2	-0,285837228	0,059218869	-0,3450561	
241704_x_at	ZNF320	1,05337236	1,398700978	-0,34532862	
202592_at	BLOC1S1	2,122398022	2,467842989	-0,34544497	
214737_x_at	HNRNPC /// LOC	6,342710883	6,688180274	-0,34546939	
227156_at	CASK	0,735041319	1,080561626	-0,34552031	
1552430_at	WDR17	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
1562999_x_at	-	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
1566969_at	-	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
1569469_a_at	LHX8	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
208065_at	ST8SIA3	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
217428_s_at	COL10A1	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
231339_at	TSPYL6	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
241287_x_at	-	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
244283_x_at	-	-3,192553003	-2,847001814	-0,34555119	
1558116_x_at	RECK	0,171847695	0,51742585	-0,34557815	
1552583_s_at	ABCC13	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
1553500_at	FBXL21	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
1560176_s_at	PPP4R1L	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
1560814_a_at	C15orf57	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
215443_at	TSHR	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
215940_at	-	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
218885_s_at	GALNT12	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
219386_s_at	SLAMF8	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	

220909_at	TRIM46	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
221143_at	RPA4	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
221178_at	BAIAP2L2	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
232947_at	-	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
234282_at	-	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
234785_at	-	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
235111_at	LSAMP	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
236051_at	-	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
237252_at	THBD	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
241312_at	-	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
244273_at	-	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
244331_at	-	-2,43257096	-2,086984744	-0,34558622	
211336_x_at	LILRB1	-0,078265071	0,26733076	-0,34559583	
215606_s_at	ERC1	-0,078265071	0,26733076	-0,34559583	
242423_x_at	-	-0,078265071	0,26733076	-0,34559583	
225625_at	ALKBH2	1,940595304	2,286318242	-0,34572294	
1564439_a_at	C11orf36	0,518867317	0,864649967	-0,34578265	
232932_at	-	0,518867317	0,864649967	-0,34578265	
203315_at	NCK2	2,077135162	2,423075926	-0,34594076	
209513_s_at	HSDL2	2,077135162	2,423075926	-0,34594076	
217132_at	-	-3,342483913	-2,996335703	-0,34614821	
238370_x_at	-	-3,342483913	-2,996335703	-0,34614821	
225638_at	C1orf31	2,864529541	3,210719429	-0,34618989	
206695_x_at	ZNF43	2,416948786	2,763166224	-0,34621744	
217183_at	LDLR	0,03125738	0,377530647	-0,34627327	
1554314_at	C6orf141	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
1566981_at	-	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
206609_at	MAGEC1	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
210960_at	ADRA1D	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
211209_x_at	SH2D1A	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
216184_s_at	RIMS1	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
223565_at	MZB1	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
236747_at	LOC100507066	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
239840_at	-	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
240515_at	-	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
241563_at	-	-1,888254346	-1,541908042	-0,3463463	
214692_s_at	JRK	1,795990708	2,14244844	-0,34645773	
227252_at	LRP10	2,082235068	2,428994491	-0,34675942	
1556601_a_at	SPATA13	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
1569940_at	SLC6A16	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
210846_x_at	TRIM14	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
214627_at	EPX	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
217179_x_at	-	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
219135_s_at	LMF1	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
221239_s_at	FCRL2	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
222219_s_at	TLE6	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
234787_at	DKFZp564H213	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
238954_at	-	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
241505_at	-	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
242882_at	RNF207	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
244537_at	-	-1,026571149	-0,679763839	-0,34680731	
225248_at	SPPL2B	0,133056859	0,479907041	-0,34685018	
235231_at	ZNF789	1,434549838	1,781437557	-0,34688772	
211574_s_at	CD46	2,371846398	2,718761062	-0,34691466	
206246_at	PFKFB4	-0,543051993	-0,19610998	-0,34694201	
225488_at	DERL1	-0,543051993	-0,19610998	-0,34694201	

228922_at	SHF	-0,543051993	-0,19610998	-0,34694201	
207826_s_at	ID3	0,291166226	0,638150376	-0,34698415	
1556420_s_at	YPEL2	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
1557898_at	-	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
1559732_at	NUB1	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
1564706_s_at	GLS2	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
1566778_at	-	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
206319_s_at	SPINLW1 /// SPII	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
230817_at	-	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
233349_at	TLK2	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
235319_at	LOC100216546	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
237117_at	-	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
239195_at	-	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
241819_at	TNFSF8	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
242534_at	EVI5L	-2,384869671	-2,037551727	-0,34731794	
1555719_a_at	C3orf15 /// LOC1	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
1555997_s_at	IGFBP5	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
1558806_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
1560418_at	CEP57L1	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
1562690_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
1566739_at	PLCE1	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
1569193_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
1569377_at	TMEM67	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
1569656_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
208282_x_at	DAZ1 /// DAZ2 ///	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
216634_at	PLCH1	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
219728_at	MYOT	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
219890_at	CLEC5A	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
229011_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
232410_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
233937_at	GGNBP2	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
236469_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
237428_at	C5orf48	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
241780_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
241805_at	GABRG1	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
242555_at	C16orf87	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
242758_x_at	KDM3A	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
243794_at	-	-2,756478458	-2,408705138	-0,34777332	
219680_at	NLRX1	1,360921491	1,708698295	-0,3477768	
209901_x_at	AIF1	1,560488174	1,908311039	-0,34782287	
239151_at	LOC399753	0,767063567	1,115234684	-0,34817112	
217419_x_at	AGRN	0,82905153	1,177496821	-0,34844529	
229286_at	MAGEE1	0,82905153	1,177496821	-0,34844529	
204277_s_at	TK2	-0,394749123	-0,046302147	-0,34844698	
217588_at	CATSPER2 /// CA	-0,394749123	-0,046302147	-0,34844698	
221382_at	-	-0,394749123	-0,046302147	-0,34844698	
224901_at	SCD5	0,888485433	1,23718272	-0,34869729	
221297_at	GPRC5D	-0,172274514	0,176436073	-0,34871059	
239504_at	-	-0,172274514	0,176436073	-0,34871059	
242542_at	-	-0,172274514	0,176436073	-0,34871059	
244886_at	LOC389641	-0,172274514	0,176436073	-0,34871059	
202724_s_at	FOXO1	2,611163891	2,959949103	-0,34878521	
213314_at	C6orf162	0,555999837	0,904843258	-0,34884342	
227250_at	KREMEN1	0,555999837	0,904843258	-0,34884342	
244246_at	MIPOL1	2,089851283	2,438805127	-0,34895384	
223980_s_at	SP110	1,954567604	2,303602088	-0,34903448	

1552307_a_at	TTC39C	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
1564039_at	ZSCAN23	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
1567273_at	OR2K2	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
1569603_at	-	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
1570433_at	TMPRSS2	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
206871_at	ELANE	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
206902_s_at	EXOG	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
207955_at	CCL27	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
210384_at	PRMT2	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
211319_at	RAE1	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
215301_at	SYCE1L	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
219436_s_at	EMCN	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
220154_at	DST	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
225801_at	FBXO32	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
230022_at	CLEC18A	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
233051_at	SLITRK2	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
233400_at	-	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
234228_at	-	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
237017_s_at	-	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
237749_at	-	-1,964176657	-1,615132408	-0,34904425	
1553306_at	CASP8	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
1553350_at	FAM123C	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
203256_at	CDH3	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
203716_s_at	DPP4	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
207570_at	SHOX	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
216501_at	VAC14	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
222055_at	FAHD2A /// FAHD	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
222173_s_at	TBC1D2	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
230294_at	LOC100505490	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
230584_at	LOC100287728 /	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
231329_at	-	-1,399512875	-1,050406615	-0,34910626	
212658_at	LHFPL2	3,411111015	3,760216412	-0,34910626	
1554023_s_at	CCDC13	-0,055687482	0,293518836	-0,34920632	
207136_at	ARR3	-0,055687482	0,293518836	-0,34920632	
238560_at	CALCOCO2	-0,055687482	0,293518836	-0,34920632	
201642_at	IFNGR2	3,276317033	3,625821706	-0,34950467	
241961_at	TECRL	-3,448416261	-3,098858316	-0,34955794	
202124_s_at	TRAK2	1,683039483	2,032717854	-0,34967837	
1552604_at	LINC00308	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
1557099_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
1557513_a_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
1557515_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
205343_at	SULT1C2	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
210895_s_at	CD86	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
211193_at	TP63	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
215064_at	SC5DL	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
215598_at	TTC12	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
224108_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
227487_s_at	SERPINE2	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
231048_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
234839_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
237081_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
240428_at	LOC285000	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
243122_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
243686_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
243789_at	-	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	

243795_s_at	LOC440900	-2,311268652	-1,961547147	-0,3497215	
213082_s_at	SLC35D2	0,715481152	1,065442793	-0,34996164	
1559822_s_at	MTDH	1,247462054	1,59747851	-0,35001646	
232755_at	UBE2G2	1,247462054	1,59747851	-0,35001646	
207853_s_at	SNCB	-0,67289328	-0,322870281	-0,350023	
221389_at	PLA2G2E	-0,67289328	-0,322870281	-0,350023	
223169_s_at	RHOU	-0,67289328	-0,322870281	-0,350023	
203079_s_at	CUL2	3,188003814	3,538185672	-0,35018186	
203154_s_at	PAK4	3,067171967	3,417357537	-0,35018557	
1555368_x_at	ZNF479	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
1563969_at	FLJ33360	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
1567254_at	OR10D1P	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
203562_at	FEZ1	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
206002_at	GPR64	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
206579_at	ZNF192	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
223636_at	ZMYND12	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
227671_at	XIST	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
231484_at	-	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
233371_at	ABCC13	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
233406_at	-	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
235343_at	VASH2	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
238580_at	-	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
239919_at	TBX5-AS1	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
244566_at	-	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
244637_at	-	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
244794_at	-	-2,01371626	-1,663414495	-0,35030177	
215048_at	ZNF280B	-0,221656139	0,128747141	-0,35040328	
228386_s_at	DDX59	-0,221656139	0,128747141	-0,35040328	
241568_at	LOC100506319	-0,221656139	0,128747141	-0,35040328	
208507_at	OR7C2	0,083054335	0,433557298	-0,35050296	
221006_s_at	SNX27	1,523472489	1,874012195	-0,35053971	
1553515_at	MYEOV2	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
1555059_at	-	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
1565339_at	DNAH10	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
204110_at	HNMT	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
206035_at	REL	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
208500_x_at	FOXD3	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
215250_at	TMEM111	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
215987_at	RAPGEF2	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
222247_at	-	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
228780_at	POU3F3	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
230674_at	LGR4	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
231749_at	TIMM13	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
232084_at	SGTB	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
232912_at	GPR180	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
235996_at	RASSF8	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
237022_at	-	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
237377_at	-	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
239145_at	ZNF414	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
242190_at	-	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
242892_at	-	-2,262747984	-1,912089812	-0,35065817	
238245_at	ENPP7	0,181384709	0,532164371	-0,35077966	
211047_x_at	AP2S1	5,402771752	5,753585187	-0,35081343	
214831_at	ELK4	0,273439642	0,624460759	-0,35102112	
205197_s_at	ATP7A	1,607231019	1,958277216	-0,3510462	
1555691_a_at	KLRC4-KLRK1 //	-0,741668563	-0,39061235	-0,35105621	

203402_at	KCNAB2	-0,741668563	-0,39061235	-0,35105621	
205839_s_at	BZRAP1	-0,741668563	-0,39061235	-0,35105621	
215194_at	PRKCA	-0,741668563	-0,39061235	-0,35105621	
233601_at	-	-0,741668563	-0,39061235	-0,35105621	
236742_at	-	-0,741668563	-0,39061235	-0,35105621	
238055_at	LOC100505549	-0,741668563	-0,39061235	-0,35105621	
240256_at	-	-0,741668563	-0,39061235	-0,35105621	
1553330_at	C7orf45	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
1557583_at	ST18	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
1558745_at	SNX29	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
1558905_at	-	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
1559310_at	-	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
1559914_at	-	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
1564371_a_at	CASC2	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
1569551_at	-	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
203399_x_at	PSG3	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
208566_at	KCNJ12 /// KCNJ	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
234588_at	-	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
237660_at	UNC80	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
240985_at	-	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
241716_at	HSPD1	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
242513_x_at	KIAA2018	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
243938_x_at	DNAH5	-2,972500237	-2,621331989	-0,35116825	
1557919_a_at	ERVH-3	2,652894659	3,004228687	-0,35133403	
1553232_at	FAM82A1	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
1560752_at	FBXW2	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
1561618_at	-	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
1562794_at	-	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
1564545_a_at	-	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
1566537_at	-	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
1569699_at	AK7	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
206602_s_at	HOXD3	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
207872_s_at	LILRA1	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
209459_s_at	ABAT	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
216799_at	-	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
217178_at	RARG	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
219139_s_at	CROCCP3	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
222100_at	CYP2E1	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
234542_at	ARHGEF12	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
236157_at	RBM14 /// RBM4	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
236465_at	RNF175	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
237143_at	-	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
237238_at	WWC1	-2,089474779	-1,738067356	-0,35140742	
210695_s_at	WWOX	1,129248302	1,480766833	-0,35151853	
1553002_at	DEFB105A /// DE	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
1558202_at	LOC145783	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
1569139_s_at	FAM53A	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
204654_s_at	TFAP2A	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
206087_x_at	HFE	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
209863_s_at	TP63	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
215097_at	CAPZB	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
215639_at	SH2D3C	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
217441_at	USP33	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
218963_s_at	KRT23	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
223695_s_at	ARSD	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	
223935_at	TRPM5	-2,138804305	-1,787089803	-0,35171145	

224392_s_at	OPN3	-2,138804305	-1,787089803	-0,3517145	
227758_at	RERG	-2,138804305	-1,787089803	-0,3517145	
230581_at	-	-2,138804305	-1,787089803	-0,3517145	
233424_at	-	-2,138804305	-1,787089803	-0,3517145	
239104_at	MGC42157	-2,138804305	-1,787089803	-0,3517145	
240232_at	-	-2,138804305	-1,787089803	-0,3517145	
222588_s_at	C11orf57	2,485917452	2,837730973	-0,35181352	
1555784_s_at	IRAK1	0,384950573	0,73688026	-0,35192969	
215907_at	-	0,384950573	0,73688026	-0,35192969	
238781_at	SREK1	0,384950573	0,73688026	-0,35192969	
48825_at	ING4	0,695652136	1,047601544	-0,35194941	
205608_s_at	ANGPT1	3,366867184	3,718943256	-0,35207607	
1554992_at	RASGRF1	-0,512251684	-0,160136748	-0,35211494	
205976_at	FASTKD2	-0,512251684	-0,160136748	-0,35211494	
216398_at	GYPB	-0,512251684	-0,160136748	-0,35211494	
232142_at	ISY1	-0,512251684	-0,160136748	-0,35211494	
224653_at	EIF4EBP2	3,888182512	4,24031851	-0,352136	
211126_s_at	CSRP2	0,541261317	0,893473268	-0,35221195	
230382_at	SLC11A1	0,541261317	0,893473268	-0,35221195	
213134_x_at	BTG3	3,904829675	4,257050293	-0,35222062	
1559311_at	FLJ40292	-0,888496123	-0,536087151	-0,35240897	
208514_at	KCNE1	-0,888496123	-0,536087151	-0,35240897	
229300_at	RAB3C	-0,888496123	-0,536087151	-0,35240897	
232389_at	WIPF3	-0,888496123	-0,536087151	-0,35240897	
236490_at	NEDD4L	-0,888496123	-0,536087151	-0,35240897	
219526_at	C14orf169	3,537166687	3,889604025	-0,35243734	
203117_s_at	PAN2	1,296557217	1,64909809	-0,35254087	
232174_at	-	1,296557217	1,64909809	-0,35254087	
227768_at	ZNF407	2,05655332	2,409170778	-0,35261746	
216958_s_at	IVD	1,789769151	2,14244844	-0,35267929	
201389_at	ITGA5	0,87091093	1,223626587	-0,35271566	
217631_at	GTPBP4	0,87091093	1,223626587	-0,35271566	
201778_s_at	KIAA0494	3,584658878	3,937445604	-0,35278673	
213272_s_at	TMEM159	0,928678725	1,281471383	-0,35279266	
214334_x_at	DAZAP2	4,942904414	5,295953565	-0,35304915	
219681_s_at	RAB11FIP1	0,351548291	0,704715219	-0,35316693	
210845_s_at	PLAUR	1,406361373	1,759685182	-0,35332381	
222429_at	DBNL	1,153678675	1,507116528	-0,35343785	
1565661_x_at	FUT6	-0,00073712	0,352836757	-0,35357388	
213181_s_at	MOCS1	-0,00073712	0,352836757	-0,35357388	
221746_at	UBL4A	2,497416546	2,851017268	-0,35360072	
1554206_at	TMLHE	0,103263601	0,456918297	-0,3536547	
202366_at	ACADS	0,103263601	0,456918297	-0,3536547	
1564117_at	HMCN2 /// LOC1	0,20027154	0,553993624	-0,35372208	
1556249_a_at	FLJ33065	-0,57445847	-0,220592223	-0,35386625	
1563632_at	TMEM72-AS1	-0,57445847	-0,220592223	-0,35386625	
217088_s_at	NCR1	-0,57445847	-0,220592223	-0,35386625	
221197_s_at	CHAT	-0,57445847	-0,220592223	-0,35386625	
234938_at	BACH1	-0,57445847	-0,220592223	-0,35386625	
240630_at	-	-0,57445847	-0,220592223	-0,35386625	
241360_at	CCDC15	-0,57445847	-0,220592223	-0,35386625	
205008_s_at	CIB2	-0,325749314	0,028364014	-0,35411333	
216182_at	SYNJ2	-0,325749314	0,028364014	-0,35411333	
232206_at	ULK4	-0,325749314	0,028364014	-0,35411333	
238544_at	-	-0,325749314	0,028364014	-0,35411333	
244429_at	-	-0,325749314	0,028364014	-0,35411333	

244877_at	GPR173	-0,325749314	0,028364014	-0,35411333	
224895_at	YAP1	-0,196756757	0,157549243	-0,354306	
235674_at	-	-0,196756757	0,157549243	-0,354306	
209453_at	SLC9A1	1,883312263	2,237691445	-0,35437918	
237494_at	-	0,480753764	0,835239052	-0,35448529	
243834_at	TNRC6A	0,480753764	0,835239052	-0,35448529	
210710_at	AGGF1	0,822971223	1,177496821	-0,3545256	
236611_at	LOC100506676	0,822971223	1,177496821	-0,3545256	
1556348_at	HEATR1	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
1557131_at	LOC254100	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
1561393_at	-	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
202896_s_at	SIRPA	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
206623_at	PDE6A	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
208555_x_at	CST2	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
217032_at	FOXD4 /// FOXD	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
227915_at	ASB2	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
229709_at	ATP1B3	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
231150_at	-	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
234442_at	-	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
234763_at	-	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
236190_at	-	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
244807_at	C17orf76-AS1	-1,173767127	-0,819238336	-0,35452879	
217778_at	SLC39A1	1,331241794	1,685812099	-0,35457031	
1559436_x_at	-	2,064305961	2,419116683	-0,35481072	
218650_at	DGCR8 /// MIR13	1,063722698	1,418668082	-0,35494538	
1557651_x_at	GALE	0,57782909	0,932882274	-0,35505318	
212617_at	ZNF609	0,57782909	0,932882274	-0,35505318	
225235_at	TSPAN17	2,342392905	2,697670403	-0,3552775	
221806_s_at	SETD5	2,675004741	3,030417996	-0,35541325	
1552957_at	DNAH6	-2,930741289	-2,575129729	-0,35561156	
1570396_at	FAM66C	-2,930741289	-2,575129729	-0,35561156	
221796_at	NTRK2	-2,930741289	-2,575129729	-0,35561156	
231766_s_at	COL12A1	-2,930741289	-2,575129729	-0,35561156	
234569_at	-	-2,930741289	-2,575129729	-0,35561156	
238284_at	LOC100506154	-2,930741289	-2,575129729	-0,35561156	
241607_at	LOC730102	-2,930741289	-2,575129729	-0,35561156	
208710_s_at	AP3D1	4,469312262	4,8249493	-0,35563704	
211973_at	-	1,143956113	1,499637023	-0,35568091	
1553660_at	HUS1B	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
1556545_at	-	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
1556638_at	PAX7	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
1561263_at	C1QTNF3	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
203290_at	HLA-DQA1	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
203372_s_at	SOCS2	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
205478_at	PPP1R1A	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
206078_at	KALRN	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
208334_at	NDST4	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
208894_at	HLA-DRA	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
211388_s_at	-	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
216454_at	TRMT1	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
222880_at	AKT3	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
235935_at	LRRC73	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
243679_at	JPH3	-1,688127507	-1,332017329	-0,35611018	
204098_at	RBMX2	1,923647937	2,27978304	-0,3561351	
213916_at	ZNF20 /// ZNF62	3,121439986	3,477609204	-0,35616922	
210950_s_at	FDFT1	4,975475611	5,331671114	-0,3561955	

230528_s_at	LOC100287195 /	2,31665944	2,672945617	-0,35628618	
210972_x_at	TRAC /// TRAJ17	1,523472489	1,879785595	-0,35631311	
227651_at	NACC1	2,553576109	2,910041809	-0,3564657	
222388_s_at	VPS35	4,236401075	4,592909513	-0,35650844	
1552876_at	LINC00334	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
1561287_at	LINC00561	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
1564262_at	-	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
1566243_at	-	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
1566833_x_at	TOP1P2	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
208305_at	PGR	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
216065_at	-	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
220517_at	VPS13C	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
230943_at	SOX17	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
231364_at	-	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
231754_at	PCDHGC4	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
232306_at	CDH26	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
237628_at	-	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
237784_at	SUB1	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
239258_at	-	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
241218_at	LOC100506387	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
244706_at	PCMTD1	-2,64318869	-2,286583451	-0,35660524	
1560292_a_at	TMCO4	0,123193849	0,479907041	-0,35671319	
227019_at	C1orf226	0,123193849	0,479907041	-0,35671319	
228174_at	SCAI	1,187200746	1,543943227	-0,35674248	
223552_at	LRRC4	0,020670649	0,377530647	-0,35686	
237310_at	-	0,020670649	0,377530647	-0,35686	
1562442_a_at	MIR5096 /// SSB	-0,089689931	0,26733076	-0,35702069	
1553775_at	FLJ31715	-0,706943342	-0,34958478	-0,35735856	
205082_s_at	AOX1	-0,706943342	-0,34958478	-0,35735856	
215189_at	KRT86 /// LOC10	-0,706943342	-0,34958478	-0,35735856	
215353_at	-	-0,706943342	-0,34958478	-0,35735856	
237019_at	-	-0,706943342	-0,34958478	-0,35735856	
202607_at	NDST1	1,000476627	1,3579181	-0,35744147	
1559622_at	-	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
1559676_a_at	-	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
1560275_at	TMEM44	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
1566555_at	FLJ90757	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
211204_at	ME1	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
220069_at	TUBA8	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
221308_at	FRS2	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
228036_s_at	FBXO2	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
244556_at	LCP2	-1,308181863	-0,950686014	-0,35749585	
225031_at	CHD6	1,493160564	1,85068474	-0,35752418	
219221_at	ZBTB38	1,318332599	1,675891488	-0,35755889	
1557576_at	PAQR3	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
1557797_a_at	-	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
1558120_at	DDX3X	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
1558780_a_at	H2AFY	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
1558889_at	-	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
1559618_at	LOC100129447	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
1560119_at	LOC389634	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
204612_at	PKIA	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
206125_s_at	KLK8	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
208254_at	-	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
210441_at	CDC14A	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
221730_at	COL5A2	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	

222092_at	PTPN21	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
229134_at	VANGL1	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
236429_at	ZNF83	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
240215_at	-	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
242026_at	MYCN	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
244681_at	NUP210P1	-1,470833215	-1,112851844	-0,35798137	
203009_at	BCAM	-0,43775896	-0,079522948	-0,35823601	
235069_at	TATDN3	-0,43775896	-0,079522948	-0,35823601	
239496_at	-	-0,43775896	-0,079522948	-0,35823601	
239947_at	-	-0,43775896	-0,079522948	-0,35823601	
1559437_at	-	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
1563274_at	-	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
1569452_at	LOC692247	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
205834_s_at	PART1	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
229082_at	CCDC125	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
231163_at	C1orf111	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
231321_s_at	ACER3	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
235741_at	PPIA	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
241407_at	-	-1,089016378	-0,730778808	-0,35823757	
214961_at	MTUS2	-0,299034815	0,059218869	-0,35825368	
236380_at	-	-0,299034815	0,059218869	-0,35825368	
240538_at	-	1,795990708	2,154405725	-0,35841502	
211042_x_at	MCAM	3,082523011	3,440980183	-0,35845717	
226062_x_at	FAM63A	2,621710292	2,980244813	-0,35853452	
204357_s_at	LIMK1	-0,022466681	0,336136178	-0,35860286	
228786_at	LOC387647	1,369290453	1,728030156	-0,3587397	
208179_x_at	KIR2DL3	-0,136301282	0,222599095	-0,35890038	
211004_s_at	ALDH3B1	-0,136301282	0,222599095	-0,35890038	
224627_at	GBA2	1,177702228	1,536652708	-0,35895048	
202067_s_at	LDLR	2,185368281	2,544354523	-0,35898624	
204442_x_at	LTBP4	0,95671774	1,315948728	-0,35923099	
1553974_at	C22orf39	0,900083947	1,259496994	-0,35941305	
203782_s_at	POLRMT	2,069451339	2,428994491	-0,35954315	
219280_at	BRWD1	0,841135803	1,200746069	-0,35961027	
219757_s_at	C14orf101	0,841135803	1,200746069	-0,35961027	
228411_at	PARD3B	0,695652136	1,055274826	-0,35962269	
221758_at	ARMC6	2,017152618	2,376875125	-0,35972251	
235912_at	-	0,627515113	0,987376598	-0,35986148	
217085_at	-	-3,250025915	-2,89013181	-0,3598941	
234692_at	-	-3,250025915	-2,89013181	-0,3598941	
237825_x_at	-	-3,250025915	-2,89013181	-0,3598941	
238257_at	-	-3,250025915	-2,89013181	-0,3598941	
1555870_at	RNF207	-0,85085127	-0,490927335	-0,35992393	
204188_s_at	RARG	-0,85085127	-0,490927335	-0,35992393	
206625_at	PRPH2	-0,85085127	-0,490927335	-0,35992393	
215398_at	-	-0,85085127	-0,490927335	-0,35992393	
223510_at	NRP2	-0,85085127	-0,490927335	-0,35992393	
227342_s_at	MYEOV	-0,85085127	-0,490927335	-0,35992393	
233763_at	LYRM2	-0,85085127	-0,490927335	-0,35992393	
1554805_at	CLDN19	-0,926850548	-0,566887459	-0,35996309	
1557311_at	LOC100131354	-0,926850548	-0,566887459	-0,35996309	
1566931_at	TFB2M	-0,926850548	-0,566887459	-0,35996309	
219610_at	RGNEF	-0,926850548	-0,566887459	-0,35996309	
219942_at	MYL7	-0,926850548	-0,566887459	-0,35996309	
220555_s_at	PDZD7	-0,926850548	-0,566887459	-0,35996309	
222152_at	PDCD6	0,376672223	0,73688026	-0,36020804	

229139_at	JPH1	0,376672223	0,73688026	-0,36020804	
1553258_at	FLJ30679	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
208354_s_at	SLC12A3	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
213819_s_at	FLOT1	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
219018_s_at	CCDC85C	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
219404_at	EPS8L3	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
230013_s_at	ARHGAP23	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
235849_at	SCARA5	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
236411_at	-	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
243669_s_at	PRAP1	-0,496991414	-0,136643983	-0,36034743	
1554911_at	ABCC11	-0,352951799	0,007421914	-0,36037371	
206339_at	CARTPT	-0,352951799	0,007421914	-0,36037371	
212727_at	DLG3	-0,352951799	0,007421914	-0,36037371	
241006_at	-	-0,352951799	0,007421914	-0,36037371	
243098_at	-	-0,352951799	0,007421914	-0,36037371	
1555883_s_at	SPIN3	1,62481334	1,98530622	-0,36049288	
212197_x_at	MPRIIP	2,691784869	3,052311115	-0,36052625	
239991_at	-	1,201332287	1,562009954	-0,36067767	
1568845_at	-	0,072842263	0,433557298	-0,36071504	
207449_s_at	POFUT2	0,072842263	0,433557298	-0,36071504	
212618_at	ZNF609	0,072842263	0,433557298	-0,36071504	
232978_at	-	1,414471577	1,775255987	-0,36078441	
202662_s_at	ITPR2	0,503742507	0,864649967	-0,36090746	
226512_at	ZMYM2	1,373456798	1,73441697	-0,36096017	
232662_x_at	FAM213A	1,774096855	2,135226207	-0,36112935	
1559593_a_at	MED26	0,853119696	1,214517879	-0,36139818	
212069_s_at	PRRC2B	0,853119696	1,214517879	-0,36139818	
241681_at	-	2,001086023	2,362515214	-0,36142919	
203547_at	CD4	0,228146222	0,589657387	-0,36151117	
210605_s_at	MFGE8	3,18563636	3,547283438	-0,36164708	
1558678_s_at	LOC100507645 /	3,755604375	4,117425547	-0,36182117	
227898_s_at	ZFP41	1,314003737	1,675891488	-0,36188775	
1563473_at	-	0,133056859	0,495031851	-0,36197499	
223967_at	ANGPTL6	4,138815532	4,500847519	-0,36203199	
1554452_a_at	HILPDA	2,600539826	2,962671751	-0,36213193	
202135_s_at	ACTR1B	1,381753566	1,743944487	-0,36219092	
1569303_s_at	RGS20	1,434549838	1,796776588	-0,36222675	
214730_s_at	GLG1	2,466546243	2,828804976	-0,36225873	
234643_x_at	-	1,868628927	2,230931691	-0,36230276	
217939_s_at	AFTPH	2,540666392	2,902971658	-0,36230527	
206031_s_at	USP5	1,163336153	1,525647381	-0,36231123	
217107_at	-	-0,112808516	0,249604176	-0,36241269	
219088_s_at	ZNF576	0,82905153	1,191491281	-0,36243975	
206792_x_at	PDE4C	2,901063789	3,263564154	-0,36250036	
1565672_at	-	0,03125738	0,393761504	-0,36250412	
1554722_at	TRPM3	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
1555265_at	ABCC13	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
1561512_at	-	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
1564368_a_at	-	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
1570408_at	-	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
205121_at	SGCB	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
207474_at	SNRK	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
207496_at	MS4A2	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
207820_at	ADH1A	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
211310_at	EZH1	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
215539_at	-	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	

216510_x_at	IGHA1 /// IGHG1	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
217145_at	IGK@ /// IGKC	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
224322_at	ARID4B	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
241998_at	C2orf80	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
243008_at	RHEB	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
243613_at	DENND5B	-2,866296344	-2,503677622	-0,36261872	
203825_at	BRD3	2,35929703	2,721978587	-0,36268156	
211979_at	GPR107	0,767063567	1,129843209	-0,36277964	
217427_s_at	HIRA	3,109000457	3,471887144	-0,36288669	
210514_x_at	HLA-G	2,596981013	2,959949103	-0,36296809	
207310_s_at	NOS1	-0,234278768	0,128747141	-0,36302591	
216943_at	-	-0,234278768	0,128747141	-0,36302591	
242148_at	BCL6B	-0,234278768	0,128747141	-0,36302591	
244304_at	DIS3L2	-0,234278768	0,128747141	-0,36302591	
209865_at	SLC35A3	0,30867765	0,67181667	-0,36313902	
214157_at	GNAS	0,30867765	0,67181667	-0,36313902	
229988_at	-	0,30867765	0,67181667	-0,36313902	
215147_at	-	0,613492853	0,976641161	-0,36314831	
221772_s_at	PPP2R2D	1,530951994	1,894118818	-0,36316682	
238039_at	LOC728769	1,530951994	1,894118818	-0,36316682	
1555227_a_at	MANEA	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
1556568_a_at	-	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
1556694_a_at	-	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
1558565_at	AKNA	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
1560563_at	-	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
1561058_at	-	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
206934_at	SIRPB1	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
208187_s_at	-	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
208209_s_at	C4BPB	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
216928_at	TAL1	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
220437_at	C19orf80	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
221106_at	SLC22A17	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
228448_at	MAP6	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
237335_at	ZP1	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
241489_at	-	-1,518072576	-1,154897679	-0,3631749	
1552511_a_at	CPA6	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
1557080_s_at	ITGBL1	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
1562190_at	-	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
1566892_at	-	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
220269_at	ZBBX	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
232691_at	SFXN5	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
237978_at	-	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
241130_at	-	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
243289_at	-	-3,054236653	-2,690860744	-0,36337591	
240247_at	-	1,442503549	1,805902329	-0,36339878	
230187_s_at	LOC100507100	1,027166904	1,390636111	-0,36346921	
227146_at	QSOX2	2,553576109	2,917077481	-0,36350137	
219457_s_at	RIN3	0,541261317	0,904843258	-0,36358194	
209381_x_at	SF3A2	2,084778276	2,448549499	-0,36377122	
235931_at	LOC100506290 /	0,97328325	1,337086025	-0,36380277	
226351_at	NSUN4	1,426552034	1,790660532	-0,3641085	
1570055_at	-	0,917308734	1,281471383	-0,36416265	
242673_at	-	0,917308734	1,281471383	-0,36416265	
212394_at	EMC1	0,67554678	1,039887232	-0,36434045	
227021_at	KDM1B	0,67554678	1,039887232	-0,36434045	
231827_at	-	1,153678675	1,518263577	-0,3645849	

208806_at	CHD3	-0,622910612	-0,258114234	-0,36479638	
211652_s_at	LBP	-0,622910612	-0,258114234	-0,36479638	
228350_at	UNC13D	-0,622910612	-0,258114234	-0,36479638	
242585_at	LOC100131067	-0,622910612	-0,258114234	-0,36479638	
1569276_at	-	0,152582607	0,51742585	-0,36484324	
221928_at	ACACB	0,152582607	0,51742585	-0,36484324	
210535_at	B9D1	-0,467091869	-0,102100538	-0,36499133	
218731_s_at	VWA1	-0,467091869	-0,102100538	-0,36499133	
230028_at	KIAA0907	-0,467091869	-0,102100538	-0,36499133	
231112_at	SNRPE	-0,467091869	-0,102100538	-0,36499133	
239838_at	ZNF776	-0,467091869	-0,102100538	-0,36499133	
240117_at	FBN3	-0,467091869	-0,102100538	-0,36499133	
243120_at	-	-0,467091869	-0,102100538	-0,36499133	
1555689_at	CD80	-3,212234735	-2,847001814	-0,36523292	
1562854_at	-	-3,212234735	-2,847001814	-0,36523292	
1566632_at	-	-3,212234735	-2,847001814	-0,36523292	
219795_at	SLC6A14	-3,212234735	-2,847001814	-0,36523292	
241109_at	-	-3,212234735	-2,847001814	-0,36523292	
1552630_a_at	SRCAP	-0,285837228	0,079428135	-0,36526536	
220217_x_at	SPANXC	-0,285837228	0,079428135	-0,36526536	
228882_at	TUB	-0,285837228	0,079428135	-0,36526536	
232229_at	SETX	-0,285837228	0,079428135	-0,36526536	
233221_at	DEFB118	-0,285837228	0,079428135	-0,36526536	
233974_s_at	FAM129B	-0,285837228	0,079428135	-0,36526536	
244555_at	-	-0,285837228	0,079428135	-0,36526536	
1552671_a_at	SLC9A7	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
1555058_a_at	LPGAT1	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
1569616_at	GMNC	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
203187_at	DOCK1	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
207364_at	TEX28	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
208391_s_at	GLP1R	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
217487_x_at	FOLH1 /// FOLH1	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
217624_at	PDAP1	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
233844_at	CD99L2	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
240355_at	-	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
244591_x_at	RNF207	-1,131062212	-0,765504029	-0,36555818	
231635_x_at	RNF31	0,052199481	0,417770464	-0,36557098	
223437_at	PPARA	0,555999837	0,921731975	-0,36573214	
243088_at	-	0,555999837	0,921731975	-0,36573214	
202384_s_at	TCOF1	2,16388051	2,529740643	-0,36586013	
217679_x_at	-	3,046446467	3,412387088	-0,36594062	
203388_at	ARRB2	1,823660386	2,189694216	-0,36603383	
225007_at	G3BP1	3,945276272	4,311461649	-0,36618538	
213216_at	OTUD3	1,177702228	1,543943227	-0,366241	
213036_x_at	ATP2A3	2,122398022	2,488772006	-0,36637398	
221324_at	TAS2R1	-0,055687482	0,310717132	-0,36640461	
201150_s_at	TIMP3	3,893269405	4,259820154	-0,36655075	
218735_s_at	ZNF544	2,022468633	2,389070873	-0,36660224	
1553907_a_at	EXD1	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
1561431_at	-	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
210066_s_at	AQP4	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
216189_at	-	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
221054_s_at	TCL6	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
223036_at	FARSB	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
226186_at	TMOD2	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
231340_at	-	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	

232132_at	PARD6G	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
232523_at	MEGF10	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
233739_at	-	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
234154_at	-	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
235086_at	THBS1	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
239691_at	C12orf77	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
242652_at	-	-2,823166348	-2,456406426	-0,36675992	
225063_at	UBL7	1,995690482	2,362515214	-0,36682473	
203811_s_at	DNAJB4	1,631786706	1,998633167	-0,36684646	
205728_at	ODZ1	0,401366113	0,768343791	-0,36697768	
203946_s_at	ARG2	3,975055407	4,34210478	-0,36704937	
208664_s_at	TTC3 /// TTC3P1	2,134723057	2,501934108	-0,36721105	
1556066_at	KDM6B	0,291166226	0,658444279	-0,36727805	
226365_at	-	0,747935635	1,115234684	-0,36729905	
201140_s_at	RAB5C	3,335176289	3,702749166	-0,36757288	
242688_at	-	1,973904239	2,341749893	-0,36784565	
205459_s_at	NPAS2	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
214768_x_at	IGKC	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
219327_s_at	GPRC5C	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
220843_s_at	DCAF13	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
221601_s_at	FAIM3	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
227349_at	HELLS	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
230808_at	FNTA	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
231547_at	ZBTB37	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
237643_at	-	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
240319_at	-	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
242353_at	-	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
243429_at	-	-1,047650486	-0,679763839	-0,36788665	
230599_at	-	0,20027154	0,568365095	-0,36809356	
236107_at	UBE2Z	0,20027154	0,568365095	-0,36809356	
238908_at	-	1,603688695	1,971855016	-0,36816632	
222235_s_at	CSGALNACT2	0,496120222	0,864649967	-0,36852975	
244220_at	-	0,496120222	0,864649967	-0,36852975	
215089_s_at	RBM10	3,302773593	3,671470423	-0,36869683	
214760_at	ZNF337	1,021868205	1,390636111	-0,36876791	
242282_at	ZFPM1	1,530951994	1,899812471	-0,36886048	
209747_at	TGFB3	0,255492549	0,624460759	-0,36896821	
238324_at	GATAD2A	0,255492549	0,624460759	-0,36896821	
1554950_at	ACAN	-0,759588698	-0,39061235	-0,36897635	
206298_at	ARHGAP22	-0,759588698	-0,39061235	-0,36897635	
206767_at	RBMS3	-0,759588698	-0,39061235	-0,36897635	
205119_s_at	FPR1	-0,259832361	0,109221392	-0,36905375	
211088_s_at	PLK4	-0,259832361	0,109221392	-0,36905375	
211901_s_at	PDE4A	-0,259832361	0,109221392	-0,36905375	
225258_at	FBLIM1	1,210676994	1,579853228	-0,36917623	
1559363_at	LOC283587	-3,32387526	-2,954576755	-0,3692985	
1563000_at	-	-3,32387526	-2,954576755	-0,3692985	
1569729_a_at	ASZ1	-3,32387526	-2,954576755	-0,3692985	
231500_s_at	BOLA2	0,417596971	0,786897721	-0,36930075	
222942_s_at	LOC100505519 /	-0,033456564	0,336136178	-0,36959274	
232064_at	FER	0,798390451	1,16809119	-0,36970074	
208056_s_at	CBFA2T3	2,503131904	2,87289275	-0,36976085	
218657_at	RAPGEFL1	0,695652136	1,065442793	-0,36979066	
241820_at	RIF1	0,695652136	1,065442793	-0,36979066	
208685_x_at	BRD2	3,107750584	3,477609204	-0,36985862	
218183_at	C16orf5	0,911589958	1,281471383	-0,36988142	

225839_at	RBM33	0,911589958	1,281471383	-0,36988142	
1566848_x_at	-	-0,59053611	-0,220592223	-0,36994389	
215115_x_at	NTRK3	-0,59053611	-0,220592223	-0,36994389	
234072_at	SEMA4A	-0,59053611	-0,220592223	-0,36994389	
207199_at	TERT	0,46522187	0,835239052	-0,37001718	
208186_s_at	LIPE	-0,394749123	-0,024572586	-0,37017654	
222764_at	ASRGL1	0,606430281	0,976641161	-0,37021088	
202112_at	VWF	-0,83191556	-0,461594427	-0,37032113	
206204_at	GRB14	-0,83191556	-0,461594427	-0,37032113	
215388_s_at	CFH /// CFHR1	-0,83191556	-0,461594427	-0,37032113	
229244_at	LSAMP	-0,83191556	-0,461594427	-0,37032113	
229262_at	PPP1R37	-0,83191556	-0,461594427	-0,37032113	
233180_at	-	-0,83191556	-0,461594427	-0,37032113	
236212_at	-	-0,83191556	-0,461594427	-0,37032113	
244057_s_at	VSTM4	-0,83191556	-0,461594427	-0,37032113	
239451_at	-	0,735041319	1,105412836	-0,37037152	
227998_at	S100A16	0,945567441	1,315948728	-0,37038129	
1566115_at	-	-2,779459409	-2,408705138	-0,37075427	
1569812_at	-	-2,779459409	-2,408705138	-0,37075427	
211218_at	-	-2,779459409	-2,408705138	-0,37075427	
231311_at	-	-2,779459409	-2,408705138	-0,37075427	
232868_at	C9orf11	-2,779459409	-2,408705138	-0,37075427	
233488_at	RNASE7	-2,779459409	-2,408705138	-0,37075427	
242015_x_at	APEH	-0,148196756	0,222599095	-0,37079585	
218594_at	HEATR1	4,032172063	4,403009191	-0,37083713	
202150_s_at	NEDD9	0,384950573	0,755840599	-0,37089003	
208944_at	TGFBR2	2,338135744	2,709065209	-0,37092947	
223811_s_at	GET4 /// SUN1	1,995690482	2,366632651	-0,37094217	
1552269_at	SPATA17	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
1553125_x_at	WDR62	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
1554886_a_at	MLXIP	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
1555159_at	TMEM74	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
1559304_at	-	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
202186_x_at	PPP2R5A	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
207779_at	-	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
210650_s_at	PCLO	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
211435_at	-	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
213722_at	SOX2	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
213806_at	PURA	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
216695_s_at	TNKS	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
219844_at	C10orf118	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
221623_at	BCAN	-1,591296941	-1,220210588	-0,37108635	
201768_s_at	CLINT1	2,568189989	2,939363796	-0,37117381	
63009_at	SHQ1	2,71084378	3,082038276	-0,3711945	
236561_at	TGFBR1	1,201332287	1,572742379	-0,37141009	
219265_at	MOB3B	0,82905153	1,200746069	-0,37169454	
1562729_at	-	-0,078265071	0,293518836	-0,37178391	
1554106_at	LOC648771 /// N	0,123193849	0,495031851	-0,371838	
240037_at	ITPRIPL1	0,123193849	0,495031851	-0,371838	
1562016_at	-	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
1562849_at	-	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
1567045_at	-	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
206576_s_at	CEACAM1	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
208210_at	MAS1	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
208596_s_at	UGT1A1 /// UGT	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
215719_x_at	FAS	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	

220124_at	GAN	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
225566_at	NRP2	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
233185_at	-	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
238568_s_at	-	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
239522_at	IL12RB1	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
244576_at	-	-0,986356909	-0,614371577	-0,37198533	
1552828_at	SNX18	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
207382_at	TP63	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
208534_s_at	RASA4 /// RASA4	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
210049_at	SERPINC1	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
214987_at	GAB1	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
227394_at	NCAM1	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
231689_at	TRPM7	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
236748_at	RASGEF1C	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
239339_at	-	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
240506_at	-	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
242199_at	-	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
242784_at	-	-1,2845686	-0,912331589	-0,37223701	
207190_at	ZZEF1	-0,655928373	-0,283667828	-0,37226055	
208651_x_at	CD24	-0,655928373	-0,283667828	-0,37226055	
214630_at	CYP11B2	-0,655928373	-0,283667828	-0,37226055	
224411_at	PLA2G12B	-0,655928373	-0,283667828	-0,37226055	
239381_at	KLK7	-0,655928373	-0,283667828	-0,37226055	
243099_at	NFAM1	-0,655928373	-0,283667828	-0,37226055	
1569473_s_at	LOC155060 /// ZNF148	0,641402394	1,013870809	-0,37246841	
202086_at	MX1	0,641402394	1,013870809	-0,37246841	
219615_s_at	KCNK5	1,726031811	2,098562556	-0,37253075	
241223_x_at	-	0,181384709	0,553993624	-0,37260892	
243111_at	-	0,181384709	0,553993624	-0,37260892	
228545_at	ZNF148	1,40228911	1,775255987	-0,37296688	
218937_at	ZNF434	2,420979937	2,794067719	-0,37308778	
233761_at	-	0,020670649	0,393761504	-0,37309085	
1556236_at	-	-0,196756757	0,176436073	-0,37319283	
228469_at	PPID	-0,196756757	0,176436073	-0,37319283	
228688_at	LOC100506201	1,251994932	1,6252386	-0,37324367	
215707_s_at	PRNP	1,868628927	2,242180416	-0,37355149	
1555509_a_at	SLC25A41	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
1561301_at	MAGI1-IT1	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
1562793_at	-	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
1564773_x_at	-	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
1567237_at	OR2L2	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
209700_x_at	PDE4DIP	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
216364_s_at	AFF2	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
222254_at	-	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
223807_at	IGSF1	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
227661_at	-	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
233226_at	PTPN9	-1,424023738	-1,050406615	-0,37361712	
1555510_at	ZNF215	-3,15396682	-2,780313924	-0,3736529	
205719_s_at	PAH	-3,15396682	-2,780313924	-0,3736529	
210383_at	SCN1A	-3,15396682	-2,780313924	-0,3736529	
217613_at	TMEM144	-3,15396682	-2,780313924	-0,3736529	
233996_x_at	EYS	-3,15396682	-2,780313924	-0,3736529	
242715_at	-	-3,15396682	-2,780313924	-0,3736529	
244337_at	-	-3,15396682	-2,780313924	-0,3736529	
217502_at	IFIT2	0,984222186	1,3579181	-0,37369591	
209262_s_at	NR2F6	2,416948786	2,791007185	-0,3740584	

1552280_at	TIMD4	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
1557709_at	-	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
1560595_at	-	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
1568933_at	LOC646627	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
201547_at	KDM5B	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
208551_at	HIST1H4G	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
214183_s_at	TKTL1	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
224154_at	B3GNT2	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
227399_at	VGLL3	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
234329_at	CLIC5	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
235632_at	-	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
238113_at	C13orf44-AS1	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
240691_at	-	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
240906_at	-	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
241334_at	-	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
241611_s_at	FNDC3A	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
244770_at	-	-2,236765673	-1,862647763	-0,37411791	
1556846_at	-	-0,366776884	0,007421914	-0,3741988	
207600_at	KCNC3	-0,366776884	0,007421914	-0,3741988	
239481_at	FAM133A	-0,366776884	0,007421914	-0,3741988	
1557828_a_at	C5orf28	0,317354302	0,691645685	-0,37429138	
223901_at	SYT3	0,317354302	0,691645685	-0,37429138	
200861_at	CNOT1	1,666156729	2,040470494	-0,37431377	
209688_s_at	CCDC93	1,446464021	1,820984782	-0,37452076	
235580_at	ZNF141	1,716223609	2,091116676	-0,37489307	
206431_x_at	TBC1D9B	1,352503698	1,728030156	-0,37552646	
1552303_a_at	TMEM106A	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
1552669_at	PPP1R3B	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
1555606_a_at	GDPD1	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
1567068_at	OR4D1	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
1570432_at	-	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
207519_at	SLC6A4	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
209742_s_at	MYL2	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
210519_s_at	NQO1	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
220792_at	PRDM5	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
232402_at	-	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
243089_at	-	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
243186_at	-	-1,639579028	-1,264005341	-0,37557369	
203687_at	CX3CL1	-0,512251684	-0,136643983	-0,3756077	
208251_at	KCNC4	-0,512251684	-0,136643983	-0,3756077	
227223_at	RBM39	-0,512251684	-0,136643983	-0,3756077	
230591_at	LOC729887	-0,512251684	-0,136643983	-0,3756077	
243808_at	-	-0,512251684	-0,136643983	-0,3756077	
226536_at	NSMCE2	3,620156261	3,995764148	-0,37560789	
239654_at	CHD9	0,44160593	0,817300337	-0,37569441	
226080_at	SSH2	2,520143371	2,895866687	-0,37572332	
208662_s_at	TTC3 /// TTC3P1	4,474655091	4,850531814	-0,37587672	
207813_s_at	FDXR	1,073999308	1,450051551	-0,37605224	
201279_s_at	DAB2	2,456762221	2,833274877	-0,37651266	
204773_at	IL11RA	-0,172274514	0,204310755	-0,37658527	
219745_at	TMEM180	-0,172274514	0,204310755	-0,37658527	
205345_at	BARD1	1,954567604	2,331254065	-0,37668646	
1567297_at	OR13C4	-0,79540287	-0,41858459	-0,37681828	
217295_at	MUC8	-0,79540287	-0,41858459	-0,37681828	
231514_at	C1orf94	-0,79540287	-0,41858459	-0,37681828	
235733_at	GXYLT2	-0,79540287	-0,41858459	-0,37681828	

242773_at	SLC5A1	-0,79540287	-0,41858459	-0,37681828	
244615_x_at	TARSL2	-0,79540287	-0,41858459	-0,37681828	
211031_s_at	CLIP2	0,728550685	1,105412836	-0,37686215	
225627_s_at	CACHD1	0,728550685	1,105412836	-0,37686215	
219655_at	C7orf10	0,359971644	0,73688026	-0,37690862	
237622_at	-	0,359971644	0,73688026	-0,37690862	
1552801_at	CAPN13	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
1555433_at	SLC39A14	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
1557176_a_at	C14orf37	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
1557739_at	-	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
1562686_at	-	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
207331_at	CENPF	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
207407_x_at	CYP4A11	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
210562_at	GREB1	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
215473_at	-	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
216156_at	RECK	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
217479_at	-	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
222367_at	WHAMMP2 /// W	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
222378_at	-	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
231160_at	-	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
231513_at	-	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
241055_at	-	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
243836_at	UNC80	-2,712026959	-2,335104118	-0,37692284	
1556356_at	ERICH1	-0,423248115	-0,046302147	-0,37694597	
210025_s_at	CARD10	-0,423248115	-0,046302147	-0,37694597	
229483_at	-	-0,423248115	-0,046302147	-0,37694597	
241787_at	-	-0,423248115	-0,046302147	-0,37694597	
224646_x_at	H19 /// MIR675	2,466546243	2,843651104	-0,37710486	
1558613_at	-	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
202376_at	SERPINA3	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
202897_at	SIRPA	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
204070_at	RARRES3	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
206229_x_at	PAX2	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
207985_at	-	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
213856_at	CD47	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
215451_s_at	AFF1	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
216512_s_at	DCT	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
220213_at	TSHZ2	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
223549_s_at	ESPN	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
232046_at	KIAA1217	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
237262_at	FAM59A	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
242040_at	GCNT7	-1,196375121	-0,819238336	-0,37713679	
244478_at	LRRC37A3	0,767063567	1,144305291	-0,37724172	
240456_at	ANKRD55	1,805273023	2,182705233	-0,37743221	
226805_at	FITM2	1,64218396	2,019703483	-0,37751952	
206747_at	GPRIN2	0,457392764	0,835239052	-0,37784629	
207828_s_at	CENPF	3,664184451	4,042195463	-0,37801101	
218466_at	TBC1D17	0,246434561	0,624460759	-0,3780262	
202605_at	GUSB	3,008105382	3,386261038	-0,37815566	
226988_s_at	MYH14	-0,00073712	0,377530647	-0,37826777	
236134_at	DCAF7	-0,00073712	0,377530647	-0,37826777	
242387_at	C8orf42	-0,00073712	0,377530647	-0,37826777	
1552418_at	TTLL10	-0,57445847	-0,19610998	-0,37834849	
1555300_a_at	MED12L	-0,57445847	-0,19610998	-0,37834849	
1561133_at	-	-0,57445847	-0,19610998	-0,37834849	
204613_at	PLCG2	-0,57445847	-0,19610998	-0,37834849	

207825_s_at	GHRHR	-0,57445847	-0,19610998	-0,37834849	
231761_at	FFAR1	-0,57445847	-0,19610998	-0,37834849	
237362_at	ZFP41	-0,57445847	-0,19610998	-0,37834849	
237624_at	-	-0,57445847	-0,19610998	-0,37834849	
221963_x_at	ZNF587B	1,732533761	2,110887591	-0,37835383	
225675_at	C14orf101	1,829737795	2,208167653	-0,37842986	
221829_s_at	TNPO1	4,593939638	4,972390023	-0,37845038	
207375_s_at	IL15RA	-0,299034815	0,079428135	-0,37846295	
242701_at	TBRG1	-0,299034815	0,079428135	-0,37846295	
205854_at	TULP3	1,442503549	1,820984782	-0,37848123	
225051_at	EPB41	4,275330031	4,653984658	-0,37865463	
225175_s_at	SLC44A2	2,637386731	3,016072743	-0,37868601	
226728_at	SLC27A1	0,945567441	1,324440845	-0,3788734	
1552489_s_at	MPP4	-3,114791413	-2,735862426	-0,37892899	
1556935_at	-	-3,114791413	-2,735862426	-0,37892899	
1560962_at	-	-3,114791413	-2,735862426	-0,37892899	
1570050_at	-	-3,114791413	-2,735862426	-0,37892899	
208288_at	ABCB11	-3,114791413	-2,735862426	-0,37892899	
209287_s_at	CDC42EP3	1,614289682	1,993317152	-0,37902747	
239283_at	TMED5	0,376672223	0,755840599	-0,37916838	
211992_at	WNK1	2,427005622	2,806245339	-0,37923972	
239392_s_at	POGK	1,748661581	2,127967638	-0,37930606	
228920_at	ZNF260	4,488646614	4,868064518	-0,3794179	
209049_s_at	ZMYND8	3,617524043	3,997092735	-0,37956869	
225458_at	PP7080	0,425644434	0,805216064	-0,37957163	
215026_x_at	SCNN1A	0,152582607	0,532164371	-0,37958176	
219708_at	NT5M	0,152582607	0,532164371	-0,37958176	
1569805_at	-	-1,026571149	-0,646746079	-0,37982507	
205730_s_at	ABLIM3	-1,026571149	-0,646746079	-0,37982507	
210483_at	LOC254896 /// T	-1,026571149	-0,646746079	-0,37982507	
216995_x_at	MKRN2	-1,026571149	-0,646746079	-0,37982507	
217376_at	LOC100289473	-1,026571149	-0,646746079	-0,37982507	
219438_at	NKAIN1	-1,026571149	-0,646746079	-0,37982507	
221672_s_at	TRAPPC9	-1,026571149	-0,646746079	-0,37982507	
227434_at	WBSCR17	-1,026571149	-0,646746079	-0,37982507	
214911_s_at	BRD2	3,294008537	3,673964604	-0,37995607	
1554629_at	EPHA7	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
1561965_at	SNRPB2	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
1566586_at	-	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
209425_at	AMACR /// C1QT	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
217264_s_at	SCNN1A	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
221356_x_at	P2RX2	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
222354_at	F11R	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
229972_at	LOC100505500	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
230238_at	SOWAHA	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
232762_at	KIAA1217	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
236357_at	-	-0,946847173	-0,566887459	-0,37995971	
1563502_at	ZDHHC2	-0,112808516	0,26733076	-0,38013928	
205059_s_at	IDUA	-0,112808516	0,26733076	-0,38013928	
227266_s_at	FYB	-0,112808516	0,26733076	-0,38013928	
40837_at	TLE2	0,620521019	1,000684521	-0,3801635	
225373_at	C10orf54	0,735041319	1,115234684	-0,38019337	
1555745_a_at	LYZ	1,119359127	1,499637023	-0,3802779	
216593_s_at	LOC100505991 /	1,672933557	2,053299695	-0,38036614	
217173_s_at	LDLR	1,672933557	2,053299695	-0,38036614	
235917_at	-	0,95671774	1,337086025	-0,38036828	

228335_at	CLDN11	2,849652795	3,23005767	-0,38040488	
1553574_at	IFNE	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
1556814_a_at	-	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
1559655_at	LOC100507244	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
1560514_at	LOC285205	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
1561098_at	LINC00616	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
1561467_at	-	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
1564072_at	MYH16	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
1565925_at	SLC17A4	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
206826_at	PMP2	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
211422_at	TRPM3	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
214521_at	HES2	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
224109_at	-	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
234855_at	ORF1	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
238103_at	LOC100505989	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
238204_at	-	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
238229_at	TMEM67	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
238310_at	-	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
241180_at	LOC100129112	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
243169_at	-	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
244226_s_at	-	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
244830_at	RASIP1	-2,667025278	-2,286583451	-0,38044183	
207937_x_at	FGFR1	0,541261317	0,921731975	-0,38047066	
211828_s_at	TNIK	2,16388051	2,544354523	-0,38047401	
205406_s_at	SPA17	1,446464021	1,826973888	-0,38050987	
213623_at	KIF3A	1,191926657	1,572742379	-0,38081572	
226620_x_at	DAZAP1	4,282548314	4,66363827	-0,38108996	
210350_x_at	ING1	1,261018186	1,642321262	-0,38130308	
1553016_at	GPR113	-0,352951799	0,028364014	-0,38131581	
1554967_at	DIP2A	-0,352951799	0,028364014	-0,38131581	
1557718_at	PPP2R5C	-0,352951799	0,028364014	-0,38131581	
1566231_at	-	-0,352951799	0,028364014	-0,38131581	
206436_at	MPPED1	-0,352951799	0,028364014	-0,38131581	
219996_at	ASB7	-0,352951799	0,028364014	-0,38131581	
242048_at	PFDN6	0,934330293	1,315948728	-0,38161844	
235652_at	-	0,46522187	0,847075464	-0,38185359	
71933_at	WNT6	0,747935635	1,129843209	-0,38190757	
231552_at	-	0,747935635	1,129843209	-0,38190757	
226480_at	-	2,017152618	2,39915583	-0,38200321	
217621_at	SLC6A2	-3,37835	-2,996335703	-0,3820143	
214179_s_at	NFE2L1	1,67631007	2,058399602	-0,38208953	
227896_at	BCCIP	3,243687542	3,625821706	-0,38213416	
224243_at	APOA5	0,171847695	0,553993624	-0,38214593	
227344_at	IKZF1	0,171847695	0,553993624	-0,38214593	
1558385_at	-	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
1563608_a_at	KCNT1	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
205475_at	SCRG1	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
210623_at	UBXN1	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
212724_at	RND3	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
213640_s_at	LOX	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
213925_at	C1orf95	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
221181_at	-	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
234618_at	-	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
236084_at	-	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
239211_at	LOC100506251	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	
239444_at	LOC728024	-1,71423189	-1,332017329	-0,38221456	

202120_x_at	AP2S1	4,301257907	4,683579237	-0,38232133	
227432_s_at	-	2,185368281	2,567790814	-0,38242253	
210114_at	INVS	0,841135803	1,223626587	-0,38249078	
224942_at	PAPPA	0,255492549	0,638150376	-0,38265783	
203147_s_at	TRIM14	1,496984567	1,879785595	-0,38280103	
1557867_s_at	C9orf117	0,911589958	1,294497133	-0,38290717	
1557385_at	FAM161A	-0,543051993	-0,160136748	-0,38291524	
221279_at	GDAP1	-0,543051993	-0,160136748	-0,38291524	
206524_at	T	0,30867765	0,691645685	-0,38296804	
202517_at	CRMP1	0,682279745	1,065442793	-0,38316305	
204967_at	SHROOM2	-0,089689931	0,293518836	-0,38320877	
205987_at	CD1C	-0,089689931	0,293518836	-0,38320877	
226305_at	LYNX1	-0,089689931	0,293518836	-0,38320877	
222636_at	MED28	0,995078803	1,378453643	-0,38337484	
207713_s_at	RBCK1	0,384950573	0,768343791	-0,38339322	
226094_at	PIK3C2A	0,760715727	1,144305291	-0,38358956	
1570143_at	-	1,649074067	2,032717854	-0,38364379	
213901_x_at	RBFOX2	1,292162421	1,675891488	-0,38372907	
226010_at	SLC25A23	2,009141686	2,39311332	-0,38397163	
1562559_at	C9orf89	-0,706943342	-0,322870281	-0,38407306	
1562563_at	HCN1	-0,706943342	-0,322870281	-0,38407306	
1570405_at	-	-0,706943342	-0,322870281	-0,38407306	
216006_at	-	-0,706943342	-0,322870281	-0,38407306	
220463_at	TRPM3	-0,706943342	-0,322870281	-0,38407306	
224066_s_at	HIPK2	-0,706943342	-0,322870281	-0,38407306	
238517_at	KLF7	-0,706943342	-0,322870281	-0,38407306	
207705_s_at	NINL	0,072842263	0,456918297	-0,38407603	
1555708_a_at	OFCC1	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
207981_s_at	ESRRG	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
238978_at	-	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
239849_at	-	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
239921_at	COL28A1	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
241305_at	-	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
241473_at	-	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
243654_at	-	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
243696_at	CEP104	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
244277_at	-	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
244340_x_at	-	-3,07502285	-2,690860744	-0,38416211	
1556950_s_at	SERPINB6	1,381753566	1,765933685	-0,38418012	
244778_x_at	-	0,888485433	1,272721751	-0,38423632	
203118_at	PCSK7	1,177702228	1,562009954	-0,38430773	
1560238_at	LOC100506930	-1,240169874	-0,855751026	-0,38441885	
207347_at	ERCC6	-1,240169874	-0,855751026	-0,38441885	
224135_at	WDR87	-1,240169874	-0,855751026	-0,38441885	
230247_at	-	-1,240169874	-0,855751026	-0,38441885	
232964_at	SPDYE1 /// SPDY	-1,240169874	-0,855751026	-0,38441885	
238351_x_at	-	-1,240169874	-0,855751026	-0,38441885	
241317_at	-	-1,240169874	-0,855751026	-0,38441885	
218599_at	REC8	1,46610492	1,85068474	-0,38457982	
222555_s_at	MRPL44	3,158127685	3,542741726	-0,38461404	
225751_at	RBM17	3,236843482	3,621520989	-0,38467751	
212109_at	HN1L	1,868628927	2,253342112	-0,38471319	
231073_at	C1orf168	-0,325749314	0,059218869	-0,38496818	
203751_x_at	JUND	0,273439642	0,658444279	-0,38500464	
237736_at	BSND	0,273439642	0,658444279	-0,38500464	
243394_at	-	0,273439642	0,658444279	-0,38500464	

236454_at	RNF212	0,351548291	0,73688026	-0,38533197	
224666_at	NSMCE1	3,438212789	3,823741953	-0,38552916	
1555434_a_at	SLC39A14	0,401366113	0,786897721	-0,38553161	
233480_at	TMEM43	0,401366113	0,786897721	-0,38553161	
210678_s_at	AGPAT2	1,473887017	1,859476797	-0,38558978	
1556775_at	-	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
1560087_a_at	-	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
1560105_at	PTPRB	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
1564315_at	C8orf49	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
1569876_at	C17orf57	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
211103_at	MYO7A	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
214772_at	C11orf41	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
216635_at	-	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
216770_at	-	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
216793_x_at	-	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
222178_s_at	-	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
233194_at	-	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
237522_at	FAS-AS1	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
240626_at	-	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
241256_at	LOC100131283	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
243812_at	IFT27	-2,597496523	-2,211750327	-0,3857462	
1555303_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1557682_a_at	LOC284688	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1558714_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1559126_at	RRP12	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1559826_a_at	LOC401074	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1561514_at	LOC400655	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1561579_at	LOC728445	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1566152_a_at	LOC100507106	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1567628_at	CD74	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1569741_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1570131_at	LOC285847	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
1570624_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
209099_x_at	JAG1	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
211413_s_at	PADI4	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
217514_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
219724_s_at	TESPA1	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
221341_s_at	OR1D5	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
221347_at	CHRM5	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
234146_at	B3GAT2	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
235765_at	TLE4	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
236879_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
237610_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
237952_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
238710_at	TMEM86A	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
243205_at	-	-1,763254337	-1,377419394	-0,38583494	
204558_at	RAD54L	1,780386218	2,166264721	-0,3858785	
1554977_at	C20orf201	-0,136301282	0,249604176	-0,38590546	
222144_at	KIF17	-0,136301282	0,249604176	-0,38590546	
1557996_at	-	0,518867317	0,904843258	-0,38597594	
203408_s_at	SATB1	0,518867317	0,904843258	-0,38597594	
238020_at	PSMC2	0,518867317	0,904843258	-0,38597594	
1555222_a_at	-	0,984222186	1,370274469	-0,38605228	
218815_s_at	TMEM51	2,675004741	3,061230246	-0,3862255	
228248_at	RICTOR	2,416948786	2,803210557	-0,38626177	
205104_at	SNPH	1,659347917	2,045615873	-0,38626796	

238083_at	PARP10	-0,033456564	0,352836757	-0,38629332	
202030_at	BCKDK	1,063722698	1,450051551	-0,38632885	
201533_at	CTNNB1	5,050576033	5,436991227	-0,38641519	
203331_s_at	INPP5D	0,03125738	0,417770464	-0,38651308	
215279_at	-	0,03125738	0,417770464	-0,38651308	
228498_at	B4GALT1	2,566371329	2,953119918	-0,38674859	
235138_at	-	1,549482847	1,936283387	-0,38680054	
242121_at	-	3,248232277	3,635238397	-0,38700612	
203518_at	LYST	0,859074518	1,246149888	-0,38707537	
209324_s_at	RGS16	0,613492853	1,000684521	-0,38719167	
210269_s_at	AKAP17A	0,613492853	1,000684521	-0,38719167	
203979_at	CYP27A1	0,317354302	0,704715219	-0,38736092	
228435_at	FEM1A	0,317354302	0,704715219	-0,38736092	
205626_s_at	CALB1	2,035673598	2,423075926	-0,38740233	
219407_s_at	LAMC3	1,512180019	1,899812471	-0,38763245	
243003_at	-	0,533835206	0,921731975	-0,38789677	
215172_at	PTPN20A /// PTF	-3,342483913	-2,954576755	-0,38790716	
220109_at	TF	-3,342483913	-2,954576755	-0,38790716	
1570425_s_at	LATS1	-1,543331864	-1,154897679	-0,38843419	
202888_s_at	ANPEP	-1,543331864	-1,154897679	-0,38843419	
205544_s_at	CR2	-1,543331864	-1,154897679	-0,38843419	
232833_at	-	-1,543331864	-1,154897679	-0,38843419	
233129_at	-	-1,543331864	-1,154897679	-0,38843419	
233985_x_at	PPP1R9A	-1,543331864	-1,154897679	-0,38843419	
241464_s_at	-	-1,543331864	-1,154897679	-0,38843419	
241808_at	ZC2HC1A	-1,543331864	-1,154897679	-0,38843419	
1566870_at	-	-0,259832361	0,128747141	-0,3885795	
236217_at	SLC31A1	-0,259832361	0,128747141	-0,3885795	
1552398_a_at	CLEC12A	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
1552658_a_at	NAV3	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
1559256_at	MAGI1	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
1565650_at	-	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
1568620_at	CSAD	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
1568812_at	LOC100507140	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
1569646_a_at	KIRREL3-AS2	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
203498_at	RCAN2	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
214087_s_at	MYBPC1	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
214321_at	NOV	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
219355_at	CXorf57	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
227241_at	MUC15	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
232960_at	NUP62CL	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
233240_at	-	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
235307_at	LMTK2	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
236930_at	NUMB	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
242740_at	-	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
242744_s_at	CASR	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
243174_at	-	-2,551294263	-2,162639771	-0,38865449	
202200_s_at	SRPK1	4,604390697	4,993178622	-0,38878793	
1566678_at	MMP2	-0,078265071	0,310717132	-0,3889822	
210218_s_at	SP100	-0,078265071	0,310717132	-0,3889822	
213651_at	INPP5J	-0,078265071	0,310717132	-0,3889822	
227716_at	UBXN11	-0,078265071	0,310717132	-0,3889822	
1552507_at	KCNE4	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
1553451_at	CCDC79	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
1555162_at	ARHGAP8 /// PR	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
1557056_at	C5orf47	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	

1562940_at	-	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
202761_s_at	SYNE2	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
206236_at	GPR4	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
206682_at	CLEC10A	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
207659_s_at	MOBP	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
210487_at	DNTT	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
212654_at	TPM2	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
213245_at	ADCY1	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
213430_at	RUFY3	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
213759_at	ARL4C	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
220899_at	-	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
222739_at	TMEM62	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
230857_s_at	ZNF497	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
233284_at	-	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
233949_s_at	MYH7B	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
236396_at	-	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
237665_at	-	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
238385_at	C6orf58	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
242093_at	SYTL5	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
243608_at	COG2	-1,812418401	-1,423348341	-0,38907006	
206118_at	STAT4	-0,67289328	-0,283667828	-0,38922545	
207064_s_at	AOC2	-0,67289328	-0,283667828	-0,38922545	
234611_at	LGALS8-AS1	-0,67289328	-0,283667828	-0,38922545	
241202_at	-	-0,67289328	-0,283667828	-0,38922545	
241613_at	-	-0,67289328	-0,283667828	-0,38922545	
1569065_s_at	C15orf62	-0,85085127	-0,461594427	-0,38925684	
1569724_at	-	-0,85085127	-0,461594427	-0,38925684	
207096_at	SAA2-SAA4 /// S	-0,85085127	-0,461594427	-0,38925684	
207330_at	PZP	-0,85085127	-0,461594427	-0,38925684	
228552_s_at	ISYNA1	-0,85085127	-0,461594427	-0,38925684	
231263_at	ARMC12	-0,85085127	-0,461594427	-0,38925684	
237497_at	-	-0,85085127	-0,461594427	-0,38925684	
1552887_at	TBATA	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
1553284_s_at	LMLN	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
1560862_at	-	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
1562612_at	-	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
1569828_at	-	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
206658_at	UPK3B	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
206696_at	GPR143	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
215053_at	SRCAP	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
215650_at	-	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
216491_x_at	IGHM	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
216760_at	HRASLS2	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
220445_s_at	CSAG2 /// CSAG	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
221148_at	-	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
238884_at	-	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
239814_at	LOC100506860	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
241343_at	RNASEH1	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
242301_at	CBLN2	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
243675_at	-	-1,399512875	-1,010192375	-0,3893205	
1558837_a_at	-	2,003776245	2,39311332	-0,38933707	
215462_at	PLK3	0,20027154	0,589657387	-0,38938585	
241370_at	LOC286052	0,20027154	0,589657387	-0,38938585	
242039_at	ARAP1	0,20027154	0,589657387	-0,38938585	
206807_s_at	ADD2	0,334552598	0,724100169	-0,38954757	
233411_at	-	0,334552598	0,724100169	-0,38954757	

237398_at	-	0,334552598	0,724100169	-0,38954757	
241733_at	C18orf54	0,334552598	0,724100169	-0,38954757	
212778_at	PACS2	0,457392764	0,847075464	-0,3896827	
229453_at	PDIA3	0,457392764	0,847075464	-0,3896827	
241997_at	-	0,457392764	0,847075464	-0,3896827	
205642_at	CNTRL	0,57058931	0,960386719	-0,38979741	
1558111_at	MBNL1	0,67554678	1,065442793	-0,38989601	
206477_s_at	NOVA2	0,67554678	1,065442793	-0,38989601	
220059_at	STAP1	1,153678675	1,543943227	-0,39026455	
233487_s_at	LRRC8A	1,224581536	1,614891062	-0,39030953	
204554_at	PPP1R3D	1,251994932	1,642321262	-0,39032633	
1556128_a_at	RASGRF2	-0,926850548	-0,536087151	-0,3907634	
214456_x_at	SAA1 /// SAA2	-0,926850548	-0,536087151	-0,3907634	
214623_at	FBXW4P1	-0,926850548	-0,536087151	-0,3907634	
242368_at	-	-0,926850548	-0,536087151	-0,3907634	
224780_at	RBM17	2,051361651	2,442710777	-0,39134913	
212235_at	PLXND1	1,649074067	2,040470494	-0,39139643	
223135_s_at	BBX	1,575032557	1,966439221	-0,39140666	
242476_at	-	1,496984567	1,888402606	-0,39141804	
227975_at	GPRIN1	-0,43775896	-0,046302147	-0,39145681	
219956_at	GALNT6	0,541261317	0,932882274	-0,39162096	
204334_at	KLF7	0,425644434	0,817300337	-0,3916559	
217358_at	DNAJC16	0,103263601	0,495031851	-0,39176825	
1567274_at	-	-0,234278768	0,157549243	-0,39182801	
214758_at	DCAF4	-0,234278768	0,157549243	-0,39182801	
229677_at	SLC39A3	-0,234278768	0,157549243	-0,39182801	
243453_at	-	-0,234278768	0,157549243	-0,39182801	
243609_at	CYP3A7 /// CYP3	-0,234278768	0,157549243	-0,39182801	
1563706_at	-	-0,741668563	-0,34958478	-0,39208378	
205783_at	KLK13	-0,741668563	-0,34958478	-0,39208378	
220372_at	DNAJC28	-0,741668563	-0,34958478	-0,39208378	
232919_at	-	-0,741668563	-0,34958478	-0,39208378	
236398_s_at	-	-0,741668563	-0,34958478	-0,39208378	
224863_at	GNAQ	1,706348269	2,098562556	-0,39221429	
1554533_at	C2	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
1555199_at	GOSR1	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
1556486_at	-	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
1558778_s_at	MKL2	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
1561129_at	-	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
1563083_s_at	LINC00486	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
1570176_at	-	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
207175_at	ADIPOQ	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
217084_at	IGHA1 /// IGHG1	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
217470_at	-	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
219970_at	GIPC2	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
220799_at	GCM2	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
237723_at	-	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
243221_at	FAM20A	-3,013665402	-2,621331989	-0,39233341	
218077_s_at	ZDHHC3	1,481627361	1,874012195	-0,39238483	
225206_s_at	MTRF1L	2,151803104	2,544354523	-0,39255142	
1553390_at	ATG9B	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
1553497_at	LINC00615	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
1554638_at	ZFYVE16	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
1559239_s_at	ACAT1	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
1565921_a_at	-	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
206489_s_at	DLGAP1	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	

208077_at	C9orf38	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
215769_at	YME1L1	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
216735_x_at	-	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
217557_s_at	CPM	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
220436_at	LOC441402	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
220717_at	ADAMTS20	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
235373_at	LOC100506314	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
241275_at	CAPZA1	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
243466_at	-	-2,479842156	-2,086984744	-0,39285741	
220071_x_at	HAUS2	2,535098095	2,928263672	-0,39316558	
210138_at	RGS20	3,446146386	3,839380885	-0,3932345	
226245_at	KCTD1	0,661985843	1,055274826	-0,39328898	
241303_x_at	-	1,46610492	1,859476797	-0,39337188	
235758_at	PNMA6A /// PNM	0,555999837	0,949447784	-0,39344795	
232889_at	-	2,864529541	3,258033502	-0,39350396	
1552400_a_at	C15orf27	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
1566003_x_at	-	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
208475_at	FRMD4A	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
219944_at	CLIP4	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
231519_at	-	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
235682_s_at	HSPB7	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
236511_at	-	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
238968_at	-	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
241513_at	-	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
243438_at	PDE7B	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
244199_at	TWF1	-1,888254346	-1,494668682	-0,39358566	
215019_x_at	ZNF528	0,44160593	0,835239052	-0,39363312	
228986_at	OSBPL8	1,238353345	1,632095957	-0,39374261	
218825_at	EGFL7	1,168140757	1,562009954	-0,3938692	
214808_at	-	0,209623097	0,603679647	-0,39405655	
227404_s_at	LOC100653132	3,859508144	4,253719424	-0,39421128	
211515_s_at	DSTYK	0,123193849	0,51742585	-0,394232	
219421_at	TTC33	1,485482016	1,879785595	-0,39430358	
1557680_at	SAMD15	-0,59053611	-0,19610998	-0,39442613	
211096_at	PBX2	-0,59053611	-0,19610998	-0,39442613	
212494_at	TENC1	-0,59053611	-0,19610998	-0,39442613	
216492_at	KIR3DX1	-0,59053611	-0,19610998	-0,39442613	
239247_at	-	-0,59053611	-0,19610998	-0,39442613	
227047_x_at	ZBTB4	1,426552034	1,820984782	-0,39443275	
222492_at	PDXK	2,352981171	2,747463672	-0,3944825	
213364_s_at	SNX1	1,764611101	2,159161028	-0,39454993	
223095_at	MARVELD1	2,294858597	2,689475799	-0,3946172	
201880_at	ARIH1	3,095191939	3,489929688	-0,39473775	
234039_at	TANC1	-0,172274514	0,222599095	-0,39487361	
236022_at	MYO19	-0,172274514	0,222599095	-0,39487361	
1555294_a_at	ERC1	-0,496991414	-0,102100538	-0,39489088	
1558391_s_at	ZNF599	-0,496991414	-0,102100538	-0,39489088	
216325_x_at	RTEL1 /// RTEL1	-0,496991414	-0,102100538	-0,39489088	
224174_at	TTY11	-0,496991414	-0,102100538	-0,39489088	
244500_s_at	EVI5L	-0,496991414	-0,102100538	-0,39489088	
244841_at	SEC24A	-0,496991414	-0,102100538	-0,39489088	
38398_at	MADD	2,167484104	2,562416132	-0,39493203	
1554141_s_at	WDR78	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
1558123_at	FLJ35390 /// LOC	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
1561576_a_at	-	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
1564049_at	LOC339593	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	

204737_s_at	MYH6 /// MYH7	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
208522_s_at	PTCH1	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
215915_at	GULP1	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
223660_at	ADORA3	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
231155_at	DEFB119	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
231478_at	PDE4C	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
232404_at	SHROOM4	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
234603_at	-	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
237935_at	-	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
241459_at	-	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
244313_at	CR1	-2,43257096	-2,037551727	-0,39501923	
221342_at	C6orf25	-0,285837228	0,109221392	-0,39505862	
233354_at	-	-0,285837228	0,109221392	-0,39505862	
235555_at	-	-0,285837228	0,109221392	-0,39505862	
241999_at	SFXN5	-0,285837228	0,109221392	-0,39505862	
211186_s_at	AAK1	-0,366776884	0,028364014	-0,3951409	
238265_x_at	-	-0,366776884	0,028364014	-0,3951409	
206093_x_at	TNXA /// TNXB	0,480753764	0,876248481	-0,39549472	
227501_at	-	1,348276312	1,743944487	-0,39566818	
1556165_at	-	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
1556836_at	-	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
1560573_at	LOC387895	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
1564670_at	LOC100190938	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
1566538_at	-	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
209228_x_at	TUSC3	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
210607_at	FLT3LG	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
210929_s_at	AHSG	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
211532_x_at	KIR2DS1 /// KIR2	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
219434_at	TREM1	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
221343_at	OR11A1	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
231382_at	FGF18	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
232473_at	-	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
234854_at	MDN1	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
240579_at	NBAS	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
240862_at	RASGRP4	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
244265_at	-	-1,937711681	-1,541908042	-0,39580364	
33197_at	MYO7A	-0,7657574	-0,369952727	-0,39580467	
1554579_a_at	MYO18B	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
1569670_at	PP12613	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
230818_at	-	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
232794_at	LOC153682	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
233239_at	-	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
236584_at	C1orf86	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
238976_at	-	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
240917_at	LOC100506430	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
244074_at	LOC100129104	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
244627_at	DAK	-1,308181863	-0,912331589	-0,39585027	
218476_at	POMT1	0,359971644	0,755840599	-0,39586896	
213097_s_at	DNAJC2	4,114752306	4,51064824	-0,39589593	
225569_at	EIF2C2 /// LOC28	2,546213279	2,942125533	-0,39591225	
227204_at	PARD6G	1,269985355	1,665902186	-0,39591683	
227907_at	-	1,269985355	1,665902186	-0,39591683	
233917_s_at	MOV10	0,30867765	0,704715219	-0,39603757	
238863_x_at	COG8	0,30867765	0,704715219	-0,39603757	
244687_at	DBT	0,30867765	0,704715219	-0,39603757	
231207_at	-	0,228146222	0,624460759	-0,39631454	

217579_x_at	-	1,129248302	1,525647381	-0,39639908	
204832_s_at	BMPRI1A	0,171847695	0,568365095	-0,3965174	
229351_at	-	1,649074067	2,045615873	-0,39654181	
211383_s_at	WDR37	2,470441349	2,867091644	-0,3966503	
206922_at	VCY /// VCY1B	0,083054335	0,479907041	-0,39685271	
228146_at	C17orf51 /// FAM	0,083054335	0,479907041	-0,39685271	
207327_at	EYA4	1,774096855	2,170981159	-0,3968843	
223243_s_at	EDEM3	1,305306849	1,702196344	-0,39688949	
226994_at	DNAJA2	3,025418883	3,42231092	-0,39689204	
227330_x_at	LOC100233156 /	2,38635068	2,783327323	-0,39697664	
211740_at	ICA1	-3,287237186	-2,89013181	-0,39710538	
1561250_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
1562358_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
1563179_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
205000_at	DDX3Y	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
211489_at	ADRA1A	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
220595_at	PDZRN4	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
233034_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
233604_at	FLJ22763	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
234579_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
237876_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
237938_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
240946_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
244505_at	-	-2,972500237	-2,575129729	-0,39737051	
1559739_at	CHPT1	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
204680_s_at	RAPGEF5	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
214839_at	LINC00599 /// MI	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
215897_at	MED25	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
220776_at	KCNJ14	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
227279_at	TCEAL3	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
228844_at	SLC13A5	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
229929_at	SPSB4	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
243695_at	-	-0,888496123	-0,490927335	-0,39756879	
226121_at	DHRS13	1,937784532	2,335461563	-0,39767703	
202803_s_at	ITGB2	2,544366685	2,942125533	-0,39775885	
207996_s_at	C18orf1	-0,148196756	0,249604176	-0,39780093	
214339_s_at	MAP4K1	-0,148196756	0,249604176	-0,39780093	
220067_at	SPTBN5	-0,148196756	0,249604176	-0,39780093	
1563077_at	LOC100289058	-0,655928373	-0,258114234	-0,39781414	
211572_s_at	SLC23A2	-0,655928373	-0,258114234	-0,39781414	
221246_x_at	TNS1	-0,655928373	-0,258114234	-0,39781414	
230912_at	ASPDH	-0,655928373	-0,258114234	-0,39781414	
239981_x_at	-	-0,655928373	-0,258114234	-0,39781414	
241363_at	EXD3	-0,655928373	-0,258114234	-0,39781414	
241983_at	PTPN2	-0,655928373	-0,258114234	-0,39781414	
1553722_s_at	RNF152	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
1561132_at	DHX35	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
1563013_at	LOC646522	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
1566777_at	-	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
1566902_at	-	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
1567008_at	-	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
1568857_a_at	NBR1	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
1569611_a_at	IQCH	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
201109_s_at	THBS1	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
214043_at	PTPRD	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
215445_x_at	-	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	

216951_at	FCGR1A	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
219771_at	TBC1D8B	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
225054_x_at	LOC100499466	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
226582_at	LOC400043	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
234889_at	-	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
241077_at	-	-2,359436556	-1,961547147	-0,39788941	
212188_at	KCTD12	-0,221656139	0,176436073	-0,39809221	
228260_at	ELAVL2	-0,221656139	0,176436073	-0,39809221	
240612_at	-	-0,221656139	0,176436073	-0,39809221	
202555_s_at	MYLK	1,481627361	1,879785595	-0,39815823	
244268_x_at	LOC646214	1,422536444	1,820984782	-0,39844834	
1552991_at	OR5P2	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
1557790_at	JRKL	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
1560912_at	LOC389043	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
1561622_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
1562878_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
206221_at	RASA3	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
207978_s_at	NR4A3	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
230892_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
231616_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
232636_at	SLITRK4	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
234193_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
238031_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
238463_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
239690_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
242275_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
242917_at	RASGEF1A	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
243371_at	-	-2,01371626	-1,615132408	-0,39858385	
230650_at	-	0,917308734	1,315948728	-0,39863999	
235145_at	ZBTB7B	0,917308734	1,315948728	-0,39863999	
207591_s_at	ARID1A	-0,423248115	-0,024572586	-0,39867553	
214094_at	FUBP1	-0,423248115	-0,024572586	-0,39867553	
242030_at	-	-0,423248115	-0,024572586	-0,39867553	
217999_s_at	PHLDA1	0,57782909	0,976641161	-0,39881207	
221740_x_at	LOC100653329	0,57782909	0,976641161	-0,39881207	
221956_at	LRCH4	0,882651021	1,281471383	-0,39882036	
1566990_x_at	ARID1B	2,81177561	3,210719429	-0,39894382	
210789_x_at	CEACAM3	0,533835206	0,932882274	-0,39904707	
207292_s_at	MAPK7	1,089278259	1,488344553	-0,39906629	
64942_at	GPR153	1,732533761	2,131601487	-0,39906773	
231643_s_at	-	0,133056859	0,532164371	-0,39910751	
1556388_a_at	LOC100507389	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
1557805_at	-	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
1559348_a_at	LOC100507568	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
1565684_at	LOC400940	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
209614_at	ADH1B	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
215810_x_at	DST	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
222496_s_at	RBM47	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
232286_at	-	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
236826_at	-	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
237417_at	RCBTB1	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
237448_at	-	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
240585_at	-	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
242638_at	-	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
243354_at	HYDIN /// HYDIN	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	
244302_at	-	-2,311268652	-1,912089812	-0,39917884	

234572_at	-	0,46522187	0,864649967	-0,3994281	
211447_s_at	PDE4A	0,417596971	0,817300337	-0,39970337	
1554853_at	CYP2U1	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
1555396_s_at	CXorf67	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
1556084_at	HNRNPM	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
1556145_a_at	LOC100131170	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
1559360_at	-	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
1568813_at	LOC100506392	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
205863_at	S100A12	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
210727_at	CALCA	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
215456_at	-	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
215636_at	UBR4	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
215659_at	GSDMB	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
221609_s_at	WNT6	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
229048_at	-	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
235083_at	LOC151009	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
239254_at	CCDC40	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
240161_s_at	CDC20B	-2,063149277	-1,663414495	-0,39973478	
219387_at	CCDC88A	-0,022466681	0,377530647	-0,39999733	
235569_at	VPS37D	-0,022466681	0,377530647	-0,39999733	
205039_s_at	IKZF1	2,107467633	2,507538456	-0,40007082	
1557811_a_at	-	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
1559731_x_at	MACROD1	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
1563934_at	-	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
207062_at	IAPP	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
214066_x_at	NPR2	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
214904_at	ZNF41	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
215409_at	LPCAT4	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
215487_x_at	FAM182B	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
224526_at	LOC100132319	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
226841_at	MPEG1	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
228891_at	SEMA4D	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
236373_at	-	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
239770_at	ESYT3	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
242999_at	ARHGEF7	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
243574_at	-	-2,262747984	-1,862647763	-0,40010022	
202947_s_at	GYPC	1,62481334	2,024923328	-0,40010999	
1567028_s_at	SH3GL1P2	-1,131062212	-0,730778808	-0,4002834	
208237_x_at	ADAM22	-1,131062212	-0,730778808	-0,4002834	
216537_s_at	SIGLEC7	-1,131062212	-0,730778808	-0,4002834	
221431_s_at	OR12D3	-1,131062212	-0,730778808	-0,4002834	
221859_at	SYT13	-1,131062212	-0,730778808	-0,4002834	
224480_s_at	AGPAT9	-1,131062212	-0,730778808	-0,4002834	
226799_at	FGD6	-1,131062212	-0,730778808	-0,4002834	
226856_at	MUSTN1 /// TME	-1,131062212	-0,730778808	-0,4002834	
211813_x_at	DCN	-0,089689931	0,310717132	-0,40040706	
230334_at	LOC100507291	-0,089689931	0,310717132	-0,40040706	
238869_at	-	-0,089689931	0,310717132	-0,40040706	
244574_at	PTPRG	-0,089689931	0,310717132	-0,40040706	
233387_s_at	PCNT	0,291166226	0,691645685	-0,40047946	
244495_x_at	TMEM241	1,549482847	1,950068772	-0,40058593	
1552288_at	CILP2	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
1553506_at	CPO	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
1554914_at	PLA2G4D	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
1556606_at	NAV2	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
1565780_at	ABCA8	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	

156638_at	-	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
202865_at	DNAJB12	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
208563_x_at	POU3F3	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
208983_s_at	PECAM1	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
209353_s_at	-	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
215918_s_at	SPTBN1	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
218589_at	LPAR6	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
221146_at	-	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
223823_at	KCNMB2	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
227612_at	ELAVL3	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
231778_at	DLX3	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
235960_at	FXR1	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
239340_at	-	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
240130_at	-	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
240191_at	ZNF543	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
240736_at	-	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
244289_at	ZNF300P1	-2,138804305	-1,738067356	-0,40073695	
1553371_at	EPHA10	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
1555503_a_at	TMCC2	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
1556202_at	SRGAP2	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
1556359_at	C6orf89	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
1569855_at	-	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
205529_s_at	RUNX1T1	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
207074_s_at	SLC18A1	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
208259_x_at	IFNA7	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
215311_at	NTRK3	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
215755_at	-	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
220660_at	LINC00474	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
228866_at	-	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
229950_s_at	-	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
232267_at	GPR133	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
233969_at	-	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
234468_at	-	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
239509_at	FLJ16779	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
240287_at	IRG1	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
240659_x_at	-	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
243776_at	-	-2,187914861	-1,787089803	-0,40082506	
231274_s_at	-	2,487840343	2,888726553	-0,40088621	
1561439_at	-	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
206794_at	ERBB4	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
207848_at	AVP	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
208172_s_at	KCNB2	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
213193_x_at	TRBC1	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
216245_at	IL1RN	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
233736_at	-	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
234461_at	RNF215	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
235525_at	-	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
238141_s_at	-	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
239717_at	CHRNA10	-1,047650486	-0,646746079	-0,40090441	
242125_at	-	0,767063567	1,16809119	-0,40102762	
201236_s_at	BTG2	1,829737795	2,230931691	-0,4011939	
213598_at	-	2,361396186	2,763166224	-0,40177004	
243966_at	-	0,87091093	1,272721751	-0,40181082	
226301_at	SLC18B1	2,114952142	2,516830926	-0,40187878	
236976_at	FANCA	0,384950573	0,786897721	-0,40194715	
219046_s_at	PKNOX2	-0,394749123	0,007421914	-0,40217104	

230454_at	ICA1L	-0,622910612	-0,220592223	-0,40231839	
231767_at	HOXB4	1,751865623	2,154405725	-0,4025401	
1553558_at	TAS2R41	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
1559714_at	RGR	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
201468_s_at	NQO1	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
207003_at	GUCA2A	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
207823_s_at	AIF1	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
207915_at	-	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
211834_s_at	TP63	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
216479_at	RPL21 /// RPL21	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
217490_at	-	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
236527_at	ATP6V0E1	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
241395_at	NIT1	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
242326_at	COL22A1	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
242350_s_at	LOC100128098	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
243094_at	-	-1,353583928	-0,950686014	-0,40289791	
210090_at	ARC	0,255492549	0,658444279	-0,40295173	
212545_s_at	ZHX3	0,255492549	0,658444279	-0,40295173	
1558489_at	-	-3,250025915	-2,847001814	-0,4030241	
1565131_x_at	MAP3K2	-3,250025915	-2,847001814	-0,4030241	
239210_at	-	-3,250025915	-2,847001814	-0,4030241	
241291_at	LOC100505776	-3,250025915	-2,847001814	-0,4030241	
210377_at	ACSM3	1,621313976	2,024923328	-0,40360935	
205146_x_at	APBA3	-0,136301282	0,26733076	-0,40363204	
239432_at	FLJ31306	-0,136301282	0,26733076	-0,40363204	
210482_x_at	MAP2K5	0,401366113	0,805216064	-0,40384995	
223388_s_at	ZFYVE1	1,114389003	1,518263577	-0,40387457	
211277_x_at	APP	0,945567441	1,349621332	-0,40405389	
221839_s_at	UBAP2	3,237986416	3,642048499	-0,40406208	
215705_at	PPP5C	0,351548291	0,755840599	-0,40429231	
225146_at	FAM219A	0,555999837	0,960386719	-0,40438688	
206283_s_at	TAL1	2,915422315	3,319860027	-0,40443771	
216699_s_at	KLK1	0,052199481	0,456918297	-0,40471882	
204781_s_at	FAS	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
205804_s_at	TRAF3IP3	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
206498_at	OCA2	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
219508_at	GCNT3	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
221990_at	PAX8	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
224882_at	ACSS1	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
236149_at	-	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
238000_at	-	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
239799_at	LINC00476	-0,79540287	-0,39061235	-0,40479052	
1552880_at	SEC16B	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
1554225_a_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
1554473_at	SRGAP1	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
1555527_at	COL9A1	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
1556516_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
1559663_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
1561432_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
1562492_at	LOC340090	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
206355_at	GNAL	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
210893_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
215565_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
217574_at	CDH8	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
219285_s_at	NIN	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
237150_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	

237966_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
241903_at	-	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
243346_at	LMOD3	-2,908843709	-2,503677622	-0,40516609	
206216_at	SRPK3	-0,325749314	0,079428135	-0,40517745	
1553013_at	CNTNAP5	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
1560017_at	TMTC3	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
1564248_at	-	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
1566622_at	-	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
208487_at	LMX1B	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
210631_at	NF1	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
222315_at	-	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
224536_s_at	PCDHGC3 /// PC	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
236480_at	MIR210HG	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
241376_at	-	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
242659_at	-	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
244055_at	-	-1,518072576	-1,112851844	-0,40522073	
236569_at	-	0,44160593	0,847075464	-0,40546953	
225976_at	BTF3L4	3,475514766	3,880994209	-0,40547944	
236545_at	-	1,191926657	1,59747851	-0,40555185	
222779_s_at	C17orf85	1,296557217	1,702196344	-0,40563913	
219191_s_at	BIN2	1,897847661	2,303602088	-0,40575443	
235702_at	-	0,747935635	1,153866761	-0,40593113	
201996_s_at	SPEN	2,901063789	3,307062282	-0,40599849	
203520_s_at	ZNF318	1,119359127	1,525647381	-0,40628825	
221677_s_at	DONSON	3,034656185	3,440980183	-0,406324	
1554873_at	CSPP1	-0,112808516	0,293518836	-0,40632735	
209367_at	STXBP2	-0,112808516	0,293518836	-0,40632735	
233753_at	SCAF4	-0,112808516	0,293518836	-0,40632735	
1565689_at	-	-0,543051993	-0,136643983	-0,40640801	
213900_at	FAM189A2	-0,543051993	-0,136643983	-0,40640801	
214673_s_at	HUWE1	-0,543051993	-0,136643983	-0,40640801	
217626_at	AKR1C1	-0,543051993	-0,136643983	-0,40640801	
222132_s_at	AGK	3,363729238	3,770352811	-0,40662357	
213778_x_at	ZNF276	0,317354302	0,724100169	-0,40674587	
227420_at	TNFAIP8L1	1,481627361	1,888402606	-0,40677524	
1560621_at	-	0,072842263	0,479907041	-0,40706478	
213116_at	NEK3	0,072842263	0,479907041	-0,40706478	
229010_at	CBL	0,072842263	0,479907041	-0,40706478	
219126_at	PHF10	2,420979937	2,828804976	-0,40782504	
206120_at	CD33	0,962260738	1,370274469	-0,40801373	
227707_at	MYLIP	0,541261317	0,949447784	-0,40818647	
1556737_at	LOC388387	-0,299034815	0,109221392	-0,40825621	
1557774_at	-	-0,299034815	0,109221392	-0,40825621	
207748_at	-	-0,299034815	0,109221392	-0,40825621	
219358_s_at	ADAP2	-0,299034815	0,109221392	-0,40825621	
229913_at	C7orf61	-0,299034815	0,109221392	-0,40825621	
235372_at	FCRLA	-0,299034815	0,109221392	-0,40825621	
1564165_at	LOC100630923	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
204363_at	F3	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
206391_at	RARRES1	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
206454_s_at	RHO	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
216261_at	ITGB3	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
219794_at	VPS53	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
228246_s_at	SPTBN1	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
240260_at	-	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
240321_at	-	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	

241901_at	-	-1,173767127	-0,765504029	-0,4082631	
235320_at	ARL6	0,682279745	1,090553537	-0,40827379	
203773_x_at	BLVRA	2,089851283	2,498185745	-0,40833446	
241467_at	-	0,359971644	0,768343791	-0,40837215	
230494_at	SLC20A1	3,231115193	3,639498476	-0,40838328	
229715_at	B7H6	-0,055687482	0,352836757	-0,40852424	
229890_at	LOC100507547 /	-0,055687482	0,352836757	-0,40852424	
243295_at	RBM27	1,485482016	1,894118818	-0,4086368	
237158_s_at	MPHOSPH9	0,123193849	0,532164371	-0,40897052	
239117_at	-	0,123193849	0,532164371	-0,40897052	
1565729_at	-	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
205185_at	SPINK5	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
205599_at	TRAF1	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
207013_s_at	MMP16	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
211223_at	PROP1	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
215055_at	B3GNTL1	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
221072_at	GSN-AS1	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
229090_at	ZEB1-AS1	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
230461_s_at	-	-1,089016378	-0,679763839	-0,40925254	
206059_at	ZNF91	2,976955384	3,386261038	-0,40930565	
229671_s_at	MIS18A	0,57782909	0,987376598	-0,40954751	
1554862_at	CMAHP	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
1555263_at	-	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
1559208_at	ST7-OT4	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
1560407_at	MARK1	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
1561396_at	EPHA6	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
1562371_s_at	VWA3B	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
1568746_a_at	LOC646268	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
206727_at	C9	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
207837_at	RBPMS	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
215958_at	-	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
217151_at	-	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
231227_at	WNT5A	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
234081_at	-	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
234673_at	HHLA2	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
237673_at	-	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
243562_at	KNG1	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
244327_at	-	-2,866296344	-2,456406426	-0,40988992	
206945_at	LCT	-0,759588698	-0,34958478	-0,41000392	
225877_at	TYSND1	-0,759588698	-0,34958478	-0,41000392	
230999_at	-	-0,759588698	-0,34958478	-0,41000392	
231922_at	ZNF276	-0,759588698	-0,34958478	-0,41000392	
232460_at	HGS	-0,759588698	-0,34958478	-0,41000392	
237455_at	-	-0,759588698	-0,34958478	-0,41000392	
242970_at	DIP2B	-0,759588698	-0,34958478	-0,41000392	
221628_s_at	GLYR1	0,228146222	0,638150376	-0,41000415	
224961_at	SCYL2	2,745814053	3,155865206	-0,41005115	
206076_at	LRRC23	-0,512251684	-0,102100538	-0,41015115	
228648_at	LRG1	-0,512251684	-0,102100538	-0,41015115	
232285_at	-	-0,512251684	-0,102100538	-0,41015115	
236956_at	-	-0,512251684	-0,102100538	-0,41015115	
238735_at	-	-0,512251684	-0,102100538	-0,41015115	
213582_at	ATP11A	-0,234278768	0,176436073	-0,41071484	
217080_s_at	HOMER2	-0,234278768	0,176436073	-0,41071484	
222916_s_at	HDLBP	-0,234278768	0,176436073	-0,41071484	
230488_s_at	DBH-AS1	-0,234278768	0,176436073	-0,41071484	

1565484_x_at	EGFR	-0,946847173	-0,536087151	-0,41076002	
208888_s_at	NCOR2	-0,946847173	-0,536087151	-0,41076002	
231147_at	-	-0,946847173	-0,536087151	-0,41076002	
230416_at	-	4,219720829	4,630634579	-0,41091375	
1555717_at	-	-3,448416261	-3,037500868	-0,41091539	
1553483_at	TSGA10IP	-0,033456564	0,377530647	-0,41098721	
211993_at	WNK1	0,083054335	0,495031851	-0,41197752	
222348_at	MAST4	0,083054335	0,495031851	-0,41197752	
203920_at	NR1H3	1,296557217	1,708698295	-0,41214108	
242578_x_at	SLC22A3	1,296557217	1,708698295	-0,41214108	
206542_s_at	SMARCA2	1,567778694	1,979940779	-0,41216209	
211326_x_at	HFE	-0,352951799	0,059218869	-0,41217067	
243131_x_at	-	-0,352951799	0,059218869	-0,41217067	
1559578_at	-	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
1566569_at	-	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
202940_at	WNK1	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
208526_at	OR2F1	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
208747_s_at	C1S	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
211597_s_at	HOPX	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
213240_s_at	KRT4	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
214874_at	PKP4	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
217689_at	PTPN1	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
224540_at	LACRT	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
236804_at	-	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
237043_at	-	-1,026571149	-0,614371577	-0,41219957	
1558375_at	LRRC38	-3,192553003	-2,780313924	-0,41223908	
1562292_at	ANKRD30B	-3,192553003	-2,780313924	-0,41223908	
1563188_at	-	-3,192553003	-2,780313924	-0,41223908	
1563450_at	DEFB107A /// DE	-3,192553003	-2,780313924	-0,41223908	
210814_at	TRPC3	-3,192553003	-2,780313924	-0,41223908	
212768_s_at	OLFM4	-3,192553003	-2,780313924	-0,41223908	
232056_at	SCEL	-3,192553003	-2,780313924	-0,41223908	
242348_at	FAM19A4	-3,192553003	-2,780313924	-0,41223908	
213730_x_at	TCF3	2,646022818	3,058687544	-0,41266473	
229288_at	EPHA7	1,094335495	1,507116528	-0,41278103	
226966_at	PRPF40B	-0,43775896	-0,024572586	-0,41318637	
1555931_at	TSGA10	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
1561390_at	FAM41AY1 /// FA	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
205392_s_at	CCL14 /// CCL14	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
209443_at	SERPINA5	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
209696_at	FBP1	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
209792_s_at	KLK10	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
213749_at	MASP1	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
224507_s_at	MGC12916	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
231337_at	DKFZp686O1327	-0,83191556	-0,41858459	-0,41333097	
224473_x_at	LZTS2	1,04816921	1,461646549	-0,41347734	
212719_at	PHLPP1	0,291166226	0,704715219	-0,41354899	
233307_x_at	LOC100505828 /	1,850809354	2,264418116	-0,41360876	
212376_s_at	EP400	1,689737652	2,103505212	-0,41376756	
1562681_at	LOC338651	-1,424023738	-1,010192375	-0,41383136	
206987_x_at	FGF18	-1,424023738	-1,010192375	-0,41383136	
208565_at	MC5R	-1,424023738	-1,010192375	-0,41383136	
212729_at	DLG3	-1,424023738	-1,010192375	-0,41383136	
224118_at	UBE2B	-1,424023738	-1,010192375	-0,41383136	
232955_at	FLJ41170	-1,424023738	-1,010192375	-0,41383136	
235419_at	-	-1,424023738	-1,010192375	-0,41383136	

241377_s_at	MIB2	-1,424023738	-1,010192375	-0,41383136	
207408_at	SLC22A14	0,518867317	0,932882274	-0,41401496	
229442_at	C18orf54	2,55541096	2,969455976	-0,41404502	
1554591_at	GDEP	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
1557335_at	-	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
1565886_at	-	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
208491_s_at	PGM5	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
212249_at	PIK3R1	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
212974_at	DENND3	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
216076_at	L3MBTL1	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
216407_at	VAC14	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
216889_s_at	HNF4A	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
220016_at	AHNAK	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
231233_at	KDM5B-AS1	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
240798_at	-	-0,57445847	-0,160136748	-0,41432172	
1554635_a_at	NPAS3	-0,078265071	0,336136178	-0,41440125	
1560431_at	-	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
1560932_at	FLJ31356	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
1562608_at	-	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
1562683_a_at	LOC285547	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
1569693_at	BTBD8	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
206830_at	SLC4A10	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
214382_at	UNC93A	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
215937_at	PTGDR	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
220388_at	FER1L4	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
227752_at	SPTLC3	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
237551_at	-	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
237958_at	-	-2,823166348	-2,408705138	-0,41446121	
204164_at	SIPA1	0,984222186	1,398700978	-0,41447879	
216183_at	TGM2	-0,285837228	0,128747141	-0,41458437	
220221_at	VPS13D	-0,285837228	0,128747141	-0,41458437	
222211_x_at	SCAND2	-0,285837228	0,128747141	-0,41458437	
238068_at	-	0,888485433	1,303116084	-0,41463065	
228088_at	SESTD1	-0,67289328	-0,258114234	-0,41477905	
230531_at	KCNC3	-0,67289328	-0,258114234	-0,41477905	
238159_at	-	-0,67289328	-0,258114234	-0,41477905	
202815_s_at	HEXIM1	0,934330293	1,349621332	-0,41529104	
226847_at	FST	0,934330293	1,349621332	-0,41529104	
1556654_at	CDK12	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
1557418_at	ACSL4	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
1558586_at	ZNF33B	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
1561844_at	-	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
1569392_at	TECR	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
1570234_at	-	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
207007_at	NR1I3	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
207150_at	SLC18A3	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
214799_at	NFASC	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
215430_at	GK2	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
229554_at	LUM	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
239323_at	LOC100216546	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
240482_at	-	-1,838812296	-1,423348341	-0,41546395	
206961_s_at	MED20	1,683039483	2,098562556	-0,41552307	
221929_at	-	-0,148196756	0,26733076	-0,41552752	
232663_s_at	UBAP1L	-0,148196756	0,26733076	-0,41552752	
1553464_at	FLJ40288	0,728550685	1,144305291	-0,41575461	
204394_at	SLC43A1	1,269985355	1,685812099	-0,41582674	

1560439_at	LINGO3	1,318332599	1,73441697	-0,41608437	
209286_at	CDC42EP3	2,109966786	2,526063925	-0,41609714	
214870_x_at	LOC100288332 /	3,171349466	3,587527995	-0,41617853	
221651_x_at	IGK@ /// IGKC ///	0,962260738	1,378453643	-0,41619291	
233589_x_at	TOR4A	0,962260738	1,378453643	-0,41619291	
233889_at	TBX18	-0,022466681	0,393761504	-0,41622818	
230955_s_at	C20orf112	0,255492549	0,67181667	-0,41632412	
228008_at	-	1,726031811	2,14244844	-0,41641663	
230237_at	ADCYAP1	1,326951551	1,743944487	-0,41699294	
214194_at	DIS3	0,648296226	1,065442793	-0,41714657	
241727_x_at	DHFRL1	1,119359127	1,536652708	-0,41729358	
237821_at	-	-3,41365796	-2,996335703	-0,41732226	
208185_x_at	-	0,97328325	1,390636111	-0,41735286	
201222_s_at	RAD23B	5,088452866	5,505808999	-0,41735613	
218064_s_at	AKAP8L	2,173470163	2,590852465	-0,4173823	
1553568_a_at	HIST1H1T	-0,496991414	-0,079522948	-0,41746847	
1560697_at	TRHDE-AS1	-0,496991414	-0,079522948	-0,41746847	
1564381_s_at	LOC100505876	-0,496991414	-0,079522948	-0,41746847	
206227_at	CILP	-0,496991414	-0,079522948	-0,41746847	
220151_at	C19orf73	-0,496991414	-0,079522948	-0,41746847	
230277_at	LOC100289187	-0,496991414	-0,079522948	-0,41746847	
244672_at	WDR1	-0,496991414	-0,079522948	-0,41746847	
244864_at	LOC100505562	-0,496991414	-0,079522948	-0,41746847	
1559566_at	FBXO42	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
1561086_at	-	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
1561474_at	-	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
1565034_s_at	AFF3	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
204014_at	DUSP4	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
211276_at	TCEAL2	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
211877_s_at	PCDHGA11 /// P	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
214708_at	SNTB1	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
218899_s_at	BAALC	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
220382_s_at	ARHGAP28	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
227312_at	SNTB2	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
235400_at	FCRLA	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
239766_at	-	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
243485_at	-	-2,504600601	-2,086984744	-0,41761586	
203019_x_at	SSX2IP	1,348276312	1,765933685	-0,41765737	
210627_s_at	MOGS	2,001086023	2,419116683	-0,41803066	
1552693_at	ARL11	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
1553636_at	TMCO5A	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
1561136_at	GYPE	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
1563310_a_at	-	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
1564292_at	-	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
204304_s_at	PROM1	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
208045_at	-	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
224290_at	VN1R3	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
230130_at	SLIT2	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
237477_at	PDCL2	-3,15396682	-2,735862426	-0,41810439	
214295_at	KIAA0485	0,273439642	0,691645685	-0,41820604	
217219_at	DKFZP434A062	0,273439642	0,691645685	-0,41820604	
224361_s_at	IL17RB	0,273439642	0,691645685	-0,41820604	
208459_s_at	XPO7	1,709647566	2,127967638	-0,41832007	
205022_s_at	FOXN3	2,333865983	2,752192409	-0,41832643	
217307_at	ACO2	-0,00073712	0,417770464	-0,41850758	
234590_x_at	-	-0,00073712	0,417770464	-0,41850758	

235028_at	-	-0,00073712	0,417770464	-0,41850758	
219306_at	KIF15	2,266015882	2,684536601	-0,41852072	
1560371_at	LOC401321	-0,741668563	-0,322870281	-0,41879828	
207685_at	CRYBB3	-0,741668563	-0,322870281	-0,41879828	
210329_s_at	SGCD	-0,741668563	-0,322870281	-0,41879828	
211253_x_at	PYY	-0,741668563	-0,322870281	-0,41879828	
217404_s_at	COL2A1	-0,741668563	-0,322870281	-0,41879828	
220823_at	LOC729164	-0,741668563	-0,322870281	-0,41879828	
232128_s_at	CLCN5	-0,741668563	-0,322870281	-0,41879828	
238187_at	C2orf57	-0,741668563	-0,322870281	-0,41879828	
1554806_a_at	FBXO8	2,003776245	2,423075926	-0,41929968	
242890_at	-	1,011212064	1,43051703	-0,41930497	
201183_s_at	CHD4	2,926807124	3,346162854	-0,41935573	
229566_at	LOC645638	-0,196756757	0,222599095	-0,41935585	
1553583_a_at	THRSP	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
1561175_at	LOC283482	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
1570078_a_at	DOCK5	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
204830_x_at	PSG5	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
208278_s_at	-	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
220946_s_at	SETD2	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
221093_at	BRD7P3	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
232792_at	TRIM69	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
236795_at	-	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
238489_at	PRKAA2	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
240038_at	-	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
244746_at	SEMA6D	-1,639579028	-1,220210588	-0,41936844	
205870_at	BDKRB2	-0,986356909	-0,566887459	-0,41946945	
211483_x_at	CAMK2B	-0,986356909	-0,566887459	-0,41946945	
227192_at	PRRT2	-0,986356909	-0,566887459	-0,41946945	
229682_at	MAPRE3	-0,986356909	-0,566887459	-0,41946945	
235626_at	CAMK1D	-0,986356909	-0,566887459	-0,41946945	
239528_at	PROM2	-0,986356909	-0,566887459	-0,41946945	
227908_at	TBC1D24	1,496984567	1,916759838	-0,41977527	
208657_s_at	40057	1,339784194	1,759685182	-0,41990099	
51158_at	FAM174B	-2,14403521	-1,723927293	-0,42010792	
212324_s_at	VPS13D	0,384950573	0,805216064	-0,42026549	
226130_at	RPS16	1,021868205	1,442269454	-0,42040125	
1559148_at	-	-1,470833215	-1,050406615	-0,4204266	
229019_at	ZNF385B	-1,470833215	-1,050406615	-0,4204266	
234268_at	SLC2A13	-1,470833215	-1,050406615	-0,4204266	
236658_at	-	-1,470833215	-1,050406615	-0,4204266	
240743_at	-	-1,470833215	-1,050406615	-0,4204266	
243680_at	LOC100506476	-1,470833215	-1,050406615	-0,4204266	
233041_x_at	-	1,683039483	2,103505212	-0,42046573	
214955_at	TMPRSS6	0,555999837	0,976641161	-0,42064132	
1570182_at	-	-0,467091869	-0,046302147	-0,42078972	
214238_at	-	-0,467091869	-0,046302147	-0,42078972	
237372_at	-	-0,467091869	-0,046302147	-0,42078972	
244652_at	-	-0,467091869	-0,046302147	-0,42078972	
228271_at	-	1,780386218	2,201267805	-0,42088159	
1553494_at	TDH	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
1557089_at	KIF5C	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
1568448_at	-	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
207047_s_at	CLCNKA /// CLCN	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
216086_at	SV2C	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
217867_x_at	BACE2	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	

224256_at	LOC100129449	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
227659_at	PLEKHA3	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
229752_at	IKZF4	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
230529_at	HECA	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
230753_at	PATL2	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
231079_at	-	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
235323_at	LOC100499489	-1,240169874	-0,819238336	-0,42093154	
1552502_s_at	RHBDL2	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
1557278_s_at	TNPO1	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
1557881_at	ZNF32-AS3	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
1559488_at	LOC257358	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
1561573_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
1565337_at	DNAH6	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
1570116_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
220697_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
227236_at	TSPAN2	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
229725_at	ACSL6 /// LOC10	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
231007_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
231489_x_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
233327_at	UBE3D	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
234028_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
234164_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
235318_at	FBN1	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
237119_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
238914_at	DCC	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
240978_at	-	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
241304_at	PIK3C3	-2,756478458	-2,335104118	-0,42137434	
230176_at	-	1,210676994	1,632095957	-0,42141896	
233892_at	GRIN3B	-0,172274514	0,249604176	-0,42187869	
238706_at	PAPD4	0,072842263	0,495031851	-0,42218959	
1554618_at	AGFG2	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
1555175_a_at	PBLD	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
1558390_at	ZNF599	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
1563586_at	LOC401324	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
1563679_at	LOC150577	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
207734_at	LAX1	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
207818_s_at	HTR7	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
215447_at	-	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
221132_at	CLDN18	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
240940_at	-	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
243446_at	AJUBA	-1,964176657	-1,541908042	-0,42226861	
232529_at	SP3	0,181384709	0,603679647	-0,42229494	
223610_at	SEMA5B	0,792179257	1,214517879	-0,42233862	
224563_at	WASF2	0,792179257	1,214517879	-0,42233862	
213141_at	PSKH1	0,859074518	1,281471383	-0,42239686	
214030_at	CRYBG3	1,269985355	1,692388143	-0,42240279	
203146_s_at	GABBR1	0,606430281	1,029536893	-0,42310661	
216036_x_at	WDTC1	0,606430281	1,029536893	-0,42310661	
205276_s_at	GTPBP1	-0,394749123	0,028364014	-0,42311314	
231664_at	SLC25A29	-0,394749123	0,028364014	-0,42311314	
209356_x_at	EFEMP2	0,682279745	1,105412836	-0,42313309	
232169_x_at	MIR4691 /// NDU	1,814495998	2,237691445	-0,42319545	
1557769_at	-	-0,706943342	-0,283667828	-0,42327551	
1563321_s_at	MLLT10	-0,706943342	-0,283667828	-0,42327551	
207044_at	THRB	-0,706943342	-0,283667828	-0,42327551	
211661_x_at	PTAFR	-0,706943342	-0,283667828	-0,42327551	

211841_s_at	TNFRSF25	-0,706943342	-0,283667828	-0,42327551	
217071_s_at	MTHFR	-0,706943342	-0,283667828	-0,42327551	
234349_at	SSPO	-0,706943342	-0,283667828	-0,42327551	
1553373_at	WDR64	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
1553861_at	TCP11L2	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
1566002_at	-	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
206909_at	-	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
208133_at	-	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
220854_at	-	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
220869_at	UBA6	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
224380_s_at	TAF7L	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
226311_at	ADAMTS2	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
230469_at	RTKN2	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
231136_at	MIR30C2	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
237313_at	LOC100507410	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
239909_at	ADAMTSL1	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
240031_at	MSRA	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
244156_at	-	-2,384869671	-1,961547147	-0,42332252	
206307_s_at	FOXDI	-0,112808516	0,310717132	-0,42352565	
212650_at	EHBP1	-0,112808516	0,310717132	-0,42352565	
241460_at	-	1,534677255	1,958277216	-0,42359996	
1554354_at	SIAE	-3,37835	-2,954576755	-0,42377324	
241274_at	-	-3,37835	-2,954576755	-0,42377324	
205298_s_at	BTN2A2	1,201332287	1,6252386	-0,42390631	
1556039_s_at	GPR173	-3,114791413	-2,690860744	-0,42393067	
207879_at	-	-3,114791413	-2,690860744	-0,42393067	
209821_at	IL33	-3,114791413	-2,690860744	-0,42393067	
212797_at	SORT1	-3,114791413	-2,690860744	-0,42393067	
216463_at	-	-3,114791413	-2,690860744	-0,42393067	
237891_at	MDM2	-3,114791413	-2,690860744	-0,42393067	
241207_at	-	-3,114791413	-2,690860744	-0,42393067	
215471_s_at	MAP7	0,641402394	1,065442793	-0,4240404	
219451_at	MSRB2	0,641402394	1,065442793	-0,4240404	
206056_x_at	SPN	0,480753764	0,904843258	-0,42408949	
1553248_at	CCDC57	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
1556621_a_at	-	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
1570145_at	UCHL5	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
207377_at	PPP1R2P9	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
216432_at	SLC28A2	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
226141_at	CCDC149	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
232207_at	GUSBP4	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
233962_at	-	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
239749_at	FAF1	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
239781_at	LINC00545	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
242599_at	-	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
243006_at	-	-1,688127507	-1,264005341	-0,42412217	
218114_at	GGA1	1,119359127	1,543943227	-0,4245841	
225321_s_at	PILRB	2,938102794	3,362748434	-0,42464564	
213242_x_at	KIAA0284	1,783520648	2,208167653	-0,424647	
223202_s_at	TMEM164	1,261018186	1,685812099	-0,42479391	
216300_x_at	RARA	0,246434561	0,67181667	-0,42538211	
229919_at	-	0,246434561	0,67181667	-0,42538211	
1552458_at	MBD3L1	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
1554328_at	STXBP4	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
1560226_at	-	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
1562857_at	-	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	

1568762_at	LOC728613 /// P	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
203779_s_at	MPZL2	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
205016_at	TGFA	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
210119_at	KCNJ15	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
214998_at	AAK1	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
220844_at	TCEB3B	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
223357_s_at	MTIF3	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
230602_at	ACMSD	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
231798_at	NOG	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
233098_s_at	EPB41L4B	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
233482_at	-	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
241536_at	-	-2,712026959	-2,286583451	-0,42544351	
1556929_at	PAPOLG	-0,089689931	0,336136178	-0,42582611	
205410_s_at	ATP2B4	-0,089689931	0,336136178	-0,42582611	
204144_s_at	PIGQ	-0,221656139	0,204310755	-0,42596689	
205411_at	STK4	-0,221656139	0,204310755	-0,42596689	
1560181_at	LOC100288122	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
1562678_at	-	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
1562893_at	-	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
204289_at	ALDH6A1	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
208010_s_at	PTPN22	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
208446_s_at	ZFYVE9	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
220017_x_at	CYP2C9	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
222180_at	-	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
225714_s_at	-	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
232448_at	LINC00543	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
233524_at	LINC00475	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
235905_at	ZNF704	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
236407_at	KCNE1	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
242734_x_at	GALT	-2,089474779	-1,663414495	-0,42606028	
201087_at	PXN	1,844820248	2,271023131	-0,42620288	
227043_at	CCDC159	0,810733188	1,23718272	-0,42644953	
1570451_at	C1orf61	-0,622910612	-0,19610998	-0,42680063	
216500_at	-	-0,622910612	-0,19610998	-0,42680063	
227816_at	NTN1	-0,622910612	-0,19610998	-0,42680063	
229122_x_at	NPRL3	-0,622910612	-0,19610998	-0,42680063	
237286_at	INTS9	-0,622910612	-0,19610998	-0,42680063	
1557338_x_at	-	-0,888496123	-0,461594427	-0,4269017	
1566472_s_at	RETSAT	-0,888496123	-0,461594427	-0,4269017	
204995_at	CDK5R1	-0,888496123	-0,461594427	-0,4269017	
212993_at	NACC2	-0,888496123	-0,461594427	-0,4269017	
220602_s_at	AGSK1 /// LOC38	0,359971644	0,786897721	-0,42692608	
1554340_a_at	C1orf187	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
1557571_at	VPS13D	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
1559520_at	GYPA	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
1559990_at	-	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
1560851_at	C10orf136	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
215008_at	TLL2	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
220787_at	-	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
228740_at	-	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
230207_s_at	DOCK5	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
234830_at	FLJ20518	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
236521_at	-	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
237780_at	-	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
239938_x_at	-	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
241811_x_at	SLC6A4	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	

244782_at	PPP3R2	-2,930741289	-2,503677622	-0,42706367	
230977_at	NPM2	-0,033456564	0,393761504	-0,42721807	
225080_at	MYO1C	1,530951994	1,958277216	-0,42732522	
202122_s_at	PLIN3	3,308224834	3,735753654	-0,42752882	
209871_s_at	APBA2	0,052199481	0,479907041	-0,42770756	
1554614_a_at	PTBP2	-0,299034815	0,128747141	-0,42778196	
229985_at	BTNL9	-0,299034815	0,128747141	-0,42778196	
1563008_at	LOC100287877	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
1565756_a_at	METAP1D	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
1565906_at	NADSYN1	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
205824_at	HSPB2	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
213004_at	ANGPTL2	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
216365_x_at	IGLC1 /// IGLJ3	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
221344_at	OR12D2	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
222285_at	IGHD	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
224425_x_at	ACTR3BP2	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
229477_at	THRSP	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
229999_at	RBMX /// SNORD	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
244017_at	-	-1,2845686	-0,855751026	-0,42881757	
216952_s_at	LMNB2	2,520143371	2,949006836	-0,42886347	
1556043_a_at	TTN-AS1	0,103263601	0,532164371	-0,42890077	
215605_at	NCOA2	0,103263601	0,532164371	-0,42890077	
208713_at	HNRNPUL1	4,129607882	4,558677353	-0,42906947	
226192_at	AR	2,487840343	2,917077481	-0,42923714	
223161_at	KIAA1147	0,928678725	1,3579181	-0,42923938	
227207_x_at	ZNF213	0,417596971	0,847075464	-0,42947849	
208110_x_at	MED25	2,038300149	2,467842989	-0,42954284	
222233_s_at	DCLRE1C	1,114389003	1,543943227	-0,42955422	
220203_at	BMP8A	0,747935635	1,177496821	-0,42956119	
210905_x_at	POU5F1P4	-0,136301282	0,293518836	-0,42982012	
219445_at	GLTSCR1	1,314003737	1,743944487	-0,42994075	
208889_s_at	NCOR2	-0,59053611	-0,160136748	-0,43039936	
219009_at	C14orf93	-0,59053611	-0,160136748	-0,43039936	
222927_s_at	CPLX3	-0,59053611	-0,160136748	-0,43039936	
224397_s_at	TMTC1	-0,59053611	-0,160136748	-0,43039936	
238341_at	-	-0,59053611	-0,160136748	-0,43039936	
243891_at	-	-0,59053611	-0,160136748	-0,43039936	
244825_at	SHROOM4	-0,59053611	-0,160136748	-0,43039936	
1554758_a_at	CD99L2	-1,543331864	-1,112851844	-0,43048002	
1560589_a_at	-	-1,543331864	-1,112851844	-0,43048002	
1566044_at	-	-1,543331864	-1,112851844	-0,43048002	
210873_x_at	APOBEC3A	-1,543331864	-1,112851844	-0,43048002	
234508_at	-	-1,543331864	-1,112851844	-0,43048002	
239875_at	NAB1	-1,543331864	-1,112851844	-0,43048002	
240809_at	ZNF295-AS1	-1,543331864	-1,112851844	-0,43048002	
216838_at	LOC92249	0,518867317	0,949447784	-0,43058047	
1554685_a_at	KIAA1199	-0,423248115	0,007421914	-0,43067003	
1564573_at	IFITM10	-0,423248115	0,007421914	-0,43067003	
1566029_at	-	-0,423248115	0,007421914	-0,43067003	
209822_s_at	VLDLR	-0,423248115	0,007421914	-0,43067003	
222271_at	-	-0,423248115	0,007421914	-0,43067003	
233235_x_at	-	-0,423248115	0,007421914	-0,43067003	
203955_at	PPP1R26	0,760715727	1,191491281	-0,43077555	
204636_at	COL17A1	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	
206628_at	SLC5A1	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	
219197_s_at	SCUBE2	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	

229853_at	KAL1	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	
231168_at	-	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	
234639_x_at	KRTAP9-8	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	
236390_at	C20orf94	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	
239847_at	-	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	
242357_x_at	-	-1,196375121	-0,765504029	-0,43087109	
200860_s_at	CNOT1	4,511038258	4,942014748	-0,43097649	
234989_at	LOC100653017 /	2,206540699	2,637603218	-0,43106252	
226586_at	ANKS6	-0,078265071	0,352836757	-0,43110183	
1552536_at	VTI1A	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
1553196_a_at	FCRL3	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
1557786_s_at	CHIC1	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
1564203_at	LOC147004	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
1564300_at	IQCF5-AS1	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
203889_at	SCG5	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
205814_at	GRM3	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
207673_at	NPHS1	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
209991_x_at	GABBR2	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
214952_at	NCAM1	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
215762_at	-	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
219814_at	MBNL3	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
233344_x_at	KIAA1875	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
237669_at	-	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
237809_at	-	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
239779_at	-	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
241069_at	-	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
242501_at	-	-1,763254337	-1,332017329	-0,43123701	
1556508_s_at	LOC100507274	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
1558392_at	SYNE2	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
1560763_at	-	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
1563856_at	-	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
1567288_at	OR5K1	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
204338_s_at	RGS4	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
205635_at	KALRN	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
208235_x_at	GAGE12F /// GA	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
210786_s_at	FLI1	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
213010_at	PRKCDBP	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
216066_at	ABCA1	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
230797_s_at	LOC440900	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
234853_s_at	EFCAB6	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
237329_at	LOC100509621	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
239975_at	HLA-DPB2	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
244602_at	-	-2,64318869	-2,211750327	-0,43143836	
1554327_a_at	CANT1	0,792179257	1,223626587	-0,43144733	
207023_x_at	KRT10	0,171847695	0,603679647	-0,43183195	
220375_s_at	-	0,171847695	0,603679647	-0,43183195	
224168_at	TXNDC2	0,171847695	0,603679647	-0,43183195	
221666_s_at	PYCARD	1,593009234	2,024923328	-0,43191409	
1569191_at	ZNF826P	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	
1570022_at	-	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	
1570168_at	-	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	
205421_at	SLC22A3	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	
208340_at	-	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	
214770_at	MSR1	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	
224093_at	IFNK	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	
234126_at	-	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	

240812_at	-	-3,212234735	-2,780313924	-0,43192081	
1561346_at	-	1,764611101	2,196649505	-0,4320384	
207050_at	CACNA2D1	-0,85085127	-0,41858459	-0,43226668	
210086_at	HR	-0,85085127	-0,41858459	-0,43226668	
216074_x_at	WWC1	-0,85085127	-0,41858459	-0,43226668	
207631_at	NBR2	-0,352951799	0,079428135	-0,43237993	
231943_at	ZFP28	-0,352951799	0,079428135	-0,43237993	
232089_at	FLJ39639 /// ZNF	-0,352951799	0,079428135	-0,43237993	
1552594_at	TMEM190	-0,512251684	-0,079522948	-0,43272874	
1553526_at	NLRP8	-0,512251684	-0,079522948	-0,43272874	
1561595_x_at	-	-0,512251684	-0,079522948	-0,43272874	
203052_at	C2	-0,512251684	-0,079522948	-0,43272874	
1553442_a_at	CNTNAP4	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
1555551_at	SERPINB5	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
1556261_a_at	-	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
1565656_x_at	-	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
1566893_at	-	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
204631_at	MYH2 /// MYH4	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
204796_at	EML1	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
224412_s_at	TRPM6	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
228933_at	NHS	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
243850_at	-	-3,054236653	-2,621331989	-0,43290466	
211852_s_at	ATRN	0,291166226	0,724100169	-0,43293394	
218359_at	NRSN2	0,291166226	0,724100169	-0,43293394	
242920_at	-	0,291166226	0,724100169	-0,43293394	
1558504_at	-	0,682279745	1,115234684	-0,43295494	
41660_at	CELSR1	-0,859630159	-0,426635367	-0,43299479	
214153_at	ELOVL5	-0,055687482	0,377530647	-0,43321813	
224011_at	-	-1,047650486	-0,614371577	-0,43327891	
228593_at	MTMR9LP	-1,047650486	-0,614371577	-0,43327891	
229602_at	-	-1,047650486	-0,614371577	-0,43327891	
231025_at	SYT7	-1,047650486	-0,614371577	-0,43327891	
231883_at	FBXW8	-1,047650486	-0,614371577	-0,43327891	
234644_x_at	TNFRSF10C	-1,047650486	-0,614371577	-0,43327891	
243735_at	ELP2	-1,047650486	-0,614371577	-0,43327891	
239082_at	FZD3	1,995690482	2,428994491	-0,43330401	
224992_s_at	CMIP	3,149650293	3,583111417	-0,43346112	
203157_s_at	GLS	0,767063567	1,200746069	-0,4336825	
236989_at	-	0,767063567	1,200746069	-0,4336825	
1560080_at	DIAPH1	-3,32387526	-2,89013181	-0,43374345	
236259_at	STK4	1,496984567	1,930732138	-0,43374757	
211518_s_at	BMP4	0,334552598	0,768343791	-0,43379119	
232681_at	-	0,334552598	0,768343791	-0,43379119	
243656_at	LOC642852	0,334552598	0,768343791	-0,43379119	
203728_at	BAK1	1,251994932	1,685812099	-0,43381717	
219754_at	RBM41	0,95671774	1,390636111	-0,43391837	
205688_at	TFAP4	0,695652136	1,129843209	-0,43419107	
1556449_at	-	-0,00073712	0,433557298	-0,43429442	
1558463_s_at	LMF1	-0,00073712	0,433557298	-0,43429442	
228802_at	RBPM52	-0,00073712	0,433557298	-0,43429442	
212085_at	SLC25A6	5,435021809	5,869375685	-0,43435388	
200635_s_at	PTPRF	0,44160593	0,876248481	-0,43464255	
231999_at	ANKRD11	0,44160593	0,876248481	-0,43464255	
1560565_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
1562389_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
1562497_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	

1562928_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
1563685_at	LOC285422	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
1564665_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
1569372_at	LOC100507194	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
203910_at	ARHGAP29	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
206000_at	MEP1A	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
207089_at	NRAP	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
210179_at	KCNJ13	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
216239_at	BBS9	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
227566_at	LOC100653217 /	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
232539_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
233210_at	FLJ12120	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
233635_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
233792_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
234697_x_at	TAMM41	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
235770_at	MASP1	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
240752_at	LOC100287808	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
244239_at	-	-2,597496523	-2,162639771	-0,43485675	
211484_s_at	DSCAM	-0,325749314	0,109221392	-0,43497071	
224037_at	SDAD1	-0,325749314	0,109221392	-0,43497071	
238024_at	-	-0,325749314	0,109221392	-0,43497071	
1557724_a_at	LOC285847	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
207443_at	NR2E1	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
216200_at	PLEKHM1	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
217662_x_at	-	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
219381_at	C5orf42	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
223159_s_at	NEK6	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
228163_at	ST6GALNAC4	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
229686_at	P2RY8	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
240542_at	-	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
242612_at	-	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
243845_at	HSPD1	-1,812418401	-1,377419394	-0,43499901	
202625_at	LYN	4,775901501	5,211199987	-0,43529849	
1569020_at	NEDD9	-0,655928373	-0,220592223	-0,43533615	
211502_s_at	CDK14	-0,655928373	-0,220592223	-0,43533615	
226258_at	AMN1	-0,655928373	-0,220592223	-0,43533615	
230929_s_at	-	-0,655928373	-0,220592223	-0,43533615	
233483_at	TBC1D27	-0,655928373	-0,220592223	-0,43533615	
233894_x_at	EMID2	-0,655928373	-0,220592223	-0,43533615	
236863_at	C17orf67	-0,655928373	-0,220592223	-0,43533615	
236007_at	AKAP10	1,119359127	1,55481039	-0,43545126	
202875_s_at	PBX2	2,31665944	2,752192409	-0,43553297	
200707_at	PRKCSH	2,544366685	2,980244813	-0,43587813	
205387_s_at	CGB /// CGB5 ///	-0,926850548	-0,490927335	-0,43592321	
205477_s_at	AMBP	-0,926850548	-0,490927335	-0,43592321	
231027_at	-	-0,926850548	-0,490927335	-0,43592321	
232558_at	LAMC3	-0,926850548	-0,490927335	-0,43592321	
238619_at	-	-0,926850548	-0,490927335	-0,43592321	
240083_at	MEG8	-0,926850548	-0,490927335	-0,43592321	
226379_s_at	C19orf25	0,934330293	1,370274469	-0,43594418	
228847_at	EXOC3	0,457392764	0,893473268	-0,4360805	
212858_at	PAQR4	1,414471577	1,85068474	-0,43621316	
237864_at	-	0,020670649	0,456918297	-0,43624765	
218921_at	SIGIRR	-0,259832361	0,176436073	-0,43626843	
1552566_at	BTBD16	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
1552743_at	MCF2L	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	

155320_a_at	STAB1	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
1567251_at	OR10A3	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
203963_at	CA12	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
217133_x_at	CYP2B6	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
226526_s_at	CKAP4	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
236690_at	RHBDD1	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
236723_at	-	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
239894_at	LOC100128511	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
241346_at	ARHGAP30	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
243158_at	-	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
243344_at	-	-1,591296941	-1,154897679	-0,43639926	
235107_at	-	0,822971223	1,259496994	-0,43652577	
1553945_at	GPHB5	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
1561497_at	MIR3180-1 /// MIR	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
1562749_at	LOC644090	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
206938_at	SRD5A2	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
220340_at	GREB1L	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
224100_s_at	DPYSL5	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
225981_at	C17orf28	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
232505_at	DCTN2	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
234914_at	ZNF7	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
238757_at	DBF4B	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
239395_at	ARRDC3-AS1	-0,759588698	-0,322870281	-0,43671842	
208322_s_at	ST3GAL1	2,107467633	2,544354523	-0,43688689	
1570414_x_at	FLJ13197	-0,57445847	-0,136643983	-0,43781449	
230358_at	ZER1	-0,57445847	-0,136643983	-0,43781449	
220063_at	GSTCD	0,20027154	0,638150376	-0,43787884	
224884_at	AKAP13	0,627515113	1,065442793	-0,43792768	
201959_s_at	MYCBP2	2,876321464	3,314541423	-0,43821996	
223527_s_at	CDADC1	0,715481152	1,153866761	-0,43838561	
225095_at	SPTLC2	2,81177561	3,250254796	-0,43847919	
1557122_s_at	GABRB2	-3,013665402	-2,575129729	-0,43853567	
230895_at	HAPLN1	-3,013665402	-2,575129729	-0,43853567	
233602_at	-	-3,013665402	-2,575129729	-0,43853567	
234014_at	NPAS3	-3,013665402	-2,575129729	-0,43853567	
235638_at	RASSF6	-3,013665402	-2,575129729	-0,43853567	
239589_at	-	-3,013665402	-2,575129729	-0,43853567	
241483_at	CLNK	-3,013665402	-2,575129729	-0,43853567	
242193_at	LOC100130155	-3,013665402	-2,575129729	-0,43853567	
215855_s_at	TMF1	-0,234278768	0,204310755	-0,43858952	
217161_x_at	ACAN	-0,234278768	0,204310755	-0,43858952	
227389_x_at	-	-0,234278768	0,204310755	-0,43858952	
230497_at	CELF5	-0,234278768	0,204310755	-0,43858952	
235609_at	BRIP1	1,774096855	2,212749286	-0,43865243	
230637_at	SFXN4	0,798390451	1,23718272	-0,43879227	
209127_s_at	SART3	1,614289682	2,053299695	-0,43901001	
1554576_a_at	ETV4	0,641402394	1,080561626	-0,43915923	
1560300_a_at	DMRTC1 /// DMR	0,641402394	1,080561626	-0,43915923	
206019_at	RBM19	0,641402394	1,080561626	-0,43915923	
209079_x_at	PCDHGA1 /// PC	1,973904239	2,413157372	-0,43925313	
242062_at	SAMD8	-0,172274514	0,26733076	-0,43960527	
222483_at	EFHD2	1,021868205	1,461646549	-0,43977834	
204287_at	SYNGR1	0,760715727	1,200746069	-0,44003034	
1567287_at	CLDND1	-3,287237186	-2,847001814	-0,44023537	
201200_at	CREG1	3,947373951	4,387642594	-0,44026864	
223717_s_at	ACRBP	1,742232072	2,182705233	-0,44047316	

229521_at	CCDC71L	2,640847372	3,081412119	-0,44056475	
1555336_a_at	ITGA9	-0,543051993	-0,102100538	-0,44095146	
215758_x_at	ZNF93	0,480753764	0,921731975	-0,44097821	
220377_at	KIAA0125	2,14450783	2,585563171	-0,44105534	
1561531_at	-	-1,353583928	-0,912331589	-0,44125234	
1565706_at	-	-1,353583928	-0,912331589	-0,44125234	
204337_at	RGS4	-1,353583928	-0,912331589	-0,44125234	
208530_s_at	RARB	-1,353583928	-0,912331589	-0,44125234	
1552718_at	DTD1	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
1564660_at	LOC100131864	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
204923_at	SASH3	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
213903_s_at	RQCD1	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
214999_s_at	RAB11FIP3	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
217373_x_at	MDM2	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
220802_at	KCNH4	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
232648_at	PSMA3	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
232726_at	-	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
235568_at	C19orf59	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
241349_at	-	-0,83191556	-0,39061235	-0,44130321	
205546_s_at	TYK2	3,717599787	4,158970399	-0,44137061	
225950_at	SAMD8	0,853119696	1,294497133	-0,44137744	
230401_at	-	0,613492853	1,055274826	-0,44178197	
1567623_at	ABLIM2	-1,089016378	-0,646746079	-0,4422703	
1569147_at	-	-1,089016378	-0,646746079	-0,4422703	
208312_s_at	PRAMEF1 /// PR	-1,089016378	-0,646746079	-0,4422703	
217482_at	-	-1,089016378	-0,646746079	-0,4422703	
223929_s_at	-	-1,089016378	-0,646746079	-0,4422703	
240113_at	-	-1,089016378	-0,646746079	-0,4422703	
240455_at	-	-1,089016378	-0,646746079	-0,4422703	
241261_x_at	-	-1,089016378	-0,646746079	-0,4422703	
1553293_at	MRGPRX3	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
1562712_at	LRRC8C	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
1565778_at	ABCA8	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
209914_s_at	NRXN1	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
210340_s_at	CSF2RA	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
210770_s_at	CACNA1A	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
215546_at	PSMD5	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
221310_at	FGF14	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
233076_at	JAKMIP3	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
233364_s_at	-	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
234608_at	LAMA3	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
235353_at	SEL1L3	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
244072_at	-	-2,479842156	-2,037551727	-0,44229043	
215098_at	RXRB	-0,467091869	-0,024572586	-0,44251928	
216019_x_at	PHLDB1	-0,089689931	0,352836757	-0,44252669	
209650_s_at	TBC1D22A	1,369290453	1,811954245	-0,44266379	
202828_s_at	MMP14	0,052199481	0,495031851	-0,44283237	
215811_at	-	0,052199481	0,495031851	-0,44283237	
204351_at	S100P	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
204498_s_at	ADCY9	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
206948_at	NEU3	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
211432_s_at	TYRO3	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
221459_at	TAAR5	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
229156_s_at	PRKAG2-AS1	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
231348_s_at	LMO3	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
233928_at	ADAMTS9-AS1	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	

234366_x_at	CKAP2 /// IGLC1	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
234612_at	-	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
238808_at	HOXA13	-1,173767127	-0,730778808	-0,44298832	
1553179_at	ADAMTS19	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
1557825_at	-	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
1563596_at	-	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
1564242_at	-	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
201858_s_at	SRGN	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
215932_at	MAGEC2	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
223794_at	ARMC4	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
230286_at	SLC6A11	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
239019_at	KLF12	-1,937711681	-1,494668682	-0,443043	
220308_at	CCDC19	0,181384709	0,624460759	-0,44307605	
228817_at	ALG9	0,181384709	0,624460759	-0,44307605	
237046_x_at	IL34	0,181384709	0,624460759	-0,44307605	
242349_at	HECTD1	0,57058931	1,013870809	-0,4432815	
205883_at	ZBTB16	1,722769813	2,166264721	-0,44349491	
208286_x_at	POU5F1 /// POU5	1,274448124	1,718396606	-0,44394848	
206563_s_at	OPRL1	-0,221656139	0,222599095	-0,44425523	
228559_at	CENPN	2,59519831	3,039473081	-0,44427477	
1552782_at	SLC44A5	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
1557286_at	-	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
1558496_at	LOC100505609	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
1564721_at	-	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
1569362_at	ALCAM	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
214519_s_at	RLN2	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
223317_at	ALKBH7	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
228592_at	MS4A1	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
231721_at	JAM3	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
234368_at	-	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
236791_at	-	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
237890_at	-	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
239665_at	LOC441179	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
240265_at	TRAF3IP3	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
243488_at	-	-2,779459409	-2,335104118	-0,44435529	
1494_f_at	CYP2A6	-0,066915199	0,377530656	-0,44444586	
232911_at	ZFP14	0,072842263	0,51742585	-0,44458359	
242425_at	-	0,555999837	1,000684521	-0,44468468	
212492_s_at	KDM4B	1,621313976	2,066015817	-0,44470184	
226685_at	SNTB2	0,123193849	0,568365095	-0,44517125	
214073_at	CTTN	-0,43775896	0,007421914	-0,44518087	
221673_s_at	CSNK1G1	-0,43775896	0,007421914	-0,44518087	
222800_at	TRNAU1AP	-0,43775896	0,007421914	-0,44518087	
240600_at	-	-0,43775896	0,007421914	-0,44518087	
240664_at	-	-0,43775896	0,007421914	-0,44518087	
222599_s_at	NAV2	0,246434561	0,691645685	-0,44521112	
224163_s_at	DMAP1	1,504602299	1,950068772	-0,44546647	
225982_at	UBTF	1,689737652	2,135226207	-0,44548856	
225998_at	GAB1	0,503742507	0,949447784	-0,44570528	
1555499_a_at	IL28RA	0,401366113	0,847075464	-0,44570935	
214464_at	CDC42BPA	0,401366113	0,847075464	-0,44570935	
212192_at	KCTD12	0,291166226	0,73688026	-0,44571403	
1552616_a_at	ACACB	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
1557623_at	-	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
1570588_at	-	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
202707_at	UMPS	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	

206679_at	APBA1	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
215322_at	LONRF1	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
218677_at	S100A14	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
233449_at	-	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
236370_at	-	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
238064_at	-	-0,79540287	-0,34958478	-0,44581809	
205749_at	CYP1A1	-0,366776884	0,079428135	-0,44620502	
208217_at	GABRR2	-0,366776884	0,079428135	-0,44620502	
210256_s_at	PIP5K1A	-0,366776884	0,079428135	-0,44620502	
235894_at	-	0,984222186	1,43051703	-0,44629484	
1560577_at	-	-0,196756757	0,249604176	-0,44636093	
1569700_s_at	AK7	-0,196756757	0,249604176	-0,44636093	
224766_at	LOC100506548 /	-0,196756757	0,249604176	-0,44636093	
240008_at	-	-0,196756757	0,249604176	-0,44636093	
1557985_s_at	CEP78	1,168140757	1,614891062	-0,4467503	
1569464_at	PPFIBP1	-0,136301282	0,310717132	-0,44701841	
224406_s_at	FCRL5	-0,136301282	0,310717132	-0,44701841	
1557987_at	-	0,417596971	0,864649967	-0,447053	
1562093_at	-	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
1562349_at	TRAPPC2	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
1567334_at	-	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
1569399_at	-	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
206222_at	TNFRSF10C	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
206897_at	PAGE1	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
210033_s_at	SPAG6	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
216351_x_at	DAZ1 /// DAZ2 ///	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
217134_at	MTAP	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
223235_s_at	SMOC2	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
228796_at	CPNE4	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
229560_at	TLR8	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
230159_at	C1orf115	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
234017_at	LOC91948	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
236491_at	BCL2L10	-2,359436556	-1,912089812	-0,44734674	
205606_at	LRP6	0,457392764	0,904843258	-0,44745049	
228125_at	ZSCAN30	1,426552034	1,874012195	-0,44746016	
204804_at	TRIM21	1,699726954	2,147243253	-0,4475163	
213799_s_at	PTPRA	0,798390451	1,246149888	-0,44775944	
1556168_s_at	HEATR7B1	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
1558982_at	ANKRD20A12P	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
1561245_at	-	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
1561610_at	-	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
1562455_at	-	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
211442_x_at	CYP3A43	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
238269_at	-	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
241970_at	-	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
242716_at	SLC30A1	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
243072_at	-	-2,063149277	-1,615132408	-0,44801687	
206982_at	CRYBA1	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
208280_at	CDRT1	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
211473_s_at	COL4A6	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
215360_at	-	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
215520_at	PYGO1	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
216447_at	-	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
233561_at	SH3TC2	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
234424_at	-	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
239357_at	ATP2B2	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	

240948_at	-	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
242014_at	-	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
242481_at	-	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
243268_at	PATE2	-2,311268652	-1,862647763	-0,44862089	
230985_at	C9orf131	0,03125738	0,479907041	-0,44864966	
227733_at	TMEM63C	0,810733188	1,259496994	-0,44876381	
203126_at	IMPA2	-1,399512875	-0,950686014	-0,44882686	
209260_at	SFN	-1,399512875	-0,950686014	-0,44882686	
229952_at	-	-1,399512875	-0,950686014	-0,44882686	
231100_at	RRAD	-1,399512875	-0,950686014	-0,44882686	
237650_at	-	-1,399512875	-0,950686014	-0,44882686	
241222_at	-	-1,399512875	-0,950686014	-0,44882686	
209958_s_at	BBS9	-0,706943342	-0,258114234	-0,44882911	
211823_s_at	PXN	-0,706943342	-0,258114234	-0,44882911	
216211_at	-	-0,706943342	-0,258114234	-0,44882911	
223910_at	ERN2	-0,112808516	0,336136178	-0,44894469	
210586_x_at	RHD	0,728550685	1,177496821	-0,44894614	
225907_at	LOC728743	0,083054335	0,532164371	-0,44911004	
225696_at	COPS7B	1,549482847	1,998633167	-0,44915032	
205843_x_at	CRAT	0,641402394	1,090553537	-0,44915114	
1556030_at	LOC100652925 /	-0,055687482	0,393761504	-0,44944899	
240168_at	XPO7	-0,055687482	0,393761504	-0,44944899	
243682_at	-	-0,055687482	0,393761504	-0,44944899	
232617_at	CTSS	0,900083947	1,349621332	-0,44953738	
231101_at	-	1,000476627	1,450051551	-0,44957492	
1561144_at	-	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
1566576_at	-	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
1566735_at	-	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
206440_at	LIN7A	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
208244_at	BMP3	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
210641_at	CAPN9	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
220392_at	EBF2	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
229326_at	TNFSF13	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
233494_at	ERBB4	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
234802_at	-	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
237636_at	PPP2R2A	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
239899_at	RNF145	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
241495_at	CCNL1	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
243396_at	-	-2,236765673	-1,787089803	-0,44967587	
232834_at	-	0,822971223	1,272721751	-0,44975053	
1554672_at	TTC26	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
1556306_at	-	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
1560757_at	TOP1MT	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
1561424_at	-	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
1566149_at	CALML4	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
1569999_at	-	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
203180_at	ALDH1A3	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
206268_at	LEFTY1	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
219415_at	TTYH1	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
221398_at	TAS2R8	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
227760_at	IGFBPL1	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
237609_at	-	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
240272_at	-	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
243283_at	CROT	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
244570_at	-	-2,187914861	-1,738067356	-0,44984751	
1570033_at	WIPI2	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	

205538_at	CORO2A	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
205902_at	KCNN3	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
208294_x_at	CSHL1	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
214417_s_at	FETUB	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
222205_x_at	FAM182B	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
230612_at	WDR73	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
231569_at	TMEM31	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
234237_s_at	AMBRA1	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
235458_at	HAVCR2	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
236135_at	PNPLA7	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
237606_at	CD53	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
240036_at	SEC14L1	-1,71423189	-1,264005341	-0,45022655	
1562045_at	-	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
1566137_s_at	-	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
1566973_at	-	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
1568907_at	-	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
203969_at	PEX3	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
205186_at	DNALI1	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
218484_at	NDUFA4L2	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
238660_at	WDFY3	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
241488_at	-	-0,986356909	-0,536087151	-0,45026976	
218500_at	THEM6	0,384950573	0,835239052	-0,45028848	
220104_at	ZC3HAV1	1,129248302	1,579853228	-0,45060493	
232248_at	LOC100652768 /	0,273439642	0,724100169	-0,45066053	
226727_at	CISD3	0,152582607	0,603679647	-0,45109704	
238980_x_at	C17orf56	-0,033456564	0,417770464	-0,45122703	
1560920_s_at	-	-1,131062212	-0,679763839	-0,45129837	
216701_at	C1orf68	-1,131062212	-0,679763839	-0,45129837	
221369_at	MTNR1A	-1,131062212	-0,679763839	-0,45129837	
237882_at	-	-1,131062212	-0,679763839	-0,45129837	
239149_at	-	-1,131062212	-0,679763839	-0,45129837	
240165_at	-	-1,131062212	-0,679763839	-0,45129837	
240201_at	-	-1,131062212	-0,679763839	-0,45129837	
209568_s_at	RGL1	-0,423248115	0,028364014	-0,45161213	
235487_at	-	-0,423248115	0,028364014	-0,45161213	
236934_at	-	-0,423248115	0,028364014	-0,45161213	
238422_at	LBX2-AS1	-0,423248115	0,028364014	-0,45161213	
1554642_at	RNF32	-0,67289328	-0,220592223	-0,45230106	
1555475_x_at	TTLL3	-0,67289328	-0,220592223	-0,45230106	
210838_s_at	ACVRL1	-0,67289328	-0,220592223	-0,45230106	
221417_x_at	S1PR5	-0,67289328	-0,220592223	-0,45230106	
228074_at	ITPRIPL2	-0,67289328	-0,220592223	-0,45230106	
232776_at	-	-0,67289328	-0,220592223	-0,45230106	
226817_at	DSC2	1,774096855	2,226407528	-0,45231067	
219958_at	TMEM74B	0,334552598	0,786897721	-0,45234512	
1555421_at	AP1S3	-3,342483913	-2,89013181	-0,4523521	
206201_s_at	MEOX2	-3,342483913	-2,89013181	-0,4523521	
1556432_at	-	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
207453_s_at	DNAJB5	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
212339_at	EPB41L1	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
221905_at	CYLD	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
228511_s_at	-	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
231144_at	SMARCD3	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
234415_x_at	-	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
234526_at	OR51B6	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
236631_at	LINC00319	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	

239110_s_at	-	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
240507_at	-	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
244868_at	-	-1,308181863	-0,855751026	-0,45243084	
1556629_a_at	SNAP25	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
1561856_at	-	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
1561864_at	-	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
1569332_at	LINC00488	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
1570444_at	LOC643201	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
201645_at	TNC	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
215702_s_at	CFTR	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
219643_at	LRP1B	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
221305_s_at	UGT1A8 /// UGT	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
231220_at	CELF4	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
231494_at	-	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
232399_at	DCLK3	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
234399_at	-	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
234563_at	-	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
239984_at	-	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
241807_x_at	-	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
242059_at	-	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
242502_at	KCNH5	-2,908843709	-2,456406426	-0,45243728	
202023_at	EFNA1	0,171847695	0,624460759	-0,45261306	
221878_at	C2orf68	0,171847695	0,624460759	-0,45261306	
211162_x_at	SCD	1,995690482	2,448549499	-0,45285902	
232012_at	CAPN1	1,795990708	2,248887791	-0,45289708	
37549_g_at	BBS9	-1,098292679	-0,645253516	-0,45303916	
1559156_at	-	0,661985843	1,115234684	-0,45324884	
203201_at	PMM2	1,373456798	1,826973888	-0,45351709	
1559776_at	-	0,87091093	1,324440845	-0,45352992	
1557617_at	DCTN1-AS1	-3,07502285	-2,621331989	-0,45369086	
205978_at	KL	-3,07502285	-2,621331989	-0,45369086	
233505_at	-	-3,07502285	-2,621331989	-0,45369086	
240401_at	-	-3,07502285	-2,621331989	-0,45369086	
221870_at	EHD2	0,760715727	1,214517879	-0,45380215	
201335_s_at	ARHGEF12	-0,59053611	-0,136643983	-0,45389213	
218960_at	TMPRSS4	-0,59053611	-0,136643983	-0,45389213	
231087_at	-	-0,59053611	-0,136643983	-0,45389213	
242783_at	-	-0,59053611	-0,136643983	-0,45389213	
1566535_at	-	-0,394749123	0,059218869	-0,45396799	
207576_x_at	OXT	-0,394749123	0,059218869	-0,45396799	
210185_at	CACNB1	-0,394749123	0,059218869	-0,45396799	
1555497_a_at	CYP4B1	-0,325749314	0,128747141	-0,45449645	
230880_at	KIAA1652	-0,325749314	0,128747141	-0,45449645	
243738_at	NMNAT3	-0,325749314	0,128747141	-0,45449645	
239404_at	-	1,556829052	2,011838132	-0,45500908	
1555332_at	TPH2	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1556334_s_at	-	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1557451_at	DGCR10	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1558756_at	C2CD3	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1560163_at	-	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1561217_at	-	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1561948_at	COQ10B	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1562501_at	LOC255177	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1566963_at	-	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
1569585_at	-	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
213222_at	PLCB1	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	

215320_at	FAM75C2	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
220736_at	SLC19A3	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
232795_at	-	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
236289_at	LOC100506563	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
244592_at	-	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
244775_at	-	-2,667025278	-2,211750327	-0,45527495	
235003_at	UHMK1	1,841816345	2,297144887	-0,45532854	
1554453_at	HNRPLL	-0,946847173	-0,490927335	-0,45591984	
214747_at	ZBED4	-0,946847173	-0,490927335	-0,45591984	
220579_at	-	-0,946847173	-0,490927335	-0,45591984	
229279_at	-	-0,946847173	-0,490927335	-0,45591984	
232611_at	GOLGA2P5	-0,946847173	-0,490927335	-0,45591984	
243477_at	ATG10	-0,946847173	-0,490927335	-0,45591984	
243947_s_at	-	-0,946847173	-0,490927335	-0,45591984	
228918_at	-	-0,022466681	0,433557298	-0,45602398	
227101_at	ZNF800	2,288253583	2,744302548	-0,45604896	
218208_at	PQLC1	1,46610492	1,922365006	-0,45626009	
227054_at	N6AMT2	2,16388051	2,620464265	-0,45658376	
216932_at	-	-0,299034815	0,157549243	-0,45658406	
231272_at	MED7	-0,299034815	0,157549243	-0,45658406	
215202_at	GUSBP11	0,503742507	0,960386719	-0,45664421	
1552783_at	ZNF417	-3,192553003	-2,735862426	-0,45669058	
210194_at	PLA2R1	-3,192553003	-2,735862426	-0,45669058	
238393_at	-	-3,192553003	-2,735862426	-0,45669058	
1555348_at	TFAP2E	0,181384709	0,638150376	-0,45676567	
206789_s_at	POU2F1	1,339784194	1,796776588	-0,45699239	
221915_s_at	RANBP1	0,359971644	0,817300337	-0,45732869	
1561786_at	-	-2,866296344	-2,408705138	-0,45759121	
1563572_at	LOC152274	-2,866296344	-2,408705138	-0,45759121	
202342_s_at	TRIM2	-2,866296344	-2,408705138	-0,45759121	
213662_at	-	-2,866296344	-2,408705138	-0,45759121	
230429_at	ASPH	-2,866296344	-2,408705138	-0,45759121	
233575_s_at	TLE4	-2,866296344	-2,408705138	-0,45759121	
236201_at	-	-2,866296344	-2,408705138	-0,45759121	
243915_at	-	-2,866296344	-2,408705138	-0,45759121	
213466_at	RAB40C	-0,00073712	0,456918297	-0,45765542	
203249_at	EZH1	0,518867317	0,976641161	-0,45777384	
209253_at	SORBS3	0,518867317	0,976641161	-0,45777384	
225504_at	HMBOX1	2,654607516	3,112391743	-0,45778423	
1570166_a_at	-	0,900083947	1,3579181	-0,45783415	
228247_at	LOC283788	0,900083947	1,3579181	-0,45783415	
205906_at	FOXJ1	-0,741668563	-0,283667828	-0,45800074	
208071_s_at	LAIR1	-0,741668563	-0,283667828	-0,45800074	
223612_s_at	LNK1	-0,741668563	-0,283667828	-0,45800074	
232344_at	-	-0,741668563	-0,283667828	-0,45800074	
237482_s_at	ACAD10	-0,741668563	-0,283667828	-0,45800074	
241185_at	SAE1	-0,741668563	-0,283667828	-0,45800074	
242875_at	-	-0,741668563	-0,283667828	-0,45800074	
208823_s_at	CDK16	2,077135162	2,53523821	-0,45810305	
1552337_s_at	HOXD4	0,246434561	0,704715219	-0,45828066	
228149_at	C7orf60	3,27186005	3,730171924	-0,45831187	
209873_s_at	PKP3	0,376672223	0,835239052	-0,45856683	
228020_at	PTCD3	1,767779954	2,226407528	-0,45862757	
1558636_s_at	ADAMTS5	-3,41365796	-2,954576755	-0,4590812	
1562250_at	-	-3,41365796	-2,954576755	-0,4590812	
225452_at	MED1	1,485482016	1,944570415	-0,4590884	

211017_s_at	NF2	0,020670649	0,479907041	-0,45923639	
1553647_at	CDYL2	0,072842263	0,532164371	-0,45932211	
36545_s_at	SFI1	0,503742576	0,963108543	-0,45936597	
218829_s_at	CHD7	2,868962815	3,32832922	-0,45936641	
230605_at	-	0,30867765	0,768343791	-0,45966614	
1560870_a_at	-	-1,026571149	-0,566887459	-0,45968369	
213022_s_at	UTRN	-1,026571149	-0,566887459	-0,45968369	
219370_at	RPRM	-1,026571149	-0,566887459	-0,45968369	
222218_s_at	PILRA	-1,026571149	-0,566887459	-0,45968369	
224139_at	SHANK2-AS3	-1,026571149	-0,566887459	-0,45968369	
225873_at	TYSND1	-1,026571149	-0,566887459	-0,45968369	
233623_at	-	-1,026571149	-0,566887459	-0,45968369	
241381_at	CXorf36	-1,026571149	-0,566887459	-0,45968369	
1562632_at	LOC285191	-0,655928373	-0,19610998	-0,45981839	
205806_at	ROM1	-0,655928373	-0,19610998	-0,45981839	
219136_s_at	LMF1	-0,655928373	-0,19610998	-0,45981839	
219669_at	CD177	-0,655928373	-0,19610998	-0,45981839	
238507_at	-	-0,655928373	-0,19610998	-0,45981839	
242972_at	-	-0,655928373	-0,19610998	-0,45981839	
230387_at	-	1,655931423	2,115788273	-0,45985685	
203199_s_at	MTRR	1,462198073	1,922365006	-0,46016693	
1556584_at	-	-0,85085127	-0,39061235	-0,46023892	
210552_s_at	RALGPS1	-0,85085127	-0,39061235	-0,46023892	
221204_s_at	CRTAC1	-0,85085127	-0,39061235	-0,46023892	
223956_at	TMPRSS13	-0,85085127	-0,39061235	-0,46023892	
244221_at	-	-0,85085127	-0,39061235	-0,46023892	
1555824_a_at	PACS2	1,094335495	1,55481039	-0,4604749	
1568617_a_at	CAMSAP3	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
201616_s_at	CALD1	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
206527_at	ABAT	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
212598_at	WDFY3	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
215970_at	LOC100130331	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
221284_s_at	SRC	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
226722_at	FAM20C	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
232699_at	-	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
234774_at	R3HDML	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
243967_at	AFF3	-1,470833215	-1,010192375	-0,46064084	
1553666_at	CCDC34	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
1556924_at	CFLAR-AS1	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
1558356_at	UACA	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
1560435_at	-	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
1562512_at	SMPDL3A	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
204582_s_at	KLK3	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
208273_at	ZNF670 /// ZNF6	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
216906_at	ST14	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
220901_at	GPR157	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
223872_at	-	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
232627_at	HGS	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
233310_at	-	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
237934_at	-	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
241742_at	PRAM1	-1,838812296	-1,377419394	-0,4613929	
236760_at	AMMECR1	1,426552034	1,888402606	-0,46185057	
212358_at	CLIP3	0,384950573	0,847075464	-0,46212489	
1553399_a_at	C17orf69	-0,352951799	0,109221392	-0,46217319	
209823_x_at	HLA-DQB1 /// LO	-0,352951799	0,109221392	-0,46217319	
231228_at	BCL2L1	0,209623097	0,67181667	-0,46219357	

1569521_s_at	-	-0,285837228	0,176436073	-0,4622733	
208890_s_at	PLXNB2	-0,285837228	0,176436073	-0,4622733	
218509_at	LPPR2	1,549482847	2,011838132	-0,46235529	
1555408_at	BAGE2 /// BAGE	-0,622910612	-0,160136748	-0,46277386	
1564785_at	C14orf183	-0,622910612	-0,160136748	-0,46277386	
204801_s_at	DHRS12	-0,622910612	-0,160136748	-0,46277386	
219364_at	DHX58	-0,622910612	-0,160136748	-0,46277386	
239304_at	MFSD4	-0,622910612	-0,160136748	-0,46277386	
242200_at	ADAMTSL5	-0,622910612	-0,160136748	-0,46277386	
221003_s_at	CAB39L	0,592200562	1,055274826	-0,46307426	
228173_at	GNAS	1,318332599	1,781437557	-0,46310496	
237648_x_at	-	-3,15396682	-2,690860744	-0,46310608	
215013_s_at	USP34	0,401366113	0,864649967	-0,46328385	
205646_s_at	PAX6	-0,543051993	-0,079522948	-0,46352904	
214171_s_at	U2AF2	-0,543051993	-0,079522948	-0,46352904	
221464_at	OR1D2	-0,543051993	-0,079522948	-0,46352904	
240255_at	LOC100507395	0,03125738	0,495031851	-0,46377447	
223291_at	MRPS15	-0,196756757	0,26733076	-0,46408752	
203167_at	TIMP2	-0,259832361	0,204310755	-0,46414312	
213818_x_at	TMEM223	-0,259832361	0,204310755	-0,46414312	
214505_s_at	FHL1	-0,259832361	0,204310755	-0,46414312	
1552496_a_at	COBL	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
1558653_at	MLK7-AS1	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
1563471_at	EPG5	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
1570005_at	-	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
206999_at	IL12RB2	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
219962_at	ACE2	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
224546_at	-	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
229596_at	AMDHD1	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
232705_at	LRRFIP2	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
235860_at	-	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
237619_at	FAM217A	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
238587_at	UBASH3B	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
239449_at	-	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
242986_at	NAV1	-2,551294263	-2,086984744	-0,46430952	
240175_at	-	0,934330293	1,398700978	-0,46437069	
208052_x_at	CEACAM3	0,291166226	0,755840599	-0,46467437	
229592_at	LOC100507501	0,291166226	0,755840599	-0,46467437	
1552737_s_at	WWP2	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
1554719_at	NDUFA10	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
1569474_at	-	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
205713_s_at	COMP	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
206832_s_at	SEMA3F	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
210606_x_at	KLRD1	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
215406_at	-	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
215730_at	VGLL1	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
225345_s_at	FBXO32	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
227154_at	IGSF21	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
231497_at	ZBTB20-AS1	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
232759_at	-	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
233685_at	-	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
236577_at	-	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
238128_at	TMEM200C	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
240385_at	-	-1,888254346	-1,423348341	-0,464906	
1568949_at	PITPNC1	0,052199481	0,51742585	-0,46522637	
1563975_at	RNF130	-0,926850548	-0,461594427	-0,46525612	

206109_at	FUT1	-0,926850548	-0,461594427	-0,46525612	
210444_at	NPY6R	-0,926850548	-0,461594427	-0,46525612	
220887_at	C14orf162	-0,926850548	-0,461594427	-0,46525612	
232897_at	FLJ20444	-0,926850548	-0,461594427	-0,46525612	
238215_at	SLC6A18	-0,926850548	-0,461594427	-0,46525612	
242866_x_at	POU2F2	-0,926850548	-0,461594427	-0,46525612	
1552923_a_at	PITPNM2	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
1564620_at	-	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
201042_at	TGM2	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
205272_s_at	PRH1 /// PRH2	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
216597_at	-	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
217548_at	LOC100129502	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
239055_at	-	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
240126_x_at	-	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
240872_at	-	-1,2845686	-0,819238336	-0,46533026	
38892_at	KIAA0240	1,01921154	1,484560668	-0,46534913	
1552686_at	C20orf152	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
1561436_at	-	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
1566232_at	-	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
204684_at	NPTX1	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
223851_s_at	TNFRSF18	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
228213_at	H2AFJ	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
230518_at	MPZL2	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
232224_at	MASP1	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
234055_s_at	GZF1	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
236500_at	-	-1,196375121	-0,730778808	-0,46559631	
219951_s_at	DZANK1	-0,112808516	0,352836757	-0,46564527	
237739_at	-	-0,112808516	0,352836757	-0,46564527	
218819_at	INTS6	2,790121796	3,255815291	-0,4656935	
1560137_at	-	-0,172274514	0,293518836	-0,46579335	
1565696_at	-	-0,172274514	0,293518836	-0,46579335	
1560199_x_at	-	-0,512251684	-0,046302147	-0,46594954	
1565843_s_at	BRPF3	-0,512251684	-0,046302147	-0,46594954	
223845_at	VSIG10	-0,512251684	-0,046302147	-0,46594954	
231120_x_at	PKIB	-0,512251684	-0,046302147	-0,46594954	
1563943_at	PPARGC1B	-0,43775896	0,028364014	-0,46612297	
226552_at	IER5L	-0,43775896	0,028364014	-0,46612297	
234286_at	PPP1R12C	-0,43775896	0,028364014	-0,46612297	
224968_at	CCDC104	1,982112682	2,448549499	-0,46643682	
212739_s_at	NME4	2,919702154	3,386261038	-0,46655888	
211056_s_at	SRD5A1	1,926486359	2,39311332	-0,46662696	
202723_s_at	FOXO1	1,261018186	1,728030156	-0,46701197	
243496_at	RAB18	-0,033456564	0,433557298	-0,46701386	
1562084_at	-	-2,504600601	-2,037551727	-0,46704887	
1563565_at	INPP5B	-2,504600601	-2,037551727	-0,46704887	
215889_at	SKIL	-2,504600601	-2,037551727	-0,46704887	
228194_s_at	SORCS1	-2,504600601	-2,037551727	-0,46704887	
235735_at	TNFSF8	-2,504600601	-2,037551727	-0,46704887	
223057_s_at	XPO5	2,433006244	2,900133867	-0,46712762	
1569906_s_at	PHF20	-0,089689931	0,377530647	-0,46722058	
205944_s_at	CLTCL1	-0,089689931	0,377530647	-0,46722058	
239555_at	-	-0,089689931	0,377530647	-0,46722058	
241054_at	-	-0,089689931	0,377530647	-0,46722058	
243020_at	-	-0,089689931	0,377530647	-0,46722058	
227260_at	-	1,603688695	2,071071048	-0,46738235	
1556269_at	MYT1	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	

1560995_s_at	-	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
211195_s_at	TP63	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
216401_x_at	-	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
217308_at	OR1F2P	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
239125_at	SLC25A5-AS1	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
240519_at	-	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
240783_at	-	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
241719_at	DIAPH3	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
243616_at	-	-1,518072576	-1,050406615	-0,46766596	
219122_s_at	THG1L	2,043538949	2,511262629	-0,46772368	
226957_x_at	RALBP1	0,661985843	1,129843209	-0,46785737	
1555132_at	-	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
1558117_s_at	USP31	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
1560042_at	FAM82A1	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
205827_at	CCK	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
215733_x_at	CTAG2	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
218332_at	BEX1	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
223902_at	NEFM	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
230979_at	-	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
232864_s_at	AFF4	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
236801_at	-	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
237539_at	-	-1,688127507	-1,220210588	-0,46791692	
206845_s_at	RNF40	1,990274687	2,458228496	-0,46795381	
201340_s_at	ENC1	1,454352496	1,922365006	-0,46801251	
215693_x_at	DDX27	3,171349466	3,639498476	-0,46814901	
221235_s_at	TGFBRAP1	1,233777334	1,702196344	-0,46841901	
1561087_at	-	-2,972500237	-2,503677622	-0,46882261	
1563536_at	-	-2,972500237	-2,503677622	-0,46882261	
204471_at	GAP43	-2,972500237	-2,503677622	-0,46882261	
215729_s_at	VGLL1	-2,972500237	-2,503677622	-0,46882261	
231626_at	TPH1	-2,972500237	-2,503677622	-0,46882261	
243601_at	LOC285957	-2,972500237	-2,503677622	-0,46882261	
226156_at	AKT2	1,883312263	2,352169913	-0,46885765	
201072_s_at	SMARCC1	2,344516784	2,813804482	-0,4692877	
234359_at	-	0,57058931	1,039887232	-0,46929792	
1563369_at	LINC00173	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
1565582_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
1566229_a_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
1567241_at	OR2L1P	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
1569996_at	ANKRD26P3	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
217351_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
219902_at	BHMT2	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
225150_s_at	RTKN	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
233545_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
233765_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
235924_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
237844_at	LOC100506639 /	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
242078_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
243227_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
243577_at	-	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
244593_at	C17orf28	-1,964176657	-1,494668682	-0,46950798	
227749_at	POU2F2	0,317354302	0,786897721	-0,46954342	
215014_at	KCND3	-3,250025915	-2,780313924	-0,46971199	
215924_at	-	-3,250025915	-2,780313924	-0,46971199	
232804_at	LOC100506385	-3,250025915	-2,780313924	-0,46971199	
243277_x_at	MECOM	-3,250025915	-2,780313924	-0,46971199	

213018_at	GATAD1	1,850809354	2,320681318	-0,46987196	
1556659_at	-	-2,756478458	-2,286583451	-0,46989501	
1559141_s_at	FAM87A /// FAM8	-2,756478458	-2,286583451	-0,46989501	
209740_s_at	PNPLA4	-2,756478458	-2,286583451	-0,46989501	
217214_s_at	SLC6A2	-2,756478458	-2,286583451	-0,46989501	
236544_at	-	-2,756478458	-2,286583451	-0,46989501	
242979_at	IRS1	-2,756478458	-2,286583451	-0,46989501	
243803_at	LOC643037	-2,756478458	-2,286583451	-0,46989501	
1557232_at	-	-0,888496123	-0,41858459	-0,46991153	
205080_at	RARB	-0,888496123	-0,41858459	-0,46991153	
222123_s_at	HIF3A	-0,888496123	-0,41858459	-0,46991153	
236724_at	CFC1	-0,888496123	-0,41858459	-0,46991153	
221049_s_at	POLL	0,767063567	1,23718272	-0,47011915	
218436_at	SIL1	1,46610492	1,936283387	-0,47017847	
228680_at	KIF3A	1,789769151	2,259997914	-0,47022876	
1553205_at	C20orf166-AS1	0,083054335	0,553993624	-0,47093929	
206926_s_at	IL11	0,083054335	0,553993624	-0,47093929	
213854_at	SYNGR1	0,083054335	0,553993624	-0,47093929	
242294_at	FBXO45	0,083054335	0,553993624	-0,47093929	
1555624_a_at	SSH1	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
1555636_at	CD300LG	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
1562546_at	-	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
207677_s_at	NCF4	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
209618_at	CTNND2	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
215904_at	MLLT4	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
216649_at	RREB1	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
216963_s_at	GAP43	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
220701_at	LINC00216	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
221445_at	OR1A2	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
233259_at	CCDC48	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
234497_s_at	-	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
239950_at	HOXA11-AS	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
241118_at	LINC00462	-2,43257096	-1,961547147	-0,47102381	
226954_at	UBE2R2	1,119359127	1,590454215	-0,47109509	
206741_at	C3orf32	-0,221656139	0,249604176	-0,47126031	
233768_at	-	-0,221656139	0,249604176	-0,47126031	
244855_at	-	-0,221656139	0,249604176	-0,47126031	
244358_at	-	0,20027154	0,67181667	-0,47154513	
1561089_at	-	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
1561187_at	-	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
1567011_at	-	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
215385_at	-	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
216818_s_at	OR2J2	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
227736_at	C10orf99	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
229675_at	MINA	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
232121_at	TRDMT1	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
232701_at	-	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
235655_at	-	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
236589_at	ZNF701	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
243645_at	NFASC	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
244609_at	-	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
244619_at	LOC646626	-2,01371626	-1,541908042	-0,47180822	
215849_x_at	TTC18	0,152582607	0,624460759	-0,47187815	
213605_s_at	-	3,520355937	3,992437318	-0,47208138	
202463_s_at	MBD3	1,638726528	2,110887591	-0,47216106	
227167_s_at	RASSF3	2,127340679	2,599625088	-0,47228441	

236567_at	-	-0,57445847	-0,102100538	-0,47235793	
219469_at	DYNC2H1	-0,496991414	-0,024572586	-0,47241883	
1569325_at	ARPC5	-0,79540287	-0,322870281	-0,47253259	
222952_s_at	TLR7	-0,79540287	-0,322870281	-0,47253259	
223906_s_at	TEX101	-0,79540287	-0,322870281	-0,47253259	
243269_s_at	FAM205A /// FAM	-0,79540287	-0,322870281	-0,47253259	
1553859_at	TPH1	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
1560370_x_at	ANKH	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
1561191_at	-	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
1563057_at	-	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
1565975_at	-	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
1569263_at	-	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
215463_at	OR7E24	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
215953_at	DKFZP564C196	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
224289_s_at	VN1R10P	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
229421_s_at	RBM47	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
229657_at	THRB	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
232580_x_at	-	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
235751_s_at	VMO1	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
238365_s_at	C1orf228	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
238462_at	UBASH3B	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
243393_at	C17orf64	-2,384869671	-1,912089812	-0,47277986	
231960_at	BRWD1	1,485482016	1,958277216	-0,4727952	
219098_at	MYBBP1A	2,352981171	2,825817328	-0,47283616	
217312_s_at	COL7A1	0,503742507	0,976641161	-0,47289865	
1555164_at	KIF26B	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
1555773_at	BPIFC	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
1562074_a_at	UNC13C	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
1564479_a_at	-	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
204430_s_at	SLC2A5	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
208241_at	NRG1	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
208409_at	SLC14A2	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
210533_at	MSH4	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
215340_at	ADCY1	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
219567_s_at	DEM1	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
220443_s_at	VAX2	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
222935_x_at	SLC39A8	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
230348_at	LATS2	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
230967_s_at	-	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
231436_at	-	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
237603_at	C1orf100	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
237638_at	-	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
237639_at	TMEM207	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
238325_s_at	ODF3B	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
238947_at	-	-1,424023738	-0,950686014	-0,47333772	
225466_at	PATL1	3,091402928	3,565308644	-0,47390572	
243910_x_at	CAND1	1,269985355	1,743944487	-0,47395913	
242414_at	QPRT	2,247975581	2,721978587	-0,47400301	
1560897_a_at	KRTAP10-11	-0,394749123	0,079428135	-0,47417726	
238754_at	-	-0,394749123	0,079428135	-0,47417726	
1558571_at	LOC100505963	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	
1561575_at	-	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	
1564209_at	LOC282980	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	
1564449_at	-	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	
1569779_at	-	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	
205029_s_at	FABP7	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	

230923_at	FAM19A1	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	
236768_at	LOC100128139	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	
244745_at	RERG	-2,930741289	-2,456406426	-0,47433486	
1558924_s_at	CLIP1	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
1562918_at	-	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
1563897_at	CRABP1	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
205109_s_at	ARHGEF4	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
206932_at	CH25H	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
207617_at	DDX3X	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
216162_at	SBNO1	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
216327_s_at	SIGLEC8	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
216940_x_at	YBX1	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
216959_x_at	NRCAM	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
224294_at	LOC100128185	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
233587_s_at	SIPA1L2	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
240240_at	-	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
240758_at	-	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
243032_at	-	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
244102_at	-	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
244832_at	-	-2,089474779	-1,615132408	-0,47434237	
242614_at	-	0,020670649	0,495031851	-0,4743612	
155559_s_at	USP25	-0,467091869	0,007421914	-0,47451378	
1561616_a_at	DNAH6	1,201332287	1,675891488	-0,4745592	
1552935_at	ZCCHC5	-1,089016378	-0,614371577	-0,4746448	
206329_at	EXTL1	-1,089016378	-0,614371577	-0,4746448	
221133_s_at	CLDN18	-1,089016378	-0,614371577	-0,4746448	
237513_at	PRSS58	-1,089016378	-0,614371577	-0,4746448	
1561313_at	-	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
205977_s_at	EPHA1	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
206179_s_at	TPPP	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
207540_s_at	SYK	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
208194_s_at	STAM2	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
229628_s_at	C9orf174 /// LOC	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
230668_at	NKAIN4	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
232821_at	GTSF1L	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
234768_at	-	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
235517_at	PACRGL	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
239518_at	-	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
239703_at	-	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
240024_at	SEC14L2	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
240886_at	CASR	-1,240169874	-0,765504029	-0,47466585	
1557362_at	PHIP	0,359971644	0,835239052	-0,47526741	
213135_at	TIAM1	0,359971644	0,835239052	-0,47526741	
1554331_a_at	LRRC18	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
1556826_s_at	C1orf187	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
1562029_at	-	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
1565880_at	-	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
1566242_at	-	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
1566427_at	-	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
1570249_x_at	-	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
206981_at	SCN4A	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
211491_at	ADRA1A	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
216452_at	TRPM3	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
217607_x_at	EIF4G2	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
222184_at	-	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
222321_at	AGTR2	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	

233308_at	COPB1	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
235422_at	-	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
240154_at	-	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
242540_at	DNHD1	-2,138804305	-1,663414495	-0,47538981	
1556854_at	LOC283501	-0,299034815	0,176436073	-0,47547089	
1559977_a_at	SLC25A34	-0,299034815	0,176436073	-0,47547089	
214033_at	ABCC6	-0,299034815	0,176436073	-0,47547089	
217377_x_at	NTRK3	-0,299034815	0,176436073	-0,47547089	
1559787_at	-	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
1565807_at	-	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
1569468_at	ZNF876P	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
1570008_at	GNN	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
204911_s_at	TRIM3	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
208266_at	C8orf17	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
215295_at	DTNB	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
217065_at	YME1L1	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
229042_s_at	DYNC1H1	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
234940_s_at	-	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
235439_at	RBMS2	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
235963_at	-	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
239399_at	-	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
239529_at	C5orf20 /// TIFAB	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
240418_at	-	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
241683_at	HECTD1	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
241895_at	LOC440905	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
243415_at	-	-2,262747984	-1,787089803	-0,47565818	
203929_s_at	MAPT	-0,759588698	-0,283667828	-0,47592087	
204280_at	RGS14	-0,759588698	-0,283667828	-0,47592087	
237098_at	C1orf21	-0,759588698	-0,283667828	-0,47592087	
240052_at	ITPR1	-0,759588698	-0,283667828	-0,47592087	
244205_at	ALAS2	-0,759588698	-0,283667828	-0,47592087	
205471_s_at	DACH1	-0,366776884	0,109221392	-0,47599828	
231462_at	TMEM114	-0,366776884	0,109221392	-0,47599828	
232602_at	WFDC3	-0,366776884	0,109221392	-0,47599828	
227674_at	ZNF585A	3,059434754	3,535445117	-0,47601036	
1557998_at	NAALADL2	-3,212234735	-2,735862426	-0,47637231	
1560781_at	DNHD1	-3,212234735	-2,735862426	-0,47637231	
1562864_at	-	-3,212234735	-2,735862426	-0,47637231	
235885_at	P2RY12	-3,212234735	-2,735862426	-0,47637231	
236739_at	LOC150622	-3,212234735	-2,735862426	-0,47637231	
204275_at	LOC100507047 /	0,228146222	0,704715219	-0,476569	
210882_s_at	TRO	0,228146222	0,704715219	-0,476569	
236097_at	-	0,228146222	0,704715219	-0,476569	
202448_s_at	ZER1	-0,67289328	-0,19610998	-0,4767833	
217611_at	ERICH1	-0,67289328	-0,19610998	-0,4767833	
220006_at	CCDC48	-0,67289328	-0,19610998	-0,4767833	
242226_at	LOC100288079	-0,67289328	-0,19610998	-0,4767833	
1560552_a_at	-	-3,32387526	-2,847001814	-0,47687345	
211142_x_at	HLA-DOA	0,181384709	0,658444279	-0,47705957	
1553572_a_at	CYGB	1,011212064	1,488344553	-0,47713249	
1556014_at	MESP2	0,291166226	0,768343791	-0,47717756	
232646_at	TTC17	0,291166226	0,768343791	-0,47717756	
221991_at	NXPH3	0,57782909	1,055274826	-0,47744574	
244450_at	-	1,67631007	2,154405725	-0,47809565	
1553411_s_at	SALL3	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
1556451_at	-	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	

1560910_at	PPIL6	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
1560974_s_at	NOS1	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
1568974_at	NHEG1	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
202191_s_at	GAS7	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
226999_at	RNPC3	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
232501_at	-	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
233175_at	ZNF460	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
233533_at	KRTAP1-5	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
236872_at	RBM22	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
239453_at	-	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
241573_at	LOC100505735	-1,591296941	-1,112851844	-0,4784451	
244341_at	-	1,46610492	1,944570415	-0,47846549	
208760_at	UBE2I	1,129248302	1,60795124	-0,47870294	
1564281_at	LINC00491	1,326951551	1,805902329	-0,47895078	
224696_s_at	DCAF5	0,911589958	1,390636111	-0,47904615	
1552281_at	SLC39A5	0,767063567	1,246149888	-0,47908632	
207351_s_at	SH2D2A	0,767063567	1,246149888	-0,47908632	
1553147_at	RANBP3L	-3,054236653	-2,575129729	-0,47910692	
220897_at	-	-3,054236653	-2,575129729	-0,47910692	
241052_at	-	-3,054236653	-2,575129729	-0,47910692	
202588_at	AK1	-0,022466681	0,456918297	-0,47938498	
217113_at	AMACR	-0,022466681	0,456918297	-0,47938498	
230682_x_at	ABCC3	0,384950573	0,864649967	-0,47969939	
241155_at	-	0,384950573	0,864649967	-0,47969939	
1553437_at	KLHDC7A	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
1555053_at	SYT9	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
1558769_s_at	DNAH1	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
1563235_at	-	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
205175_s_at	KHK	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
209617_s_at	CTNND2	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
234383_x_at	-	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
234559_at	-	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
239233_at	CCDC88A	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
242419_at	-	-1,812418401	-1,332017329	-0,48040107	
229101_at	IL17RA	0,123193849	0,603679647	-0,4804858	
232459_at	-	0,123193849	0,603679647	-0,4804858	
221260_s_at	CSRNP2	0,792179257	1,272721751	-0,48054249	
1562715_at	-	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
1569731_at	-	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
206983_at	CCR6	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
214247_s_at	DKK3	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
216073_at	ANKRD34C	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
223866_at	ARMC2	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
224350_at	-	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
231633_at	-	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
235700_at	CT45A1 /// CT45	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
239146_at	CLDND1	-2,64318869	-2,162639771	-0,48054892	
244697_at	-	-0,00073712	0,479907041	-0,48064416	
230332_at	ZCCHC7	1,504602299	1,98530622	-0,48070392	
215427_s_at	ZCCHC14	-1,047650486	-0,566887459	-0,48076303	
223828_s_at	LGALS12	-1,047650486	-0,566887459	-0,48076303	
229385_s_at	PLAC2	-1,047650486	-0,566887459	-0,48076303	
232284_at	PSMD6-AS2	-1,047650486	-0,566887459	-0,48076303	
237239_at	-	-1,047650486	-0,566887459	-0,48076303	
227074_at	LOC100131564	1,666156729	2,147243253	-0,48108652	
1556806_at	-	0,072842263	0,553993624	-0,48115136	

214004_s_at	VGLL4	0,072842263	0,553993624	-0,48115136	
215032_at	RREB1	0,255492549	0,73688026	-0,48138771	
210345_s_at	DNAH9	-0,352951799	0,128747141	-0,48169894	
240340_at	SPATA3	-0,352951799	0,128747141	-0,48169894	
228541_x_at	-	1,596577845	2,078620836	-0,48204299	
225826_at	MMAB	1,434549838	1,916759838	-0,48221	
1558168_at	-	-0,83191556	-0,34958478	-0,48233078	
208202_s_at	PHF15	-0,83191556	-0,34958478	-0,48233078	
216692_at	-	-0,83191556	-0,34958478	-0,48233078	
217184_s_at	LTK	-0,83191556	-0,34958478	-0,48233078	
220669_at	OTUD4	-0,83191556	-0,34958478	-0,48233078	
222370_x_at	-	-0,83191556	-0,34958478	-0,48233078	
233324_at	TRERF1	-0,83191556	-0,34958478	-0,48233078	
1552804_a_at	TIRAP	-0,259832361	0,222599095	-0,48243146	
1568248_x_at	SNORA71B	-0,423248115	0,059218869	-0,48246698	
231143_at	LOC100507421	-0,423248115	0,059218869	-0,48246698	
1552656_s_at	UHMK1	0,334552598	0,817300337	-0,48274774	
1557616_at	ZNF496	0,334552598	0,817300337	-0,48274774	
1559391_s_at	-	0,334552598	0,817300337	-0,48274774	
1569834_at	-	0,334552598	0,817300337	-0,48274774	
202053_s_at	ALDH3A2	1,946200473	2,428994491	-0,48279402	
219559_at	SLC17A9	1,699726954	2,182705233	-0,48297828	
1554175_at	CD300LB	-0,172274514	0,310717132	-0,48299165	
227427_at	ARHGEF25	1,114389003	1,59747851	-0,48308951	
1554566_at	KCTD17	-0,325749314	0,157549243	-0,48329856	
1554659_at	NEK4	-0,325749314	0,157549243	-0,48329856	
224062_x_at	KLK4	-0,325749314	0,157549243	-0,48329856	
1558849_at	LOC284276	-0,741668563	-0,258114234	-0,48355433	
1568719_s_at	SLC22A23	-0,741668563	-0,258114234	-0,48355433	
216953_s_at	WT1	0,503742507	0,987376598	-0,48363409	
202971_s_at	DYRK2	0,351548291	0,835239052	-0,48369076	
205676_at	CYP27B1	0,351548291	0,835239052	-0,48369076	
235847_at	-	1,735773781	2,21959457	-0,48382079	
1561206_at	KLHL8	-0,234278768	0,249604176	-0,48388294	
213422_s_at	MXRA8	-0,234278768	0,249604176	-0,48388294	
214748_at	N4BP2L2	0,555999837	1,039887232	-0,48388739	
201158_at	NMT1	1,823660386	2,307890888	-0,4842305	
1560853_x_at	ZNF826P	-1,131062212	-0,646746079	-0,48431613	
207490_at	TUBA4B	-1,131062212	-0,646746079	-0,48431613	
228288_at	RPAIN	-1,131062212	-0,646746079	-0,48431613	
229740_at	C17orf109	-1,131062212	-0,646746079	-0,48431613	
232069_at	KIF26A	-1,131062212	-0,646746079	-0,48431613	
239077_at	CSGALNACT2	-1,131062212	-0,646746079	-0,48431613	
241522_at	-	-1,131062212	-0,646746079	-0,48431613	
1565639_a_at	-	-0,148196756	0,336136178	-0,48433293	
229078_s_at	KIAA1704	-0,148196756	0,336136178	-0,48433293	
209034_at	PNRC1	2,109966786	2,594367918	-0,48440113	
1552793_at	C8orf31	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
1555944_at	FAM120A	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
1558176_at	CYAT1 /// IGLC1	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
1564168_a_at	LOC93444	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
203144_s_at	KIAA0040	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
220729_at	-	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
221259_s_at	TEX11	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
221465_at	OR6A2	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
236908_at	-	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	

239119_at	-	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
241576_at	-	-1,639579028	-1,154897679	-0,48468135	
1557522_x_at	-	1,917954284	2,403170156	-0,48521587	
1559452_a_at	-	-0,946847173	-0,461594427	-0,48525275	
205708_s_at	TRPM2	-0,946847173	-0,461594427	-0,48525275	
219695_at	SMPD3	-0,946847173	-0,461594427	-0,48525275	
229722_at	LOC100270804	-0,946847173	-0,461594427	-0,48525275	
235590_at	FAM178A	-0,946847173	-0,461594427	-0,48525275	
209926_at	MEF2BNB	0,083054335	0,568365095	-0,48531076	
221512_at	TMEM222	1,805273023	2,290658654	-0,48538563	
241425_at	NUPL1	0,95671774	1,442269454	-0,48555171	
232138_at	MBNL2	1,40228911	1,888402606	-0,4861135	
216107_at	PP13	-0,622910612	-0,136643983	-0,48626663	
217270_s_at	DYRK1B	-0,622910612	-0,136643983	-0,48626663	
202510_s_at	TNFAIP2	-0,706943342	-0,220592223	-0,48635112	
214381_at	LOC441601	-0,706943342	-0,220592223	-0,48635112	
223634_at	RASD2	-0,706943342	-0,220592223	-0,48635112	
239926_at	-	-0,706943342	-0,220592223	-0,48635112	
1565681_s_at	DIP2C	0,171847695	0,658444279	-0,48659658	
1552925_at	PCDH10	0,82905153	1,315948728	-0,4868972	
241347_at	RNF213	0,359971644	0,847075464	-0,48710382	
1552607_at	FAM223A	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
1558553_at	-	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
204787_at	VSIG4	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
211583_x_at	NCR3	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
216546_s_at	CHI3L1	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
226804_at	FAM20A	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
231651_at	C17orf57	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
234384_at	-	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
235922_at	-	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
236112_at	LOC285548	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
240835_at	-	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
244298_at	-	-1,399512875	-0,912331589	-0,48718129	
215411_s_at	TRAF3IP2	0,57782909	1,065442793	-0,4876137	
225240_s_at	MSI2	-0,512251684	-0,024572586	-0,4876791	
241276_at	-	-0,512251684	-0,024572586	-0,4876791	
219099_at	C12orf5	0,317354302	0,805216064	-0,48786176	
1561291_at	-	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
221583_s_at	KCNMA1	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
233419_at	-	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
233791_at	-	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
237217_at	ADAMTSL1	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
237910_x_at	FAM92A1	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
240858_at	-	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
241319_at	-	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
242067_at	-	-2,823166348	-2,335104118	-0,48806223	
205333_s_at	RCE1	0,592200562	1,080561626	-0,48836106	
227436_at	OTUD7B	1,011212064	1,499637023	-0,48842496	
1555677_s_at	SMC1A	-0,59053611	-0,102100538	-0,48843557	
209924_at	CCL18	-0,59053611	-0,102100538	-0,48843557	
224291_at	CACNG6	-0,59053611	-0,102100538	-0,48843557	
233966_at	-	-0,59053611	-0,102100538	-0,48843557	
244633_at	-	-0,59053611	-0,102100538	-0,48843557	
1559508_at	-	-1,308181863	-0,819238336	-0,48894353	
1564984_at	-	-1,308181863	-0,819238336	-0,48894353	
209738_x_at	PSG6	-1,308181863	-0,819238336	-0,48894353	

214084_x_at	NCF1C	-1,308181863	-0,819238336	-0,48894353	
214489_at	FSHB	-1,308181863	-0,819238336	-0,48894353	
229179_at	RUFY1	-1,308181863	-0,819238336	-0,48894353	
230445_at	BTBD17	-1,308181863	-0,819238336	-0,48894353	
233278_at	-	-1,308181863	-0,819238336	-0,48894353	
1560434_x_at	CLTA	-0,136301282	0,352836757	-0,48913804	
215604_x_at	-	1,973904239	2,464004877	-0,49010064	
1559533_at	-	-0,285837228	0,204310755	-0,49014798	
233446_at	ONECUT2	-0,196756757	0,293518836	-0,49027559	
244822_at	GART	-0,196756757	0,293518836	-0,49027559	
211866_x_at	HFE	-0,112808516	0,377530647	-0,49033916	
220457_at	SAMD4B	-0,112808516	0,377530647	-0,49033916	
221301_at	VWA7	-0,112808516	0,377530647	-0,49033916	
1553778_at	WBSR27	-0,033456564	0,456918297	-0,49037486	
231135_at	LOC151174	-0,033456564	0,456918297	-0,49037486	
1552649_a_at	RAD51L3-RFFL	-1,026571149	-0,536087151	-0,490484	
1555268_a_at	GRID1	-1,026571149	-0,536087151	-0,490484	
1563505_at	DUSP16	-1,026571149	-0,536087151	-0,490484	
1569536_at	FLVCR2	-1,026571149	-0,536087151	-0,490484	
231133_at	CCDC164	-1,026571149	-0,536087151	-0,490484	
236595_at	LOC100507307	-1,026571149	-0,536087151	-0,490484	
239428_at	-	-1,026571149	-0,536087151	-0,490484	
227798_at	SMAD1	1,027166904	1,518263577	-0,49109667	
226677_at	ZNF521	0,496120222	0,987376598	-0,49125638	
233944_at	-	0,44160593	0,932882274	-0,49127634	
244071_at	FBLL1	0,44160593	0,932882274	-0,49127634	
229395_at	STX4	0,67554678	1,16809119	-0,49254441	
1552321_a_at	CCDC65	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
1557301_a_at	-	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
1561738_at	-	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
1564878_at	-	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
1566787_at	-	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
205342_s_at	SULT1C2	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
226147_s_at	PIGR	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
228083_at	CACNA2D4	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
231804_at	RXFP1	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
235336_at	-	-2,779459409	-2,286583451	-0,49287596	
207817_at	IFNW1	-1,543331864	-1,050406615	-0,49292525	
208063_s_at	CAPN9	-1,543331864	-1,050406615	-0,49292525	
219768_at	VTCN1	-1,543331864	-1,050406615	-0,49292525	
235312_s_at	NRAP	-1,543331864	-1,050406615	-0,49292525	
236058_at	C1orf172	-1,543331864	-1,050406615	-0,49292525	
240543_at	-	-1,543331864	-1,050406615	-0,49292525	
243112_at	-	-1,543331864	-1,050406615	-0,49292525	
235039_x_at	LIN9	0,779676066	1,272721751	-0,49304569	
212609_s_at	AKT3	0,995078803	1,488344553	-0,49326575	
1556651_at	-	-3,114791413	-2,621331989	-0,49345942	
1560918_at	-	-3,114791413	-2,621331989	-0,49345942	
1562111_at	-	-3,114791413	-2,621331989	-0,49345942	
210146_x_at	LILRB2	-3,114791413	-2,621331989	-0,49345942	
217400_at	-	-3,114791413	-2,621331989	-0,49345942	
231665_at	ARG1	-3,114791413	-2,621331989	-0,49345942	
228040_at	MGC21881	1,442503549	1,936283387	-0,49377984	
241209_at	DCAF6	-3,448416261	-2,954576755	-0,49383951	
224681_at	GNA12	2,945117939	3,439026336	-0,4939084	
1554036_at	ZBTB24	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	

1559376_at	ATP1A1OS	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
1565730_at	-	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
205738_s_at	FABP3	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
213488_at	SNED1	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
236023_at	CDK9	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
236979_at	BCL2L15	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
237478_at	FTH1	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
238777_x_at	ATMIN	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
243880_at	GOSR2	-1,173767127	-0,679763839	-0,49400329	
1554847_at	ATP6V1B1	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
1555685_at	H6PD	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
1557963_at	CDC42BPB	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
1563086_at	-	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
1565936_a_at	LMO3	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
215056_at	-	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
229340_at	NKAPL	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
231477_at	-	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
233447_at	PSMG4	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
240074_at	-	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
240380_at	LOC728040	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
241071_at	-	-1,71423189	-1,220210588	-0,4940213	
203021_at	SLPI	-0,57445847	-0,079522948	-0,49493552	
214148_at	ITFG2 /// LOC100	-0,57445847	-0,079522948	-0,49493552	
214883_at	THRA	-0,57445847	-0,079522948	-0,49493552	
220641_at	NOX5	-0,57445847	-0,079522948	-0,49493552	
220971_at	IL25	-0,57445847	-0,079522948	-0,49493552	
223693_s_at	RADIL	-0,57445847	-0,079522948	-0,49493552	
231657_s_at	CCDC74B	-0,57445847	-0,079522948	-0,49493552	
213879_at	-	2,979690938	3,474751011	-0,49506007	
1558750_a_at	LOC100288637	0,728550685	1,223626587	-0,4950759	
208486_at	DRD5	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
209977_at	PLG	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
214893_x_at	HCN2	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
222864_s_at	ZNF219	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
228068_at	GOLGA7B	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
229631_at	DNHD1	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
233745_at	PTOV1-AS1	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
243508_at	C20orf196	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
244624_at	RPS27A	-0,986356909	-0,490927335	-0,49542957	
206798_x_at	DLEC1	-0,467091869	0,028364014	-0,49545588	
219367_s_at	-	-0,467091869	0,028364014	-0,49545588	
227885_at	LOC400236	-0,467091869	0,028364014	-0,49545588	
240147_at	C7orf50	-0,467091869	0,028364014	-0,49545588	
231716_at	RC3H2	1,923647937	2,419116683	-0,49546875	
1564580_at	-	-3,342483913	-2,847001814	-0,4954821	
213002_at	MARCKS	0,072842263	0,568365095	-0,49552283	
222012_at	DCAF15	0,072842263	0,568365095	-0,49552283	
1553658_at	LOC150197	-0,366776884	0,128747141	-0,49552402	
212427_at	KIAA0368	-0,366776884	0,128747141	-0,49552402	
220453_at	PQLC2	-0,366776884	0,128747141	-0,49552402	
231194_at	SNX32	-0,366776884	0,128747141	-0,49552402	
238854_at	LOC100506668	-0,366776884	0,128747141	-0,49552402	
235867_at	GSTM3	0,351548291	0,847075464	-0,49552717	
243030_at	-	-0,00073712	0,495031851	-0,49576897	
1568558_x_at	-	-0,655928373	-0,160136748	-0,49579162	
219587_at	TTC12	-0,655928373	-0,160136748	-0,49579162	

229392_s_at	PIK3R2	-0,655928373	-0,160136748	-0,49579162	
229642_at	ARHGEF7	0,228146222	0,724100169	-0,49595395	
202943_s_at	NAGA	1,129248302	1,6252386	-0,4959903	
242485_at	-	0,30867765	0,805216064	-0,49653841	
214072_x_at	NENF	-0,543051993	-0,046302147	-0,49674985	
221837_at	KLHL22	0,020670649	0,51742585	-0,4967552	
230166_at	KIAA1958	0,020670649	0,51742585	-0,4967552	
243261_at	LOC154822	0,020670649	0,51742585	-0,4967552	
1552938_at	ZIC5	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
1564559_at	LOC728073	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
1570273_at	-	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
211421_s_at	RET	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
220582_at	-	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
224137_at	CACNG7	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
232711_at	-	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
233886_at	-	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
234118_at	-	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
240392_at	-	-2,359436556	-1,862647763	-0,49678879	
206237_s_at	NRG1	-0,43775896	0,059218869	-0,49697783	
244458_at	-	-0,43775896	0,059218869	-0,49697783	
225490_at	ARID2	1,40228911	1,899812471	-0,49752336	
1555535_at	BPIFB6	-1,353583928	-0,855751026	-0,4978329	
202242_at	TSPAN7	-1,353583928	-0,855751026	-0,4978329	
204996_s_at	CDK5R1	-1,353583928	-0,855751026	-0,4978329	
207520_at	TROVE2	-1,353583928	-0,855751026	-0,4978329	
211846_s_at	PVRL1	-1,353583928	-0,855751026	-0,4978329	
230087_at	PRIMA1	-1,353583928	-0,855751026	-0,4978329	
232565_at	-	-1,353583928	-0,855751026	-0,4978329	
232624_at	ABTB2	-1,353583928	-0,855751026	-0,4978329	
1566934_at	TYRO3P	-0,888496123	-0,39061235	-0,49788377	
1569915_at	-	-0,888496123	-0,39061235	-0,49788377	
209423_s_at	PHF20	-0,888496123	-0,39061235	-0,49788377	
211304_x_at	KCNJ5	-0,888496123	-0,39061235	-0,49788377	
1553185_at	RASEF	1,593009234	2,091116676	-0,49810744	
226195_at	IFT43	1,177702228	1,675891488	-0,49818926	
233473_x_at	-	1,027166904	1,525647381	-0,49848048	
239735_at	-	0,541261317	1,039887232	-0,49862591	
1553028_at	GPR156	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
1556865_at	-	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
1560946_at	-	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
1561565_at	-	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
205111_s_at	PLCE1	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
205735_s_at	AFF3	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
207068_at	ZFP37	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
211431_s_at	TYRO3	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
214970_s_at	ST6GAL1	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
217244_at	-	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
217382_at	-	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
220246_at	CAMK1D	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
230131_x_at	ARSD	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
231313_at	FLJ27354	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
237314_at	ENKUR	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
238546_at	SLC8A1	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
238939_at	ADD1	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
241167_at	ITIH4 /// MUSTN	-2,236765673	-1,738067356	-0,49869832	
221671_x_at	IGK@ /// IGKC ///	0,760715727	1,259496994	-0,49878127	

230886_at	-	0,859074518	1,3579181	-0,49884358	
205323_s_at	MTF1	1,000476627	1,499637023	-0,4991604	
1555586_at	FAM71B	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
1565863_at	-	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
1569112_at	SLC44A5	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
208168_s_at	CHIT1	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
209602_s_at	GATA3	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
209982_s_at	NRXN2	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
213665_at	SOX4	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
230842_at	-	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
233058_at	GP5M2	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
237294_at	RASSF4	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
239945_at	-	-1,763254337	-1,264005341	-0,499249	
221593_s_at	RPL31	2,247975581	2,747463672	-0,49948809	
232515_at	-	1,422536444	1,922365006	-0,49982856	
1566606_a_at	TEX9	-3,07502285	-2,575129729	-0,49989312	
224383_at	RNF17	-3,07502285	-2,575129729	-0,49989312	
239467_at	-	-3,07502285	-2,575129729	-0,49989312	
240331_at	-	-3,07502285	-2,575129729	-0,49989312	
1559528_at	LOC100129917	-2,908843709	-2,408705138	-0,50013857	
1562165_at	-	-2,908843709	-2,408705138	-0,50013857	
1565881_at	-	-2,908843709	-2,408705138	-0,50013857	
205673_s_at	ASB9	-2,908843709	-2,408705138	-0,50013857	
228599_at	MS4A1	-2,908843709	-2,408705138	-0,50013857	
231001_at	FIBIN	-2,908843709	-2,408705138	-0,50013857	
231060_at	-	-2,908843709	-2,408705138	-0,50013857	
221261_x_at	MAGED4 /// MAG	3,042527069	3,542741726	-0,50021466	
1554252_a_at	CERS3	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
1558589_at	C21orf15	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
1558795_at	LOC728052	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
233285_at	-	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
237001_at	-	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
240427_at	-	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
241753_at	-	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
242559_at	-	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
244629_s_at	PDPK1	-2,712026959	-2,211750327	-0,50027663	
202889_x_at	MAP7	0,255492549	0,755840599	-0,50034805	
238789_at	KANK1	0,334552598	0,835239052	-0,50068645	
234414_at	FAM22F	0,03125738	0,532164371	-0,50090699	
201915_at	SEC63	1,089278259	1,590454215	-0,50117596	
211695_x_at	MUC1	-0,85085127	-0,34958478	-0,50126649	
213820_s_at	STARD5	-0,85085127	-0,34958478	-0,50126649	
218591_s_at	NOL10	-0,85085127	-0,34958478	-0,50126649	
221390_s_at	ASB12 /// MTMR	-0,85085127	-0,34958478	-0,50126649	
230316_at	SEC14L2	-0,85085127	-0,34958478	-0,50126649	
223162_s_at	KIAA1147	1,850809354	2,352169913	-0,50136056	
1553940_a_at	LRRC28	-0,759588698	-0,258114234	-0,50147446	
1564251_at	EMID1	-0,759588698	-0,258114234	-0,50147446	
213236_at	SASH1	-0,759588698	-0,258114234	-0,50147446	
213575_at	TRA2A	-0,759588698	-0,258114234	-0,50147446	
214510_at	GPR20	-0,759588698	-0,258114234	-0,50147446	
235718_at	SRL	-0,759588698	-0,258114234	-0,50147446	
207230_at	CDON	-0,234278768	0,26733076	-0,50160953	
208203_x_at	KIR2DS5	-0,234278768	0,26733076	-0,50160953	
243050_at	-	-0,234278768	0,26733076	-0,50160953	
1552912_a_at	IL23R	-3,192553003	-2,690860744	-0,50169226	

1563561_at	-	-3,192553003	-2,690860744	-0,50169226	
230554_at	ACSM2A	-3,192553003	-2,690860744	-0,50169226	
242616_at	-	-3,192553003	-2,690860744	-0,50169226	
242856_at	-	0,052199481	0,553993624	-0,50179414	
243543_at	-	0,052199481	0,553993624	-0,50179414	
223166_x_at	RABL6	0,67554678	1,177496821	-0,50195004	
230669_at	RASA2	-0,325749314	0,176436073	-0,50218539	
220750_s_at	LEPRE1	2,436992838	2,939363796	-0,50237096	
1557630_s_at	-	-0,423248115	0,079428135	-0,50267625	
1569234_at	-	-0,423248115	0,079428135	-0,50267625	
209506_s_at	NR2F1	-0,423248115	0,079428135	-0,50267625	
209561_at	THBS3	-0,299034815	0,204310755	-0,50334557	
217141_at	BTBD7	-0,299034815	0,204310755	-0,50334557	
1559205_s_at	-	-0,394749123	0,109221392	-0,50397052	
204379_s_at	FGFR3	-0,394749123	0,109221392	-0,50397052	
240023_at	-	-0,394749123	0,109221392	-0,50397052	
1558705_at	ATOH8	0,417596971	0,921731975	-0,504135	
232935_at	-	0,417596971	0,921731975	-0,504135	
1553924_at	FMO9P	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
1558436_a_at	-	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
1563392_at	-	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
1564014_at	-	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
211334_at	MRE11A	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
231507_at	-	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
234776_at	DMBX1	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
237192_at	-	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
237277_at	-	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
240882_at	LOC100506289	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
242134_at	-	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
243073_at	-	-2,667025278	-2,162639771	-0,50438551	
1569402_at	MEIS3	-0,496991414	0,007421914	-0,50441333	
227782_at	ZBTB7C	-0,496991414	0,007421914	-0,50441333	
236474_at	-	-0,496991414	0,007421914	-0,50441333	
243596_at	-	-0,496991414	0,007421914	-0,50441333	
244087_at	-	-0,496991414	0,007421914	-0,50441333	
219920_s_at	AMIGO3 /// GMP	0,945567441	1,450051551	-0,50448411	
216071_x_at	MED12	1,799091453	2,303602088	-0,50451063	
213520_at	RECQL4	2,089851283	2,594367918	-0,50451663	
1556049_at	RTN4	0,95671774	1,461646549	-0,50492881	
218540_at	THTPA	0,95671774	1,461646549	-0,50492881	
221510_s_at	GLS	3,526916747	4,032509762	-0,50559301	
229418_at	FAM222B	1,40228911	1,908311039	-0,50602193	
228538_at	ZNF662	0,533835206	1,039887232	-0,50605203	
242533_at	LOC100130051	-0,112808516	0,393761504	-0,50657002	
1557218_s_at	FANCB	0,480753764	0,987376598	-0,50662283	
1555973_at	-	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
1557339_at	-	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
1559000_at	C10orf108	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
205947_s_at	VIPR2	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
208253_at	SIGLEC8	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
215105_at	CG030	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
220515_at	DUSP21	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
221395_at	TAS2R13	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
222961_at	-	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
224073_at	FLJ20464	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
231966_at	PPP1R9A	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	

237145_at	EIF2AK4	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
238080_at	B4GALNT4	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
238503_at	LOC100506354	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
243638_at	-	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
244003_at	-	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
244484_at	-	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
244502_at	-	-1,838812296	-1,332017329	-0,50679497	
212553_at	RPRD2	2,314494121	2,821324225	-0,5068301	
212318_at	TNPO3	3,75958912	4,266446205	-0,50685708	
1560330_at	PCDH15	-3,287237186	-2,780313924	-0,50692326	
1560929_at	-	-3,287237186	-2,780313924	-0,50692326	
1568784_at	-	-3,287237186	-2,780313924	-0,50692326	
216151_at	-	-3,287237186	-2,780313924	-0,50692326	
240586_at	ENAM	-3,287237186	-2,780313924	-0,50692326	
241612_at	FOXD3	-3,287237186	-2,780313924	-0,50692326	
229718_at	N4BP2L1	-0,089689931	0,417770464	-0,50746039	
219579_at	RAB3IL1	-0,196756757	0,310717132	-0,50747389	
234400_at	-	-0,196756757	0,310717132	-0,50747389	
204963_at	SSPN	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
211667_x_at	TRAV12-2	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
215979_s_at	SLC7A1	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
234104_at	-	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
234617_at	OR52D1	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
237220_at	-	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
237311_at	-	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
237324_s_at	HKDC1	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
241280_at	ALDOB	-1,518072576	-1,010192375	-0,5078802	
49051_g_at	DTX3	-2,591268663	-2,083276378	-0,50799229	
216267_s_at	TMEM115	0,82905153	1,337086025	-0,50803449	
1563529_at	HYDIN2	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
1564237_at	-	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
1566643_a_at	-	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
207742_s_at	NR6A1	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
209851_at	ZC3H13	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
214088_s_at	FUT3	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
214478_at	SPP2	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
222357_at	ZBTB20	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
227771_at	LIFR	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
229736_at	TMEM86B	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
233832_at	-	-0,926850548	-0,41858459	-0,50826596	
1561335_at	LOC440602	-0,172274514	0,336136178	-0,50841069	
203193_at	ESRRA	0,384950573	0,893473268	-0,50852269	
239731_at	-	0,384950573	0,893473268	-0,50852269	
238558_at	-	0,30867765	0,817300337	-0,50862269	
203954_x_at	CLDN3	-0,83191556	-0,322870281	-0,50904528	
240499_at	-	-0,83191556	-0,322870281	-0,50904528	
222540_s_at	RSF1	1,973904239	2,483094137	-0,5091899	
1553923_at	SLC22A24	-1,240169874	-0,730778808	-0,50939107	
1560171_at	-	-1,240169874	-0,730778808	-0,50939107	
1569578_at	-	-1,240169874	-0,730778808	-0,50939107	
207701_at	C22orf24	-1,240169874	-0,730778808	-0,50939107	
209442_x_at	ANK3	-1,240169874	-0,730778808	-0,50939107	
235499_at	LOC728743	-1,240169874	-0,730778808	-0,50939107	
243620_at	-	-1,240169874	-0,730778808	-0,50939107	
221044_s_at	TRIM34 /// TRIM6	0,246434561	0,755840599	-0,50940604	
214302_x_at	GJC2	-0,259832361	0,249604176	-0,50943654	

243720_at	-	-0,259832361	0,249604176	-0,50943654	
244666_at	-	-0,259832361	0,249604176	-0,50943654	
1569809_at	-	-3,013665402	-2,503677622	-0,50998778	
207441_at	SMR3B	-3,013665402	-2,503677622	-0,50998778	
207888_at	-	-3,013665402	-2,503677622	-0,50998778	
219975_x_at	OLAH	-3,013665402	-2,503677622	-0,50998778	
227690_at	GABRB3	-3,013665402	-2,503677622	-0,50998778	
243844_at	-	-3,013665402	-2,503677622	-0,50998778	
234988_at	VCPIP1	0,503742507	1,013870809	-0,5101283	
218345_at	TMEM176A	0,181384709	0,691645685	-0,51026098	
1569121_at	SLC25A24	-0,352951799	0,157549243	-0,51050104	
230491_at	-	-0,352951799	0,157549243	-0,51050104	
238485_at	IQCH-AS1	-0,352951799	0,157549243	-0,51050104	
1553146_at	C3orf30	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
1555068_at	WNK1	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
1556284_at	PPA2	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
1565774_at	PIEZO2	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
1570099_at	-	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
216298_at	TARP	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
220025_at	TBR1	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
231470_at	LOC400680	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
234565_x_at	-	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
235310_at	GCET2	-2,597496523	-2,086984744	-0,51051178	
222284_at	-	1,631786706	2,14244844	-0,51066173	
1552910_at	SIGLEC11	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
1553341_at	UROCI	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
1559537_at	RNF130	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
207385_at	TFDP3	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
209733_at	MID2	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
219727_at	DUOX2	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
223997_at	FNIP1	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
227828_s_at	FAM176A	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
229613_at	-	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
233127_at	-	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
233218_at	-	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
233394_at	NFIB	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
234092_s_at	TM6SF2	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
234530_s_at	ZNRD1	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
237099_at	BPIFA2	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
238629_x_at	-	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
238882_at	-	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
243975_at	-	-1,888254346	-1,377419394	-0,51083495	
1554997_a_at	PTGS2	-0,59053611	-0,079522948	-0,51101316	
1559467_at	-	-0,59053611	-0,079522948	-0,51101316	
222365_at	-	-0,59053611	-0,079522948	-0,51101316	
243653_at	SHROOM3	-0,59053611	-0,079522948	-0,51101316	
209060_x_at	NCOA3	0,735041319	1,246149888	-0,51110857	
209088_s_at	UBN1	1,269985355	1,781437557	-0,51114522	
207686_s_at	CASP8	0,020670649	0,532164371	-0,51149372	
1555409_a_at	BAGE2 /// BAGE3	-1,047650486	-0,536087151	-0,51156333	
214325_at	GP2	-1,047650486	-0,536087151	-0,51156333	
236833_at	TTC16	-1,047650486	-0,536087151	-0,51156333	
237044_s_at	ZNF503-AS2	-1,047650486	-0,536087151	-0,51156333	
239002_at	ASPM	-1,047650486	-0,536087151	-0,51156333	
1552542_s_at	TAGAP	-1,424023738	-0,912331589	-0,51169215	
203571_s_at	C10orf116	-1,424023738	-0,912331589	-0,51169215	

206121_at	AMPD1	-1,424023738	-0,912331589	-0,51169215	
216292_at	-	-1,424023738	-0,912331589	-0,51169215	
222746_s_at	BSPRY	-1,424023738	-0,912331589	-0,51169215	
231122_x_at	ZDHC19	-1,424023738	-0,912331589	-0,51169215	
1555737_a_at	KLK4	-0,79540287	-0,283667828	-0,51173504	
1558662_s_at	BANK1	-0,79540287	-0,283667828	-0,51173504	
214495_at	CACNG2	-0,79540287	-0,283667828	-0,51173504	
235959_at	-	-0,79540287	-0,283667828	-0,51173504	
242719_at	-	-0,79540287	-0,283667828	-0,51173504	
234214_at	-	-0,078265071	0,433557298	-0,51182237	
202669_s_at	EFNB2	0,760715727	1,272721751	-0,51200602	
1563071_at	LOC100289061	-0,055687482	0,456918297	-0,51260578	
211677_x_at	CADM3	-0,055687482	0,456918297	-0,51260578	
232280_at	SLC25A29	-0,055687482	0,456918297	-0,51260578	
1556784_at	-	-0,67289328	-0,160136748	-0,51275653	
204359_at	FLRT2 /// LOC10	-0,67289328	-0,160136748	-0,51275653	
205790_at	SKAP1	-0,67289328	-0,160136748	-0,51275653	
243026_x_at	XIAP	0,255492549	0,768343791	-0,51285124	
231973_s_at	ANAPC1 /// LOC	2,208874124	2,721978587	-0,51310446	
203061_s_at	MDC1	1,283332461	1,796776588	-0,51344413	
1556844_at	LOC100132078	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
1560467_at	PAQR9	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
1566294_at	-	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
1569813_at	STRN	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
201650_at	KRT19	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
209723_at	SERPINB9	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
210867_at	CNOT4	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
234030_at	-	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
237691_x_at	ENO3	-2,551294263	-2,037551727	-0,51374254	
234924_s_at	ZNF687	-0,136301282	0,377530647	-0,51383193	
210109_at	SND1-IT1	0,541261317	1,055274826	-0,51401351	
242343_x_at	-	2,114952142	2,629059192	-0,51410705	
234457_at	ZNRD1-AS1	-3,250025915	-2,735862426	-0,51416349	
1552999_a_at	WFDC10B	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
1555049_at	TSPEAR	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
1555626_a_at	SLAMF1	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
1556920_s_at	LOC646168	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
1566697_at	-	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
222066_at	EPB41L1	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
223523_at	TMEM108	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
234345_at	-	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
236506_at	-	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
237896_at	NODAL	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
244001_at	NAP1L4	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
244590_at	-	-1,937711681	-1,423348341	-0,51436334	
228830_s_at	ATF7	0,209623097	0,724100169	-0,51447707	
212291_at	HIPK1	0,779676066	1,294497133	-0,51482107	
201640_x_at	CLPTM1	2,166283906	2,681234383	-0,51495048	
1556797_at	RNF144A-AS1	0,123193849	0,638150376	-0,51495653	
1555255_a_at	PPIP5K1	-0,221656139	0,293518836	-0,51517497	
239348_at	-	-0,221656139	0,293518836	-0,51517497	
209417_s_at	IFI35	0,661985843	1,177496821	-0,51551098	
1556511_a_at	-	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
1559283_a_at	CNPY1	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
1562073_at	-	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
1564795_at	-	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	

211601_at	CATR1	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
230891_at	TUBE1	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
236304_at	-	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
240082_s_at	C17orf74	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
241034_at	GLS	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
243865_x_at	-	-2,972500237	-2,456406426	-0,51609381	
227397_at	TPM2	0,052199481	0,568365095	-0,51616561	
203877_at	MMP11	-1,196375121	-0,679763839	-0,51661128	
203902_at	HEPH	-1,196375121	-0,679763839	-0,51661128	
214405_at	-	-1,196375121	-0,679763839	-0,51661128	
228533_at	-	-1,196375121	-0,679763839	-0,51661128	
233951_at	-	-1,196375121	-0,679763839	-0,51661128	
237913_at	LOC100506348	-1,196375121	-0,679763839	-0,51661128	
1557840_at	EFHB	-1,131062212	-0,614371577	-0,51669064	
1565659_at	FUT6	-1,131062212	-0,614371577	-0,51669064	
231171_at	-	-1,131062212	-0,614371577	-0,51669064	
236389_x_at	-	-1,131062212	-0,614371577	-0,51669064	
1555378_at	DBF4B	-0,43775896	0,079428135	-0,5171871	
221790_s_at	LDLRAP1	-0,43775896	0,079428135	-0,5171871	
243869_at	-	-0,022466681	0,495031851	-0,51749853	
1552620_at	SPRR4	1,114389003	1,632095957	-0,51770695	
204650_s_at	APBB3	0,317354302	0,835239052	-0,51788475	
239592_at	-	-0,00073712	0,51742585	-0,51816297	
1556294_at	-	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
1561732_at	-	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
1570441_at	NAPB	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
209269_s_at	SYK	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
234805_at	-	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
236385_at	-	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
237926_s_at	-	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
240733_at	-	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
243838_at	-	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
244492_at	-	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
244506_at	TMTC1	-2,479842156	-1,961547147	-0,51829501	
1562899_at	-	-0,543051993	-0,024572586	-0,51847941	
201888_s_at	IL13RA1	-0,543051993	-0,024572586	-0,51847941	
218445_at	H2AFY2	-0,543051993	-0,024572586	-0,51847941	
210322_x_at	UTY	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
216567_at	-	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
220117_at	ZNF385D	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
220861_at	-	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
223786_at	CHST6	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
229524_at	KIAA0494	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
230773_at	ZNF385D	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
232074_at	PRSS27	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
233661_at	LINC00557	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
233897_at	FEZF2	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
237554_at	-	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
240441_at	FAM99B	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
242231_at	-	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
243230_at	-	-2,01371626	-1,494668682	-0,51904758	
1556003_a_at	LOC100506777	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
1556304_s_at	LOC100271722	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
1557316_at	-	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
1570155_at	-	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
204454_at	LDOC1	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	

215825_at	-	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
220684_at	TBX21	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
221377_s_at	RBPJL	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
238987_at	B4GALT1	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
244061_at	-	-1,2845686	-0,765504029	-0,51906457	
206551_x_at	KLHL24	2,600539826	3,119728903	-0,51918908	
206784_at	AQP8	-0,655928373	-0,136643983	-0,51928439	
231075_x_at	RAPH1	-0,655928373	-0,136643983	-0,51928439	
232307_at	-	-0,655928373	-0,136643983	-0,51928439	
244875_at	ASMTL-AS1	-0,655928373	-0,136643983	-0,51928439	
1554539_a_at	RHOF	-0,512251684	0,007421914	-0,5196736	
208109_s_at	LINC00597	-0,512251684	0,007421914	-0,5196736	
235899_at	CA13 /// LOC100	-0,512251684	0,007421914	-0,5196736	
227817_at	PRKCB	0,648296226	1,16809119	-0,51979496	
210782_x_at	GRIN1	0,171847695	0,691645685	-0,51979799	
206843_at	CRYBA4	0,384950573	0,904843258	-0,51989269	
1561503_at	MYLK4	0,57058931	1,090553537	-0,51996423	
1553175_s_at	PDE5A	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
1563178_at	-	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
1563324_at	LOC100129603	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
1569767_at	-	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
208573_s_at	OR2H2	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
231035_s_at	-	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
237906_at	-	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
238118_s_at	PPOX	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
239646_at	-	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
239752_at	-	-1,470833215	-0,950686014	-0,5201472	
1558802_at	-	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
1560135_at	-	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
1566807_a_at	-	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
1569540_at	-	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
1569609_at	-	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
208512_s_at	MLLT4	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
220913_at	-	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
221304_at	UGT1A8	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
234114_at	ZNRD1	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
237851_at	-	-2,43257096	-1,912089812	-0,52048115	
221642_at	-	0,083054335	0,603679647	-0,52062531	
229855_at	RNF34	-0,622910612	-0,102100538	-0,52081007	
234948_at	SLC27A5	-0,622910612	-0,102100538	-0,52081007	
242068_at	-	-0,622910612	-0,102100538	-0,52081007	
205948_at	PTPRT	-0,741668563	-0,220592223	-0,52107634	
216337_at	-	-0,741668563	-0,220592223	-0,52107634	
227844_at	FMNL3	-0,741668563	-0,220592223	-0,52107634	
243218_at	-	-0,741668563	-0,220592223	-0,52107634	
1556171_a_at	-	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
1562106_at	-	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
1562925_at	-	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
215613_at	ADAM12	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
229503_at	SLC15A4	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
233650_at	CEP63	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
234851_at	IGLC1	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
235820_at	ERC1	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
237359_at	-	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
238635_at	C5orf28	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
243693_at	-	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	

244549_at	-	-2,063149277	-1,541908042	-0,52124124	
1561151_a_at	-	-3,212234735	-2,690860744	-0,52137399	
214569_at	IFNA5	-3,212234735	-2,690860744	-0,52137399	
235708_at	KLB	-3,212234735	-2,690860744	-0,52137399	
238663_x_at	GRIA4	-3,212234735	-2,690860744	-0,52137399	
1560107_at	-	-2,930741289	-2,408705138	-0,52203615	
204591_at	CHL1	-2,930741289	-2,408705138	-0,52203615	
209683_at	FAM49A	-2,930741289	-2,408705138	-0,52203615	
213142_x_at	PION	-2,930741289	-2,408705138	-0,52203615	
231645_s_at	-	-2,930741289	-2,408705138	-0,52203615	
241298_x_at	-	-2,930741289	-2,408705138	-0,52203615	
241432_at	SLIT2-IT1	-2,930741289	-2,408705138	-0,52203615	
242013_at	BCL2L15	-2,930741289	-2,408705138	-0,52203615	
221948_s_at	KLHL22	-1,089016378	-0,566887459	-0,52212892	
227058_at	C13orf33	-1,089016378	-0,566887459	-0,52212892	
228804_at	DGCR5 /// LOC1	-1,089016378	-0,566887459	-0,52212892	
234951_s_at	COL12A1	-1,089016378	-0,566887459	-0,52212892	
1558804_at	-	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
1563370_at	-	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
1563887_at	INTS4L1	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
222069_s_at	-	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
222908_at	PIEZO2	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
223672_at	SGIP1	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
223970_at	RETNLB	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
234822_at	-	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
244027_at	-	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
244530_at	-	-2,384869671	-1,862647763	-0,52222191	
221247_s_at	LOC653375 /// W	2,048758794	2,571362843	-0,52260405	
208989_s_at	KDM2A	0,984222186	1,507116528	-0,52289434	
1560523_at	-	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
1563770_at	ZBTB8B	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
206199_at	CEACAM7	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
208221_s_at	ARHGAP19 /// SL	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
216756_at	-	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
217434_at	MC2R	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
219732_at	LPPR1	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
220381_at	ARHGAP28	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
234804_at	PROX2	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
237241_at	ECT2	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
240219_at	LINC00327	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
240615_at	PTOV1-AS1	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
242526_at	-	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
242811_x_at	-	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
243096_at	-	-2,138804305	-1,615132408	-0,5236719	
214693_x_at	LOC100506032 /	0,945567441	1,469325098	-0,52375766	
1553927_at	C7orf33	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
1555456_at	-	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
1558342_x_at	DIXDC1	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
1562083_at	-	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
229791_at	LPCAT2	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
233205_at	-	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
236052_at	TRNP1	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
241092_at	-	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
244653_at	SETD7	-2,311268652	-1,787089803	-0,52417885	
222087_at	MIR1204	0,541261317	1,065442793	-0,52418148	
204190_at	USPL1	2,406821352	2,93104672	-0,52422537	

1559489_a_at	LOC257358	-0,366776884	0,157549243	-0,52432613	
1552911_at	SIGLEC11	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
1558719_s_at	RPAIN	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
1560634_a_at	-	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
1560963_a_at	-	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
205064_at	SPRR1B	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
205869_at	PRSS1	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
207906_at	IL3	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
213169_at	SEMA5A	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
216318_at	IGHA1	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
218353_at	RGS5	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
219791_s_at	NBLA00301	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
227340_s_at	RGMB	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
230088_at	-	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
231037_at	-	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
233293_at	NPAS3	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
240085_at	-	-2,187914861	-1,663414495	-0,52450037	
1559813_at	-	-2,262747984	-1,738067356	-0,52468063	
1561125_at	MTHFD1L	-2,262747984	-1,738067356	-0,52468063	
1561740_at	-	-2,262747984	-1,738067356	-0,52468063	
206340_at	NR1H4	-2,262747984	-1,738067356	-0,52468063	
207763_at	S100A5	-2,262747984	-1,738067356	-0,52468063	
213522_s_at	SLC16A3	-2,262747984	-1,738067356	-0,52468063	
236021_at	-	-2,262747984	-1,738067356	-0,52468063	
237358_at	-	-2,262747984	-1,738067356	-0,52468063	
229684_s_at	ZNF644	-0,986356909	-0,461594427	-0,52476248	
230639_at	ICA1	-0,986356909	-0,461594427	-0,52476248	
231062_at	DOCK9-AS2	-0,986356909	-0,461594427	-0,52476248	
235277_at	AMOTL1	-0,986356909	-0,461594427	-0,52476248	
237621_at	LOC100507007	-0,986356909	-0,461594427	-0,52476248	
241161_at	-	-0,986356909	-0,461594427	-0,52476248	
244090_at	-	-0,986356909	-0,461594427	-0,52476248	
1553238_a_at	HIPK4	-0,172274514	0,352836757	-0,52511127	
216094_at	-	-0,172274514	0,352836757	-0,52511127	
233339_s_at	ARID1B	-0,496991414	0,028364014	-0,52535543	
238179_at	LOC100506268	-0,496991414	0,028364014	-0,52535543	
240148_at	-	-0,496991414	0,028364014	-0,52535543	
242942_at	SLC38A10	-0,496991414	0,028364014	-0,52535543	
222569_at	UGGT1	1,233777334	1,759685182	-0,52590785	
216702_x_at	-	0,291166226	0,817300337	-0,52613411	
211396_at	FCGR2C	-0,467091869	0,059218869	-0,52631074	
217790_s_at	SSR3	0,627515113	1,153866761	-0,52635165	
224469_s_at	INF2	0,97328325	1,499637023	-0,52635377	
1557239_at	BBX	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
205359_at	AKAP6	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
207615_s_at	C16orf3	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
215062_at	-	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
216813_at	-	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
221120_at	-	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
224770_s_at	NAV1	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
226809_at	LOC100216479 /	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
228509_at	SPHKAP	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
232054_at	PCDH20	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
243284_at	AAGAB	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
243802_at	DNAH12	-1,639579028	-1,112851844	-0,52672718	
1566097_at	-	-1,173767127	-0,646746079	-0,52702105	

212813_at	JAM3	-1,173767127	-0,646746079	-0,52702105	
213972_at	-	-1,173767127	-0,646746079	-0,52702105	
228898_s_at	SMARCB1	-1,173767127	-0,646746079	-0,52702105	
231965_at	PCED1A	-1,173767127	-0,646746079	-0,52702105	
1555275_a_at	KLHL6	-0,259832361	0,26733076	-0,52716312	
212079_s_at	MLL	-0,259832361	0,26733076	-0,52716312	
220291_at	GDPD2	0,209623097	0,73688026	-0,52725716	
1565905_at	FLJ46026	-0,234278768	0,293518836	-0,5277976	
200831_s_at	LOC100652751 /	3,545499171	4,073389758	-0,52789059	
1553041_at	HTR3C	-0,85085127	-0,322870281	-0,52798099	
1557240_a_at	-	-0,85085127	-0,322870281	-0,52798099	
225975_at	PCDH18	-0,85085127	-0,322870281	-0,52798099	
236876_at	H1FNT	-0,85085127	-0,322870281	-0,52798099	
1558832_at	SLC2A1-AS1	-0,946847173	-0,41858459	-0,52826258	
205547_s_at	TAGLN	-0,946847173	-0,41858459	-0,52826258	
208215_x_at	DRD4	-0,946847173	-0,41858459	-0,52826258	
211580_s_at	PIK3R3	-0,946847173	-0,41858459	-0,52826258	
213486_at	COPG2IT1	-0,946847173	-0,41858459	-0,52826258	
232700_at	-	-0,946847173	-0,41858459	-0,52826258	
239423_at	-	-0,946847173	-0,41858459	-0,52826258	
222457_s_at	LIMA1	1,079110292	1,60795124	-0,52884095	
229590_at	RPL13 /// SNORL	0,648296226	1,177496821	-0,5292006	
1555724_s_at	TAGLN	-0,352951799	0,176436073	-0,52938787	
225423_x_at	MRPL41	-0,352951799	0,176436073	-0,52938787	
238855_at	AHNAK	-0,352951799	0,176436073	-0,52938787	
241423_at	ZBED3-AS1	-0,352951799	0,176436073	-0,52938787	
224510_s_at	CLPB	-0,325749314	0,204310755	-0,53006007	
240223_at	SLC2A9	-0,325749314	0,204310755	-0,53006007	
204101_at	MTM1	-0,136301282	0,393761504	-0,53006279	
237330_at	-	0,334552598	0,864649967	-0,53009737	
1555659_a_at	TREML1	-0,112808516	0,417770464	-0,53057898	
236062_at	-	-0,112808516	0,417770464	-0,53057898	
242878_at	-	0,715481152	1,246149888	-0,53066874	
41469_at	PI3	-1,790712869	-1,259763041	-0,53094983	
1552895_a_at	ANKRD30BP2	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
1554707_at	SPATA6L	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
1561271_at	CCDC144C	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
1561680_at	-	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
1562777_at	ERV3-1	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
217412_at	-	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
228504_at	SCN7A	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
234260_at	-	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
240852_at	-	-2,866296344	-2,335104118	-0,53119223	
201981_at	PAPPA	1,187200746	1,718396606	-0,53119586	
1566805_at	-	-3,37835	-2,847001814	-0,53134819	
1569406_at	-	-3,37835	-2,847001814	-0,53134819	
240927_at	-	-3,37835	-2,847001814	-0,53134819	
218454_at	PLBD1	0,401366113	0,932882274	-0,53151616	
1562852_at	-	0,533835206	1,065442793	-0,53160759	
223019_at	FAM129B	0,95671774	1,488344553	-0,53162681	
1569634_at	SEPSECS	0,273439642	0,805216064	-0,53177642	
239264_at	-	0,792179257	1,324440845	-0,53226159	
222854_s_at	GEMIN8	-0,221656139	0,310717132	-0,53237327	
225803_at	FBXO32	-0,423248115	0,109221392	-0,53246951	
238995_at	SULT1A1	-0,423248115	0,109221392	-0,53246951	
1553663_a_at	NPB	1,46610492	1,998633167	-0,53252825	

1562353_x_at	-	-3,15396682	-2,621331989	-0,53263483	
207054_at	IMPG1	-3,15396682	-2,621331989	-0,53263483	
217067_s_at	DMP1	-3,15396682	-2,621331989	-0,53263483	
221177_at	MIA2	-3,15396682	-2,621331989	-0,53263483	
227261_at	KLF12	0,171847695	0,704715219	-0,53286752	
235826_at	-	-0,196756757	0,336136178	-0,53289293	
230533_at	ZMYND8	0,928678725	1,461646549	-0,53296782	
1553435_at	C18orf15	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
1554786_at	CASS4	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
210193_at	MOBP	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
222292_at	CD40	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
223830_s_at	TRIM5	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
229992_at	LOC149837	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
230064_at	-	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
230834_at	-	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
234720_s_at	TOB2	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
241699_at	-	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
242776_at	ZCCHC6	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
243818_at	SFTA1P	-1,543331864	-1,010192375	-0,53313949	
1552569_a_at	RTP3	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
1562926_at	-	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
1563674_at	FCRL2	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
211274_at	TBX1	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
211429_s_at	SERPINA1	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
214284_s_at	FGF18	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
221366_at	NKX6-1	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
236319_at	-	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
239817_at	-	-1,688127507	-1,154897679	-0,53322983	
221838_at	KLHL22	0,020670649	0,553993624	-0,53332297	
216382_s_at	MLL2	0,97328325	1,507116528	-0,53383328	
1557123_a_at	CHADL	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
1561446_at	-	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
217006_x_at	FASN	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
217150_s_at	NF2	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
219677_at	SPSB1	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
219921_s_at	DOCK5	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
230806_s_at	FAM65A	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
239800_at	UMPS	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
241221_at	SEC14L3	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
243066_at	NPL	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
243471_at	-	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
244562_s_at	-	-1,353583928	-0,819238336	-0,53434559	
219214_s_at	NT5C	0,555999837	1,090553537	-0,5345537	
1556397_at	-	-0,078265071	0,456918297	-0,53518337	
215083_at	-	-0,078265071	0,456918297	-0,53518337	
216601_at	AOC4	-0,078265071	0,456918297	-0,53518337	
225292_at	COL27A1	-0,078265071	0,456918297	-0,53518337	
216745_x_at	-	0,945567441	1,480766833	-0,53519939	
211332_x_at	HFE	-0,285837228	0,249604176	-0,5354414	
216562_at	-	-0,285837228	0,249604176	-0,5354414	
235139_at	GNGT2	-0,285837228	0,249604176	-0,5354414	
1566163_at	-	-1,026571149	-0,490927335	-0,53564381	
229121_at	CMKLR1	-1,026571149	-0,490927335	-0,53564381	
233470_at	PTPN5	-1,026571149	-0,490927335	-0,53564381	
238112_at	LOC283177	-1,026571149	-0,490927335	-0,53564381	
242269_at	FLJ42875	-1,026571149	-0,490927335	-0,53564381	

243464_at	-	-1,026571149	-0,490927335	-0,53564381	
1554228_a_at	C8orf56	-0,926850548	-0,39061235	-0,5362382	
203108_at	GPRC5A	-0,926850548	-0,39061235	-0,5362382	
207055_at	GPR37L1	-0,926850548	-0,39061235	-0,5362382	
209640_at	PML	-0,926850548	-0,39061235	-0,5362382	
212143_s_at	IGFBP3	-0,926850548	-0,39061235	-0,5362382	
218892_at	DCHS1	-0,926850548	-0,39061235	-0,5362382	
229807_s_at	-	-0,67289328	-0,136643983	-0,5362493	
216803_at	PDLIM5	-2,823166348	-2,286583451	-0,5365829	
222373_at	-	-2,823166348	-2,286583451	-0,5365829	
241299_at	-	-2,823166348	-2,286583451	-0,5365829	
242101_at	-	-2,823166348	-2,286583451	-0,5365829	
230337_at	SOS1	1,05337236	1,590454215	-0,53708186	
1554531_at	TTC12	0,03125738	0,568365095	-0,53710772	
237176_at	-	0,03125738	0,568365095	-0,53710772	
201136_at	PLP2	-0,79540287	-0,258114234	-0,53728864	
209995_s_at	TCL1A	-0,79540287	-0,258114234	-0,53728864	
242989_at	STRN	-0,79540287	-0,258114234	-0,53728864	
212695_at	CRY2	0,841135803	1,378453643	-0,53731784	
1568605_at	JRK	0,962260738	1,499637023	-0,53737628	
227931_at	INO80D	0,052199481	0,589657387	-0,53745791	
202574_s_at	CSNK1G2	2,156646206	2,694398145	-0,53775194	
218457_s_at	DNMT3A	0,606430281	1,144305291	-0,53787501	
202804_at	ABCC1	2,790121796	3,32832922	-0,53820742	
239171_at	-	0,133056859	0,67181667	-0,53875981	
235396_at	C22orf25	1,360921491	1,899812471	-0,53889098	
1554360_at	FCHSD2	-0,888496123	-0,34958478	-0,53891134	
1557021_s_at	LOC100507250	-0,888496123	-0,34958478	-0,53891134	
1563482_at	-	-0,888496123	-0,34958478	-0,53891134	
216347_s_at	PPP1R13B	-0,888496123	-0,34958478	-0,53891134	
230516_at	MALSU1	-0,888496123	-0,34958478	-0,53891134	
232226_at	LRRC4C	-0,888496123	-0,34958478	-0,53891134	
232966_at	LPIN3	-0,888496123	-0,34958478	-0,53891134	
210557_x_at	CSF1	-0,759588698	-0,220592223	-0,53899647	
239743_at	SP8	-0,759588698	-0,220592223	-0,53899647	
240516_at	-	-0,759588698	-0,220592223	-0,53899647	
240690_at	-	-0,759588698	-0,220592223	-0,53899647	
240963_x_at	PLXDC1	-0,759588698	-0,220592223	-0,53899647	
1556778_at	-	-3,114791413	-2,575129729	-0,53966168	
1557533_at	-	-3,114791413	-2,575129729	-0,53966168	
1565760_at	-	-3,114791413	-2,575129729	-0,53966168	
220851_at	-	-3,114791413	-2,575129729	-0,53966168	
231495_at	-	-3,114791413	-2,575129729	-0,53966168	
228253_at	LOXL3	2,512607472	3,052311115	-0,53970364	
1555913_at	GON4L	-0,022466681	0,51742585	-0,53989253	
220147_s_at	FAM60A	3,66163142	4,201658983	-0,54002756	
225109_at	OGFOD1	0,228146222	0,768343791	-0,54019757	
227988_s_at	VPS13A	0,613492853	1,153866761	-0,54037391	
212268_at	SERPINB1	3,340506684	3,880994209	-0,54048752	
1555808_a_at	EXD2	-0,512251684	0,028364014	-0,5406157	
216751_at	-	-0,512251684	0,028364014	-0,5406157	
1552839_at	FAM71D	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
1555914_a_at	EXD3	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
1555947_at	FAM120A	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
1560817_at	-	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
208275_x_at	UTF1	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	

208479_at	KCNA1	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
237764_at	-	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
240451_at	-	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
241639_at	-	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
243885_x_at	-	-1,964176657	-1,423348341	-0,54082832	
1553043_a_at	CD300LF	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
1555321_at	ACOT11	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
1561141_at	-	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
207689_at	TBX10	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
208018_s_at	HCK	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
216289_at	GPR144	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
229576_s_at	TBX3	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
234234_at	-	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
240641_at	-	-1,591296941	-1,050406615	-0,54089033	
1556976_s_at	-	0,334552598	0,876248481	-0,54169588	
1553316_at	GPR82	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
1554501_at	TSC22D4	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
204378_at	BCAS1	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
207372_s_at	ENTPD2	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
214767_s_at	HSPB6	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
219761_at	CLEC1A	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
220499_at	FNDC8	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
225408_at	MBP	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
239940_at	-	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
241668_s_at	-	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
244564_at	-	-1,308181863	-0,765504029	-0,54267783	
1560480_at	-	0,417596971	0,960386719	-0,54278975	
235191_at	-	1,089278259	1,632095957	-0,5428177	
1556203_a_at	SRGAP2	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
1557341_x_at	-	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
207073_at	CDKL2	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
217210_at	-	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
217477_at	PIP5K1B	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
238221_at	-	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
238956_at	EFNA2	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
240779_at	-	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
242172_at	-	-1,763254337	-1,220210588	-0,54304375	
1556435_at	LOC400622	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
1558862_at	NBPF5	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
1562145_at	-	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
1563886_at	-	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
1566541_at	-	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
205952_at	KCNK3	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
206253_at	DLG2	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
214457_at	HOXA2	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
220390_at	AGBL2	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
228788_at	YPEL1	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
231738_at	PCDHB7	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
234483_at	ACSS1	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
237732_at	PRR9	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
240096_at	LOC100506236	-2,504600601	-1,961547147	-0,54305345	
209002_s_at	CALCOCO1	0,457392764	1,000684521	-0,54329176	
211402_x_at	NR6A1	-0,622910612	-0,079522948	-0,54338766	
1559817_at	LOC100288798	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
1561018_at	-	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
1569517_at	LOC646482	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	

1569685_at	-	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
206450_at	DBH	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
215738_at	LINC00563	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
217486_s_at	ZDHC17	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
224390_s_at	RGS8	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
235875_at	-	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
237581_at	-	-1,399512875	-0,855751026	-0,54376185	
217205_at	-	1,05337236	1,59747851	-0,54410615	
242471_at	SRGAP2P2	0,728550685	1,272721751	-0,54417107	
1569256_a_at	FAM43B	-0,59053611	-0,046302147	-0,54423396	
230189_x_at	NELF	-0,59053611	-0,046302147	-0,54423396	
1554378_a_at	PDE1C	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
1555777_at	POSTN	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
1560257_at	-	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
1560797_s_at	LOC100507404	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
1561519_at	-	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
1569978_x_at	-	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
210948_s_at	LEF1	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
217565_at	GRIA3	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
228681_x_at	DAPK3	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
234410_at	GABRR3	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
236815_at	-	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
237015_at	-	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
239971_at	-	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
242254_at	-	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
243175_at	UTS2D	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
244346_at	-	-2,756478458	-2,211750327	-0,54472813	
206360_s_at	SOCS3	-0,234278768	0,310717132	-0,5449959	
231018_at	PALM3	0,376672223	0,921731975	-0,54505975	
204142_at	ENOSF1	1,426552034	1,971855016	-0,54530298	
1561600_at	-	-3,5000184	-2,954576755	-0,54544164	
1555020_a_at	ARHGAP20	-0,741668563	-0,19610998	-0,54555858	
205582_s_at	GGT5	-0,741668563	-0,19610998	-0,54555858	
230322_at	NFAM1	-0,741668563	-0,19610998	-0,54555858	
236284_at	KIAA0146	-0,741668563	-0,19610998	-0,54555858	
242002_at	NKAIN2	-0,741668563	-0,19610998	-0,54555858	
243523_at	LOC100128644	-0,741668563	-0,19610998	-0,54555858	
221616_s_at	TAF9B	-0,112808516	0,433557298	-0,54636581	
244642_at	-	-0,112808516	0,433557298	-0,54636581	
217446_x_at	-	-0,467091869	0,079428135	-0,54652	
213739_at	-	-0,089689931	0,456918297	-0,54660823	
1554803_s_at	TRIM72	-0,706943342	-0,160136748	-0,54680659	
1557071_s_at	NUB1	-0,706943342	-0,160136748	-0,54680659	
201958_s_at	PPP1R12B	-0,706943342	-0,160136748	-0,54680659	
210168_at	C6	-0,706943342	-0,160136748	-0,54680659	
231387_at	-	-0,706943342	-0,160136748	-0,54680659	
243705_at	DDHD1	-0,706943342	-0,160136748	-0,54680659	
1556484_at	LRRC52	-0,43775896	0,109221392	-0,54698035	
1555676_s_at	GSX1	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
1562314_at	-	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
1562550_at	-	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
205699_at	MAP2K6	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
210604_at	GNAT2	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
211617_at	ALDOAP2	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
215943_at	KIAA1661	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
218814_s_at	TMEM206	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	

230457_at	TMEM242	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
231169_at	TXLNA	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
232739_at	SPIB	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
233234_at	KCTD16	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
233973_at	LYZL1	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
243222_at	ALPK1	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
244005_at	-	-2,089474779	-1,541908042	-0,54756674	
229466_at	TRIM66	0,020670649	0,568365095	-0,54769445	
209083_at	CORO1A	0,401366113	0,949447784	-0,54808167	
220391_at	ZBTB3	-0,83191556	-0,283667828	-0,54824773	
238414_at	-	-0,83191556	-0,283667828	-0,54824773	
240547_at	-	-0,83191556	-0,283667828	-0,54824773	
229936_at	GFRA3	-0,325749314	0,222599095	-0,54834841	
1558720_at	-	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
1559129_a_at	MIRLET7DHG	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
1560727_at	HEATR4	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
205620_at	F10	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
207111_at	EMR1	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
211639_x_at	IGH@ /// IGHA1 /	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
229726_at	GRAP	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
231465_at	-	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
237140_x_at	-	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
237175_at	-	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
238231_at	NFYC	-1,812418401	-1,264005341	-0,54841306	
236533_at	ASAP1	2,497416546	3,045906378	-0,54848983	
218440_at	MCCC1	1,880387527	2,428994491	-0,54860696	
204491_at	PDE4D	-0,299034815	0,249604176	-0,54863899	
1559244_at	FMN2	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
1559792_at	-	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
210917_at	YES1	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
216103_at	ACOT11	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
221397_at	TAS2R10	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
222904_s_at	TMC5	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
223782_s_at	TINAG	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
229105_at	GPR39	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
229912_at	SDK1	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
236111_at	-	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
240060_at	-	-2,712026959	-2,162639771	-0,54938719	
1554942_a_at	KLHL14	-0,196756757	0,352836757	-0,54959351	
1556051_a_at	BICD1	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
1569428_at	WIBG	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
210295_at	MAGEA10	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
217515_s_at	CACNA1S	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
224070_at	TAKR	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
230572_at	WWC2-AS2	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
235704_at	DAZAP2	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
238943_at	FIBCD1	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
242469_at	C11orf93	-1,196375121	-0,646746079	-0,54962904	
221294_at	GPR21	-0,57445847	-0,024572586	-0,54988588	
1553971_a_at	GATS	-0,543051993	0,007421914	-0,55047391	
1565812_at	TRIM36	-0,543051993	0,007421914	-0,55047391	
229941_at	FAM166B	-0,543051993	0,007421914	-0,55047391	
1552742_at	KCNH8	-3,054236653	-2,503677622	-0,55055903	
1563541_at	-	-3,054236653	-2,503677622	-0,55055903	
1564794_at	-	-3,054236653	-2,503677622	-0,55055903	
216016_at	NLRP3	-3,054236653	-2,503677622	-0,55055903	

241330_x_at	-	-3,054236653	-2,503677622	-0,55055903	
243335_at	P4HA1	-3,054236653	-2,503677622	-0,55055903	
219165_at	PDLIM2	-0,055687482	0,495031851	-0,55071933	
239483_at	FLJ37035	-0,055687482	0,495031851	-0,55071933	
240643_at	TTBK1	-0,055687482	0,495031851	-0,55071933	
1560915_at	DPY19L1	-3,287237186	-2,735862426	-0,55137476	
1564097_at	-	-3,287237186	-2,735862426	-0,55137476	
244434_at	GPR82	-3,287237186	-2,735862426	-0,55137476	
203244_at	PEX5	2,254767157	2,806245339	-0,55147818	
223422_s_at	ARHGAP24	0,052199481	0,603679647	-0,55148017	
1566448_at	CD6	-0,423248115	0,128747141	-0,55199526	
236254_at	VPS13B	0,57782909	1,129843209	-0,55201412	
1554371_at	PKD1L2	-1,089016378	-0,536087151	-0,55292923	
1558324_a_at	TMEM72	-1,089016378	-0,536087151	-0,55292923	
211242_x_at	KIR2DL4	-1,089016378	-0,536087151	-0,55292923	
227149_at	TNRC6C	-1,089016378	-0,536087151	-0,55292923	
231528_at	-	-1,089016378	-0,536087151	-0,55292923	
240590_at	LOC348761	-1,089016378	-0,536087151	-0,55292923	
243821_at	MRPS31	-1,089016378	-0,536087151	-0,55292923	
228611_s_at	-	1,369290453	1,922365006	-0,55307455	
232773_at	-	-0,285837228	0,26733076	-0,55316799	
1567298_at	OR13C4	-0,259832361	0,293518836	-0,5533512	
1569421_at	CLDN4	-0,259832361	0,293518836	-0,5533512	
217410_at	AGRN	-0,259832361	0,293518836	-0,5533512	
236580_at	-	-0,259832361	0,293518836	-0,5533512	
237858_s_at	MTUS2	-0,259832361	0,293518836	-0,5533512	
235409_at	MGA	1,46610492	2,019703483	-0,55359856	
1553351_at	OTUD7A	-1,2845686	-0,730778808	-0,55378979	
214675_at	NUP188	-1,2845686	-0,730778808	-0,55378979	
218678_at	NES	-1,2845686	-0,730778808	-0,55378979	
231515_at	-	-1,2845686	-0,730778808	-0,55378979	
235933_at	FLJ32154	-1,2845686	-0,730778808	-0,55378979	
237187_at	-	-1,2845686	-0,730778808	-0,55378979	
241516_at	-	-1,2845686	-0,730778808	-0,55378979	
243480_at	-	-1,2845686	-0,730778808	-0,55378979	
1556075_at	-	-0,655928373	-0,102100538	-0,55382784	
220357_s_at	SGK2	-0,655928373	-0,102100538	-0,55382784	
240988_x_at	-	-0,655928373	-0,102100538	-0,55382784	
244801_at	PSMB7	-0,655928373	-0,102100538	-0,55382784	
224254_x_at	-	0,934330293	1,488344553	-0,55401426	
223138_s_at	DHX36	2,048758794	2,603119255	-0,55436046	
219713_at	SHPK	1,390002893	1,944570415	-0,55456752	
242197_x_at	CD36	0,613492853	1,16809119	-0,55459834	
201392_s_at	IGF2R	2,35929703	2,914267328	-0,5549703	
226691_at	TNRC18	1,163336153	1,718396606	-0,55506045	
1556206_at	LOC100652856	0,083054335	0,638150376	-0,55509604	
221866_at	TFEB	0,083054335	0,638150376	-0,55509604	
233219_at	-	0,083054335	0,638150376	-0,55509604	
241865_at	-	0,083054335	0,638150376	-0,55509604	
230341_x_at	ADAMTS10	0,181384709	0,73688026	-0,55549555	
217388_s_at	KYNU	1,764611101	2,320681318	-0,55607022	
1559788_at	-	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
1563794_s_at	IFT122	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
1564789_at	-	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
202280_at	-	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
210335_at	RASSF9	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	

211449_at	MSH6	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
212477_at	ACAP2	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
216158_at	-	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
216178_x_at	ITGB1	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
216188_at	MYCNOS	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
225668_at	FAM173B	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
229383_at	01.03.15	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
240254_at	-	-2,64318869	-2,086984744	-0,55620395	
206842_at	KCND1	-0,496991414	0,059218869	-0,55621028	
227584_at	NAV1	-0,496991414	0,059218869	-0,55621028	
229749_at	ANO4	-0,496991414	0,059218869	-0,55621028	
234061_at	-	-0,496991414	0,059218869	-0,55621028	
243971_x_at	LOC731789	-0,496991414	0,059218869	-0,55621028	
1553318_at	RIBC1	-0,946847173	-0,39061235	-0,55623482	
1553589_a_at	PDZK1IP1	-0,946847173	-0,39061235	-0,55623482	
1563497_at	USP25	-0,946847173	-0,39061235	-0,55623482	
202310_s_at	COL1A1	-0,946847173	-0,39061235	-0,55623482	
206933_s_at	H6PD	-0,946847173	-0,39061235	-0,55623482	
220714_at	PRDM14	-0,946847173	-0,39061235	-0,55623482	
235594_at	-	-0,946847173	-0,39061235	-0,55623482	
1558273_a_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
1559925_s_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
1566032_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
1566809_a_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
207263_x_at	VEZT	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
209789_at	CORO2B	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
222381_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
229641_at	CCBE1	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
237418_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
239820_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
240841_at	INSM2	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
242238_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
243107_at	-	-1,888254346	-1,332017329	-0,55623702	
222371_at	-	0,533835206	1,090553537	-0,55671833	
1553802_a_at	SOX3	-1,047650486	-0,490927335	-0,55672315	
1566835_at	-	-1,047650486	-0,490927335	-0,55672315	
207468_s_at	SFRP5	-1,047650486	-0,490927335	-0,55672315	
208297_s_at	EVI5	-1,047650486	-0,490927335	-0,55672315	
211905_s_at	ITGB4	-1,047650486	-0,490927335	-0,55672315	
220483_s_at	RNF19A	-1,047650486	-0,490927335	-0,55672315	
235992_s_at	CYB5RL	-1,047650486	-0,490927335	-0,55672315	
243893_at	KCNC3	-1,047650486	-0,490927335	-0,55672315	
1556103_at	-	1,269985355	1,826973888	-0,55698853	
210120_s_at	RANBP3	0,702292136	1,259496994	-0,55720486	
1560033_at	MCCC2	-3,013665402	-2,456406426	-0,55725898	
1560989_at	-	-3,013665402	-2,456406426	-0,55725898	
1561322_at	-	-3,013665402	-2,456406426	-0,55725898	
1562502_at	-	-3,013665402	-2,456406426	-0,55725898	
1567333_at	-	-3,013665402	-2,456406426	-0,55725898	
206615_s_at	ADAM22	-3,013665402	-2,456406426	-0,55725898	
208548_at	IFNA6	-3,013665402	-2,456406426	-0,55725898	
231301_at	NUP54	-3,013665402	-2,456406426	-0,55725898	
210971_s_at	ARNTL	-0,352951799	0,204310755	-0,55726255	
243428_at	KCNQ1OT1	-0,352951799	0,204310755	-0,55726255	
243651_at	CPEB3	-0,352951799	0,204310755	-0,55726255	
205914_s_at	GRIN1	-0,926850548	-0,369450449	-0,5574001	

228258_at	TBC1D10C	-0,221656139	0,336136178	-0,55779232	
228813_at	HDAC4	-0,221656139	0,336136178	-0,55779232	
1555359_at	PIGQ	-0,078265071	0,479907041	-0,55817211	
229168_at	COL23A1	-0,078265071	0,479907041	-0,55817211	
1554217_a_at	CCDC132	0,03125738	0,589657387	-0,55840001	
206729_at	TNFRSF8	-1,470833215	-0,912331589	-0,55850163	
214343_s_at	ATXN7L1	-1,470833215	-0,912331589	-0,55850163	
228199_at	FAHD2B /// FAH	-1,470833215	-0,912331589	-0,55850163	
232102_at	METTL6	-1,470833215	-0,912331589	-0,55850163	
232372_at	-	-1,470833215	-0,912331589	-0,55850163	
234891_at	DKFZP547L112	-1,470833215	-0,912331589	-0,55850163	
236903_at	-	-1,470833215	-0,912331589	-0,55850163	
243207_at	-	-1,470833215	-0,912331589	-0,55850163	
1554455_at	LINS	0,228146222	0,786897721	-0,5587515	
234318_x_at	NDOR1	0,228146222	0,786897721	-0,5587515	
221004_s_at	ITM2C	2,520143371	3,078904771	-0,5587614	
202358_s_at	SNX19	0,317354302	0,876248481	-0,55889418	
238665_at	ZNF865	0,317354302	0,876248481	-0,55889418	
1567219_at	-	0,417596971	0,976641161	-0,55904419	
203524_s_at	MPST	2,713311265	3,272369332	-0,55905807	
229831_at	CNTN3	-3,250025915	-2,690860744	-0,55916517	
238727_at	-	-3,250025915	-2,690860744	-0,55916517	
224772_at	NAV1	-1,71423189	-1,154897679	-0,55933421	
230037_at	CD8B	-1,71423189	-1,154897679	-0,55933421	
234490_at	-	-1,71423189	-1,154897679	-0,55933421	
234905_at	DKFZP434H168	-1,71423189	-1,154897679	-0,55933421	
238861_at	SSBP2	-1,71423189	-1,154897679	-0,55933421	
239616_at	REXO2	-1,71423189	-1,154897679	-0,55933421	
239953_at	-	-1,71423189	-1,154897679	-0,55933421	
1552481_s_at	MAN1A2	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
1556823_s_at	-	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
1558113_at	FAM78B	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
208578_at	SCN10A	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
217042_at	RDH11	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
217405_x_at	GPLD1	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
220265_at	GPR107	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
240284_x_at	-	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
243659_at	-	-1,173767127	-0,614371577	-0,55939555	
206267_s_at	MATK	0,735041319	1,294497133	-0,55945581	
50400_at	PAOX	-2,426295479	-1,866722491	-0,55957299	
1564202_at	LOC100131756	-2,597496523	-2,037551727	-0,5599448	
217525_at	OLFML1	-2,597496523	-2,037551727	-0,5599448	
220652_at	KIF24	-2,597496523	-2,037551727	-0,5599448	
224084_at	-	-2,597496523	-2,037551727	-0,5599448	
240719_at	LOC100505536	-2,597496523	-2,037551727	-0,5599448	
244260_at	-	-2,597496523	-2,037551727	-0,5599448	
1552856_at	LINC00311	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
1555463_a_at	CHD6	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
1563874_at	WDR72	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
1565784_at	LOC100128262	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
1567023_at	OR5AK4P	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
206381_at	SCN2A	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
220565_at	CCR10	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
228869_at	SNX20	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
230878_s_at	COG1	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
233223_at	-	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	

234715_at	GOLGA2P2Y /// C	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
237208_at	WDR61	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
237964_at	-	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
238239_at	WDR27	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
242750_at	MMAA	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
243235_at	-	-1,937711681	-1,377419394	-0,56029229	
209192_x_at	KAT5	1,903621061	2,464004877	-0,56038382	
204961_s_at	NCF1 /// NCF1B	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
205861_at	SPIB	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
211086_x_at	NEK1	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
216738_at	-	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
227780_s_at	ECSCR	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
232337_at	B3GNT7	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
236317_at	-	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
240276_at	-	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
243108_at	RANBP9	-1,240169874	-0,679763839	-0,56040604	
218837_s_at	UBE2D4	1,274448124	1,835911187	-0,56146306	
214059_at	IFI44	0,503742507	1,065442793	-0,56170029	
205998_x_at	CYP3A4	0,273439642	0,835239052	-0,56179941	
217931_at	CNPY3	2,139623739	2,702564916	-0,56294118	
227890_at	TMEM198	0,962260738	1,525647381	-0,56338664	
1558483_at	LRRC27	-0,759588698	-0,19610998	-0,56347872	
222818_at	OSBPL10	-0,759588698	-0,19610998	-0,56347872	
230106_at	ZXDC	-0,759588698	-0,19610998	-0,56347872	
239576_at	MTUS1	-0,759588698	-0,19610998	-0,56347872	
1558578_a_at	C7orf73 /// LOC1	-2,972500237	-2,408705138	-0,5637951	
1567664_at	-	-2,972500237	-2,408705138	-0,5637951	
207775_at	MGC4859	-2,972500237	-2,408705138	-0,5637951	
232268_at	-	-2,972500237	-2,408705138	-0,5637951	
242385_at	RORB	-2,972500237	-2,408705138	-0,5637951	
225043_at	SLC15A4	0,613492853	1,177496821	-0,56400397	
1554593_s_at	SLC1A6	0,541261317	1,105412836	-0,56415152	
1557658_at	-	-1,131062212	-0,566887459	-0,56417475	
206023_at	NMU	-1,131062212	-0,566887459	-0,56417475	
208218_s_at	ACVR1B	-1,131062212	-0,566887459	-0,56417475	
217342_x_at	FLJ11292	-1,131062212	-0,566887459	-0,56417475	
236427_at	-	-1,131062212	-0,566887459	-0,56417475	
242160_at	-	-1,131062212	-0,566887459	-0,56417475	
241893_at	-	0,46522187	1,029536893	-0,56431502	
223797_at	PRO2852	0,384950573	0,949447784	-0,56449721	
1553268_at	RHBDL3	-1,026571149	-0,461594427	-0,56497672	
207873_x_at	SEZ6L	-1,026571149	-0,461594427	-0,56497672	
217636_at	POLG	-1,026571149	-0,461594427	-0,56497672	
221222_s_at	C1orf56	-1,026571149	-0,461594427	-0,56497672	
223903_at	TLR9	-1,026571149	-0,461594427	-0,56497672	
230565_at	ATP6V1G3	-1,026571149	-0,461594427	-0,56497672	
238620_at	-	-1,026571149	-0,461594427	-0,56497672	
239641_at	FLI1-AS1	-1,026571149	-0,461594427	-0,56497672	
1556818_at	-	-0,033456564	0,532164371	-0,56562093	
230619_at	ARNT	-0,033456564	0,532164371	-0,56562093	
1552304_at	ALG10	-0,888496123	-0,322870281	-0,56562584	
1558854_a_at	-	-0,888496123	-0,322870281	-0,56562584	
1558960_a_at	-	-0,888496123	-0,322870281	-0,56562584	
201006_at	PRDX2	-0,888496123	-0,322870281	-0,56562584	
243184_at	-	-0,888496123	-0,322870281	-0,56562584	
1562861_at	-	-0,59053611	-0,024572586	-0,56596352	

204687_at	PARM1	-0,59053611	-0,024572586	-0,56596352	
242029_at	-	-0,148196756	0,417770464	-0,56596722	
231195_at	KLRG2	-0,172274514	0,393761504	-0,56603602	
1555682_at	OTUB2	-0,299034815	0,26733076	-0,56636557	
215662_at	-	-0,299034815	0,26733076	-0,56636557	
206296_x_at	MAP4K1	-0,43775896	0,128747141	-0,5665061	
228932_at	-	-0,43775896	0,128747141	-0,5665061	
227377_at	IGF2BP1	2,361396186	2,928263672	-0,56686749	
236530_at	HS1BP3	-0,85085127	-0,283667828	-0,56718344	
244753_at	-	1,283332461	1,85068474	-0,56735228	
1552519_at	ACVR1C	-1,518072576	-0,950686014	-0,56738656	
1553427_at	ADAMTS15	-1,518072576	-0,950686014	-0,56738656	
1554681_a_at	MGC50722	-1,518072576	-0,950686014	-0,56738656	
1561639_at	-	-1,518072576	-0,950686014	-0,56738656	
207589_at	ADRA1B	-1,518072576	-0,950686014	-0,56738656	
215925_s_at	CD72	-1,518072576	-0,950686014	-0,56738656	
220816_at	LPAR3	-1,518072576	-0,950686014	-0,56738656	
237685_at	LOC339760	-1,518072576	-0,950686014	-0,56738656	
1558452_at	TMEM144	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
1558587_at	-	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
1560909_x_at	-	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
1561658_at	-	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
1566446_at	-	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
1570465_at	-	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
207811_at	KRT12	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
226863_at	FAM110C	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
228772_at	HNMT	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
229380_at	ILDR2	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
236943_at	-	-2,779459409	-2,211750327	-0,56770908	
1552825_at	ZNF396	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
1560716_at	-	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
205892_s_at	FABP1	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
214565_s_at	SMR3A /// SMR3	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
216660_at	MYO7B	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
218559_s_at	MAFB	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
227290_at	LOC100509498	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
240568_at	-	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
241171_at	-	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
241307_at	-	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
243348_at	-	-2,479842156	-1,912089812	-0,56775234	
1560456_at	PLIN5	-0,986356909	-0,41858459	-0,56777232	
202885_s_at	PPP2R1B	-0,986356909	-0,41858459	-0,56777232	
204987_at	ITIH2	-0,986356909	-0,41858459	-0,56777232	
214971_s_at	ST6GAL1	-0,986356909	-0,41858459	-0,56777232	
219835_at	PRDM8	-0,986356909	-0,41858459	-0,56777232	
236024_at	GPM6A	-0,986356909	-0,41858459	-0,56777232	
236846_at	LOC284757	-0,986356909	-0,41858459	-0,56777232	
230847_at	WRNIP1	0,747935635	1,315948728	-0,56801309	
1560469_at	NR5A2	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
1560955_at	-	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
205151_s_at	TRIL	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
205840_x_at	GH1	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
211573_x_at	TGM2	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
213232_at	KIAA1467	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
217143_s_at	YME1L1	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
221374_at	FGF16	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	

230613_at	GMEB1	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
233361_at	ANKRD44	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
240248_at	-	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
240403_at	-	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
241073_at	-	-1,424023738	-0,855751026	-0,56827271	
206467_x_at	RTEL1-TNFRSF6	0,123193849	0,691645685	-0,56845184	
1552391_at	C1orf65	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
1555995_a_at	-	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
1560241_at	LOC100506559	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
1569034_a_at	LOC440864	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
206013_s_at	ACTL6B	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
208562_s_at	ABCC9	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
212657_s_at	IL1RN	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
222891_s_at	BCL11A	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
236226_at	BTLA	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
237791_at	-	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
239080_at	-	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
239369_at	LCN8	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
243848_at	-	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
244436_at	-	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
244693_at	-	-2,063149277	-1,494668682	-0,5684806	
237783_at	PLAC8L1	0,103263601	0,67181667	-0,56855307	
238774_at	-	0,911589958	1,480766833	-0,56917687	
203674_at	HELZ	1,442503549	2,011838132	-0,56933458	
221525_at	ZMIZ2	-0,112808516	0,456918297	-0,56972681	
222871_at	KLHDC8A	-0,112808516	0,456918297	-0,56972681	
1553150_at	KDM1B	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
1556698_a_at	GPRIN3	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
1561134_at	-	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
1562168_at	-	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
1565152_at	-	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
213832_at	KCND3	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
215648_at	-	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
230961_at	-	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
237578_at	-	-2,43257096	-1,862647763	-0,5699232	
1554565_x_at	SPPL3	-0,706943342	-0,136643983	-0,57029936	
1562462_at	DNAH10	-0,706943342	-0,136643983	-0,57029936	
237846_at	-	-0,706943342	-0,136643983	-0,57029936	
61297_at	CASKIN2	-0,234262911	0,336136183	-0,57039909	
207189_s_at	ZZEF1	-0,259832361	0,310717132	-0,57054949	
218931_at	RAB17	-0,67289328	-0,102100538	-0,57079274	
219213_at	JAM2	-0,67289328	-0,102100538	-0,57079274	
228646_at	PPP1R1C	-0,67289328	-0,102100538	-0,57079274	
236151_at	SRRM4	-0,67289328	-0,102100538	-0,57079274	
218638_s_at	LOC100130872 /	-0,366776884	0,204310755	-0,57108764	
228180_at	-	-0,366776884	0,204310755	-0,57108764	
231157_at	TTLL11	-0,394749123	0,176436073	-0,5711852	
1556421_at	LOC286189	-3,192553003	-2,621331989	-0,57122101	
210662_at	KYNU	-3,192553003	-2,621331989	-0,57122101	
228492_at	USP9Y	-3,192553003	-2,621331989	-0,57122101	
236738_at	C3orf80	-3,192553003	-2,621331989	-0,57122101	
209395_at	CHI3L1	-3,07502285	-2,503677622	-0,57134523	
232324_x_at	-	-3,07502285	-2,503677622	-0,57134523	
241860_at	-	-3,07502285	-2,503677622	-0,57134523	
203438_at	STC2	-0,543051993	0,028364014	-0,57141601	
217677_at	PLEKHA2	-0,543051993	0,028364014	-0,57141601	

236336_at	BOLA3-AS1	-0,543051993	0,028364014	-0,57141601	
206778_at	CRYBB2	-0,512251684	0,059218869	-0,57147055	
221921_s_at	CADM3	-0,512251684	0,059218869	-0,57147055	
1565567_at	-	0,152582607	0,724100169	-0,57151756	
1557685_at	LOC100507117	0,133056859	0,704715219	-0,57165836	
203675_at	NUCB2	3,396853889	3,968932193	-0,5720783	
215224_at	SNORA21	0,052199481	0,624460759	-0,57226128	
1554714_at	RELL1	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
1556487_a_at	C3orf15 /// LOC1	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
1556856_at	-	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
1559235_a_at	SOX30	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
1559351_at	-	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
1560522_at	LOC201477	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
210730_s_at	NPY2R	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
211625_s_at	DRD3	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
237135_at	-	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
241634_at	-	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
241723_at	IQGAP2	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
242611_at	-	-2,359436556	-1,787089803	-0,57234675	
222629_at	REV1	0,03125738	0,603679647	-0,57242227	
1555098_a_at	CACNB2	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
1555567_s_at	LMOD3	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
1555605_x_at	BAGE	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
205307_s_at	KMO	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
210065_s_at	UPK1B	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
222226_at	SAA3P	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
227763_at	LYPD6	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
233163_at	-	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
241336_at	-	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
242225_at	-	-2,187914861	-1,615132408	-0,57278245	
206689_x_at	KAT5	1,751865623	2,324919719	-0,5730541	
204683_at	ICAM2	-0,055687482	0,51742585	-0,57311333	
1554256_a_at	PCNXL2	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
1561002_at	-	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
1570291_at	CLDN10-AS1	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
217262_s_at	CELSR1	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
230984_s_at	-	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
232466_at	CUL4A	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
239862_at	-	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
240010_at	-	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
241988_x_at	-	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
243154_at	-	-2,311268652	-1,738067356	-0,5732013	
1566903_at	-	-0,078265071	0,495031851	-0,57329692	
1558019_at	-	-2,236765673	-1,663414495	-0,57335118	
204486_at	KCNQ1OT1	-2,236765673	-1,663414495	-0,57335118	
221338_at	LY6G6E	-2,236765673	-1,663414495	-0,57335118	
234334_s_at	LAMB4	-2,236765673	-1,663414495	-0,57335118	
235556_at	CREBRF	-2,236765673	-1,663414495	-0,57335118	
242661_x_at	ALS2CR12	-2,236765673	-1,663414495	-0,57335118	
1552851_at	ZSCAN4	-2,908843709	-2,335104118	-0,57373959	
215814_at	DST	-2,908843709	-2,335104118	-0,57373959	
216286_at	-	-2,908843709	-2,335104118	-0,57373959	
236642_at	C5orf63	-2,908843709	-2,335104118	-0,57373959	
239747_s_at	-	-2,908843709	-2,335104118	-0,57373959	
206061_s_at	DICER1	2,107467633	2,681234383	-0,57376675	
220628_s_at	SDK2	-0,83191556	-0,258114234	-0,57380133	

229805_at	ZDHHC22	-0,83191556	-0,258114234	-0,57380133	
233376_at	-	-0,83191556	-0,258114234	-0,57380133	
234814_at	-	-0,83191556	-0,258114234	-0,57380133	
240760_at	CDRT15	-0,83191556	-0,258114234	-0,57380133	
241314_at	-	-0,196756757	0,377530647	-0,5742874	
243819_at	-	0,181384709	0,755840599	-0,57445589	
204661_at	CD52	-0,221656139	0,352836757	-0,5744929	
206514_s_at	CYP4F2 /// CYP4	-1,838812296	-1,264005341	-0,57480696	
208597_at	CNTF	-1,838812296	-1,264005341	-0,57480696	
231095_at	LOC100507049	-1,838812296	-1,264005341	-0,57480696	
237190_at	-	-1,838812296	-1,264005341	-0,57480696	
241105_at	-	-1,838812296	-1,264005341	-0,57480696	
204536_s_at	-	-0,79540287	-0,220592223	-0,57481065	
1558323_at	TMEM72	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
1561572_at	-	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
1563398_at	-	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
1564778_at	-	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
219674_s_at	HDLBP	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
231692_at	PIGG	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
232697_at	LRFN2	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
234073_at	SDK2	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
236014_at	MKX	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
237679_at	TRIM66	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
239554_at	-	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
243016_at	-	-1,688127507	-1,112851844	-0,57527566	
216102_at	PHLDB1	-0,325749314	0,249604176	-0,57535349	
244579_at	-	-0,325749314	0,249604176	-0,57535349	
1556412_at	-	0,384950573	0,960386719	-0,57543615	
229858_at	-	1,607231019	2,182705233	-0,57547421	
214682_at	PKD1P1	-0,352951799	0,222599095	-0,57555089	
230945_at	-	-0,352951799	0,222599095	-0,57555089	
1569202_x_at	-	1,283332461	1,859476797	-0,57614434	
227163_at	GSTO2	-0,467091869	0,109221392	-0,57631326	
230196_x_at	ARHGAP23	-0,467091869	0,109221392	-0,57631326	
234435_at	-	-0,467091869	0,109221392	-0,57631326	
207345_at	FST	-0,655928373	-0,079522948	-0,57640542	
236806_at	-	-0,655928373	-0,079522948	-0,57640542	
1555139_a_at	OTUD7B	-0,496991414	0,079428135	-0,57641955	
1556188_a_at	ZNF555	-0,496991414	0,079428135	-0,57641955	
241480_at	RNF213	-0,496991414	0,079428135	-0,57641955	
215834_x_at	SCARB1	-0,622910612	-0,046302147	-0,57660847	
212315_s_at	NUP210	0,228146222	0,805216064	-0,57706984	
211562_s_at	LMOD1	-0,926850548	-0,34958478	-0,57726577	
211598_x_at	VIPR2	-0,926850548	-0,34958478	-0,57726577	
230215_at	SEC61A2	-0,926850548	-0,34958478	-0,57726577	
233726_at	-	-0,926850548	-0,34958478	-0,57726577	
236042_at	LOC100130219	-0,926850548	-0,34958478	-0,57726577	
237394_at	-	-0,926850548	-0,34958478	-0,57726577	
1553348_a_at	NFX1	0,209623097	0,786897721	-0,57727462	
1569520_at	-	-1,308181863	-0,730778808	-0,57740305	
206865_at	HRK	-1,308181863	-0,730778808	-0,57740305	
210321_at	GZMH	-1,308181863	-0,730778808	-0,57740305	
214412_at	H2AFB1 /// H2AF	-1,308181863	-0,730778808	-0,57740305	
234864_s_at	TRPM6	-1,308181863	-0,730778808	-0,57740305	
242932_at	-	-1,308181863	-0,730778808	-0,57740305	
1552885_a_at	NKX6-3	0,995078803	1,572742379	-0,57766358	

1568929_at	LOC100128343	0,984222186	1,562009954	-0,57778777	
232486_at	LRFN1	0,928678725	1,507116528	-0,5784378	
1555025_at	TMEM26	-3,15396682	-2,575129729	-0,57883709	
238206_at	RXFP1	-3,15396682	-2,575129729	-0,57883709	
244387_at	-	-3,15396682	-2,575129729	-0,57883709	
231211_s_at	YIF1B	-0,29900727	0,280484563	-0,57949183	
1553401_at	MRGPRX1	-2,866296344	-2,286583451	-0,57971289	
1553931_at	OSTCP1	-2,866296344	-2,286583451	-0,57971289	
1560745_at	-	-2,866296344	-2,286583451	-0,57971289	
238040_at	-	-2,866296344	-2,286583451	-0,57971289	
240022_at	ZC3H4	-2,866296344	-2,286583451	-0,57971289	
240865_at	-	-2,866296344	-2,286583451	-0,57971289	
1562367_at	C15orf54	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
1562541_at	-	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
207663_x_at	GAGE3	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
211912_at	MERTK	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
214235_at	CYP3A5	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
224103_at	LOC100132661	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
233227_at	KIAA1109	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
234700_s_at	RNASE7	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
238300_s_at	DAZAP2	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
241492_at	-	-2,667025278	-2,086984744	-0,58004053	
1564029_at	USP49	-1,399512875	-0,819238336	-0,58027454	
208036_at	OPN1SW	-1,399512875	-0,819238336	-0,58027454	
216000_at	-	-1,399512875	-0,819238336	-0,58027454	
223683_at	ZMYND15	-1,399512875	-0,819238336	-0,58027454	
1564600_a_at	CCDC36	-0,423248115	0,157549243	-0,58079736	
214763_at	ACOT11	-0,423248115	0,157549243	-0,58079736	
226828_s_at	HEYL	-0,423248115	0,157549243	-0,58079736	
226916_x_at	DPP9	1,261018186	1,841838775	-0,58082059	
1555092_at	VASH2	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
1559134_a_at	-	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
1566433_at	PLD4	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
217121_at	TNKS	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
226731_at	ITGA1	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
229416_at	CLPTM1L	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
229976_at	MORN5	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
232494_at	CYP8B1	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
233652_at	-	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
239448_at	-	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
240546_at	LOC389043	-1,591296941	-1,010192375	-0,58110457	
228257_at	ANKRD52	1,764611101	2,345926937	-0,58131584	
205025_at	ZBTB48	1,326951551	1,908311039	-0,58135949	
1553872_at	C17orf103	-0,741668563	-0,160136748	-0,58153181	
1560100_at	DLX1	-0,741668563	-0,160136748	-0,58153181	
209936_at	RBM5	-0,741668563	-0,160136748	-0,58153181	
237382_at	GLT25D2	-0,741668563	-0,160136748	-0,58153181	
239823_at	-	-0,741668563	-0,160136748	-0,58153181	
244312_at	-	-0,741668563	-0,160136748	-0,58153181	
1563138_at	-	-0,148196756	0,433557298	-0,58175405	
203749_s_at	RARA	-0,148196756	0,433557298	-0,58175405	
1558976_x_at	FAM100A	-0,57445847	0,007421914	-0,58188038	
239973_at	-	-0,57445847	0,007421914	-0,58188038	
1555627_s_at	C21orf67	-1,196375121	-0,614371577	-0,58200354	
1562783_at	LOC100128840	-1,196375121	-0,614371577	-0,58200354	
213042_s_at	ATP2A3	-1,196375121	-0,614371577	-0,58200354	

215403_at	-	-1,196375121	-0,614371577	-0,58200354	
216270_at	ILVBL	-1,196375121	-0,614371577	-0,58200354	
226076_s_at	MBD6	-1,196375121	-0,614371577	-0,58200354	
243270_at	FAM205A	-1,196375121	-0,614371577	-0,58200354	
223679_at	CTNNB1	1,659347917	2,242180416	-0,5828325	
235576_at	WDR27	0,020670649	0,603679647	-0,583009	
1559917_a_at	CBR3-AS1	0,417596971	1,000684521	-0,58308755	
204786_s_at	IFNAR2	2,338135744	2,921282473	-0,58314673	
56748_at	TRIM10	-2,124183759	-1,539954955	-0,5842288	
215222_x_at	MACF1	2,109966786	2,694398145	-0,58443136	
234998_at	RAB11A	0,496120222	1,080561626	-0,5844414	
204191_at	IFNAR1	0,30867765	0,893473268	-0,58479562	
206954_at	WT1-AS	0,30867765	0,893473268	-0,58479562	
204434_at	SPATA2	1,373456798	1,958277216	-0,58482042	
227383_at	LOC727820	0,606430281	1,191491281	-0,585061	
213442_x_at	SPDEF	0,291166226	0,876248481	-0,58508226	
215116_s_at	DNM1	0,592200562	1,177496821	-0,58529626	
230800_at	ADCY4	0,072842263	0,658444279	-0,58560202	
205075_at	SERPINF2	-1,047650486	-0,461594427	-0,58605606	
209436_at	SPON1	-1,047650486	-0,461594427	-0,58605606	
215081_at	KIAA1024	-1,047650486	-0,461594427	-0,58605606	
1553591_at	BCRP3	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
1565816_at	-	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
211401_s_at	FGFR2	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
211896_s_at	DCN	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
213069_at	HEG1	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
214347_s_at	DDC	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
216284_at	-	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
220895_at	USP29	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
234479_at	PCDHB18	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
237480_at	-	-1,964176657	-1,377419394	-0,58675726	
1563872_at	LOC284395	0,181384709	0,768343791	-0,58695908	
1553047_at	PIP4K2B	-0,033456564	0,553993624	-0,58745019	
207487_at	-	-3,32387526	-2,735862426	-0,58801283	
235306_at	GIMAP8	-3,32387526	-2,735862426	-0,58801283	
1563271_at	-	-1,353583928	-0,765504029	-0,5880799	
1569602_at	KANK2	-1,353583928	-0,765504029	-0,5880799	
207271_x_at	SPAG11B	-1,353583928	-0,765504029	-0,5880799	
234419_x_at	IGHA1 /// IGHG1	-1,353583928	-0,765504029	-0,5880799	
241205_at	-	-1,353583928	-0,765504029	-0,5880799	
233995_at	-	0,103263601	0,691645685	-0,58838208	
226113_at	ZNF436	0,97328325	1,562009954	-0,5887267	
1553844_a_at	C10orf67	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
1554906_a_at	MPHOSPH6	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
1561682_at	-	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
1565734_at	-	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
1569527_at	-	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
210408_s_at	CPNE6	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
210682_at	LPO	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
219432_at	EVC	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
224142_s_at	TTY8 /// TTY8	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
229646_at	SOBP	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
233267_at	-	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
234500_at	-	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
240290_at	LOC100507109	-1,639579028	-1,050406615	-0,58917241	
1554580_a_at	WWP2	-0,366776884	0,222599095	-0,58937598	

1557112_a_at	VPS53	-0,366776884	0,222599095	-0,58937598	
243568_at	-	-0,366776884	0,222599095	-0,58937598	
244870_at	TES	-0,366776884	0,222599095	-0,58937598	
243772_at	SDCCAG8	0,841135803	1,43051703	-0,58938123	
242492_at	CLNS1A	0,359971644	0,949447784	-0,58947614	
1553025_at	GPR126	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
1560499_at	C14orf64	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
1562957_at	-	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
1568821_at	TTC23	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
1570048_at	DNAJC24	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
206969_at	KRT34 /// LOC10	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
217706_at	-	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
219756_s_at	POF1B	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
230101_at	CXCL2	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
241157_at	-	-2,551294263	-1,961547147	-0,58974712	
236379_at	-	1,390002893	1,979940779	-0,58993789	
1561171_a_at	GOLGA6L1 /// G	-0,172274514	0,417770464	-0,59004498	
231310_at	-	2,305800198	2,895866687	-0,59006649	
1553998_at	DMRTC1 /// DM	-2,01371626	-1,423348341	-0,59036792	
207085_x_at	CSF2RA	-2,01371626	-1,423348341	-0,59036792	
234561_at	SLC2A13	-2,01371626	-1,423348341	-0,59036792	
236238_at	-	-2,01371626	-1,423348341	-0,59036792	
236216_at	-	-0,00073712	0,589657387	-0,59039451	
230524_at	MPI	-0,196756757	0,393761504	-0,59051826	
236752_at	-	-0,196756757	0,393761504	-0,59051826	
1560695_at	QTRTD1	-3,212234735	-2,621331989	-0,59090275	
1561154_at	-	-3,212234735	-2,621331989	-0,59090275	
240864_at	-	-3,212234735	-2,621331989	-0,59090275	
212966_at	HIC2	2,582657321	3,173599504	-0,59094218	
204122_at	TYROBP	0,133056859	0,724100169	-0,59104331	
1552836_at	ZNF619	0,273439642	0,864649967	-0,59121033	
1563340_at	-	-0,512251684	0,079428135	-0,59167982	
1556444_a_at	LOC100288310	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
206144_at	MAGI1	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
208321_s_at	CABP1	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
213443_at	TRADD	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
216930_at	HNF1A	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
220658_s_at	ARNTL2	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
222549_at	CLDN1	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
227460_at	FAM208A	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
231936_at	HOXC9	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
232422_at	A2LD1	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
236992_at	-	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
241378_at	MIB2	-1,812418401	-1,220210588	-0,59220781	
232601_at	-	0,798390451	1,390636111	-0,59224566	
240922_at	-	-3,482633686	-2,89013181	-0,59250188	
1556029_s_at	NMNAT2	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
1559966_a_at	ZFX4-AS1	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
1562583_s_at	-	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
1565601_at	-	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
1566852_at	TRIM42	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
204475_at	MMP1	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
214610_at	CYP11B1	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
216994_s_at	RUNX2	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
223749_at	C1QTNF2	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
243468_at	PATE1	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	

243581_at	-	-2,504600601	-1,912089812	-0,59251079	
213328_at	NEK1	-0,299034815	0,293518836	-0,59255365	
217630_at	ANGEL2	-0,299034815	0,293518836	-0,59255365	
228439_at	BATF2	-0,299034815	0,293518836	-0,59255365	
1557873_at	-	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
1558002_at	STRAP	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
1568764_x_at	LOC728613 /// P	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
202327_s_at	PKD1	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
206475_x_at	CSH1	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
216757_at	-	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
229060_at	YPEL2	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
238495_at	-	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
238522_at	-	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
242712_x_at	RGPD3 /// RGP	-1,543331864	-0,950686014	-0,59264585	
1562194_at	-	-0,112808516	0,479907041	-0,59271556	
239876_at	-	-0,85085127	-0,258114234	-0,59273704	
241486_at	-	-0,325749314	0,26733076	-0,59308007	
1558556_at	CAMK1	-0,136301282	0,456918297	-0,59321958	
1557212_at	FLJ33065	-0,67289328	-0,079522948	-0,59337033	
1565677_at	-	-0,67289328	-0,079522948	-0,59337033	
237274_at	LOC100505547	-0,67289328	-0,079522948	-0,59337033	
207269_at	DEFA4	-1,240169874	-0,646746079	-0,5934238	
208119_s_at	ZNF93	-1,240169874	-0,646746079	-0,5934238	
208131_s_at	PTGIS	-1,240169874	-0,646746079	-0,5934238	
238492_at	-	-1,240169874	-0,646746079	-0,5934238	
241633_x_at	-	-1,240169874	-0,646746079	-0,5934238	
1553080_at	CSN1S2AP	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
1553599_a_at	SYCP3	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
1560058_at	LOC399900	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
1561489_at	ARHGAP15	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
217497_at	TYMP	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
219700_at	PLXDC1	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
233105_at	-	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
237405_at	-	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
238461_at	EIF4E3	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
240558_at	-	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
241257_at	-	-2,756478458	-2,162639771	-0,59383869	
1563166_at	-	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
202674_s_at	LMO7	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
208265_at	C2orf83	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
208291_s_at	TH	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
214977_at	-	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
229309_at	ADRB1	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
230109_at	PDE7B	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
232820_s_at	GTSF1L	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
237658_at	-	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
240369_at	TTC7A	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
241943_at	C18orf61	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
242216_at	-	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
242397_at	-	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
243027_at	IGSF5	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
243102_at	-	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
244382_at	-	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
244800_x_at	-	-2,089474779	-1,494668682	-0,5948061	
223936_s_at	FOXP1	-1,131062212	-0,536087151	-0,59497506	
227557_at	SCARF2	-1,131062212	-0,536087151	-0,59497506	

228668_x_at	CCDC71L	-1,131062212	-0,536087151	-0,59497506	
233523_at	BPIFB4	-1,131062212	-0,536087151	-0,59497506	
235710_at	VPS53	-1,131062212	-0,536087151	-0,59497506	
235815_at	TSHZ2	-1,131062212	-0,536087151	-0,59497506	
239276_at	-	-1,131062212	-0,536087151	-0,59497506	
240157_at	-	-1,131062212	-0,536087151	-0,59497506	
228624_at	TMEM144	-0,43775896	0,157549243	-0,5953082	
233057_at	HSPB8	-0,43775896	0,157549243	-0,5953082	
233843_at	ZBTB12	-0,43775896	0,157549243	-0,5953082	
1554813_at	-	-2,930741289	-2,335104118	-0,59563717	
237832_at	-	-2,930741289	-2,335104118	-0,59563717	
240802_at	-	-2,930741289	-2,335104118	-0,59563717	
244422_at	-	-2,930741289	-2,335104118	-0,59563717	
1558533_at	KRBA2	-0,078265071	0,51742585	-0,59569092	
243310_at	-	-0,078265071	0,51742585	-0,59569092	
211914_x_at	NF1	-0,986356909	-0,39061235	-0,59574456	
227069_at	CUX1	-0,986356909	-0,39061235	-0,59574456	
217033_x_at	NTRK3	-0,467091869	0,128747141	-0,59583901	
243908_at	-	-0,259832361	0,336136178	-0,59596854	
214769_at	CLCN4	2,997346717	3,593688577	-0,59634186	
238234_at	-	-3,287237186	-2,690860744	-0,59637644	
244063_at	BTN2A1	-0,285837228	0,310717132	-0,59655436	
1555488_at	-	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
1559061_at	CACNA1G-AS1	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
206051_at	ELAVL4	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
206742_at	FIGF /// PIR-FIGF	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
217272_s_at	SERPINB13	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
217535_at	FAM49B	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
224054_at	-	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
224339_s_at	ANGPTL1	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
228186_s_at	RSPO3	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
239470_at	C15orf56	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
242413_at	-	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
243623_at	SLC1A7	-2,138804305	-1,541908042	-0,59689626	
212451_at	SECISBP2L	-0,946847173	-0,34958478	-0,59726239	
212841_s_at	PPFIBP2	-0,946847173	-0,34958478	-0,59726239	
214272_at	CYLD	-0,946847173	-0,34958478	-0,59726239	
221351_at	HTR1A	-0,946847173	-0,34958478	-0,59726239	
234182_at	-	-0,946847173	-0,34958478	-0,59726239	
239854_at	SYCE3	-0,946847173	-0,34958478	-0,59726239	
1570006_at	LOC400958	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
1570126_at	-	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
205912_at	PNLIP	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
207773_x_at	CYP3A43	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
209915_s_at	NRXN1	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
210747_at	HLA-DQB1	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
217675_at	ZBTB7C	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
228017_s_at	NKAIN4	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
236718_at	MYO10	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
241189_at	-	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
242498_x_at	-	-2,384869671	-1,787089803	-0,59777987	
1565840_at	-	-3,054236653	-2,456406426	-0,59783023	
202800_at	SLC1A3	-0,59053611	0,007421914	-0,59795802	
215583_at	TMEM63A	-0,59053611	0,007421914	-0,59795802	
216832_at	RUNX1T1	-0,59053611	0,007421914	-0,59795802	
1559548_at	ACVR2B	-1,089016378	-0,490927335	-0,59808904	

1560068_a_at	LOC729870	-1,089016378	-0,490927335	-0,59808904	
220096_at	-	-1,089016378	-0,490927335	-0,59808904	
224805_s_at	FAM219B	-1,089016378	-0,490927335	-0,59808904	
1559402_a_at	C1orf61	-0,622910612	-0,024572586	-0,59833803	
201188_s_at	ITPR3	-0,622910612	-0,024572586	-0,59833803	
1552662_a_at	PCDHGB7	-0,394749123	0,204310755	-0,59905988	
1555609_a_at	ZMAT3	-0,394749123	0,204310755	-0,59905988	
230394_at	TCP10L	-0,394749123	0,204310755	-0,59905988	
201185_at	HTRA1	-0,79540287	-0,19610998	-0,59929289	
230949_at	SLC23A3	-0,79540287	-0,19610998	-0,59929289	
244123_at	-	-0,79540287	-0,19610998	-0,59929289	
1553891_at	KLF17	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
1556679_at	-	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
1569205_at	PRCP	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
1569782_at	-	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
1570303_at	-	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
209793_at	GRIA1	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
213796_at	SPRR1A	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
216544_at	RBMV2FP	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
221412_at	VN1R1	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
224539_s_at	PCDHAC2	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
231107_at	-	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
232329_at	RANBP10	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
233444_at	-	-2,262747984	-1,663414495	-0,59933349	
204765_at	ARHGEF5	-0,759588698	-0,160136748	-0,59945195	
223074_s_at	AIF1L	-0,759588698	-0,160136748	-0,59945195	
233983_at	TGM6	-0,759588698	-0,160136748	-0,59945195	
238433_at	SNX5	-0,759588698	-0,160136748	-0,59945195	
1559696_at	-	-0,423248115	0,176436073	-0,59968419	
240527_at	-	-0,423248115	0,176436073	-0,59968419	
210707_x_at	DTX2P1-UPK3B	2,171078719	2,770953871	-0,59987515	
1556744_a_at	-	0,798390451	1,398700978	-0,60031053	
229750_at	POU2F2	0,246434561	0,847075464	-0,6006409	
1561598_at	-	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
1563453_at	-	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
1569926_s_at	SLC34A3	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
207001_x_at	TSC22D3	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
208602_x_at	CD6	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
210940_s_at	GRM1	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
220196_at	MUC16	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
228359_at	UBASH3B	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
236307_at	-	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
239658_at	-	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
243034_at	-	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
244233_at	-	-1,71423189	-1,112851844	-0,60138005	
220048_at	EDAR	0,103263601	0,704715219	-0,60145162	
1553992_s_at	NBR2	0,503742507	1,105412836	-0,60167033	
213417_at	TBX2	-0,352951799	0,249604176	-0,60255597	
204670_x_at	HLA-DRB1 /// HL	0,273439642	0,876248481	-0,60280884	
1553385_at	LOC84931	-0,57445847	0,028364014	-0,60282248	
235208_at	CCDC112	-0,57445847	0,028364014	-0,60282248	
226123_at	CHD7	1,894952274	2,498185745	-0,60323347	
232835_at	-	1,011212064	1,614891062	-0,603679	
204253_s_at	VDR	0,020670649	0,624460759	-0,60379011	
227089_at	COG5	0,133056859	0,73688026	-0,6038234	
206573_at	KCNQ3	-0,926850548	-0,322870281	-0,60398027	

207312_at	PHKG1	-0,926850548	-0,322870281	-0,60398027	
224336_s_at	DUSP16	-0,926850548	-0,322870281	-0,60398027	
209410_s_at	GRB10	1,104397092	1,708698295	-0,6043012	
1557158_s_at	MLL3	-1,424023738	-0,819238336	-0,6047854	
1563477_at	-	-1,424023738	-0,819238336	-0,6047854	
213769_at	KSR1	-1,424023738	-0,819238336	-0,6047854	
216815_at	-	-1,424023738	-0,819238336	-0,6047854	
220145_at	MAP9	-1,424023738	-0,819238336	-0,6047854	
244464_at	-	-1,424023738	-0,819238336	-0,6047854	
1562516_at	WDR60	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
1570065_at	-	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
216196_at	HERC2P4 /// LOC	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
219450_at	C4orf19	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
232657_at	-	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
237012_at	-	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
237264_at	-	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
237824_at	-	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
237901_at	-	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
243796_at	-	-1,2845686	-0,679763839	-0,60480476	
1561518_at	LOC283914	-0,888496123	-0,283667828	-0,6048283	
207642_at	HCRT	-0,888496123	-0,283667828	-0,6048283	
230557_at	XRRA1	-0,888496123	-0,283667828	-0,6048283	
233618_at	-	-0,888496123	-0,283667828	-0,6048283	
234935_at	NDOR1	-0,888496123	-0,283667828	-0,6048283	
244809_at	-	-0,888496123	-0,283667828	-0,6048283	
220256_s_at	OXCT2	-0,706943342	-0,102100538	-0,6048428	
241938_at	QKI	-0,706943342	-0,102100538	-0,6048428	
212070_at	GPR56	1,191926657	1,796776588	-0,60484993	
228310_at	ENAH	0,20027154	0,805216064	-0,60494452	
205523_at	HAPLN1	-3,013665402	-2,408705138	-0,60496026	
224272_at	RACGAP1P	-3,013665402	-2,408705138	-0,60496026	
224545_at	-	-3,013665402	-2,408705138	-0,60496026	
1556375_at	-	-0,741668563	-0,136643983	-0,60502458	
226374_at	CXADR	-0,741668563	-0,136643983	-0,60502458	
234011_at	-	-0,741668563	-0,136643983	-0,60502458	
236862_at	GOPC	-0,741668563	-0,136643983	-0,60502458	
1557215_at	LOC100506433	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
1557877_s_at	LOC340094	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
1558803_at	-	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
1562701_at	-	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
1562943_at	MACROD2-AS1	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
1563226_at	SLC38A10	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
1566042_at	-	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
1566979_at	-	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
232502_at	LOC100652735 /	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
232664_at	FLJ12334	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
233594_at	LOC100506025	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
236711_at	ZIC4	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
236789_at	-	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
239003_at	-	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
241190_at	-	-2,64318869	-2,037551727	-0,60563696	
1558310_s_at	LOC100132356	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
206428_s_at	-	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
206731_at	CNKSR2	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
206824_at	CES1P1	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
216053_x_at	FAM182A /// FAM	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	

217290_at	-	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
224053_s_at	SLC4A9	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
230666_at	HOXA11-AS	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
234968_at	DENND4C	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
237716_at	-	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
239275_at	FRMPD2 /// FRM	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
239965_at	-	-1,937711681	-1,332017329	-0,60569435	
1564960_at	KRTAP7-1	-1,518072576	-0,912331589	-0,60574099	
200928_s_at	RAB14	-1,518072576	-0,912331589	-0,60574099	
206755_at	CYP2B6	-1,518072576	-0,912331589	-0,60574099	
214399_s_at	KRT4	-1,518072576	-0,912331589	-0,60574099	
228807_at	ASPA	-1,518072576	-0,912331589	-0,60574099	
229693_at	TMEM220	-1,518072576	-0,912331589	-0,60574099	
233727_at	-	-1,518072576	-0,912331589	-0,60574099	
227959_at	-	0,67554678	1,281471383	-0,6059246	
205277_at	PRDM2	0,052199481	0,658444279	-0,6062448	
217052_x_at	-	0,792179257	1,398700978	-0,60652172	
1569374_at	C3orf62	-1,173767127	-0,566887459	-0,60687967	
220737_at	RPS6KA6	-1,173767127	-0,566887459	-0,60687967	
228294_s_at	ZNF775	-1,173767127	-0,566887459	-0,60687967	
234372_at	-	-1,173767127	-0,566887459	-0,60687967	
243470_at	-	-1,173767127	-0,566887459	-0,60687967	
223658_at	KCNK6	3,139900454	3,747642277	-0,60774182	
1555151_s_at	TDH	-1,026571149	-0,41858459	-0,60798656	
220548_at	PKDREJ	-1,026571149	-0,41858459	-0,60798656	
239659_at	-	-1,026571149	-0,41858459	-0,60798656	
1554850_at	VWA5B2	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
202206_at	ARL4C	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
211614_at	ERVH-6	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
214592_s_at	SNAPC5	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
221217_s_at	RBFOX1	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
225746_at	RAB11FIP4	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
227053_at	PACSL1	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
234102_at	RASL11B	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
234145_at	-	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
240675_at	-	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
244037_at	LOC100507520	-1,763254337	-1,154897679	-0,60835666	
205328_at	CLDN10	2,406821352	3,016072743	-0,60925139	
1553540_a_at	SLC29A2	-0,655928373	-0,046302147	-0,60962623	
210565_at	GCGR	-0,655928373	-0,046302147	-0,60962623	
232176_at	SLITRK6	-0,655928373	-0,046302147	-0,60962623	
233167_at	SELO	0,627515113	1,23718272	-0,60966761	
206769_at	TMSB4Y	-0,299034815	0,310717132	-0,60975195	
1560369_at	ANKH	-2,443493416	-1,83348824	-0,61000518	
218322_s_at	ACSL5	-0,078265071	0,532164371	-0,61042944	
242389_at	LUC7L3	0,376672223	0,987376598	-0,61070437	
1558871_at	-	2,771299138	3,382199319	-0,61090018	
242672_at	-	-3,114791413	-2,503677622	-0,61111379	
243479_at	-	-3,114791413	-2,503677622	-0,61111379	
208556_at	GPR31	-0,83191556	-0,220592223	-0,61132334	
214485_at	ODF1	-0,83191556	-0,220592223	-0,61132334	
220193_at	SH3D21	-0,83191556	-0,220592223	-0,61132334	
1553561_at	TAS2R50	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
1554375_a_at	NR1H4	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
1562817_at	-	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
1563367_at	MAPT-AS1	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	

1563589_at	LOC340184	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
209583_s_at	CD200	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
216819_at	-	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
229485_x_at	SHISA3	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
233740_at	-	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
234272_at	-	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
244785_at	-	-2,823166348	-2,211750327	-0,61141602	
207882_at	-	-0,234278768	0,377530647	-0,61180941	
229444_at	LOC100131607	-0,022466681	0,589657387	-0,61212407	
232264_at	-	-0,022466681	0,589657387	-0,61212407	
236722_at	LOC100129380	-0,022466681	0,589657387	-0,61212407	
222376_at	-	-0,259832361	0,352836757	-0,61266912	
210465_s_at	SNAPC3	0,30867765	0,921731975	-0,61305433	
224727_at	EMC10	0,57782909	1,191491281	-0,61366219	
219346_at	LRFN3	0,123193849	0,73688026	-0,61368641	
226672_s_at	HDAC10	0,123193849	0,73688026	-0,61368641	
1556151_at	ITFG1	2,553576109	3,16771226	-0,61413615	
231205_at	-	2,450859799	3,065035915	-0,61417612	
243467_at	-	-0,43775896	0,176436073	-0,61419503	
234341_x_at	LOC91548	2,236584753	2,851017268	-0,61443252	
1556670_at	LOC100505624	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
208154_at	-	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
220491_at	HAMP	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
221175_at	C3orf36	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
231605_at	-	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
232714_at	-	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
238611_at	-	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
239094_at	LOC730961	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
240217_s_at	-	-1,470833215	-0,855751026	-0,61508219	
242056_at	TRIM45	-0,221656139	0,393761504	-0,61541764	
1557370_s_at	MYCBP2	1,292162421	1,908311039	-0,61614862	
230442_at	MTHFSD	-0,136301282	0,479907041	-0,61620832	
207192_at	DNASE1L2	-0,366776884	0,249604176	-0,61638106	
1562927_at	-	-2,779459409	-2,162639771	-0,61681964	
210004_at	OLR1	-2,779459409	-2,162639771	-0,61681964	
215831_at	-	-2,779459409	-2,162639771	-0,61681964	
232385_x_at	-	-2,779459409	-2,162639771	-0,61681964	
239739_at	SNX24	-2,779459409	-2,162639771	-0,61681964	
240075_at	-	-2,779459409	-2,162639771	-0,61681964	
243872_at	-	-2,779459409	-2,162639771	-0,61681964	
207180_s_at	HTATIP2	0,882651021	1,499637023	-0,616986	
1552552_s_at	CLEC4C	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
1552929_at	GRK7	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
1557706_at	ZHX2	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
1558787_a_at	TSPAN3	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
1562313_at	BCORP1	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
204942_s_at	ALDH3B2	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
206497_at	COA1	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
212671_s_at	HLA-DQA1 /// HL	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
228262_at	MAP7D2	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
229051_at	-	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
232152_at	CEP57L1	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
234531_at	-	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
242075_at	-	-2,479842156	-1,862647763	-0,61719439	
218857_s_at	ASRGL1	0,606430281	1,223626587	-0,61719631	
1563185_at	-	-3,192553003	-2,575129729	-0,61742327	

213266_at	TUBGCP4	0,246434561	0,864649967	-0,61821541	
1556887_at	NPHP3-AS1	-1,838812296	-1,220210588	-0,61860171	
203231_s_at	ATXN1	-1,838812296	-1,220210588	-0,61860171	
211903_s_at	MPL	-1,838812296	-1,220210588	-0,61860171	
224175_s_at	TRIM34 /// TRIM6	-1,838812296	-1,220210588	-0,61860171	
231813_s_at	COG1	-1,838812296	-1,220210588	-0,61860171	
233501_at	-	-1,838812296	-1,220210588	-0,61860171	
239066_at	LOC100506966	-1,838812296	-1,220210588	-0,61860171	
215392_at	-	-3,07502285	-2,456406426	-0,61861642	
230260_s_at	-	-3,07502285	-2,456406426	-0,61861642	
219630_at	PDZK1IP1	-0,59053611	0,028364014	-0,61890012	
221176_x_at	-	-0,59053611	0,028364014	-0,61890012	
227392_at	NISCH	-0,59053611	0,028364014	-0,61890012	
1557714_at	CTBP1	0,052199481	0,67181667	-0,61961719	
225511_at	GPRC5B	0,052199481	0,67181667	-0,61961719	
236458_at	-	0,052199481	0,67181667	-0,61961719	
213250_at	CCDC85B	-0,352951799	0,26733076	-0,62028256	
225259_at	RAB6B	0,255492549	0,876248481	-0,62075593	
1563841_at	-	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
1564051_at	-	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
1569126_at	CCNC	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
205726_at	DIAPH2	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
210040_at	SLC12A5	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
214346_at	C1QL1	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
217078_s_at	CD300A	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
219391_at	BPNT1	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
219710_at	SH3TC2	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
231483_at	LOC100505985	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
233707_at	-	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
237292_at	DPYSL3	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
242345_at	COL28A1	-2,359436556	-1,738067356	-0,6213692	
226407_at	TPT1-AS1	-0,512251684	0,109221392	-0,62147308	
229643_at	LOC100287375	-0,512251684	0,109221392	-0,62147308	
1557582_at	BIN3	0,555999837	1,177496821	-0,62149698	
209315_at	HBS1L	0,555999837	1,177496821	-0,62149698	
1558277_at	ZNF740	-2,236765673	-1,615132408	-0,62163327	
210520_at	FETUB	-2,236765673	-1,615132408	-0,62163327	
234651_at	-	-2,236765673	-1,615132408	-0,62163327	
237869_at	A2LD1	-2,236765673	-1,615132408	-0,62163327	
206390_x_at	PF4	-0,285837228	0,336136178	-0,62197341	
209848_s_at	PMEL	-0,285837228	0,336136178	-0,62197341	
1556365_at	LY86-AS1	-2,908843709	-2,286583451	-0,62226026	
1556763_at	-	-2,908843709	-2,286583451	-0,62226026	
1566597_at	-	-2,908843709	-2,286583451	-0,62226026	
211428_at	SERPINA1	-2,908843709	-2,286583451	-0,62226026	
219195_at	PPARGC1A	-2,908843709	-2,286583451	-0,62226026	
204294_at	AMT	0,417596971	1,039887232	-0,62229026	
1553544_at	GPR101	-0,543051993	0,079428135	-0,62248013	
206137_at	RIMS2	-0,543051993	0,079428135	-0,62248013	
1553552_at	TAAR8	-1,353583928	-0,730778808	-0,62280512	
1553670_at	INTS4	-1,353583928	-0,730778808	-0,62280512	
1570262_at	-	-1,353583928	-0,730778808	-0,62280512	
207019_s_at	AKAP4	-1,353583928	-0,730778808	-0,62280512	
210294_at	TAPBP	-1,353583928	-0,730778808	-0,62280512	
228747_at	SEC61A2	-1,353583928	-0,730778808	-0,62280512	
236803_at	LOC100506214	-1,353583928	-0,730778808	-0,62280512	

241503_at	-	-1,353583928	-0,730778808	-0,62280512	
217723_x_at	-	0,457392764	1,080561626	-0,62316886	
227390_at	MEG3	-0,946847173	-0,322870281	-0,62397689	
233648_at	-	-0,946847173	-0,322870281	-0,62397689	
1553740_a_at	IRAK2	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
1554285_at	HAVCR2	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
1557465_at	LINC00282	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
1557994_at	TTN	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
203828_s_at	IL32	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
210167_s_at	TEF	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
230908_at	TACR1	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
232729_at	FBXO32	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
239530_at	ADD2	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
240156_at	-	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
242180_at	TSPAN16	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
244218_at	-	-1,888254346	-1,264005341	-0,62424901	
210629_x_at	LST1	0,882651021	1,507116528	-0,62446551	
226621_at	OSMR	0,480753764	1,105412836	-0,62465907	
1567853_at	ZNF28	-2,712026959	-2,086984744	-0,62504222	
1568826_at	LOC100507173	-2,712026959	-2,086984744	-0,62504222	
1570263_at	-	-2,712026959	-2,086984744	-0,62504222	
231498_at	-	-2,712026959	-2,086984744	-0,62504222	
231977_at	GRID1	-2,712026959	-2,086984744	-0,62504222	
234390_x_at	-	-2,712026959	-2,086984744	-0,62504222	
240138_at	-	-2,712026959	-2,086984744	-0,62504222	
242130_at	-	-2,712026959	-2,086984744	-0,62504222	
219271_at	GALNT14	0,46522187	1,090553537	-0,62533167	
238753_at	NCS1	0,209623097	0,835239052	-0,62561596	
234557_at	-	-0,496991414	0,128747141	-0,62573855	
237419_at	-	-0,496991414	0,128747141	-0,62573855	
207118_s_at	MMP23A /// MMF	-1,240169874	-0,614371577	-0,6257983	
230991_at	LOC100653206	-1,240169874	-0,614371577	-0,6257983	
1558371_a_at	-	-0,67289328	-0,046302147	-0,62659113	
241053_at	LOC730184	-0,67289328	-0,046302147	-0,62659113	
223390_at	C9orf37	0,541261317	1,16809119	-0,62682987	
234669_x_at	C11orf30	-0,706943342	-0,079522948	-0,62742039	
234736_at	JPH3	-0,706943342	-0,079522948	-0,62742039	
238303_at	-	-1,089016378	-0,461594427	-0,62742195	
1569448_at	PGM2L1	-0,234278768	0,393761504	-0,62804027	
239629_at	CFLAR	-0,234278768	0,393761504	-0,62804027	
229178_at	PRTG	0,401366113	1,029536893	-0,62817078	
1554949_at	LOC554174	-1,308181863	-0,679763839	-0,62841802	
210579_s_at	TRIM10	-1,308181863	-0,679763839	-0,62841802	
221378_at	CER1	-1,308181863	-0,679763839	-0,62841802	
238848_at	OTUD4	-1,308181863	-0,679763839	-0,62841802	
241701_at	ARHGAP21	-1,308181863	-0,679763839	-0,62841802	
234209_at	-	-3,250025915	-2,621331989	-0,62869393	
1555994_at	DIAPH3-AS1	-1,047650486	-0,41858459	-0,6290659	
207560_at	SLC28A1	-1,047650486	-0,41858459	-0,6290659	
211534_x_at	PTPRN2	-1,047650486	-0,41858459	-0,6290659	
220478_at	APOL5	-1,047650486	-0,41858459	-0,6290659	
220715_at	-	-1,047650486	-0,41858459	-0,6290659	
229734_at	LOC283174	-1,047650486	-0,41858459	-0,6290659	
229783_at	AKAP13	-1,047650486	-0,41858459	-0,6290659	
244694_at	IGLON5	-1,047650486	-0,41858459	-0,6290659	
244721_at	TP53INP1	-0,172274514	0,456918297	-0,62919281	

203083_at	THBS2	-1,639579028	-1,010192375	-0,62938665	
205032_at	ITGA2	-1,639579028	-1,010192375	-0,62938665	
207400_at	NPY5R	-1,639579028	-1,010192375	-0,62938665	
219779_at	ZFHX4	-1,639579028	-1,010192375	-0,62938665	
220421_at	BTNL8	-1,639579028	-1,010192375	-0,62938665	
222865_x_at	TMEM204	-1,639579028	-1,010192375	-0,62938665	
229407_at	SDK1	-1,639579028	-1,010192375	-0,62938665	
239310_at	-	-1,639579028	-1,010192375	-0,62938665	
1561527_at	-	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
222172_at	NPAS3	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
224234_at	-	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
234103_at	KCNT2	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
234589_at	TMEM106A	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
236882_at	-	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
237537_at	-	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
239118_at	KCNA2	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
239692_at	-	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
243994_at	-	-2,667025278	-2,037551727	-0,62947355	
220209_at	PYY2	-1,196375121	-0,566887459	-0,62948766	
236684_at	RQCD1	-1,196375121	-0,566887459	-0,62948766	
243519_at	UBE3C	-1,196375121	-0,566887459	-0,62948766	
242506_at	-	0,425644434	1,055274826	-0,62963039	
202545_at	PRKCD	-0,85085127	-0,220592223	-0,63025905	
210816_s_at	CYB561	-0,85085127	-0,220592223	-0,63025905	
244126_at	PEX11G	-0,85085127	-0,220592223	-0,63025905	
230203_at	FLJ46875	-0,196756757	0,433557298	-0,63031406	
1553831_at	APOBEC3D	-0,622910612	0,007421914	-0,63033253	
244431_at	KLLN	-0,622910612	0,007421914	-0,63033253	
1557757_at	-	-0,888496123	-0,258114234	-0,63038189	
1569246_a_at	C8orf74	-0,888496123	-0,258114234	-0,63038189	
206825_at	OXTR	-0,888496123	-0,258114234	-0,63038189	
206575_at	CDKL5	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
207542_s_at	AQP1	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
208140_s_at	LRRC48	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
208153_s_at	FAT2	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
210421_s_at	SLC24A1	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
216572_at	FOXL1	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
216784_at	-	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
219331_s_at	KLHDC8A	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
231545_at	-	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
240511_at	-	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
240561_at	LOC100652838	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
243358_at	IGF1R	-1,543331864	-0,912331589	-0,63100028	
1560409_at	-	-0,655928373	-0,024572586	-0,63135579	
207568_at	CHRNA6	-0,655928373	-0,024572586	-0,63135579	
215888_at	PDS5B	-0,655928373	-0,024572586	-0,63135579	
234834_at	-	-0,655928373	-0,024572586	-0,63135579	
1563348_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
1564438_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
1565073_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
1566596_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
1570165_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
209596_at	MXRA5	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
213597_s_at	CTDSPL	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
214888_at	CAPN2	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
215555_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	

216633_s_at	PLCH1	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
232443_at	LOC441052	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
237125_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
237185_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
243778_at	-	-1,964176657	-1,332017329	-0,63215933	
240627_x_at	MSANTD4	-3,32387526	-2,690860744	-0,63301452	
214638_s_at	CCNT2	-0,57445847	0,059218869	-0,63367734	
203069_at	SV2A	-1,399512875	-0,765504029	-0,63400885	
205108_s_at	APOB	-1,399512875	-0,765504029	-0,63400885	
211221_at	TADA3	-1,399512875	-0,765504029	-0,63400885	
233466_at	LOC100652861	-1,399512875	-0,765504029	-0,63400885	
239637_at	RAB18	-1,399512875	-0,765504029	-0,63400885	
1554159_a_at	ZMYND11	-0,299034815	0,336136178	-0,63517099	
214754_at	TET3	-0,299034815	0,336136178	-0,63517099	
1562962_at	-	-0,83191556	-0,19610998	-0,63580558	
232210_at	-	-0,83191556	-0,19610998	-0,63580558	
1565811_at	-	-2,597496523	-1,961547147	-0,63594938	
1566703_at	-	-2,597496523	-1,961547147	-0,63594938	
216414_at	-	-2,597496523	-1,961547147	-0,63594938	
220609_at	LOC202181	-2,597496523	-1,961547147	-0,63594938	
233184_at	EPHA6	-2,597496523	-1,961547147	-0,63594938	
241672_at	SERTM1	-2,597496523	-1,961547147	-0,63594938	
243542_at	PREPL	-2,597496523	-1,961547147	-0,63594938	
211958_at	IGFBP5	-1,026571149	-0,39061235	-0,6359588	
239590_x_at	FAM95B1 /// LOC	-1,026571149	-0,39061235	-0,6359588	
240937_at	-	-1,026571149	-0,39061235	-0,6359588	
241580_at	ZNF518B	-1,026571149	-0,39061235	-0,6359588	
1555379_at	FAM159A	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
1558819_at	-	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
214031_s_at	KRT7	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
217250_s_at	CHD5	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
220447_at	HRH3	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
221424_s_at	OR51E2	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
222827_s_at	KBTBD10	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
233130_at	-	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
237231_at	-	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
241605_at	TRUB1	-2,01371626	-1,377419394	-0,63629687	
215973_at	HCG4B	-0,986356909	-0,34958478	-0,63677213	
220886_at	GABRQ	-0,986356909	-0,34958478	-0,63677213	
229599_at	LOC440335	-0,986356909	-0,34958478	-0,63677213	
226111_s_at	ZNF385A	1,153678675	1,790660532	-0,63698186	
241777_x_at	-	-3,212234735	-2,575129729	-0,63710501	
220352_x_at	FLJ42627	0,888485433	1,525647381	-0,63716195	
1559028_at	C21orf15	-0,259832361	0,377530647	-0,63736301	
221379_at	-	-0,259832361	0,377530647	-0,63736301	
1564499_at	-	-2,972500237	-2,335104118	-0,63739612	
1566288_at	OR2M4	-2,972500237	-2,335104118	-0,63739612	
220550_at	FBXO4	-2,972500237	-2,335104118	-0,63739612	
237992_at	-	-2,972500237	-2,335104118	-0,63739612	
241981_at	FAM20A	-2,972500237	-2,335104118	-0,63739612	
228755_at	GIGYF1	0,209623097	0,847075464	-0,63745237	
1558523_at	FAM184A	-1,173767127	-0,536087151	-0,63767998	
1563708_at	SFXN5	-1,173767127	-0,536087151	-0,63767998	
1564883_a_at	TAS1R1	-1,173767127	-0,536087151	-0,63767998	
221639_x_at	HNRNPU	-1,173767127	-0,536087151	-0,63767998	
238066_at	RBP7	-1,173767127	-0,536087151	-0,63767998	

1556896_at	LOC284751	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
1558052_at	TMED4	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
1568593_a_at	NUDT16P1	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
205257_s_at	AMPH	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
208509_s_at	OR7A17	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
215896_at	-	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
216714_at	CCL13	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
220594_at	OGT	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
229971_at	GPR114	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
232393_at	ZNF462	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
242870_at	-	-1,688127507	-1,050406615	-0,63772089	
223911_at	LOC440330	0,020670649	0,658444279	-0,63777363	
211472_at	PLXNB2	-1,2845686	-0,646746079	-0,63782252	
221105_at	-	-1,2845686	-0,646746079	-0,63782252	
234276_at	-	-1,2845686	-0,646746079	-0,63782252	
240320_at	C14orf164	-1,2845686	-0,646746079	-0,63782252	
239049_at	-	-0,00073712	0,638150376	-0,6388875	
242696_at	-	-0,00073712	0,638150376	-0,6388875	
1556942_at	-	-2,551294263	-1,912089812	-0,63920445	
209582_s_at	CD200	-2,551294263	-1,912089812	-0,63920445	
216132_at	-	-2,551294263	-1,912089812	-0,63920445	
241789_at	RBMS3	-2,551294263	-1,912089812	-0,63920445	
243970_at	LOC100130642	-2,551294263	-1,912089812	-0,63920445	
214910_s_at	APOM	-0,221656139	0,417770464	-0,6394266	
232362_at	CCDC18	-0,221656139	0,417770464	-0,6394266	
219266_at	ZNF350	0,052199481	0,691645685	-0,6394462	
220232_at	SCD5	-0,741668563	-0,102100538	-0,63956803	
236830_at	-	-0,741668563	-0,102100538	-0,63956803	
1556824_at	-	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
1559683_at	-	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
1570267_at	-	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
214424_s_at	ALDOB	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
214575_s_at	AZU1	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
214872_at	RIF1	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
217641_at	GPR135	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
222446_s_at	BACE2	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
223860_at	-	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
229193_at	LUC7L3	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
231748_at	ULBP3	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
233290_at	-	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
240149_at	-	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
241745_at	LOC100507557	-2,063149277	-1,423348341	-0,63980094	
1559022_at	KIAA0494	-1,131062212	-0,490927335	-0,64013488	
1564334_at	LINC00304	-1,131062212	-0,490927335	-0,64013488	
1564467_at	FAM161A	-1,131062212	-0,490927335	-0,64013488	
205670_at	GAL3ST1	-1,131062212	-0,490927335	-0,64013488	
242095_at	FLJ45825	-1,131062212	-0,490927335	-0,64013488	
1553991_s_at	VSIG10	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
1554909_at	CCDC36	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
219389_at	SUSD4	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
220818_s_at	TRPC4	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
222639_s_at	PLBD1	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
224292_at	TTY13	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
228317_at	ZFAND5	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
231245_s_at	-	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
231434_at	LOC100505841	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	

234141_s_at	LOC286059	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
242017_at	-	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
243534_at	CC2D2B /// LOC	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
244155_x_at	TOR2A	-1,591296941	-0,950686014	-0,64061093	
225382_at	ZNF275	0,359971644	1,000684521	-0,64071288	
204487_s_at	KCNQ1	0,30867765	0,949447784	-0,64077013	
212811_x_at	SLC1A4	0,30867765	0,949447784	-0,64077013	
220975_s_at	C1QTNF1	0,30867765	0,949447784	-0,64077013	
211693_at	IGHA1	-0,512251684	0,128747141	-0,64099883	
204717_s_at	SLC29A2	0,291166226	0,932882274	-0,64171605	
208499_s_at	DNAJC3	0,728550685	1,370274469	-0,64172378	
1554459_s_at	CFHR3	-2,504600601	-1,862647763	-0,64195284	
1562309_s_at	LOC100506695 /	-2,504600601	-1,862647763	-0,64195284	
1563224_at	-	-2,504600601	-1,862647763	-0,64195284	
231314_at	-	-2,504600601	-1,862647763	-0,64195284	
234867_at	-	-2,504600601	-1,862647763	-0,64195284	
236710_at	C1orf87	-2,504600601	-1,862647763	-0,64195284	
243667_at	-	-2,504600601	-1,862647763	-0,64195284	
244636_at	-	-2,504600601	-1,862647763	-0,64195284	
207486_x_at	CHN2	-0,43775896	0,204310755	-0,64206972	
239128_at	TMEM221	-0,43775896	0,204310755	-0,64206972	
1569935_at	ZNF664	0,682279745	1,324440845	-0,6421611	
1552383_at	FAM71A	-0,926850548	-0,283667828	-0,64318272	
231756_at	ZP4	-0,926850548	-0,283667828	-0,64318272	
232381_s_at	DNAH5	-0,926850548	-0,283667828	-0,64318272	
1561989_at	-	-0,148196756	0,495031851	-0,64322861	
218964_at	ARID3B	1,40228911	2,045615873	-0,64332676	
203369_x_at	PDLIM7	-0,089689931	0,553993624	-0,64368356	
1554804_a_at	CLDN19	1,414471577	2,058399602	-0,64392802	
1555557_a_at	TNK2	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
1568827_at	LOC401442	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
205200_at	CLEC3B /// EXO	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
208085_s_at	ARHGAP6	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
214524_at	GHRH	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
220976_s_at	KRTAP1-1	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
221976_s_at	HDGFRP3	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
231623_at	TMEM174	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
233663_s_at	CDH26	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
234635_at	KRTAP4-1	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
234690_at	-	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
238747_at	CACNA1E	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
241051_at	-	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
241165_at	-	-2,138804305	-1,494668682	-0,64413562	
1559699_at	-	-2,930741289	-2,286583451	-0,64415784	
237928_at	-	-2,930741289	-2,286583451	-0,64415784	
242477_at	TTC39B	-2,930741289	-2,286583451	-0,64415784	
1556937_at	-	-0,394749123	0,249604176	-0,6443533	
203508_at	TNFRSF1B	1,426552034	2,071071048	-0,64451901	
242704_at	ZNF821	0,123193849	0,768343791	-0,64514994	
1565701_at	-	0,171847695	0,817300337	-0,64545264	
1553601_a_at	TMIE	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	
1557223_at	RBPM5	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	
1560095_s_at	-	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	
211570_s_at	RAPSN	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	
216566_at	CKAP2	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	
234375_x_at	-	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	

236005_at	-	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	
240334_at	-	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	
244300_at	-	-2,43257096	-1,787089803	-0,64548116	
1566995_at	-	-3,054236653	-2,408705138	-0,64553152	
1553186_x_at	RASEF	0,57782909	1,223626587	-0,6457975	
1567558_at	TREML4	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
203949_at	MPO	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
214921_at	KCNMA1	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
220619_at	CHD7	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
231747_at	CYSLTR1	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
234101_at	-	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
234899_at	H2BFM	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
236013_at	CACNA1E	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
237569_at	-	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
237907_at	-	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
240127_at	-	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
244630_at	PDPK1	-2,187914861	-1,541908042	-0,64600682	
1559682_at	-	0,822971223	1,469325098	-0,64635387	
215584_at	HECW1	-0,352951799	0,293518836	-0,64647063	
223323_x_at	TRPM7	-0,352951799	0,293518836	-0,64647063	
227281_at	SLC29A4	-0,352951799	0,293518836	-0,64647063	
1567284_at	OR1J4	-2,384869671	-1,738067356	-0,64680232	
205858_at	NGFR	-2,384869671	-1,738067356	-0,64680232	
220422_at	UBQLN3	-2,384869671	-1,738067356	-0,64680232	
233063_s_at	-	-2,384869671	-1,738067356	-0,64680232	
233797_s_at	CST11	-2,384869671	-1,738067356	-0,64680232	
236519_at	C9orf135	-2,384869671	-1,738067356	-0,64680232	
239436_at	CHORDC1	-2,384869671	-1,738067356	-0,64680232	
239573_at	-	-2,384869671	-1,738067356	-0,64680232	
202820_at	AHR	0,246434561	0,893473268	-0,64703871	
231974_at	MLL2	0,841135803	1,488344553	-0,64720875	
1561574_at	-	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
1562017_at	LOC100130654	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
1563862_at	TCEANC	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
207354_at	CCL16	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
207597_at	ADAM18	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
212392_s_at	LOC728802 /// P	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
215968_at	-	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
242816_at	-	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
243771_at	-	-2,262747984	-1,615132408	-0,64761558	
1553082_at	CRYGN	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
1556377_s_at	LMO7	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
1557422_at	-	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
1562631_at	TEX26-AS1	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
205955_at	-	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
206305_s_at	C8A	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
210352_at	BRD8	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
211510_s_at	CRHR2	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
216134_at	FRMD4B	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
220228_at	AP4E1	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
229241_at	LDHD	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
230968_at	-	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
231939_s_at	BDP1	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
233491_at	LOC100268168	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
235570_at	RBMS3	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	
239547_at	HS3ST6	-2,311268652	-1,663414495	-0,64785416	

226362_at	-	1,037706275	1,685812099	-0,64810582	
223524_s_at	TMEM108	0,496120222	1,144305291	-0,64818507	
1557227_s_at	TPR	-0,67289328	-0,024572586	-0,64832069	
208763_s_at	TSC22D3	-0,67289328	-0,024572586	-0,64832069	
201791_s_at	DHCR7	2,281618189	2,93104672	-0,64942853	
207878_at	KRT76	-0,59053611	0,059218869	-0,64975498	
217564_s_at	CPS1	-0,59053611	0,059218869	-0,64975498	
240134_at	-	-0,59053611	0,059218869	-0,64975498	
236907_at	-	0,792179257	1,442269454	-0,6500902	
1561867_at	-	-3,15396682	-2,503677622	-0,6502892	
237614_at	LOC285740	-3,15396682	-2,503677622	-0,6502892	
1570533_at	CMPK1	-1,763254337	-1,112851844	-0,65040249	
214476_at	TFF2	-1,763254337	-1,112851844	-0,65040249	
231408_at	TMEM92	-1,763254337	-1,112851844	-0,65040249	
240984_at	-	-1,763254337	-1,112851844	-0,65040249	
207186_s_at	BPTF /// LOC146	3,202127528	3,853385784	-0,65125826	
206607_at	CBL	-0,622910612	0,028364014	-0,65127463	
214923_at	ATP6V1D	-0,622910612	0,028364014	-0,65127463	
1555875_at	SRGAP1	-1,470833215	-0,819238336	-0,65159488	
1561352_at	-	-1,470833215	-0,819238336	-0,65159488	
223900_s_at	C3orf78	-1,470833215	-0,819238336	-0,65159488	
224259_at	WNT8A	-1,470833215	-0,819238336	-0,65159488	
226918_at	JPH4	-1,470833215	-0,819238336	-0,65159488	
233880_at	RNF213	-1,470833215	-0,819238336	-0,65159488	
1561537_at	LOC388906	0,82905153	1,480766833	-0,6517153	
227454_at	TAOK1	-0,234278768	0,417770464	-0,65204923	
1553839_at	CCDC149	-0,172274514	0,479907041	-0,65218155	
1552751_a_at	CIB3	-0,543051993	0,109221392	-0,65227339	
1562415_a_at	SPOCD1	-0,543051993	0,109221392	-0,65227339	
208196_x_at	NFATC1	-0,543051993	0,109221392	-0,65227339	
220093_at	ANTXR1	-0,543051993	0,109221392	-0,65227339	
240792_at	-	-0,543051993	0,109221392	-0,65227339	
234701_at	ANKRD11	0,57058931	1,223626587	-0,65303728	
207348_s_at	LIG3	-0,259832361	0,393761504	-0,65359387	
1556067_a_at	KDM6B	-0,136301282	0,51742585	-0,65372713	
214570_x_at	LOC100294020 /	-0,136301282	0,51742585	-0,65372713	
228849_at	NTRK3	0,083054335	0,73688026	-0,65382593	
227039_at	AKAP13	0,133056859	0,786897721	-0,65384086	
216476_at	OR7E91P	-0,57445847	0,079428135	-0,65388661	
236199_at	-	-0,57445847	0,079428135	-0,65388661	
244550_at	-	-0,496991414	0,157549243	-0,65454066	
1555431_a_at	IL31RA	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
205681_at	BCL2A1	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
215442_s_at	TSHR	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
216406_at	-	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
216970_at	RGS7	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
223848_at	LOC100129198	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
233032_x_at	-	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
234930_at	-	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
241191_at	-	-2,866296344	-2,211750327	-0,65454602	
206192_at	CDSN	-0,85085127	-0,19610998	-0,65474129	
214184_at	NPFF	-0,85085127	-0,19610998	-0,65474129	
214722_at	NOTCH2NL	2,59162628	3,246908183	-0,6552819	
210798_x_at	MASP2	-1,047650486	-0,39061235	-0,65703814	
215045_at	CELF3	-1,047650486	-0,39061235	-0,65703814	
228182_at	ADCY5	-1,047650486	-0,39061235	-0,65703814	

237652_at	-	-1,047650486	-0,39061235	-0,65703814	
243410_at	-	-1,047650486	-0,39061235	-0,65703814	
1560178_at	-	-1,812418401	-1,154897679	-0,65752072	
1569738_at	-	-1,812418401	-1,154897679	-0,65752072	
213630_at	NACAD	-1,812418401	-1,154897679	-0,65752072	
239751_at	LOC100506860	-1,812418401	-1,154897679	-0,65752072	
240964_at	-	-1,812418401	-1,154897679	-0,65752072	
232940_s_at	MLL3	1,163336153	1,820984782	-0,65764863	
232002_at	-	-0,033456564	0,624460759	-0,65791732	
211621_at	AR	-0,089689931	0,568365095	-0,65805503	
232522_at	-	-0,089689931	0,568365095	-0,65805503	
236931_at	-	-0,089689931	0,568365095	-0,65805503	
243842_at	-	-3,114791413	-2,456406426	-0,65838499	
224303_x_at	NIN	0,246434561	0,904843258	-0,6584087	
1564178_at	LOC283033	-1,424023738	-0,765504029	-0,65851971	
224039_at	FAM186B	-1,424023738	-0,765504029	-0,65851971	
234152_at	-	-1,424023738	-0,765504029	-0,65851971	
219825_at	CYP26B1	0,541261317	1,200746069	-0,65948475	
210799_at	HTR1B	-1,196375121	-0,536087151	-0,66028797	
230603_at	COL27A1	-1,196375121	-0,536087151	-0,66028797	
237929_at	C17orf50	-1,196375121	-0,536087151	-0,66028797	
1561523_at	CCDC65	-2,823166348	-2,162639771	-0,66052658	
1561535_at	-	-2,823166348	-2,162639771	-0,66052658	
213960_at	NTRK3	-2,823166348	-2,162639771	-0,66052658	
216616_at	-	-2,823166348	-2,162639771	-0,66052658	
216802_at	-	-2,823166348	-2,162639771	-0,66052658	
238595_at	-	-2,823166348	-2,162639771	-0,66052658	
220496_at	CLEC1B	-0,706943342	-0,046302147	-0,66064119	
236435_at	-	-0,706943342	-0,046302147	-0,66064119	
230703_at	-	1,742232072	2,403170156	-0,66093808	
226569_s_at	CHTF18	0,911589958	1,572742379	-0,66115242	
1555387_at	UBA1	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
1557244_a_at	-	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
1558515_at	FTX	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
211991_s_at	HLA-DPA1	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
216677_at	ZNF154	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
222009_at	CEMP1	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
230727_at	CISD3	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
236303_at	-	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
244718_at	MTMR9LP	-1,308181863	-0,646746079	-0,66143578	
221864_at	ORAI3	0,928678725	1,590454215	-0,66177549	
209703_x_at	METTL7A	-0,325749314	0,336136178	-0,66188549	
205245_at	PARD6A	-0,394749123	0,26733076	-0,66207988	
211947_s_at	PRRC2C	-0,394749123	0,26733076	-0,66207988	
233564_s_at	CDADC1	-0,394749123	0,26733076	-0,66207988	
1558919_a_at	SEC23IP	-0,741668563	-0,079522948	-0,66214561	
240962_at	-	-0,741668563	-0,079522948	-0,66214561	
219789_at	NPR3	2,05655332	2,718761062	-0,66220774	
205886_at	REG1B	-1,518072576	-0,855751026	-0,66232155	
229186_s_at	ZFP64	-1,518072576	-0,855751026	-0,66232155	
234534_at	-	-1,518072576	-0,855751026	-0,66232155	
235357_at	DPF3	-1,518072576	-0,855751026	-0,66232155	
240125_at	-	-1,518072576	-0,855751026	-0,66232155	
241610_x_at	-	-1,518072576	-0,855751026	-0,66232155	
208528_x_at	SSX5	-0,946847173	-0,283667828	-0,66317935	
211507_s_at	MTMR3	-0,655928373	0,007421914	-0,66335029	

214377_s_at	CTRL	-0,655928373	0,007421914	-0,66335029	
216846_at	CYAT1	-0,655928373	0,007421914	-0,66335029	
1564308_a_at	MPP7	-0,285837228	0,377530647	-0,66336787	
212187_x_at	PTGDS	-0,285837228	0,377530647	-0,66336787	
236355_s_at	-	0,171847695	0,835239052	-0,66339136	
1566484_at	-	-0,986356909	-0,322870281	-0,66348663	
1570192_at	-	-0,986356909	-0,322870281	-0,66348663	
215856_at	SIGLEC15	-0,986356909	-0,322870281	-0,66348663	
243414_at	-	-0,986356909	-0,322870281	-0,66348663	
241618_at	-	-0,352951799	0,310717132	-0,66366893	
1554787_at	C9orf96	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
1567044_s_at	-	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
202549_at	VAPB	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
205378_s_at	ACHE	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
213565_s_at	SMAD6	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
216626_at	-	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
223399_x_at	C3orf78	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
233188_at	GALNTL4	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
240306_at	LINC00312	-1,71423189	-1,050406615	-0,66382527	
244354_at	STRN	0,503742507	1,16809119	-0,66434868	
214834_at	PAR5	-3,287237186	-2,621331989	-0,6659052	
231598_x_at	-	-3,287237186	-2,621331989	-0,6659052	
218564_at	RFWD3	1,314003737	1,979940779	-0,66593704	
1563484_at	-	-2,089474779	-1,423348341	-0,66612644	
208380_at	LBX1	-2,089474779	-1,423348341	-0,66612644	
233209_at	LOC200609	-2,089474779	-1,423348341	-0,66612644	
240680_at	-	-2,089474779	-1,423348341	-0,66612644	
242436_at	-	-2,089474779	-1,423348341	-0,66612644	
243890_at	-	-2,089474779	-1,423348341	-0,66612644	
1556212_x_at	-	-3,07502285	-2,408705138	-0,66631771	
1559709_at	-	-3,07502285	-2,408705138	-0,66631771	
1560038_at	LOC100506071	-3,07502285	-2,408705138	-0,66631771	
1570517_at	FHL5	-3,07502285	-2,408705138	-0,66631771	
222208_s_at	POLR2J4	-0,112808516	0,553993624	-0,66680214	
226046_at	MAPK8	-0,234278768	0,433557298	-0,66783607	
216001_at	PRAMEF12	-0,888496123	-0,220592223	-0,6679039	
218552_at	ECHDC2	-0,888496123	-0,220592223	-0,6679039	
237630_s_at	FLJ10661	-0,888496123	-0,220592223	-0,6679039	
1553413_at	FLJ13744	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
1557149_at	-	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
204365_s_at	REEP1	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
211194_s_at	TP63	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
216004_s_at	PKNOX1	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
221047_s_at	MARK1	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
231253_at	SPPL2C	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
237672_at	-	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
237687_at	LOC283737	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
238253_at	WDR72	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
238772_at	ZNF207	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
244286_at	-	-1,888254346	-1,220210588	-0,66804376	
1557632_at	IKZF1	-1,399512875	-0,730778808	-0,66873407	
220862_s_at	USP22	-1,399512875	-0,730778808	-0,66873407	
231986_at	RIMS1	-1,399512875	-0,730778808	-0,66873407	
243687_at	LOC100498859	-1,399512875	-0,730778808	-0,66873407	
211835_at	IGK@ /// IGKC	-0,926850548	-0,258114234	-0,66873631	
221244_s_at	PDPK1	-0,926850548	-0,258114234	-0,66873631	

236340_at	C7orf13 /// LOC1	-0,926850548	-0,258114234	-0,66873631	
211802_x_at	CACNA1G	0,291166226	0,960386719	-0,66922049	
1562456_at	-	-1,131062212	-0,461594427	-0,66946779	
213332_at	PAPPA2	-1,131062212	-0,461594427	-0,66946779	
215956_at	-	-1,131062212	-0,461594427	-0,66946779	
229335_at	CADM4	-1,131062212	-0,461594427	-0,66946779	
234958_at	-	-1,131062212	-0,461594427	-0,66946779	
239606_at	-	-1,131062212	-0,461594427	-0,66946779	
1557113_at	LOC283588	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
1569371_at	LRRC59	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
1569560_at	HIRA	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
216556_x_at	-	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
217003_s_at	ADAM5P	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
221042_s_at	CLMN	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
223704_s_at	DMRT2	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
224089_at	-	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
234704_at	-	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
236750_at	-	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
241535_at	LOC100292909	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
241750_x_at	-	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
243422_at	-	-2,756478458	-2,086984744	-0,66949371	
215545_at	-	-0,512251684	0,157549243	-0,66980093	
223321_s_at	FGFRL1	0,317354302	0,987376598	-0,6700223	
208219_at	ACVR1B	-1,2845686	-0,614371577	-0,67019702	
212758_s_at	ZEB1	-1,2845686	-0,614371577	-0,67019702	
214826_at	PDE12	-1,2845686	-0,614371577	-0,67019702	
223720_at	SPINK7	-1,2845686	-0,614371577	-0,67019702	
225301_s_at	MYO5B	-1,2845686	-0,614371577	-0,67019702	
207421_at	CA5A	-1,089016378	-0,41858459	-0,67043179	
215593_at	-	-1,089016378	-0,41858459	-0,67043179	
232571_at	-	-1,089016378	-0,41858459	-0,67043179	
229880_at	LOC100506014	0,995078803	1,665902186	-0,67082338	
228693_at	CCDC50	-0,467091869	0,204310755	-0,67140262	
229571_at	-	-0,467091869	0,204310755	-0,67140262	
231888_at	-	-0,033456564	0,638150376	-0,67160694	
1552476_s_at	PLCD3	-0,543051993	0,128747141	-0,67179913	
1558874_a_at	-	-0,543051993	0,128747141	-0,67179913	
207104_x_at	LILRB1	-0,543051993	0,128747141	-0,67179913	
215676_at	BRF1	-0,543051993	0,128747141	-0,67179913	
226470_at	GGT7	0,133056859	0,805216064	-0,67215921	
1560939_at	PCOLCE-AS1	0,457392764	1,129843209	-0,67245044	
220782_x_at	KLK12	0,083054335	0,755840599	-0,67278626	
216682_s_at	FAM48A	-0,423248115	0,249604176	-0,67285229	
232528_at	-	-0,423248115	0,249604176	-0,67285229	
214166_at	SDHB	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
216243_s_at	IL1RN	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
218692_at	SYBU	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
229561_at	LRRC16B	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
232968_at	FANK1	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
233212_at	-	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
235701_at	-	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
239997_at	-	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
244140_at	-	-1,240169874	-0,566887459	-0,67328241	
206880_at	P2RX6	-0,496991414	0,176436073	-0,67342749	
226134_s_at	-	0,03125738	0,704715219	-0,67345784	
1558469_at	LPP	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	

1561199_at	-	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
1561419_at	-	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
1561917_at	-	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
1562214_at	LOC151171	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
205426_s_at	HIP1	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
210551_s_at	ASMT	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
211315_s_at	CACNA1G	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
216349_at	DGKH	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
220440_at	LGALS13	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
224279_s_at	CABYR	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
231549_at	C1orf158	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
236628_at	-	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
238798_at	TAPT1	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
241831_at	-	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
242322_at	-	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
243149_at	-	-1,937711681	-1,264005341	-0,67370634	
1556181_at	ANKRD65	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
1566647_s_at	LOC149086	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
204121_at	GADD45G	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
207056_s_at	SLC4A8	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
209496_at	RARRES2	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
210773_s_at	FPR2	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
220090_at	CRNN	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
220343_at	PDE7B	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
221112_at	IL1RAPL2	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
229987_at	-	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
233029_at	OBSCN	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
238225_at	MIR146A	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
238227_at	-	-1,353583928	-0,679763839	-0,67382009	
1553524_at	DGKB	-2,712026959	-2,037551727	-0,67447523	
1566114_at	-	-2,712026959	-2,037551727	-0,67447523	
210848_at	-	-2,712026959	-2,037551727	-0,67447523	
217026_at	CFTR	-2,712026959	-2,037551727	-0,67447523	
224052_at	HSFY1 /// HSFY2	-2,712026959	-2,037551727	-0,67447523	
240485_at	-	-2,712026959	-2,037551727	-0,67447523	
217055_x_at	-	-0,196756757	0,479907041	-0,6766638	
215167_at	MED14	0,228146222	0,904843258	-0,67669704	
1564783_x_at	OFCC1	-1,026571149	-0,34958478	-0,67698637	
204503_at	EVPL	-1,026571149	-0,34958478	-0,67698637	
206409_at	TIAM1	-1,026571149	-0,34958478	-0,67698637	
229889_at	FAM211A	-1,026571149	-0,34958478	-0,67698637	
244310_at	-	-1,026571149	-0,34958478	-0,67698637	
214530_x_at	EPB41	-0,366776884	0,310717132	-0,67749402	
1559697_a_at	-	-0,259832361	0,417770464	-0,67760282	
1560512_at	-	-1,688127507	-1,010192375	-0,67793513	
1564402_at	LOC146795	-1,688127507	-1,010192375	-0,67793513	
237146_at	-	-1,688127507	-1,010192375	-0,67793513	
241212_at	-	-1,688127507	-1,010192375	-0,67793513	
1557812_a_at	-	-3,013665402	-2,335104118	-0,67856128	
1561146_at	VPS35	-3,013665402	-2,335104118	-0,67856128	
216746_at	-	-3,013665402	-2,335104118	-0,67856128	
232985_s_at	DPPA4	-3,013665402	-2,335104118	-0,67856128	
229520_s_at	C14orf118	1,58584542	2,264418116	-0,6785727	
205325_at	PHYHIP	-1,591296941	-0,912331589	-0,67896535	
220554_at	SLC22A7	-1,591296941	-0,912331589	-0,67896535	
235477_at	-	-1,591296941	-0,912331589	-0,67896535	

220617_s_at	ZNF532	-0,089689931	0,589657387	-0,67934732	
217890_s_at	PARVA	-0,759588698	-0,079522948	-0,68006575	
206706_at	NTF3	-0,67289328	0,007421914	-0,68031519	
243258_at	KIAA0664	-0,67289328	0,007421914	-0,68031519	
1568702_a_at	PAAF1	-0,148196756	0,532164371	-0,68036113	
1553321_a_at	SULT1C4	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
1553626_a_at	C17orf57	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
1555113_at	PARD3B	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
1555221_at	-	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
1559970_at	-	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
1562443_at	CLVS2	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
1566607_at	-	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
206071_s_at	EPHA3	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
211424_x_at	METTL7A	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
230957_at	PCDHB19P	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
234207_at	-	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
238938_at	-	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
244093_at	-	-2,64318869	-1,961547147	-0,68164154	
1556627_at	DRP2	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
1561536_at	LOC283435	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
1566844_at	PER4	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
1569430_at	PTRH1	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
208349_at	TRPA1	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
221728_x_at	XIST	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
224287_at	-	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
233104_at	PABPC1L	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
233521_at	-	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
234215_at	-	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
242494_at	-	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
243012_at	-	-2,01371626	-1,332017329	-0,68169893	
224852_at	TTC17	0,695652136	1,378453643	-0,68280151	
212921_at	SMYD2	-1,173767127	-0,490927335	-0,68283979	
220683_at	RDH8	-1,173767127	-0,490927335	-0,68283979	
226408_at	TEAD2	-1,173767127	-0,490927335	-0,68283979	
230558_at	KNDC1	-1,173767127	-0,490927335	-0,68283979	
238140_at	ARV1	-1,173767127	-0,490927335	-0,68283979	
1556373_a_at	-	0,641402394	1,324440845	-0,68303845	
1559111_a_at	-	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
203999_at	SYT1	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
204589_at	NUAK1	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
207249_s_at	SLC28A2	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
220410_s_at	CAMSAP1	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
236361_at	GALNTL2	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
237338_at	B3GNT8	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
239631_at	-	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
239701_at	-	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
240425_x_at	ROBO2	-1,838812296	-1,154897679	-0,68391462	
228644_s_at	SLC12A4	-0,655928373	0,028364014	-0,68429239	
232621_at	USP48	-0,655928373	0,028364014	-0,68429239	
1552401_a_at	BACH1 /// GRIK1	-2,597496523	-1,912089812	-0,68540671	
1569064_at	C15orf62	-2,597496523	-1,912089812	-0,68540671	
1570537_a_at	-	-2,597496523	-1,912089812	-0,68540671	
236512_at	-	-2,597496523	-1,912089812	-0,68540671	
237501_at	-	-2,597496523	-1,912089812	-0,68540671	
239887_at	-	-2,597496523	-1,912089812	-0,68540671	
241193_at	ETS2	-2,597496523	-1,912089812	-0,68540671	

243036_at	CCDC30	-2,597496523	-1,912089812	-0,68540671	
1555612_s_at	G6PC	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
1561806_at	-	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
1562923_at	-	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
1562933_at	-	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
203221_at	TLE1	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
211564_s_at	PDLIM4	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
215638_at	ERBB3	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
220107_s_at	ZC2HC1C	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
223767_at	GPR84	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
228302_x_at	CAMK2N1	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
229978_at	SHISA9	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
236639_at	LOC100507596	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
244763_at	MTRF1	-2,063149277	-1,377419394	-0,68572988	
1561631_at	-	-2,972500237	-2,286583451	-0,68591679	
204755_x_at	HLF	-2,972500237	-2,286583451	-0,68591679	
220076_at	ANKH	-2,972500237	-2,286583451	-0,68591679	
225939_at	EIF4E3	-2,972500237	-2,286583451	-0,68591679	
237474_at	-	-2,972500237	-2,286583451	-0,68591679	
240330_at	-	-2,972500237	-2,286583451	-0,68591679	
1553875_s_at	ZSCAN10	-0,43775896	0,249604176	-0,68736314	
242580_at	-	-1,543331864	-0,855751026	-0,68758084	
1553879_a_at	GOT1L1	-2,551294263	-1,862647763	-0,6886465	
1555095_at	C6orf123	-2,551294263	-1,862647763	-0,6886465	
1564591_a_at	TMC1	-2,551294263	-1,862647763	-0,6886465	
243460_at	-	-2,551294263	-1,862647763	-0,6886465	
244079_at	LRRC72	-2,551294263	-1,862647763	-0,6886465	
1556724_at	LOC100288490	-0,946847173	-0,258114234	-0,68873294	
1570479_at	ART1	-0,946847173	-0,258114234	-0,68873294	
204428_s_at	LCAT	-0,946847173	-0,258114234	-0,68873294	
208105_at	GIPR	-0,946847173	-0,258114234	-0,68873294	
216128_at	TBCD	-0,946847173	-0,258114234	-0,68873294	
233360_at	UBE2I	-0,946847173	-0,258114234	-0,68873294	
1556406_at	LOC255025	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
1562244_at	ZNF578	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
1562953_s_at	WDFY3-AS2	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
1563027_at	-	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
1569867_at	EME2	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
206480_at	LTC4S	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
208038_at	IL1RL2	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
208379_x_at	NPY2R	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
216394_x_at	-	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
224542_s_at	NFATC2	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
227121_at	-	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
231415_at	WBSCR22	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
237273_at	KCNU1	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
241874_at	IGIP	-1,639579028	-0,950686014	-0,68889301	
210769_at	CNGB1	-0,467091869	0,222599095	-0,68969096	
238715_at	LOC646014	-0,467091869	0,222599095	-0,68969096	
205256_at	ZBTB39	0,533835206	1,223626587	-0,68979138	
214713_at	YLP1M1	0,900083947	1,590454215	-0,69037027	
220297_at	BTBD7	-0,196756757	0,495031851	-0,69178861	
230755_at	RHBDL3	-0,888496123	-0,19610998	-0,69238614	
1562296_at	-	-2,779459409	-2,086984744	-0,69247466	
206166_s_at	CLCA2	-2,779459409	-2,086984744	-0,69247466	
205564_at	PAGE4	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	

210722_at	PNLIPRP1	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	
213493_at	SNED1	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	
220674_at	CD22	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	
231783_at	CHRM1	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	
236377_at	TMEM132D	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	
240194_at	LOC441204	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	
240890_at	LOC643733	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	
241266_at	-	-2,479842156	-1,787089803	-0,69275235	
215356_at	TDRD12	-0,299034815	0,393761504	-0,69279632	
1554791_a_at	KANSL1L	-1,424023738	-0,730778808	-0,69324493	
1558368_s_at	C1orf187	-1,424023738	-0,730778808	-0,69324493	
1560132_a_at	-	-1,424023738	-0,730778808	-0,69324493	
204392_at	CAMK1	-1,424023738	-0,730778808	-0,69324493	
216866_s_at	COL14A1	-1,424023738	-0,730778808	-0,69324493	
234047_at	-	-1,424023738	-0,730778808	-0,69324493	
1557803_at	-	-2,187914861	-1,494668682	-0,69324618	
1559668_s_at	-	-2,187914861	-1,494668682	-0,69324618	
204723_at	SCN3B	-2,187914861	-1,494668682	-0,69324618	
210259_s_at	DLX4	-2,187914861	-1,494668682	-0,69324618	
214648_at	GPX5	-2,187914861	-1,494668682	-0,69324618	
220043_s_at	MFI2	-2,187914861	-1,494668682	-0,69324618	
228528_at	-	-2,187914861	-1,494668682	-0,69324618	
244070_at	SYNE1	-2,187914861	-1,494668682	-0,69324618	
223509_at	CLDN2	-0,79540287	-0,102100538	-0,69330233	
1565556_at	LOC127841	-1,308181863	-0,614371577	-0,69381029	
231243_s_at	BHLHE41	-1,308181863	-0,614371577	-0,69381029	
239551_at	-	-1,308181863	-0,614371577	-0,69381029	
1554971_at	OK/SW-CL.58	-2,43257096	-1,738067356	-0,6945036	
214655_at	GPR6	-2,43257096	-1,738067356	-0,6945036	
222141_at	KLHL22	-2,43257096	-1,738067356	-0,6945036	
225544_at	TBX3	-2,43257096	-1,738067356	-0,6945036	
230403_at	RFX3	-2,43257096	-1,738067356	-0,6945036	
231275_at	FLJ42875	-2,43257096	-1,738067356	-0,6945036	
234170_at	-	-2,43257096	-1,738067356	-0,6945036	
1554702_at	NALCN	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
1558890_at	LOC100507054	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
1566937_at	-	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
207859_s_at	CHRNA3	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
210614_at	TTPA	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
215162_at	RALGAPA1	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
232665_x_at	-	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
235641_at	TRIB1	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
237470_at	DOCK7	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
240046_at	-	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
241791_at	TTN	-2,236765673	-1,541908042	-0,69485763	
219268_at	ETNK2	-0,83191556	-0,136643983	-0,69527158	
220137_at	VSIG10	-0,83191556	-0,136643983	-0,69527158	
233580_at	-	0,359971644	1,055274826	-0,69530318	
1560224_at	AHCTF1	-0,741668563	-0,046302147	-0,69536642	
1555540_at	TGFB3	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
1555647_a_at	FOXP2	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
208525_s_at	OR2F1 /// OR2F2	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
214418_at	CT62	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
215864_at	-	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
221087_s_at	APOL3	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
231522_at	C2orf144	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	

233815_at	NAALAD2	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
236057_at	KCTD1	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
239492_at	SEC14L4	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
244120_at	LOC340178	-2,359436556	-1,663414495	-0,69602206	
1569171_a_at	-	-2,311268652	-1,615132408	-0,69613624	
236620_at	RIF1	1,897847661	2,594367918	-0,69652026	
1554571_at	APBB1IP	-2,908843709	-2,211750327	-0,69709338	
208019_at	ZNF157	-2,908843709	-2,211750327	-0,69709338	
217060_at	-	-2,908843709	-2,211750327	-0,69709338	
240707_at	-	-2,908843709	-2,211750327	-0,69709338	
1556461_at	-	-3,15396682	-2,456406426	-0,69756039	
210297_s_at	MSMB	-3,15396682	-2,456406426	-0,69756039	
233953_at	GUCA1C	-3,15396682	-2,456406426	-0,69756039	
1557400_at	-	-1,047650486	-0,34958478	-0,69806571	
1567519_at	PLXNA3	-1,047650486	-0,34958478	-0,69806571	
215121_x_at	CYAT1 /// IGLC1	-1,047650486	-0,34958478	-0,69806571	
235344_at	PPM1A	-1,047650486	-0,34958478	-0,69806571	
243425_at	LOC100506521	-1,047650486	-0,34958478	-0,69806571	
233158_at	KRT82	-1,089016378	-0,39061235	-0,69840403	
238356_at	DOCK11	-1,089016378	-0,39061235	-0,69840403	
1561502_x_at	CTU2	-1,518072576	-0,819238336	-0,69883424	
210688_s_at	CPT1A	-1,518072576	-0,819238336	-0,69883424	
228947_x_at	TMEM204	-1,518072576	-0,819238336	-0,69883424	
231902_at	ZNF827	-1,518072576	-0,819238336	-0,69883424	
234576_at	ANPEP	-1,518072576	-0,819238336	-0,69883424	
237343_at	LOC100505964	-1,518072576	-0,819238336	-0,69883424	
220627_at	CST8	-1,812418401	-1,112851844	-0,69956656	
221401_at	CACNG5	-1,812418401	-1,112851844	-0,69956656	
229552_at	LOC283454	-1,812418401	-1,112851844	-0,69956656	
231785_at	NTF4	-1,812418401	-1,112851844	-0,69956656	
235858_at	CREBBP	-1,812418401	-1,112851844	-0,69956656	
238750_at	CCL28	-1,812418401	-1,112851844	-0,69956656	
242720_at	ITIH4	-0,59053611	0,109221392	-0,6997575	
203496_s_at	MED1	1,829737795	2,529740643	-0,70000285	
216122_at	-	-1,964176657	-1,264005341	-0,70017132	
220174_at	LRRC8E	-1,964176657	-1,264005341	-0,70017132	
233479_at	-	-1,964176657	-1,264005341	-0,70017132	
236542_at	-	-1,964176657	-1,264005341	-0,70017132	
237688_at	-	-1,964176657	-1,264005341	-0,70017132	
239093_at	HOGA1	-1,964176657	-1,264005341	-0,70017132	
1559101_at	-	-0,543051993	0,157549243	-0,70060124	
208568_at	MC2R	-0,543051993	0,157549243	-0,70060124	
231351_at	-	-0,67289328	0,028364014	-0,70125729	
221603_at	PEX16	-0,496991414	0,204310755	-0,70130217	
226548_at	SBK1	-0,496991414	0,204310755	-0,70130217	
214439_x_at	BIN1	-0,221656139	0,479907041	-0,70156318	
215549_x_at	CTAGE4 /// CTA	0,103263601	0,805216064	-0,70195246	
223702_x_at	FTCD	0,133056859	0,835239052	-0,70218219	
228403_at	ENHO	-0,622910612	0,079428135	-0,70233875	
232172_at	CD99P1	-0,622910612	0,079428135	-0,70233875	
205910_s_at	CEL	-0,112808516	0,589657387	-0,7024659	
1564134_at	-	-3,32387526	-2,621331989	-0,70254327	
1556131_s_at	FBF1	-0,986356909	-0,283667828	-0,70268908	
1559863_a_at	AFG3L1P	-0,57445847	0,128747141	-0,70320561	
208779_x_at	DDR1 /// MIR464	-0,57445847	0,128747141	-0,70320561	
1562476_at	-	-2,866296344	-2,162639771	-0,70365657	

237216_at	-	-2,866296344	-2,162639771	-0,70365657	
232796_at	-	-1,026571149	-0,322870281	-0,70370087	
239545_at	-	-1,026571149	-0,322870281	-0,70370087	
1553880_at	C10orf91	-1,71423189	-1,010192375	-0,70403951	
1559630_at	-	-1,71423189	-1,010192375	-0,70403951	
203426_s_at	IGFBP5	-1,71423189	-1,010192375	-0,70403951	
216482_x_at	ZNF79	-1,71423189	-1,010192375	-0,70403951	
229688_at	PRDM11	-1,71423189	-1,010192375	-0,70403951	
233283_at	-	-1,71423189	-1,010192375	-0,70403951	
234337_at	TTLL9	-1,71423189	-1,010192375	-0,70403951	
236835_at	LOC645431	-1,71423189	-1,010192375	-0,70403951	
229574_at	TRA2A	0,401366113	1,105412836	-0,70404672	
1554237_at	SDCCAG8	-1,240169874	-0,536087151	-0,70408272	
1568594_s_at	TRIM52	-1,240169874	-0,536087151	-0,70408272	
204891_s_at	LCK	-1,240169874	-0,536087151	-0,70408272	
206762_at	KCNA5	-1,240169874	-0,536087151	-0,70408272	
239274_at	-	-0,136301282	0,568365095	-0,70466638	
238631_at	-	-0,43775896	0,26733076	-0,70508972	
1553057_at	SERPINB12	-1,470833215	-0,765504029	-0,70532919	
1557225_at	ASPG	-1,470833215	-0,765504029	-0,70532919	
1566653_at	-	-1,470833215	-0,765504029	-0,70532919	
215180_at	-	-1,470833215	-0,765504029	-0,70532919	
231020_at	ARX	-1,470833215	-0,765504029	-0,70532919	
242867_x_at	-	-1,470833215	-0,765504029	-0,70532919	
232083_at	KIF16B	0,334552598	1,039887232	-0,70533463	
205941_s_at	COL10A1	-1,196375121	-0,490927335	-0,70544779	
207336_at	SOX5	-1,196375121	-0,490927335	-0,70544779	
221173_at	USH1C	-1,196375121	-0,490927335	-0,70544779	
231180_at	LOC100506591	-1,196375121	-0,490927335	-0,70544779	
229511_at	SMARCE1	-0,394749123	0,310717132	-0,70546626	
1564066_at	TMEM151B	-2,667025278	-1,961547147	-0,70547813	
1566771_at	-	-2,667025278	-1,961547147	-0,70547813	
216872_at	HR44	-2,667025278	-1,961547147	-0,70547813	
217451_at	-	-2,667025278	-1,961547147	-0,70547813	
224499_s_at	AICDA	-2,667025278	-1,961547147	-0,70547813	
1557009_a_at	LOC340107	-3,114791413	-2,408705138	-0,70608628	
211124_s_at	KITLG	-3,114791413	-2,408705138	-0,70608628	
211264_at	GAD2	-3,114791413	-2,408705138	-0,70608628	
1556347_at	-	-0,926850548	-0,220592223	-0,70625832	
1559635_at	CASC4	-0,926850548	-0,220592223	-0,70625832	
208504_x_at	PCDHB11	-0,926850548	-0,220592223	-0,70625832	
210718_s_at	ARL17A /// ARL1	-0,926850548	-0,220592223	-0,70625832	
214065_s_at	CIB2	-0,926850548	-0,220592223	-0,70625832	
233921_s_at	-	-0,926850548	-0,220592223	-0,70625832	
243524_at	-	-0,926850548	-0,220592223	-0,70625832	
1552568_at	RTP3	-1,353583928	-0,646746079	-0,70683785	
239676_x_at	FBRSL1 /// LOC1	-1,353583928	-0,646746079	-0,70683785	
242843_at	-	-1,353583928	-0,646746079	-0,70683785	
238481_at	MGP	-3,212234735	-2,503677622	-0,70855711	
1558458_at	LOC401320	-2,089474779	-1,377419394	-0,71205538	
1563950_at	-	-2,089474779	-1,377419394	-0,71205538	
1567031_at	ZNF160	-2,089474779	-1,377419394	-0,71205538	
209504_s_at	PLEKHB1	-2,089474779	-1,377419394	-0,71205538	
220636_at	DNAI2	-2,089474779	-1,377419394	-0,71205538	
232547_at	SRCIN1	-2,089474779	-1,377419394	-0,71205538	
207143_at	CDK6	0,181384709	0,893473268	-0,71208856	

226983_at	ZNF777	0,181384709	0,893473268	-0,71208856	
1563210_at	-	-1,173767127	-0,461594427	-0,7121727	
207070_at	RGR	-1,173767127	-0,461594427	-0,7121727	
236000_s_at	-	-1,173767127	-0,461594427	-0,7121727	
240289_at	PDLIM3	-1,173767127	-0,461594427	-0,7121727	
242129_at	-	-1,173767127	-0,461594427	-0,7121727	
1554732_at	LOC728175	-1,131062212	-0,41858459	-0,71247762	
205781_at	C16orf7	-1,131062212	-0,41858459	-0,71247762	
214115_at	VAMP5	-1,131062212	-0,41858459	-0,71247762	
220385_at	JPH2	-1,131062212	-0,41858459	-0,71247762	
228884_at	LRRC27	-1,131062212	-0,41858459	-0,71247762	
242119_at	PROX1	-1,131062212	-0,41858459	-0,71247762	
1552890_a_at	CABP4	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
1554938_a_at	ACOT11	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
1557981_at	RPS9	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
206156_at	GJB5	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
206421_s_at	SERPINB7	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
214966_at	GRIK5	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
223913_s_at	MIR7-3HG	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
236933_at	EVPLL	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
237087_at	-	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
241439_at	-	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
243129_at	LOC642980	-1,763254337	-1,050406615	-0,71284772	
235705_at	-	-0,759588698	-0,046302147	-0,71328655	
232778_at	-	0,351548291	1,065442793	-0,7138945	
231000_at	ROR2	-0,089689931	0,624460759	-0,71415069	
1561304_a_at	LOC100422781	-0,196756757	0,51742585	-0,71418261	
204301_at	KBTBD11	-0,706943342	0,007421914	-0,71436526	
236516_at	-	-0,706943342	0,007421914	-0,71436526	
1559540_at	LOC100506526	-2,138804305	-1,423348341	-0,71545596	
214599_at	IVL	-2,138804305	-1,423348341	-0,71545596	
220738_s_at	RPS6KA6	-2,138804305	-1,423348341	-0,71545596	
224482_s_at	RAB11FIP4	-2,138804305	-1,423348341	-0,71545596	
236056_s_at	08.03.15	-2,138804305	-1,423348341	-0,71545596	
238237_at	LOC100130964	-2,138804305	-1,423348341	-0,71545596	
242747_at	-	-2,138804305	-1,423348341	-0,71545596	
233741_at	FTCD	-0,078265071	0,638150376	-0,71641545	
204078_at	LEPREL4	-0,512251684	0,204310755	-0,71656244	
231288_at	CCDC88C	-0,467091869	0,249604176	-0,71669604	
224009_x_at	DHRS9	-0,259832361	0,456918297	-0,71675066	
1553840_a_at	CCDC149	-0,423248115	0,293518836	-0,71676695	
219932_at	SLC27A6	-0,423248115	0,293518836	-0,71676695	
206848_at	COX20	-0,299034815	0,417770464	-0,71680528	
215771_x_at	RET	-0,741668563	-0,024572586	-0,71709598	
215816_at	GUSBP11 /// GU	-0,741668563	-0,024572586	-0,71709598	
1559410_at	-	-1,937711681	-1,220210588	-0,71750109	
1564510_at	-	-1,937711681	-1,220210588	-0,71750109	
227189_at	CPNE5	-1,937711681	-1,220210588	-0,71750109	
231985_at	MICAL3	-1,937711681	-1,220210588	-0,71750109	
241619_at	CALM1 /// CALM	-1,937711681	-1,220210588	-0,71750109	
242886_at	-	-1,937711681	-1,220210588	-0,71750109	
242965_at	-	-1,937711681	-1,220210588	-0,71750109	
1561341_at	-	-2,504600601	-1,787089803	-0,7175108	
1566047_at	-	-2,504600601	-1,787089803	-0,7175108	
203222_s_at	TLE1	-2,504600601	-1,787089803	-0,7175108	
222353_at	LIMD1	-2,504600601	-1,787089803	-0,7175108	

229230_at	OSTalpha	-2,504600601	-1,787089803	-0,7175108	
237157_at	-	-2,504600601	-1,787089803	-0,7175108	
239957_at	-	-2,504600601	-1,787089803	-0,7175108	
229735_s_at	NIPAL3	-1,2845686	-0,566887459	-0,71768114	
242099_at	-	-1,2845686	-0,566887459	-0,71768114	
208149_x_at	DDX11	1,348276312	2,066015817	-0,71773951	
223314_at	TSPAN14	1,348276312	2,066015817	-0,71773951	
1556133_s_at	LOC100169752	-2,756478458	-2,037551727	-0,71892673	
1555146_at	ATF2	-2,930741289	-2,211750327	-0,71899096	
237997_s_at	-	-2,930741289	-2,211750327	-0,71899096	
242178_at	LIPI	-2,930741289	-2,211750327	-0,71899096	
243197_at	-	-2,930741289	-2,211750327	-0,71899096	
244223_at	-	-2,930741289	-2,211750327	-0,71899096	
1555130_at	PER3	-3,054236653	-2,335104118	-0,71913253	
206639_x_at	HTN1	-3,054236653	-2,335104118	-0,71913253	
210997_at	HGF	-3,054236653	-2,335104118	-0,71913253	
236495_at	-	-3,054236653	-2,335104118	-0,71913253	
241809_at	FAM212B	0,95671774	1,675891488	-0,71917375	
216458_at	PQLC3	-0,285837228	0,433557298	-0,71939453	
223340_at	ATL1	-0,543051993	0,176436073	-0,71948807	
235920_at	-	-0,543051993	0,176436073	-0,71948807	
1557889_at	-	-0,496991414	0,222599095	-0,71959051	
1565549_at	-	-1,399512875	-0,679763839	-0,71974904	
1566761_a_at	FLJ34208	-1,399512875	-0,679763839	-0,71974904	
213922_at	TTBK2	-1,399512875	-0,679763839	-0,71974904	
214460_at	LSAMP	-1,399512875	-0,679763839	-0,71974904	
222166_at	C9orf16	-1,399512875	-0,679763839	-0,71974904	
244437_at	-	-1,399512875	-0,679763839	-0,71974904	
1553319_at	OXGR1	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
1561262_at	-	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
1563397_at	-	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
1566276_at	-	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
210282_at	ZMYM2	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
219859_at	CLEC4E	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
223876_at	SPATA16	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
233493_at	OR2A4	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
238942_at	-	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
241106_at	-	-2,262747984	-1,541908042	-0,72083994	
1553533_at	JPH1	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
1557432_at	RASAL2	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
1562163_at	-	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
1563346_at	C21orf91-OT1	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
205837_s_at	GYPA	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
216217_at	PLCL2	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
222121_at	ARHGEF26	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
232678_at	-	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
244626_at	-	-2,384869671	-1,663414495	-0,72145518	
232685_at	-	0,083054335	0,805216064	-0,72216173	
219085_s_at	GEMIN7	-1,543331864	-0,819238336	-0,72409353	
230902_at	-	-1,543331864	-0,819238336	-0,72409353	
231256_at	LOC727944	-1,543331864	-0,819238336	-0,72409353	
240888_at	-	-1,543331864	-0,819238336	-0,72409353	
242041_at	CSPP1	-1,543331864	-0,819238336	-0,72409353	
242765_at	MOBP	-1,543331864	-0,819238336	-0,72409353	
231199_at	-	-1,047650486	-0,322870281	-0,7247802	
238383_at	C6orf58	-1,047650486	-0,322870281	-0,7247802	

227924_at	INO80D	-0,00073712	0,724100169	-0,72483729	
226198_at	TOM1L2	0,555999837	1,281471383	-0,72547155	
1562383_at	MIR4313	-1,838812296	-1,112851844	-0,72596045	
220533_at	-	-1,838812296	-1,112851844	-0,72596045	
229109_s_at	BLVRA	-1,838812296	-1,112851844	-0,72596045	
233311_at	LOC145845	-1,838812296	-1,112851844	-0,72596045	
239698_at	-	-1,838812296	-1,112851844	-0,72596045	
241286_at	LOC100506758	-1,838812296	-1,112851844	-0,72596045	
244035_at	-	-1,838812296	-1,112851844	-0,72596045	
244717_x_at	SV2B	-1,838812296	-1,112851844	-0,72596045	
233690_at	-	1,153678675	1,879785595	-0,72610692	
1564154_at	-	-0,946847173	-0,220592223	-0,72625495	
205469_s_at	IRF5	-0,172274514	0,553993624	-0,72626814	
228726_at	SERPINB1	1,799091453	2,526063925	-0,72697247	
1568606_at	C11orf88	-3,013665402	-2,286583451	-0,72708195	
1560259_at	-	-0,022466681	0,704715219	-0,7271819	
1553475_at	PRO1483	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
1556951_at	-	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
201495_x_at	MYH11	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
230417_at	GALNTL1	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
230716_at	LOC100507203	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
233908_x_at	-	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
235305_s_at	ECHDC2	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
242168_at	NDUFS7	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
244618_at	-	-1,639579028	-0,912331589	-0,72724744	
202071_at	SDC4	-0,055687482	0,67181667	-0,72750415	
1552347_at	CRYZL1	1,05337236	1,781437557	-0,7280652	
1558619_at	SNORA43	-0,986356909	-0,258114234	-0,72824268	
230011_at	MEI1	-0,986356909	-0,258114234	-0,72824268	
213339_at	TP73-AS1	-0,888496123	-0,160136748	-0,72835937	
243600_at	TPGS1	-0,888496123	-0,160136748	-0,72835937	
1560609_at	CRYZL1	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
1560771_at	-	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
1561026_a_at	-	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
1563109_at	-	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
1566740_at	PLCE1	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
206852_at	EPHA7	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
211371_at	MAP2K5	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
216353_s_at	-	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
237147_at	-	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
239344_at	-	-2,64318869	-1,912089812	-0,73109888	
1568957_x_at	SRGAP2 /// SRG	-2,063149277	-1,332017329	-0,73113195	
204890_s_at	LCK	-2,063149277	-1,332017329	-0,73113195	
211832_s_at	MDM2	-2,063149277	-1,332017329	-0,73113195	
231156_at	-	-2,063149277	-1,332017329	-0,73113195	
232246_at	TTC28-AS1	-2,063149277	-1,332017329	-0,73113195	
237326_at	LINC00310	-2,063149277	-1,332017329	-0,73113195	
239163_at	UBE2B	-2,063149277	-1,332017329	-0,73113195	
210127_at	RAB6B	-0,67289328	0,059218869	-0,73211215	
215508_at	BUB1	-0,622910612	0,109221392	-0,732132	
1553655_at	CDC20B	-1,888254346	-1,154897679	-0,73335667	
1554405_a_at	LINC00161	-1,888254346	-1,154897679	-0,73335667	
1558365_at	LOC100652805 /	-1,888254346	-1,154897679	-0,73335667	
225957_at	CREBRF	-1,888254346	-1,154897679	-0,73335667	
230275_at	ARSI	-1,888254346	-1,154897679	-0,73335667	
234253_at	-	-1,888254346	-1,154897679	-0,73335667	

241661_at	JMJD1C	-1,888254346	-1,154897679	-0,73335667	
222814_s_at	ZNHIT2	-0,423248115	0,310717132	-0,73396525	
235224_s_at	CAND1	-0,423248115	0,310717132	-0,73396525	
235730_at	-	-0,423248115	0,310717132	-0,73396525	
228805_at	C5orf25	1,960118853	2,694398145	-0,73427929	
202821_s_at	LPP	-0,467091869	0,26733076	-0,73442263	
235581_at	-	0,052199481	0,786897721	-0,73469824	
1565016_at	PRMT1	-1,196375121	-0,461594427	-0,73478069	
1569127_at	-	-1,196375121	-0,461594427	-0,73478069	
1569666_s_at	-	-1,196375121	-0,461594427	-0,73478069	
207498_s_at	CYP2D6	-1,196375121	-0,461594427	-0,73478069	
1560803_at	DNAH3	-2,597496523	-1,862647763	-0,73484876	
202965_s_at	CAPN6	-2,597496523	-1,862647763	-0,73484876	
226653_at	MARK1	-2,597496523	-1,862647763	-0,73484876	
237061_at	ZNF347	-2,597496523	-1,862647763	-0,73484876	
243572_at	-	-2,597496523	-1,862647763	-0,73484876	
1565762_at	-	-0,512251684	0,222599095	-0,73485078	
221710_x_at	FAM176B	-0,512251684	0,222599095	-0,73485078	
229901_at	ZNF488	-0,512251684	0,222599095	-0,73485078	
1558850_s_at	LOC284276	-0,759588698	-0,024572586	-0,73501611	
1560908_at	-	-0,759588698	-0,024572586	-0,73501611	
216848_at	-	-0,759588698	-0,024572586	-0,73501611	
1564385_at	LOC219688	-0,706943342	0,028364014	-0,73530736	
227564_at	HGSNAT	-0,706943342	0,028364014	-0,73530736	
216608_at	DKFZP434A062	-0,655928373	0,079428135	-0,73535651	
1554974_at	ACY3	-1,591296941	-0,855751026	-0,73554592	
1558996_at	FOXP1	-1,591296941	-0,855751026	-0,73554592	
202445_s_at	NOTCH2	-1,591296941	-0,855751026	-0,73554592	
215255_at	IGSF9B	-1,591296941	-0,855751026	-0,73554592	
216937_s_at	RS1	-1,591296941	-0,855751026	-0,73554592	
220188_at	JPH3	-1,591296941	-0,855751026	-0,73554592	
236857_at	SLC38A1	-1,591296941	-0,855751026	-0,73554592	
237092_at	-	-1,591296941	-0,855751026	-0,73554592	
1559128_at	HSDL2	-3,192553003	-2,456406426	-0,73614658	
1559072_a_at	ELFN2	-2,823166348	-2,086984744	-0,7361816	
1569542_at	-	-2,823166348	-2,086984744	-0,7361816	
217316_at	OR7A10	-2,823166348	-2,086984744	-0,7361816	
217386_at	-	-2,823166348	-2,086984744	-0,7361816	
242333_at	-	-2,823166348	-2,086984744	-0,7361816	
1555546_a_at	POFUT2	-0,078265071	0,658444279	-0,73670935	
224912_at	TTC7A	-0,112808516	0,624460759	-0,73726928	
1557771_at	FHAD1	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
1560463_at	LOC283788	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
1561905_at	-	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
221266_s_at	DCSTAMP	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
229020_x_at	EPS8L2	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
231450_at	-	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
234605_at	CDC14B	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
237399_at	-	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
238849_at	ACY1	-1,688127507	-0,950686014	-0,73744149	
224237_at	-	-0,221656139	0,51742585	-0,73908199	
203922_s_at	CYBB	-1,353583928	-0,614371577	-0,73921235	
223919_at	TP53AIP1	-1,353583928	-0,614371577	-0,73921235	
215818_at	NUDT7	-1,089016378	-0,34958478	-0,7394316	
224164_at	TPM3	-1,089016378	-0,34958478	-0,7394316	
231198_at	CDK6	-1,089016378	-0,34958478	-0,7394316	

238723_at	ATXN3	-1,089016378	-0,34958478	-0,7394316	
1559790_at	LOC646241	-3,07502285	-2,335104118	-0,73991873	
220983_s_at	LOC100653017 /	-3,07502285	-2,335104118	-0,73991873	
234758_at	-	-3,07502285	-2,335104118	-0,73991873	
234305_s_at	GSDMC	-0,136301282	0,603679647	-0,73998093	
231237_x_at	-	-1,470833215	-0,730778808	-0,74005441	
234397_at	-	-1,470833215	-0,730778808	-0,74005441	
240666_at	-	-1,470833215	-0,730778808	-0,74005441	
240925_at	-	-1,470833215	-0,730778808	-0,74005441	
244863_at	SH3GLB2	-1,470833215	-0,730778808	-0,74005441	
211076_x_at	ATN1	-1,131062212	-0,39061235	-0,74044986	
233698_at	-	-1,131062212	-0,39061235	-0,74044986	
240648_at	-	-1,131062212	-0,39061235	-0,74044986	
241776_at	-	0,152582607	0,893473268	-0,74089066	
1555935_s_at	HUNK	-1,308181863	-0,566887459	-0,7412944	
1569446_x_at	LOC100287576 /	-1,308181863	-0,566887459	-0,7412944	
210081_at	AGER	-1,308181863	-0,566887459	-0,7412944	
220325_at	TAF7L	-1,308181863	-0,566887459	-0,7412944	
1553637_s_at	TMCO5A	-2,479842156	-1,738067356	-0,7417748	
1560900_a_at	-	-2,479842156	-1,738067356	-0,7417748	
1563070_at	-	-2,479842156	-1,738067356	-0,7417748	
211128_at	EDA	-2,479842156	-1,738067356	-0,7417748	
221084_at	HTR3B	-2,479842156	-1,738067356	-0,7417748	
230784_at	PRAC	-2,479842156	-1,738067356	-0,7417748	
233099_at	-	-2,479842156	-1,738067356	-0,7417748	
235726_at	ZBTB10	-2,479842156	-1,738067356	-0,7417748	
203296_s_at	ATP1A2	-2,779459409	-2,037551727	-0,74190768	
210911_at	ID2B	-2,779459409	-2,037551727	-0,74190768	
1567704_at	TFE3	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
215524_x_at	MGC40069 /// TR	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
219181_at	LIPG	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
229310_at	KLHL29	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
232810_at	AIG1	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
234218_at	-	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
236461_at	ABHD1	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
237781_at	HORMAD2	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
238357_at	-	-2,236765673	-1,494668682	-0,74209699	
1569434_at	C14orf105	-1,026571149	-0,283667828	-0,74290332	
205616_at	GALNT8 /// KCN	-1,026571149	-0,283667828	-0,74290332	
244166_at	-	-1,026571149	-0,283667828	-0,74290332	
1552757_s_at	C9orf66	-1,964176657	-1,220210588	-0,74396607	
1556114_a_at	DKFZp451A211	-1,964176657	-1,220210588	-0,74396607	
1570255_s_at	ANKRD20A1 /// A	-1,964176657	-1,220210588	-0,74396607	
215020_at	NRXN3	-1,964176657	-1,220210588	-0,74396607	
231529_at	-	-1,964176657	-1,220210588	-0,74396607	
235802_at	PLD4	-1,964176657	-1,220210588	-0,74396607	
242597_at	ZMYM2	-1,964176657	-1,220210588	-0,74396607	
243114_at	-	-1,964176657	-1,220210588	-0,74396607	
1562888_at	GLB1L3	-1,424023738	-0,679763839	-0,7442599	
1570138_at	-	-1,424023738	-0,679763839	-0,7442599	
210165_at	DNASE1	-1,424023738	-0,679763839	-0,7442599	
234781_at	-	-1,424023738	-0,679763839	-0,7442599	
237285_at	SORBS2	-1,424023738	-0,679763839	-0,7442599	
237742_at	-	-1,424023738	-0,679763839	-0,7442599	
239141_at	LOC100126784	-1,424023738	-0,679763839	-0,7442599	
1558527_at	LOC100132707	-2,359436556	-1,615132408	-0,74430415	

1562812_at	ZNF32-AS3	-2,359436556	-1,615132408	-0,74430415	
1563728_at	LINC00032	-2,359436556	-1,615132408	-0,74430415	
1566222_at	-	-2,359436556	-1,615132408	-0,74430415	
221721_s_at	LZTS1	-2,359436556	-1,615132408	-0,74430415	
222356_at	-	-2,359436556	-1,615132408	-0,74430415	
233408_at	PREX2	-2,359436556	-1,615132408	-0,74430415	
235166_at	ZNF148	-2,359436556	-1,615132408	-0,74430415	
224506_s_at	PPAPDC3	-0,366776884	0,377530647	-0,74430753	
233595_at	USP34	1,274448124	2,019703483	-0,74525536	
1563371_at	-	-3,15396682	-2,408705138	-0,74526168	
1569947_at	-	-3,15396682	-2,408705138	-0,74526168	
1555229_a_at	C1S	-2,908843709	-2,162639771	-0,74620394	
1559500_at	LOC100505729 /	-2,908843709	-2,162639771	-0,74620394	
1565910_at	FSTL4	-2,908843709	-2,162639771	-0,74620394	
220301_at	CCDC102B	-2,908843709	-2,162639771	-0,74620394	
228438_at	LOC100132891	-2,908843709	-2,162639771	-0,74620394	
229387_at	LRCH3	-2,908843709	-2,162639771	-0,74620394	
239618_at	SEC16B	-3,250025915	-2,503677622	-0,74634829	
233323_at	-	-0,022466681	0,724100169	-0,74656685	
235862_at	-	-0,496991414	0,249604176	-0,74659559	
217191_x_at	-	0,928678725	1,675891488	-0,74721276	
210265_x_at	POU5F1P3	-0,543051993	0,204310755	-0,74736275	
243462_s_at	-	-0,543051993	0,204310755	-0,74736275	
228623_at	-	0,682279745	1,43051703	-0,74823728	
235479_at	CPEB2	-1,2845686	-0,536087151	-0,74848145	
1554481_a_at	EPB41	0,228146222	0,976641161	-0,74849494	
1553590_at	FAM27E1 /// FAM	-0,85085127	-0,102100538	-0,74875073	
204943_at	ADAM12	-0,85085127	-0,102100538	-0,74875073	
238171_at	SLC25A30	-0,85085127	-0,102100538	-0,74875073	
237199_at	-	-0,741668563	0,007421914	-0,74909048	
240501_at	-	-0,741668563	0,007421914	-0,74909048	
242270_at	-	-0,79540287	-0,046302147	-0,74910072	
1564537_a_at	ASB10	-2,01371626	-1,264005341	-0,74971092	
208314_at	RRH	-2,01371626	-1,264005341	-0,74971092	
237460_x_at	C14orf182	-2,01371626	-1,264005341	-0,74971092	
241019_at	-	-2,01371626	-1,264005341	-0,74971092	
1554717_a_at	PDE4D	-2,712026959	-1,961547147	-0,75047981	
1566158_at	-	-2,712026959	-1,961547147	-0,75047981	
214044_at	RYSR2	-2,712026959	-1,961547147	-0,75047981	
228770_at	GPR146 /// LOC1	-2,712026959	-1,961547147	-0,75047981	
232572_at	PCA3	-2,712026959	-1,961547147	-0,75047981	
236205_at	ABCC6P1	-2,712026959	-1,961547147	-0,75047981	
239379_at	-	-0,946847173	-0,19610998	-0,75073719	
223690_at	LTBP2	-0,57445847	0,176436073	-0,75089454	
237085_x_at	-	0,606430281	1,3579181	-0,75148782	
204673_at	MUC2	-0,622910612	0,128747141	-0,75165775	
221295_at	CIDEA	-0,622910612	0,128747141	-0,75165775	
244029_at	LOC100131043	-0,622910612	0,128747141	-0,75165775	
1557330_at	-	-0,888496123	-0,136643983	-0,75185214	
216912_at	ARHGEF4	-0,888496123	-0,136643983	-0,75185214	
1561942_x_at	ERVK13-1	-0,67289328	0,079428135	-0,75232142	
238194_at	DGKK	-0,67289328	0,079428135	-0,75232142	
230437_s_at	PRKCB	-0,83191556	-0,079522948	-0,75239261	
241843_at	EIF5 /// SNORA2	-0,83191556	-0,079522948	-0,75239261	
1552258_at	LINC00152	-1,518072576	-0,765504029	-0,75256855	
1556721_at	C20orf203	-1,518072576	-0,765504029	-0,75256855	

220801_s_at	HAO2	-1,518072576	-0,765504029	-0,75256855	
223885_at	CALN1	-1,518072576	-0,765504029	-0,75256855	
229458_s_at	GALK1	-1,518072576	-0,765504029	-0,75256855	
231671_at	FGA	-1,518072576	-0,765504029	-0,75256855	
236473_at	CC2D2A	-1,518072576	-0,765504029	-0,75256855	
237968_at	ATL2	-1,518072576	-0,765504029	-0,75256855	
205503_at	PTPN14	-1,399512875	-0,646746079	-0,7527668	
237425_at	LOC100505890	-1,399512875	-0,646746079	-0,7527668	
242280_x_at	CPEB4	-1,399512875	-0,646746079	-0,7527668	
1553828_at	NXPE1	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
211199_s_at	ICOSLG	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
214836_x_at	IGK@ /// IGKC ///	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
228383_at	PNPLA7	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
228720_at	SORCS2	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
234477_at	IGHA1 /// IGHV4-	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
242306_at	-	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
244236_at	-	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
244816_at	-	-1,763254337	-1,010192375	-0,75306196	
1553428_at	LY86-AS1	-2,667025278	-1,912089812	-0,75493547	
207259_at	LINC00483	-2,667025278	-1,912089812	-0,75493547	
210809_s_at	POSTN	-2,667025278	-1,912089812	-0,75493547	
231636_s_at	-	-2,667025278	-1,912089812	-0,75493547	
1557528_at	STRADA	-1,173767127	-0,41858459	-0,75518254	
1559916_a_at	-	-1,173767127	-0,41858459	-0,75518254	
215727_x_at	-	-1,173767127	-0,41858459	-0,75518254	
241015_at	-	-1,173767127	-0,41858459	-0,75518254	
242962_at	-	-1,173767127	-0,41858459	-0,75518254	
208234_x_at	FGFR2	-0,299034815	0,456918297	-0,75595311	
1565662_at	-	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
1570123_at	-	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
206633_at	CHRNA1	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
211649_x_at	IGHA1 /// IGHG1	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
214852_x_at	VPS13A	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
240524_x_at	-	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
242754_at	-	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
243039_at	-	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
243674_at	-	-2,089474779	-1,332017329	-0,75745745	
220969_s_at	-	1,05337236	1,811954245	-0,75858188	
215373_x_at	-	1,659347917	2,419116683	-0,75976877	
239410_at	-	-0,055687482	0,704715219	-0,7604027	
1558000_at	ARID5B	-2,972500237	-2,211750327	-0,76074991	
1562790_at	NCALD	-2,972500237	-2,211750327	-0,76074991	
227300_at	TMEM119	-2,972500237	-2,211750327	-0,76074991	
238139_at	-	-2,972500237	-2,211750327	-0,76074991	
1552730_at	DHH	-2,138804305	-1,377419394	-0,76138491	
202341_s_at	TRIM2	-2,138804305	-1,377419394	-0,76138491	
203559_s_at	ABP1	-2,138804305	-1,377419394	-0,76138491	
205373_at	CTNNA2	-2,138804305	-1,377419394	-0,76138491	
209749_s_at	ACE	-2,138804305	-1,377419394	-0,76138491	
210181_s_at	CABP1	-2,138804305	-1,377419394	-0,76138491	
242255_at	WDR37	-2,138804305	-1,377419394	-0,76138491	
1558440_at	LOC100506351	-1,812418401	-1,050406615	-0,76201179	
1569274_at	-	-1,812418401	-1,050406615	-0,76201179	
203808_at	-	-1,812418401	-1,050406615	-0,76201179	
210166_at	TLR5	-1,812418401	-1,050406615	-0,76201179	
215431_at	SNTB1	-1,812418401	-1,050406615	-0,76201179	

240487_at	-	-1,812418401	-1,050406615	-0,76201179	
243248_at	-	-1,812418401	-1,050406615	-0,76201179	
244628_at	-	-1,812418401	-1,050406615	-0,76201179	
201715_s_at	ACIN1	1,748661581	2,511262629	-0,76260105	
217447_at	MAG	-1,71423189	-0,950686014	-0,76354588	
221209_s_at	OTOR	-1,71423189	-0,950686014	-0,76354588	
223030_at	TRAF7	-1,71423189	-0,950686014	-0,76354588	
230418_s_at	GALNTL1	-1,71423189	-0,950686014	-0,76354588	
239867_at	-	-1,71423189	-0,950686014	-0,76354588	
243545_at	-	-1,71423189	-0,950686014	-0,76354588	
1556923_at	-	-1,047650486	-0,283667828	-0,76398266	
226878_at	HLA-DOA	-1,047650486	-0,283667828	-0,76398266	
1563958_at	-	-2,551294263	-1,787089803	-0,76420446	
210176_at	TLR1	-2,551294263	-1,787089803	-0,76420446	
213849_s_at	PPP2R2B	-2,551294263	-1,787089803	-0,76420446	
216279_at	ZNF460	-2,551294263	-1,787089803	-0,76420446	
216683_at	-	-2,551294263	-1,787089803	-0,76420446	
229774_at	CXXC4	-2,551294263	-1,787089803	-0,76420446	
242096_at	-	-2,551294263	-1,787089803	-0,76420446	
1552954_at	C5orf17	-2,187914861	-1,423348341	-0,76456652	
1564378_a_at	-	-2,187914861	-1,423348341	-0,76456652	
230538_at	SHC4	-2,187914861	-1,423348341	-0,76456652	
239952_at	ZEB1	-2,187914861	-1,423348341	-0,76456652	
233108_at	-	-0,196756757	0,568365095	-0,76512185	
241644_at	BOLA2	-0,655928373	0,109221392	-0,76514977	
1558423_at	LINC00265 /// LC	-0,986356909	-0,220592223	-0,76576469	
1558984_at	MAP3K11	-0,986356909	-0,220592223	-0,76576469	
1567027_at	SH3GL1P2	-0,986356909	-0,220592223	-0,76576469	
239861_at	-	-0,986356909	-0,220592223	-0,76576469	
240450_at	-	-0,986356909	-0,220592223	-0,76576469	
233263_at	-	-1,089016378	-0,322870281	-0,7661461	
1558839_at	MAPKBP1	-0,706943342	0,059218869	-0,76616221	
232199_at	-	-0,706943342	0,059218869	-0,76616221	
237108_x_at	FLJ42875	0,457392764	1,223626587	-0,76623382	
227065_at	RNF216	1,292162421	2,058399602	-0,76623718	
220028_at	ACVR2B	-0,234278768	0,532164371	-0,76644314	
1560952_at	-	-2,504600601	-1,738067356	-0,76653325	
1563263_at	-	-2,504600601	-1,738067356	-0,76653325	
215871_at	PLA2G5	-2,504600601	-1,738067356	-0,76653325	
216720_at	CYP2U1	-2,504600601	-1,738067356	-0,76653325	
225871_at	STEAP2	-2,504600601	-1,738067356	-0,76653325	
237295_at	-	-2,504600601	-1,738067356	-0,76653325	
238279_x_at	-	-2,504600601	-1,738067356	-0,76653325	
240195_at	-	-2,504600601	-1,738067356	-0,76653325	
1569419_at	-	-0,926850548	-0,160136748	-0,7667138	
208164_s_at	IL9R	-0,926850548	-0,160136748	-0,7667138	
236686_at	-	-0,926850548	-0,160136748	-0,7667138	
210230_at	-	1,496984567	2,264418116	-0,76743355	
1561657_at	-	-3,054236653	-2,286583451	-0,7676532	
215522_at	SORCS3	-3,054236653	-2,286583451	-0,7676532	
242115_at	-	-3,054236653	-2,286583451	-0,7676532	
1560898_at	-	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
209559_at	HIP1R	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
216785_at	-	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
219414_at	CLSTN2	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
220866_at	ADAMTS6	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	

231008_at	UNC5CL	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
231074_at	-	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
234810_at	ZFP1	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
241679_at	-	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
244571_s_at	-	-2,262747984	-1,494668682	-0,7680793	
205871_at	PLGLA /// PLGLE	-2,930741289	-2,162639771	-0,76810152	
221682_s_at	PCDHGB6	-2,930741289	-2,162639771	-0,76810152	
229775_s_at	MLLT4	-2,930741289	-2,162639771	-0,76810152	
241199_x_at	DPPA4	-2,930741289	-2,162639771	-0,76810152	
1556364_at	ADAMTS9-AS2	-1,026571149	-0,258114234	-0,76845691	
1562728_at	-	-1,026571149	-0,258114234	-0,76845691	
204718_at	EPHB6	-1,026571149	-0,258114234	-0,76845691	
208519_x_at	GNRH2	-1,026571149	-0,258114234	-0,76845691	
239009_at	KIAA0754	-1,026571149	-0,258114234	-0,76845691	
215633_x_at	LST1	0,384950573	1,153866761	-0,76891619	
1556717_at	-	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
1560510_at	-	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
1567058_at	OR8G2	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
1569816_at	-	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
214362_at	RGS12	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
215018_at	KIAA1731	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
219837_s_at	CYTL1	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
223750_s_at	TLR10	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
241700_at	ZFHX4	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
243300_at	-	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
243962_at	-	-2,43257096	-1,663414495	-0,76915647	
1553485_at	CCDC140	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
1563145_at	LINC00301	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
1566123_at	FABP6	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
1566965_at	-	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
1569746_s_at	LOC100505783	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
214859_at	FSTL4	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
221339_at	OR10C1	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
233033_at	ZEB2	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
240731_at	-	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
244262_x_at	-	-2,311268652	-1,541908042	-0,76936061	
1556156_at	ESRRB	-2,384869671	-1,615132408	-0,76973726	
206685_at	HCG4	-2,384869671	-1,615132408	-0,76973726	
224249_at	-	-2,384869671	-1,615132408	-0,76973726	
230863_at	LRP2	-2,384869671	-1,615132408	-0,76973726	
231318_at	DNM1P46	-2,384869671	-1,615132408	-0,76973726	
239421_at	FLJ35776	-2,384869671	-1,615132408	-0,76973726	
240990_at	RAB5A	-2,384869671	-1,615132408	-0,76973726	
234642_at	-	-0,741668563	0,028364014	-0,77003258	
226377_at	NFIC	-0,033456564	0,73688026	-0,77033682	
1567622_at	ABLM2	-0,85085127	-0,079522948	-0,77132832	
229597_s_at	WDFY4	-0,85085127	-0,079522948	-0,77132832	
232836_at	C20orf61	-0,85085127	-0,079522948	-0,77132832	
242786_at	SBF2-AS1	-0,85085127	-0,079522948	-0,77132832	
1562166_at	-	-1,591296941	-0,819238336	-0,77205861	
216345_at	KIAA0913	-1,591296941	-0,819238336	-0,77205861	
222372_at	-	-1,591296941	-0,819238336	-0,77205861	
238868_at	UACA	-1,591296941	-0,819238336	-0,77205861	
239179_at	-	-1,591296941	-0,819238336	-0,77205861	
1570251_at	HECTD1	-1,308181863	-0,536087151	-0,77209471	
206203_at	RCVRN	-1,308181863	-0,536087151	-0,77209471	

1570068_at	-	0,255492549	1,029536893	-0,77404434	
236110_at	-	-0,136301282	0,638150376	-0,77445166	
1556645_s_at	-	-1,888254346	-1,112851844	-0,7754025	
215060_at	-	-1,888254346	-1,112851844	-0,7754025	
217330_at	DISC1	-1,888254346	-1,112851844	-0,7754025	
221330_at	CHRM2	-1,888254346	-1,112851844	-0,7754025	
222223_s_at	IL36RN	-1,888254346	-1,112851844	-0,7754025	
224165_s_at	IQCH	-1,888254346	-1,112851844	-0,7754025	
233606_at	-	-1,888254346	-1,112851844	-0,7754025	
1554152_a_at	OGDH	-1,688127507	-0,912331589	-0,77579592	
1556281_at	-	-1,688127507	-0,912331589	-0,77579592	
207682_s_at	KIF25	-1,688127507	-0,912331589	-0,77579592	
207962_at	CAPN11	-1,688127507	-0,912331589	-0,77579592	
213967_at	RALYL	-1,688127507	-0,912331589	-0,77579592	
220569_at	-	-1,688127507	-0,912331589	-0,77579592	
237960_at	-	-1,688127507	-0,912331589	-0,77579592	
239259_at	ZNF557	-1,688127507	-0,912331589	-0,77579592	
216366_x_at	-	0,760715727	1,536652708	-0,77593698	
232426_at	SV2B	-0,423248115	0,352836757	-0,77608487	
210749_x_at	DDR1 /// MIR464	-0,259832361	0,51742585	-0,77725821	
1566528_at	CUX2	-1,424023738	-0,646746079	-0,77727766	
1569737_a_at	CASKIN1	-1,424023738	-0,646746079	-0,77727766	
208539_x_at	SPRR2B	-1,424023738	-0,646746079	-0,77727766	
210807_s_at	SLC16A7	-1,424023738	-0,646746079	-0,77727766	
239028_at	LYPD6	-1,424023738	-0,646746079	-0,77727766	
211870_s_at	PCDHA3	-1,196375121	-0,41858459	-0,77779053	
219127_at	PRR15L	-1,196375121	-0,41858459	-0,77779053	
205563_at	KISS1	-1,543331864	-0,765504029	-0,77782784	
210454_s_at	KCNJ6	-1,543331864	-0,765504029	-0,77782784	
215866_at	-	-1,543331864	-0,765504029	-0,77782784	
223632_s_at	-	-1,543331864	-0,765504029	-0,77782784	
230199_at	-	-1,543331864	-0,765504029	-0,77782784	
235087_at	UNKL	-1,543331864	-0,765504029	-0,77782784	
243170_at	-	-1,543331864	-0,765504029	-0,77782784	
243810_at	-	-1,543331864	-0,765504029	-0,77782784	
225039_at	LOC729020 /// R	2,261526912	3,039473081	-0,77794617	
222341_x_at	-	-1,240169874	-0,461594427	-0,77857545	
240009_at	-	-1,240169874	-0,461594427	-0,77857545	
242934_at	-	-1,240169874	-0,461594427	-0,77857545	
1560013_at	PDXDC1	-2,866296344	-2,086984744	-0,7793116	
1562046_at	-	-2,866296344	-2,086984744	-0,7793116	
216518_at	-	-2,866296344	-2,086984744	-0,7793116	
235617_x_at	LOC100507537	-2,866296344	-2,086984744	-0,7793116	
237493_at	IL22RA2	-2,866296344	-2,086984744	-0,7793116	
241506_at	-	-2,866296344	-2,086984744	-0,7793116	
1563385_at	LINC00307	-3,114791413	-2,335104118	-0,77968729	
233001_at	SAMD10	-0,055687482	0,724100169	-0,77978765	
1566474_at	-	-0,622910612	0,157549243	-0,78045986	
1561204_at	-	-2,64318869	-1,862647763	-0,78054093	
207401_at	PROX1	-2,64318869	-1,862647763	-0,78054093	
211191_at	CD84	-2,64318869	-1,862647763	-0,78054093	
219614_s_at	SLC6A20	-2,64318869	-1,862647763	-0,78054093	
220460_at	SLCO1C1	-2,64318869	-1,862647763	-0,78054093	
237733_at	-	-2,64318869	-1,862647763	-0,78054093	
240438_at	-	-2,64318869	-1,862647763	-0,78054093	
201866_s_at	NR3C1	0,46522187	1,246149888	-0,78092802	

237881_at	-	-0,089689931	0,691645685	-0,78133562	
210272_at	CYP2B7P1	-1,131062212	-0,34958478	-0,78147743	
210938_at	PDX1	-1,131062212	-0,34958478	-0,78147743	
232104_at	C1orf95	-1,131062212	-0,34958478	-0,78147743	
236072_at	-	-1,131062212	-0,34958478	-0,78147743	
239201_at	CDK15	-1,131062212	-0,34958478	-0,78147743	
241932_at	-	-1,131062212	-0,34958478	-0,78147743	
225167_at	FRMD4A	-0,67289328	0,109221392	-0,78211467	
213771_at	IRF2BP1	1,05337236	1,835911187	-0,78253883	
1564050_at	LOC100131347	-1,937711681	-1,154897679	-0,782814	
1564215_at	-	-1,937711681	-1,154897679	-0,782814	
1564444_at	LOC100130264	-1,937711681	-1,154897679	-0,782814	
215797_at	TRAV8-3	-1,937711681	-1,154897679	-0,782814	
231303_at	LINC00158	-1,937711681	-1,154897679	-0,782814	
233405_at	-	-1,937711681	-1,154897679	-0,782814	
244399_at	-	-1,937711681	-1,154897679	-0,782814	
1564060_at	LOC144742	-1,639579028	-0,855751026	-0,783828	
235761_at	-	0,606430281	1,390636111	-0,78420583	
1560263_at	-	0,255492549	1,039887232	-0,78439468	
203240_at	FCGBP	-0,366776884	0,417770464	-0,78454735	
1553067_a_at	GNRHR2	-1,399512875	-0,614371577	-0,7851413	
1556510_at	-	-1,399512875	-0,614371577	-0,7851413	
208318_s_at	XYLB	-1,399512875	-0,614371577	-0,7851413	
229242_at	TNFSF15	-1,399512875	-0,614371577	-0,7851413	
240313_at	DMRTB1	-1,399512875	-0,614371577	-0,7851413	
241614_at	-	-1,399512875	-0,614371577	-0,7851413	
1556314_a_at	-	-2,823166348	-2,037551727	-0,78561462	
229367_s_at	GIMAP6	-2,823166348	-2,037551727	-0,78561462	
234812_at	LRRC59	-2,823166348	-2,037551727	-0,78561462	
237068_at	-	-2,823166348	-2,037551727	-0,78561462	
211176_s_at	PAX4	-0,706943342	0,079428135	-0,78637148	
203071_at	SEMA3B	-0,888496123	-0,102100538	-0,78639558	
235160_at	ATF7	-0,888496123	-0,102100538	-0,78639558	
238157_at	-	-0,888496123	-0,102100538	-0,78639558	
216083_s_at	NEU3	-0,196756757	0,589657387	-0,78641414	
216273_at	ZNF460	-1,353583928	-0,566887459	-0,78669647	
223896_at	FKSG29	-1,353583928	-0,566887459	-0,78669647	
233691_at	-	-1,353583928	-0,566887459	-0,78669647	
237383_at	-	-1,353583928	-0,566887459	-0,78669647	
239343_at	LOC728705	-1,353583928	-0,566887459	-0,78669647	
204993_at	GNAZ	-0,946847173	-0,160136748	-0,78671042	
209554_at	CD36	-0,946847173	-0,160136748	-0,78671042	
229240_at	ZDHHC21	-0,946847173	-0,160136748	-0,78671042	
233196_at	-	-0,946847173	-0,160136748	-0,78671042	
1553422_s_at	RBFOX1	-1,518072576	-0,730778808	-0,78729377	
206320_s_at	SMAD9	-1,518072576	-0,730778808	-0,78729377	
211145_x_at	IFNA21	-1,518072576	-0,730778808	-0,78729377	
218835_at	SFTPA1 /// SFTP	-1,518072576	-0,730778808	-0,78729377	
218922_s_at	CERS4	-1,518072576	-0,730778808	-0,78729377	
230419_at	FLJ37644	-1,518072576	-0,730778808	-0,78729377	
231641_at	EBLN2	-1,518072576	-0,730778808	-0,78729377	
1564254_at	KY	-0,759588698	0,028364014	-0,78795271	
211497_x_at	NKX3-1	-0,759588698	0,028364014	-0,78795271	
213996_at	YPEL1	-1,838812296	-1,050406615	-0,78840568	
219605_at	ZNF3	-1,838812296	-1,050406615	-0,78840568	
240671_at	-	-1,838812296	-1,050406615	-0,78840568	

244445_at	-	-1,838812296	-1,050406615	-0,78840568	
1557036_at	ZBTB1	-3,07502285	-2,286583451	-0,7884394	
214070_s_at	ATP10B	-0,394749123	0,393761504	-0,78851063	
212488_at	COL5A1	-1,047650486	-0,258114234	-0,78953625	
216670_at	KLK13	-1,047650486	-0,258114234	-0,78953625	
214678_x_at	ZFX	1,352503698	2,14244844	-0,78994474	
203354_s_at	PSD3	-0,926850548	-0,136643983	-0,79020657	
221116_at	-	-0,926850548	-0,136643983	-0,79020657	
202766_s_at	FBN1	0,103263601	0,893473268	-0,79020967	
233756_at	-	-0,986356909	-0,19610998	-0,79024693	
240617_at	LOC100287098	-0,986356909	-0,19610998	-0,79024693	
1564233_at	FLJ33534	-1,470833215	-0,679763839	-0,79106938	
1565783_at	TNK2	-1,470833215	-0,679763839	-0,79106938	
217390_x_at	-	-1,470833215	-0,679763839	-0,79106938	
235254_at	-	-1,470833215	-0,679763839	-0,79106938	
235601_at	-	-0,543051993	0,249604176	-0,79265617	
1555668_a_at	PARK2	-2,01371626	-1,220210588	-0,79350567	
239808_at	-	-3,250025915	-2,456406426	-0,79361949	
207612_at	WNT8B	-1,2845686	-0,490927335	-0,79364127	
237080_at	-	-1,2845686	-0,490927335	-0,79364127	
241445_at	-	-1,2845686	-0,490927335	-0,79364127	
1556200_a_at	C10orf90	-2,756478458	-1,961547147	-0,79493131	
1559037_a_at	-	-2,756478458	-1,961547147	-0,79493131	
1562653_at	-	-2,756478458	-1,961547147	-0,79493131	
1565668_at	LOC100288366 /	-2,756478458	-1,961547147	-0,79493131	
203962_s_at	NEBL	-2,756478458	-1,961547147	-0,79493131	
237582_at	-	-2,756478458	-1,961547147	-0,79493131	
203400_s_at	TF	-2,063149277	-1,264005341	-0,79914394	
215808_at	KLK10	-2,063149277	-1,264005341	-0,79914394	
232562_at	-	-2,063149277	-1,264005341	-0,79914394	
234034_at	-	-2,063149277	-1,264005341	-0,79914394	
238289_at	-	-2,063149277	-1,264005341	-0,79914394	
1560751_at	CHST9-AS1	-2,712026959	-1,912089812	-0,79993715	
1569355_at	KCNIP3	-2,712026959	-1,912089812	-0,79993715	
216312_at	ATP2B3	-2,712026959	-1,912089812	-0,79993715	
216823_at	RPS3A /// SNOR	-0,366776884	0,433557298	-0,80033418	
233689_at	-	-0,423248115	0,377530647	-0,80077876	
239535_at	-	-0,67289328	0,128747141	-0,80164042	
205465_x_at	HS3ST1	-1,71423189	-0,912331589	-0,8019003	
207533_at	CCL1	-1,71423189	-0,912331589	-0,8019003	
241406_at	FAM83H	-1,71423189	-0,912331589	-0,8019003	
210500_at	-	-3,013665402	-2,211750327	-0,80191507	
228064_at	FAM211B	0,555999837	1,3579181	-0,80191826	
216058_s_at	CYP2C19	-1,812418401	-1,010192375	-0,80222603	
216732_at	-	-1,812418401	-1,010192375	-0,80222603	
229651_at	SEZ6	-1,812418401	-1,010192375	-0,80222603	
232157_at	SPRY3	-1,812418401	-1,010192375	-0,80222603	
233007_at	-	-1,812418401	-1,010192375	-0,80222603	
234578_at	-	-1,812418401	-1,010192375	-0,80222603	
239798_at	-	-1,812418401	-1,010192375	-0,80222603	
1565692_at	-	-0,79540287	0,007421914	-0,80282478	
203443_at	EML3	-0,467091869	0,336136178	-0,80322805	
217618_x_at	HUS1	0,03125738	0,835239052	-0,80398167	
236168_at	-	0,03125738	0,835239052	-0,80398167	
1570372_at	-	-2,667025278	-1,862647763	-0,80437752	
217853_at	TNS3	-2,667025278	-1,862647763	-0,80437752	

220182_at	SLC25A23	-0,112808516	0,691645685	-0,8044542	
1555188_at	MTUS2-AS1	-0,85085127	-0,046302147	-0,80454912	
231238_at	LOC100506075	-1,089016378	-0,283667828	-0,80534855	
232608_x_at	CARD14	-1,089016378	-0,283667828	-0,80534855	
238579_at	C9orf85	-1,089016378	-0,283667828	-0,80534855	
242998_at	RDH12	-1,089016378	-0,283667828	-0,80534855	
206733_at	TULP2	-1,196375121	-0,39061235	-0,80576277	
223379_s_at	LATS2	-1,196375121	-0,39061235	-0,80576277	
227183_at	MIR143HG	-1,196375121	-0,39061235	-0,80576277	
231649_at	-	-0,512251684	0,293518836	-0,80577052	
243109_at	MCTP2	-0,512251684	0,293518836	-0,80577052	
1561597_x_at	-	-1,026571149	-0,220592223	-0,80597893	
220166_at	CNNM1	-1,026571149	-0,220592223	-0,80597893	
228210_at	NXPH3	-1,026571149	-0,220592223	-0,80597893	
1555942_a_at	MIR205HG	-2,138804305	-1,332017329	-0,80678698	
1559810_at	-	-2,138804305	-1,332017329	-0,80678698	
1565735_at	-	-2,138804305	-1,332017329	-0,80678698	
220110_s_at	NXF3	-2,138804305	-1,332017329	-0,80678698	
229462_at	-	-2,138804305	-1,332017329	-0,80678698	
234238_at	MAP1LC3B2	-2,138804305	-1,332017329	-0,80678698	
243056_at	C12orf60	-2,138804305	-1,332017329	-0,80678698	
1555197_a_at	C21orf58	-0,496991414	0,310717132	-0,80770855	
206867_at	GCKR	-1,131062212	-0,322870281	-0,80819193	
215389_s_at	TNNT2	-1,131062212	-0,322870281	-0,80819193	
220277_at	CXXC4	-0,888496123	-0,079522948	-0,80897317	
1552570_at	TSPEAR	-1,964176657	-1,154897679	-0,80927898	
1555235_s_at	IQCF3	-1,964176657	-1,154897679	-0,80927898	
1561422_at	-	-1,964176657	-1,154897679	-0,80927898	
1570480_s_at	ART1	-1,964176657	-1,154897679	-0,80927898	
215486_at	PRPS1L1	-1,964176657	-1,154897679	-0,80927898	
219300_s_at	CNTNAP2	-1,964176657	-1,154897679	-0,80927898	
226869_at	MEGF6	-1,964176657	-1,154897679	-0,80927898	
242372_s_at	MFSD4	-1,964176657	-1,154897679	-0,80927898	
203423_at	RBP1	-1,424023738	-0,614371577	-0,80965216	
238107_at	-	-1,424023738	-0,614371577	-0,80965216	
1554951_at	-	-2,972500237	-2,162639771	-0,80986047	
231702_at	TDO2	-2,972500237	-2,162639771	-0,80986047	
239558_at	-	-2,972500237	-2,162639771	-0,80986047	
223766_at	LOC100133130	-0,946847173	-0,136643983	-0,81020319	
243449_at	-	-0,543051993	0,26733076	-0,81038275	
1553452_at	MYO1H	-2,597496523	-1,787089803	-0,81040672	
216561_x_at	-	-2,597496523	-1,787089803	-0,81040672	
224136_at	-	-2,597496523	-1,787089803	-0,81040672	
239805_at	SLC13A2	-2,597496523	-1,787089803	-0,81040672	
1557618_at	LOC285768	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
1559392_s_at	SYT7	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
205237_at	FCN1	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
217680_x_at	RPL10 /// SNORA	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
230315_at	-	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
231610_at	TTBK2	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
233155_at	UPP2	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
239809_at	-	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
240950_s_at	CCDC155	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
241550_at	DPPA5	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
242774_at	SYNE2	-2,187914861	-1,377419394	-0,81049547	
1554730_at	MCTP1	-1,543331864	-0,730778808	-0,81255306	

1560631_at	CALCOCO2	-1,543331864	-0,730778808	-0,81255306	
1565149_at	DYNC2H1	-1,763254337	-0,950686014	-0,81256832	
222306_at	-	-1,763254337	-0,950686014	-0,81256832	
244489_at	LOC100129268 /	-1,763254337	-0,950686014	-0,81256832	
1566110_at	PIEZO1	-0,59053611	0,222599095	-0,81313521	
234723_x_at	-	1,462198073	2,275409734	-0,81321166	
1552449_a_at	SCGB1C1	-2,551294263	-1,738067356	-0,81322691	
1563114_at	-	-2,551294263	-1,738067356	-0,81322691	
231996_at	N4BP2	-2,551294263	-1,738067356	-0,81322691	
1553249_at	SMC1B	-2,236765673	-1,423348341	-0,81341733	
1569882_at	NPHP3-AS1	-2,236765673	-1,423348341	-0,81341733	
203475_at	CYP19A1	-2,236765673	-1,423348341	-0,81341733	
206619_at	DKK4	-2,236765673	-1,423348341	-0,81341733	
220428_at	CD207	-2,236765673	-1,423348341	-0,81341733	
232669_at	HIF3A	-2,236765673	-1,423348341	-0,81341733	
234901_at	-	-2,236765673	-1,423348341	-0,81341733	
238645_at	-	-2,236765673	-1,423348341	-0,81341733	
215528_at	-	0,20027154	1,013870809	-0,81359927	
226210_s_at	MEG3	0,457392764	1,272721751	-0,81532899	
232916_at	-	-0,706943342	0,109221392	-0,81616473	
217951_s_at	PHF3	0,133056859	0,949447784	-0,81639093	
1569815_x_at	STRN	-2,479842156	-1,663414495	-0,81642766	
206189_at	UNC5C	-2,479842156	-1,663414495	-0,81642766	
210584_s_at	POLDIP3 /// RRP	-2,479842156	-1,663414495	-0,81642766	
221696_s_at	STYK1	-2,479842156	-1,663414495	-0,81642766	
214862_x_at	-	-0,299034815	0,51742585	-0,81646067	
1553549_at	VN1R2	-2,311268652	-1,494668682	-0,81659997	
1564000_at	ANKRD31	-2,311268652	-1,494668682	-0,81659997	
208293_x_at	CSHL1	-2,311268652	-1,494668682	-0,81659997	
215902_at	-	-2,311268652	-1,494668682	-0,81659997	
219440_at	RAI2	-2,311268652	-1,494668682	-0,81659997	
1567065_at	OR1Q1	-1,308181863	-0,490927335	-0,81725453	
211258_s_at	TGFA	-1,308181863	-0,490927335	-0,81725453	
215685_s_at	DLX2	-1,308181863	-0,490927335	-0,81725453	
236854_at	LINC00494	-1,308181863	-0,490927335	-0,81725453	
242637_at	-	-1,308181863	-0,490927335	-0,81725453	
1552900_a_at	MGC34034	-2,43257096	-1,615132408	-0,81743855	
231799_at	TANC2	-2,43257096	-1,615132408	-0,81743855	
240159_at	SLC15A2	-2,43257096	-1,615132408	-0,81743855	
206944_at	HTR6	-1,353583928	-0,536087151	-0,81749678	
216667_at	ECRP	-1,353583928	-0,536087151	-0,81749678	
232439_at	-	-1,353583928	-0,536087151	-0,81749678	
1552961_at	-	-2,359436556	-1,541908042	-0,81752851	
1566447_at	CD6	-2,359436556	-1,541908042	-0,81752851	
238671_at	EPHA4	-2,359436556	-1,541908042	-0,81752851	
242693_at	-	-2,359436556	-1,541908042	-0,81752851	
244141_at	-	-2,359436556	-1,541908042	-0,81752851	
1566150_at	CALML4	-2,779459409	-1,961547147	-0,81791226	
240457_at	-	-2,779459409	-1,961547147	-0,81791226	
203937_s_at	TAF1C	-0,285837228	0,532164371	-0,8180016	
243228_at	GTF3C4	-0,285837228	0,532164371	-0,8180016	
233429_at	SPEF2	-0,759588698	0,059218869	-0,81880757	
229665_at	CSTF3	1,139070151	1,958277216	-0,81920707	
1555322_at	PP2672	-1,639579028	-0,819238336	-0,82034069	
1560264_at	-	-1,639579028	-0,819238336	-0,82034069	
1566218_at	KRTAP5-2	-1,639579028	-0,819238336	-0,82034069	

213299_at	ZBTB7A	-1,639579028	-0,819238336	-0,82034069	
214564_s_at	PCDHGC3	-1,639579028	-0,819238336	-0,82034069	
229875_at	ZDHHC22	-1,639579028	-0,819238336	-0,82034069	
233530_at	-	-1,639579028	-0,819238336	-0,82034069	
221835_at	DTX3	-0,741668563	0,079428135	-0,8210967	
231115_at	POLH	-0,741668563	0,079428135	-0,8210967	
1554711_at	CALHM3	-1,240169874	-0,41858459	-0,82158528	
222095_s_at	FAM163A	-1,240169874	-0,41858459	-0,82158528	
234012_at	-	-1,240169874	-0,41858459	-0,82158528	
237532_at	-	-1,240169874	-0,41858459	-0,82158528	
1556531_at	-	-2,908843709	-2,086984744	-0,82185897	
1569971_at	LOC100288721	-2,908843709	-2,086984744	-0,82185897	
236671_at	-	0,480753764	1,303116084	-0,82236232	
208558_at	OR10H1	-1,2845686	-0,461594427	-0,82297417	
210158_at	ERCC4	-1,2845686	-0,461594427	-0,82297417	
234519_at	NOBOX	-1,2845686	-0,461594427	-0,82297417	
205936_s_at	HK3	-0,79540287	0,028364014	-0,82376688	
210083_at	SEMA7A	-0,79540287	0,028364014	-0,82376688	
242891_at	ADCY5	-0,79540287	0,028364014	-0,82376688	
215543_s_at	LARGE	-0,234278768	0,589657387	-0,82393615	
218394_at	ROGDI	0,052199481	0,876248481	-0,824049	
215916_at	CHRNE	-1,470833215	-0,646746079	-0,82408714	
241003_at	-	-1,470833215	-0,646746079	-0,82408714	
1558747_at	SMCHD1	-0,926850548	-0,102100538	-0,82475001	
233143_at	C20orf173	-0,926850548	-0,102100538	-0,82475001	
1562801_at	-	-1,937711681	-1,112851844	-0,82485984	
207278_s_at	CD209	-1,937711681	-1,112851844	-0,82485984	
235575_at	-	-1,937711681	-1,112851844	-0,82485984	
238267_s_at	-	-1,937711681	-1,112851844	-0,82485984	
240087_at	-	-1,937711681	-1,112851844	-0,82485984	
242454_at	-	-1,937711681	-1,112851844	-0,82485984	
216142_at	-	-2,089474779	-1,264005341	-0,82546944	
243216_x_at	-	-2,089474779	-1,264005341	-0,82546944	
220826_at	TCP10L	-1,591296941	-0,765504029	-0,82579291	
234379_at	FLT4	-1,591296941	-0,765504029	-0,82579291	
236796_at	-	-1,591296941	-0,765504029	-0,82579291	
237483_at	-	-1,591296941	-0,765504029	-0,82579291	
237632_at	-	-1,591296941	-0,765504029	-0,82579291	
242912_at	POTEG /// POTE	-1,591296941	-0,765504029	-0,82579291	
1556383_at	-	-0,986356909	-0,160136748	-0,82622016	
1566186_at	-	-0,986356909	-0,160136748	-0,82622016	
1556952_at	-	-0,85085127	-0,024572586	-0,82627868	
1568760_at	MYH11	-0,85085127	-0,024572586	-0,82627868	
237457_at	EIF3B	-0,85085127	-0,024572586	-0,82627868	
1561079_at	ANKRD28	-0,136301282	0,691645685	-0,82794697	
224095_at	LOC100128175	-3,114791413	-2,286583451	-0,82820796	
234148_at	-	-0,394749123	0,433557298	-0,82830642	
238536_at	-	-0,394749123	0,433557298	-0,82830642	
1555043_at	LHFPL5	-1,838812296	-1,010192375	-0,82861992	
1555158_at	-	-1,838812296	-1,010192375	-0,82861992	
215914_at	-	-1,838812296	-1,010192375	-0,82861992	
216402_at	SEC14L4	-1,838812296	-1,010192375	-0,82861992	
233990_at	SMG9	-1,838812296	-1,010192375	-0,82861992	
236045_x_at	-	-1,838812296	-1,010192375	-0,82861992	
237774_at	PENK	-1,838812296	-1,010192375	-0,82861992	
1561112_at	-	-2,866296344	-2,037551727	-0,82874462	

210698_at	-	-2,866296344	-2,037551727	-0,82874462	
234020_x_at	-	-2,866296344	-2,037551727	-0,82874462	
1553225_s_at	ZNF75D	-1,026571149	-0,19610998	-0,83046117	
210237_at	ARTN	-0,172274514	0,658444279	-0,83071879	
215564_at	AREG	-3,287237186	-2,456406426	-0,83083076	
214015_at	SOCS7	-1,089016378	-0,258114234	-0,83090214	
1555854_at	AKR1C1 /// AKR1	-1,688127507	-0,855751026	-0,83237648	
1561036_at	-	-1,688127507	-0,855751026	-0,83237648	
230515_at	-	-1,688127507	-0,855751026	-0,83237648	
231746_at	MIXL1	-1,688127507	-0,855751026	-0,83237648	
233455_at	-	-1,688127507	-0,855751026	-0,83237648	
238569_at	GABBR1	-1,688127507	-0,855751026	-0,83237648	
1557611_at	TTLL4	-1,399512875	-0,566887459	-0,83262542	
1562691_at	-	-1,399512875	-0,566887459	-0,83262542	
1564763_at	-	-1,399512875	-0,566887459	-0,83262542	
203862_s_at	ACTN2	-1,399512875	-0,566887459	-0,83262542	
219395_at	ESRP2	-1,399512875	-0,566887459	-0,83262542	
234934_at	-	-1,399512875	-0,566887459	-0,83262542	
239908_at	-	-1,399512875	-0,566887459	-0,83262542	
242677_at	-	-1,399512875	-0,566887459	-0,83262542	
1567539_at	-	0,152582607	0,987376598	-0,83479399	
239484_at	TRPM7	-0,543051993	0,293518836	-0,83657083	
223915_at	BCOR	1,129248302	1,966439221	-0,83719092	
205038_at	IKZF1	0,376672223	1,214517879	-0,83784566	
1553794_at	STOML3	-1,888254346	-1,050406615	-0,83784773	
1555142_at	SLC9B1	-1,888254346	-1,050406615	-0,83784773	
1561484_at	-	-1,888254346	-1,050406615	-0,83784773	
207041_at	MASP2	-1,888254346	-1,050406615	-0,83784773	
234151_at	-	-1,888254346	-1,050406615	-0,83784773	
234176_at	-	-1,888254346	-1,050406615	-0,83784773	
238277_at	-	-1,888254346	-1,050406615	-0,83784773	
1556213_a_at	BTG3	-1,518072576	-0,679763839	-0,83830874	
214229_at	DNAH17	-1,518072576	-0,679763839	-0,83830874	
229375_at	PPIE	-0,033456564	0,805216064	-0,83867263	
1558486_at	ZNF493	0,384950573	1,223626587	-0,83867601	
215481_s_at	PEX5	-0,83191556	0,007421914	-0,83933747	
1553623_at	MGC15705	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
206177_s_at	ARG1	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
215939_at	-	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
216761_at	-	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
220218_at	SPATA6L	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
229065_at	SLC35F3	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
234132_at	-	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
236156_at	LIPA /// LOC1005	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
236181_at	LOC389831	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
237461_at	NLRP7	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
240271_at	-	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
241182_at	-	-2,262747984	-1,423348341	-0,83939964	
228179_at	CIRH1A /// HAS3	-0,148196756	0,691645685	-0,83984244	
1564787_at	ELMOD1 /// LOC	-0,59053611	0,249604176	-0,84014029	
1562815_at	EFCAB6	-2,504600601	-1,663414495	-0,84118611	
218369_s_at	EXOSC1	-2,504600601	-1,663414495	-0,84118611	
228636_at	BHLHE22	-2,504600601	-1,663414495	-0,84118611	
231543_at	PLEKHA8	-2,504600601	-1,663414495	-0,84118611	
243602_at	MGC40069	-2,504600601	-1,663414495	-0,84118611	
231632_at	C19orf69	-0,888496123	-0,046302147	-0,84219398	

231653_at	CCDC129	-3,054236653	-2,211750327	-0,84248633	
237420_at	ODF2L	-3,054236653	-2,211750327	-0,84248633	
202485_s_at	MBD2	-2,063149277	-1,220210588	-0,84293869	
207623_at	ABCF2	-2,063149277	-1,220210588	-0,84293869	
214265_at	ITGA8	-2,063149277	-1,220210588	-0,84293869	
221722_x_at	LZTS1	-2,063149277	-1,220210588	-0,84293869	
223870_at	FBXW10	-2,063149277	-1,220210588	-0,84293869	
232356_at	-	-2,063149277	-1,220210588	-0,84293869	
239924_at	GUSBP11	-2,063149277	-1,220210588	-0,84293869	
1560390_s_at	LOC284440	-2,384869671	-1,541908042	-0,84296163	
1563165_at	-	-2,384869671	-1,541908042	-0,84296163	
1563681_at	-	-2,384869671	-1,541908042	-0,84296163	
223927_at	PCDHB9	-2,384869671	-1,541908042	-0,84296163	
1553275_s_at	-	-2,930741289	-2,086984744	-0,84375655	
1563245_at	-	-2,930741289	-2,086984744	-0,84375655	
1570102_at	-	-2,930741289	-2,086984744	-0,84375655	
234783_at	-	-2,930741289	-2,086984744	-0,84375655	
206810_at	ZNF44	-2,756478458	-1,912089812	-0,84438865	
206455_s_at	RHO	-0,622910612	0,222599095	-0,84550971	
234206_at	-	-1,308181863	-0,461594427	-0,84658744	
1564490_at	LOC100128830	-1,131062212	-0,283667828	-0,84739438	
234852_at	-	-2,712026959	-1,862647763	-0,8493792	
237586_at	-	-2,712026959	-1,862647763	-0,8493792	
208084_at	ITGB6	-1,240169874	-0,39061235	-0,84955752	
215804_at	EPHA1	-1,240169874	-0,39061235	-0,84955752	
235781_at	CACNA1B	-1,240169874	-0,39061235	-0,84955752	
233478_at	-	-0,986356909	-0,136643983	-0,84971293	
228442_at	NFATC2	-0,741668563	0,109221392	-0,85088996	
216651_s_at	GAD2	-1,763254337	-0,912331589	-0,85092275	
206642_at	DSG1	-3,013665402	-2,162639771	-0,85102563	
236860_at	NPY6R	-3,013665402	-2,162639771	-0,85102563	
204870_s_at	PCSK2	-1,964176657	-1,112851844	-0,85132481	
220507_s_at	UPB1	-1,964176657	-1,112851844	-0,85132481	
232717_at	KALRN	-1,964176657	-1,112851844	-0,85132481	
235742_at	RHOC	-1,964176657	-1,112851844	-0,85132481	
236099_at	-	-1,964176657	-1,112851844	-0,85132481	
1560277_a_at	LOC283403	-1,047650486	-0,19610998	-0,85154051	
233959_at	ADCY10P1	-1,047650486	-0,19610998	-0,85154051	
216736_at	TM6SF2	-0,79540287	0,059218869	-0,85462174	
1559278_at	-	-2,187914861	-1,332017329	-0,85589753	
221307_at	KCNIP1	-2,187914861	-1,332017329	-0,85589753	
1560282_at	-	-2,64318869	-1,787089803	-0,85609889	
1562752_at	-	-2,64318869	-1,787089803	-0,85609889	
236745_at	CCDC78	-2,64318869	-1,787089803	-0,85609889	
236765_at	-	-2,64318869	-1,787089803	-0,85609889	
240930_at	CRAMP1L	-2,64318869	-1,787089803	-0,85609889	
210815_s_at	CALCRL	-1,470833215	-0,614371577	-0,85646164	
220283_at	HHIPL2	-1,470833215	-0,614371577	-0,85646164	
235049_at	ADCY1	-1,470833215	-0,614371577	-0,85646164	
239986_at	-	-1,470833215	-0,614371577	-0,85646164	
1553058_at	GIPC3	-1,424023738	-0,566887459	-0,85713628	
232292_at	-	-1,424023738	-0,566887459	-0,85713628	
1560460_at	-	-3,192553003	-2,335104118	-0,85744888	
240335_at	SLC35F5	-3,192553003	-2,335104118	-0,85744888	
207057_at	SLC16A7	-0,59053611	0,26733076	-0,85786687	
230041_at	LOC100505639	-0,325749314	0,532164371	-0,85791368	

232668_at	-	-0,089689931	0,768343791	-0,85803372	
1560397_s_at	KLHL6	-0,85085127	0,007421914	-0,85827318	
1555415_at	-	-1,71423189	-0,855751026	-0,85848086	
1568682_a_at	-	-1,71423189	-0,855751026	-0,85848086	
228806_at	RORC	-1,71423189	-0,855751026	-0,85848086	
239184_at	-	-1,71423189	-0,855751026	-0,85848086	
240795_at	-	-1,71423189	-0,855751026	-0,85848086	
1552770_s_at	ZNF563	-0,234278768	0,624460759	-0,85873953	
236210_at	-	-0,234278768	0,624460759	-0,85873953	
234648_s_at	NXF5	-2,01371626	-1,154897679	-0,85881858	
240384_at	-	-2,01371626	-1,154897679	-0,85881858	
241561_at	-	-2,01371626	-1,154897679	-0,85881858	
1552553_a_at	NLRC4	-2,236765673	-1,377419394	-0,85934628	
215746_at	-	-2,236765673	-1,377419394	-0,85934628	
234056_at	-	-2,236765673	-1,377419394	-0,85934628	
238689_at	GPR110	-2,236765673	-1,377419394	-0,85934628	
1558903_at	LOC284260	-2,597496523	-1,738067356	-0,85942917	
220066_at	NOD2	-2,597496523	-1,738067356	-0,85942917	
224235_at	-	-2,597496523	-1,738067356	-0,85942917	
229347_at	LOC100505738	-2,597496523	-1,738067356	-0,85942917	
243265_at	GAD2	-2,597496523	-1,738067356	-0,85942917	
238327_at	ODF3B	-0,83191556	0,028364014	-0,86027957	
1553212_at	KRT78	-1,591296941	-0,730778808	-0,86051813	
217683_at	HBE1	-1,591296941	-0,730778808	-0,86051813	
237724_at	-	-1,591296941	-0,730778808	-0,86051813	
239974_at	LOC728095	-1,591296941	-0,730778808	-0,86051813	
219576_at	MAP7D3	0,627515113	1,488344553	-0,86082944	
231165_at	-	-0,467091869	0,393761504	-0,86085337	
229761_at	LOC440173	-2,823166348	-1,961547147	-0,8616192	
230791_at	-	-2,823166348	-1,961547147	-0,8616192	
220498_at	ACTL7B	-1,812418401	-0,950686014	-0,86173239	
237587_at	-	-1,812418401	-0,950686014	-0,86173239	
241281_at	-	-1,812418401	-0,950686014	-0,86173239	
1554748_at	CLCNKB	-1,353583928	-0,490927335	-0,86265659	
220142_at	HAPLN2	-1,353583928	-0,490927335	-0,86265659	
243690_at	TRIOBP	-1,353583928	-0,490927335	-0,86265659	
206427_s_at	MLANA	-1,399512875	-0,536087151	-0,86342572	
229714_at	HS6ST3	-1,399512875	-0,536087151	-0,86342572	
238328_at	MPRIP	-1,399512875	-0,536087151	-0,86342572	
238918_at	-	-1,399512875	-0,536087151	-0,86342572	
232847_at	SALL3	-1,543331864	-0,679763839	-0,86356803	
220758_s_at	ROBO4	-0,888496123	-0,024572586	-0,86392354	
215491_at	MYCL1	-0,706943342	0,157549243	-0,86449258	
238201_at	LOC100505786	-0,706943342	0,157549243	-0,86449258	
1554710_at	KCNMB1	-2,479842156	-1,615132408	-0,86470975	
1557241_a_at	-	-2,479842156	-1,615132408	-0,86470975	
237925_at	-	-2,479842156	-1,615132408	-0,86470975	
241923_x_at	NANS	-2,479842156	-1,615132408	-0,86470975	
1570224_at	-	-2,359436556	-1,494668682	-0,86476787	
206859_s_at	PAEP	-1,2845686	-0,41858459	-0,86598401	
240553_at	TESC	-1,2845686	-0,41858459	-0,86598401	
242717_at	-	-1,2845686	-0,41858459	-0,86598401	
211874_s_at	KAT6B	0,083054335	0,949447784	-0,86639345	
241210_at	-	-1,026571149	-0,160136748	-0,8664344	
1554798_at	SNED1	-0,946847173	-0,079522948	-0,86732422	
1555734_x_at	AP1S3	-3,15396682	-2,286583451	-0,86738337	

242722_at	LMO7	-0,57445847	0,293518836	-0,86797731	
1555084_at	-	-1,089016378	-0,220592223	-0,86842415	
238563_at	-	-1,089016378	-0,220592223	-0,86842415	
1553559_at	TMEM171	-1,688127507	-0,819238336	-0,86888917	
1563062_at	LINC00460	-1,688127507	-0,819238336	-0,86888917	
1566831_at	SBF2-AS1	-1,688127507	-0,819238336	-0,86888917	
236332_at	DHRS7	-1,688127507	-0,819238336	-0,86888917	
242177_at	-	-1,688127507	-0,819238336	-0,86888917	
242525_at	SLC2A5	-1,688127507	-0,819238336	-0,86888917	
243841_at	SYNE2	-1,688127507	-0,819238336	-0,86888917	
1561944_at	-	-2,089474779	-1,220210588	-0,86926419	
236640_at	LOC100507165	-2,089474779	-1,220210588	-0,86926419	
222214_at	-	-0,741668563	0,128747141	-0,8704157	
244285_at	-	-0,741668563	0,128747141	-0,8704157	
1566898_at	-	-2,908843709	-2,037551727	-0,87129198	
243021_at	-	-2,908843709	-2,037551727	-0,87129198	
1560782_at	-	-1,518072576	-0,646746079	-0,8713265	
203434_s_at	MME	-1,518072576	-0,646746079	-0,8713265	
210311_at	FGF5	-1,518072576	-0,646746079	-0,8713265	
219585_at	CCDC28B	-1,518072576	-0,646746079	-0,8713265	
220694_at	ASAP1-IT1	0,57058931	1,442269454	-0,87168014	
208258_s_at	GAS2L1	-0,622910612	0,249604176	-0,87251479	
1562723_at	-	-1,196375121	-0,322870281	-0,87350484	
220511_s_at	DLC1	-1,639579028	-0,765504029	-0,874075	
224418_x_at	PMCHL1	-1,639579028	-0,765504029	-0,874075	
235936_at	LOC254559	-1,639579028	-0,765504029	-0,874075	
1555352_at	FOXP2	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
209581_at	PLA2G16	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
213040_s_at	NPTXR	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
213219_at	ADCY2	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
214468_at	MYH6	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
221353_at	OR3A1	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
233498_at	ERBB4	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
234475_x_at	CCKBR	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
235696_at	-	-2,138804305	-1,264005341	-0,87479896	
241144_at	-	-0,79540287	0,079428135	-0,87483101	
219173_at	MYO15B	-0,67289328	0,204310755	-0,87720404	
1559142_at	KAT6A	-1,888254346	-1,010192375	-0,87806197	
213841_at	-	-1,888254346	-1,010192375	-0,87806197	
216621_at	-	-1,888254346	-1,010192375	-0,87806197	
221462_x_at	KLK15	-1,888254346	-1,010192375	-0,87806197	
230325_at	LOC100133985	-1,888254346	-1,010192375	-0,87806197	
236680_at	-	-1,888254346	-1,010192375	-0,87806197	
241528_at	MAPK15	-1,888254346	-1,010192375	-0,87806197	
211446_at	RGSL1	-0,543051993	0,336136178	-0,87918817	
230505_at	LOC145474	-0,85085127	0,028364014	-0,87921528	
240982_at	CARS	-0,85085127	0,028364014	-0,87921528	
1561369_at	-	-2,667025278	-1,787089803	-0,87993547	
214915_at	ZNF362	-2,667025278	-1,787089803	-0,87993547	
215175_at	PCNX	-2,667025278	-1,787089803	-0,87993547	
215347_at	-	-2,667025278	-1,787089803	-0,87993547	
233628_at	-	-2,667025278	-1,787089803	-0,87993547	
209752_at	REG1A	-0,926850548	-0,046302147	-0,8805484	
236329_at	SCN8A	-0,986356909	-0,102100538	-0,88425637	
1566680_at	-	-2,262747984	-1,377419394	-0,88532859	
234045_x_at	BHLHE23	-2,262747984	-1,377419394	-0,88532859	

237385_at	LOC100506126	-2,262747984	-1,377419394	-0,88532859	
217522_at	KCNV2	-2,972500237	-2,086984744	-0,88551549	
1562157_at	-	-1,937711681	-1,050406615	-0,88730507	
224860_at	C9orf123	-1,937711681	-1,050406615	-0,88730507	
230369_at	GPR161	-1,937711681	-1,050406615	-0,88730507	
216919_at	TP53I11	-1,047650486	-0,160136748	-0,88751374	
1555629_at	HAVCR2	-2,551294263	-1,663414495	-0,88787977	
1569431_at	PAFAH1B2	-2,551294263	-1,663414495	-0,88787977	
207037_at	TNFRSF11A	-2,551294263	-1,663414495	-0,88787977	
231103_at	KCNN3	-2,551294263	-1,663414495	-0,88787977	
241111_at	HSD3B1	-2,551294263	-1,663414495	-0,88787977	
206711_at	CXorf1	-2,311268652	-1,423348341	-0,88792031	
213068_at	DPT	-2,311268652	-1,423348341	-0,88792031	
226673_at	SH2D3C	-2,311268652	-1,423348341	-0,88792031	
1560399_a_at	OTUD7A	-1,424023738	-0,536087151	-0,88793659	
205720_at	POMC	-1,424023738	-0,536087151	-0,88793659	
220531_at	-	-1,424023738	-0,536087151	-0,88793659	
227269_s_at	RAB40C	-1,424023738	-0,536087151	-0,88793659	
243097_x_at	-	-1,424023738	-0,536087151	-0,88793659	
212713_at	MFAP4	-1,838812296	-0,950686014	-0,88812628	
1561306_s_at	STRC	-0,759588698	0,128747141	-0,88833584	
220041_at	PIGZ	-0,299034815	0,589657387	-0,8886922	
231596_at	-	-0,299034815	0,589657387	-0,8886922	
1555173_at	STX19	-2,504600601	-1,615132408	-0,88946819	
206104_at	ISL1	-2,504600601	-1,615132408	-0,88946819	
214432_at	ATP1A3	-2,504600601	-1,615132408	-0,88946819	
207784_at	ARSD	-1,308181863	-0,41858459	-0,88959727	
230395_at	-	-1,308181863	-0,41858459	-0,88959727	
213611_at	AQP5	-1,026571149	-0,136643983	-0,88992717	
232671_at	SLFN1-AS1	-1,026571149	-0,136643983	-0,88992717	
234273_at	-	-1,173767127	-0,283667828	-0,8900993	
1552830_at	FBXO39	-2,384869671	-1,494668682	-0,89020099	
1564802_at	-	-2,384869671	-1,494668682	-0,89020099	
207940_x_at	CNR1	-0,622910612	0,26733076	-0,89024137	
241087_at	-	-0,622910612	0,26733076	-0,89024137	
1561102_at	-	-1,240169874	-0,34958478	-0,89058509	
214926_at	SPTAN1	-1,240169874	-0,34958478	-0,89058509	
239313_at	LOC401320	-1,240169874	-0,34958478	-0,89058509	
1559976_at	LOC100506314	-2,43257096	-1,541908042	-0,89066292	
1566951_at	-	-2,43257096	-1,541908042	-0,89066292	
228325_at	KIAA0146	-2,43257096	-1,541908042	-0,89066292	
234646_at	-	-2,43257096	-1,541908042	-0,89066292	
240407_at	LOC100126784	-2,43257096	-1,541908042	-0,89066292	
242926_at	-	-2,43257096	-1,541908042	-0,89066292	
214027_x_at	DES /// FAM48A	-0,83191556	0,059218869	-0,89113443	
208330_at	ALX4	-1,089016378	-0,19610998	-0,8929064	
1559992_a_at	LOC100505967	-2,930741289	-2,037551727	-0,89318956	
1568817_at	-	-2,930741289	-2,037551727	-0,89318956	
232888_at	ISM1	-2,930741289	-2,037551727	-0,89318956	
210936_at	WDR1	-0,221656139	0,67181667	-0,89347281	
1555110_a_at	KLHL3	-2,756478458	-1,862647763	-0,8938307	
1555423_at	SSH2	-2,756478458	-1,862647763	-0,8938307	
1561650_s_at	LOC285692	-2,756478458	-1,862647763	-0,8938307	
233770_at	-	-2,756478458	-1,862647763	-0,8938307	
242676_at	-	-2,756478458	-1,862647763	-0,8938307	
210575_at	NUDC	-1,2845686	-0,39061235	-0,89395625	

236225_at	GGT6	-1,2845686	-0,39061235	-0,89395625	
1553151_at	ATP6V0D2	-1,71423189	-0,819238336	-0,89499355	
1558475_at	-	-1,71423189	-0,819238336	-0,89499355	
1561928_s_at	ANKUB1	-1,71423189	-0,819238336	-0,89499355	
217510_at	CRX	-1,71423189	-0,819238336	-0,89499355	
221388_at	OR1A1	-1,71423189	-0,819238336	-0,89499355	
223813_at	PRND	-1,71423189	-0,819238336	-0,89499355	
226560_at	-	-1,71423189	-0,819238336	-0,89499355	
236525_at	FBXO36	-0,888496123	0,007421914	-0,89591804	
208610_s_at	SRRM2	2,094906514	2,990953566	-0,89604705	
1557588_at	LOC100128946	-0,172274514	0,724100169	-0,89637468	
204039_at	CEBPA	0,133056859	1,029536893	-0,89648003	
220882_at	-	-1,543331864	-0,646746079	-0,89658579	
243276_at	ALS2CL	-1,543331864	-0,646746079	-0,89658579	
243944_at	-	-0,259832361	0,638150376	-0,89798274	
1553511_at	GJD3	-0,741668563	0,157549243	-0,89921781	
231398_at	SLC22A7	-1,812418401	-0,912331589	-0,90008681	
234719_at	LAMA3	-1,812418401	-0,912331589	-0,90008681	
242461_at	-	-1,812418401	-0,912331589	-0,90008681	
204616_at	UCHL3	3,678566904	4,578781665	-0,90021476	
242441_at	-	-0,946847173	-0,046302147	-0,90054503	
1553705_a_at	CHRM3	-2,01371626	-1,112851844	-0,90086442	
205285_s_at	FYB	-2,01371626	-1,112851844	-0,90086442	
208387_s_at	MMP24	-2,01371626	-1,112851844	-0,90086442	
231129_at	LOC728012	-2,01371626	-1,112851844	-0,90086442	
236732_at	-	-2,01371626	-1,112851844	-0,90086442	
238407_at	-	-2,01371626	-1,112851844	-0,90086442	
244600_at	-	-2,01371626	-1,112851844	-0,90086442	
210075_at	02.03.15	0,03125738	0,932882274	-0,90162489	
1562346_at	-	-0,423248115	0,479907041	-0,90315516	
1555763_x_at	MKL1	-1,518072576	-0,614371577	-0,903701	
1565595_at	-	-1,518072576	-0,614371577	-0,903701	
214667_s_at	TP53I11	-1,518072576	-0,614371577	-0,903701	
217031_at	KRT84	-1,518072576	-0,614371577	-0,903701	
1557621_at	KCP	-1,470833215	-0,566887459	-0,90394576	
204197_s_at	RUNX3	-1,470833215	-0,566887459	-0,90394576	
207213_s_at	USP2	-1,470833215	-0,566887459	-0,90394576	
235403_at	-	-1,470833215	-0,566887459	-0,90394576	
237491_at	-	-1,470833215	-0,566887459	-0,90394576	
1570293_at	TBL1X	-0,79540287	0,109221392	-0,90462426	
1561035_at	-	-2,236765673	-1,332017329	-0,90474834	
1566880_at	-	-2,236765673	-1,332017329	-0,90474834	
215046_at	KANSL1L	-2,236765673	-1,332017329	-0,90474834	
240203_at	-	-2,236765673	-1,332017329	-0,90474834	
243570_at	SPCS2	-2,236765673	-1,332017329	-0,90474834	
1558830_at	-	-2,866296344	-1,961547147	-0,9047492	
233388_at	-	-2,866296344	-1,961547147	-0,9047492	
1553882_at	-	-2,64318869	-1,738067356	-0,90512133	
1566550_at	-	-2,64318869	-1,738067356	-0,90512133	
211154_at	THPO	-2,64318869	-1,738067356	-0,90512133	
215319_at	ATP8B3	-2,64318869	-1,738067356	-0,90512133	
215554_at	GPLD1	-2,64318869	-1,738067356	-0,90512133	
230802_at	ARHGAP24	-2,64318869	-1,738067356	-0,90512133	
1557194_a_at	-	-0,089689931	0,817300337	-0,90699027	
230086_at	FNBP1	-1,763254337	-0,855751026	-0,90750331	
1570169_at	CSMD2	-2,063149277	-1,154897679	-0,9082516	

207951_at	CSN2	-2,063149277	-1,154897679	-0,9082516	
227803_at	ENPP5	-2,063149277	-1,154897679	-0,9082516	
229927_at	LEMD1	-2,063149277	-1,154897679	-0,9082516	
243018_at	-	-2,063149277	-1,154897679	-0,9082516	
228232_s_at	VSIG2	-1,399512875	-0,490927335	-0,90858554	
242505_at	-	-1,399512875	-0,490927335	-0,90858554	
1554069_at	EPHA8	-1,639579028	-0,730778808	-0,90880022	
211679_x_at	GABBR2	-1,639579028	-0,730778808	-0,90880022	
231802_at	CLEC3A	-1,639579028	-0,730778808	-0,90880022	
236445_at	-	-1,131062212	-0,220592223	-0,91046999	
1555155_at	MLLT6	-1,047650486	-0,136643983	-0,9110065	
1564491_at	SPANXA2-OT1	-2,823166348	-1,912089812	-0,91107654	
236962_at	-	-2,823166348	-1,912089812	-0,91107654	
240285_at	AQP2	-2,823166348	-1,912089812	-0,91107654	
243162_at	-	-2,823166348	-1,912089812	-0,91107654	
203684_s_at	BCL2	-0,83191556	0,079428135	-0,9113437	
220050_at	C9orf9	-0,83191556	0,079428135	-0,9113437	
226664_at	TBC1D20	0,822971223	1,73441697	-0,91144575	
221659_s_at	MYL10	-1,591296941	-0,679763839	-0,9115331	
234121_at	LOC100129069	-1,591296941	-0,679763839	-0,9115331	
243886_at	-	-1,591296941	-0,679763839	-0,9115331	
1564819_at	-	-3,07502285	-2,162639771	-0,91238308	
237304_at	SYCE2	-1,196375121	-0,283667828	-0,91270729	
1560633_a_at	C21orf91-OT1	-1,964176657	-1,050406615	-0,91377004	
1560750_at	LOC151121	-1,964176657	-1,050406615	-0,91377004	
209840_s_at	LRRN3	-1,964176657	-1,050406615	-0,91377004	
233152_x_at	-	0,072842263	0,987376598	-0,91453433	
234180_at	-	-3,250025915	-2,335104118	-0,9149218	
223415_at	RPP25	0,503742507	1,418668082	-0,91492558	
231619_at	-	-1,173767127	-0,258114234	-0,91565289	
210567_s_at	SKP2	0,627515113	1,543943227	-0,91642811	
228214_at	SOX6	-0,148196756	0,768343791	-0,91654055	
232288_at	PDXDC1 /// PDX	-2,779459409	-1,862647763	-0,91681165	
237481_at	ACAD10	-2,779459409	-1,862647763	-0,91681165	
214361_s_at	RGS12	-1,308181863	-0,39061235	-0,91756951	
217180_at	-	-0,741668563	0,176436073	-0,91810464	
222810_s_at	RASAL2	-0,741668563	0,176436073	-0,91810464	
230374_at	-	-0,741668563	0,176436073	-0,91810464	
1556905_at	ZNF577	-2,138804305	-1,220210588	-0,91859372	
1569138_a_at	SRCAP	-0,196756757	0,724100169	-0,92085693	
208163_s_at	OSBPL7	-0,946847173	-0,024572586	-0,92227459	
224485_s_at	SLC30A2	-0,946847173	-0,024572586	-0,92227459	
241374_at	TMEM39A	-0,946847173	-0,024572586	-0,92227459	
1552796_a_at	SIM1	-1,688127507	-0,765504029	-0,92262348	
204810_s_at	CKM	-1,688127507	-0,765504029	-0,92262348	
216734_s_at	CXCR5	-1,688127507	-0,765504029	-0,92262348	
221581_s_at	LAT2	-1,688127507	-0,765504029	-0,92262348	
229239_x_at	SLCO4A1	-1,688127507	-0,765504029	-0,92262348	
237604_at	-	-1,688127507	-0,765504029	-0,92262348	
1556540_a_at	-	-0,299034815	0,624460759	-0,92349557	
206930_at	GLYAT	-2,187914861	-1,264005341	-0,92390952	
209351_at	KRT14	-2,187914861	-1,264005341	-0,92390952	
235171_at	LOC100505501	-2,187914861	-1,264005341	-0,92390952	
237387_at	-	-2,187914861	-1,264005341	-0,92390952	
228691_at	-	-0,79540287	0,128747141	-0,92415001	
1570496_at	-	-2,712026959	-1,787089803	-0,92493716	

232496_at	-	-2,712026959	-1,787089803	-0,92493716	
242320_at	-	1,011212064	1,936283387	-0,92507132	
1555219_at	RGR	-1,838812296	-0,912331589	-0,92648071	
1558077_s_at	MDH1B	-1,838812296	-0,912331589	-0,92648071	
1559623_at	C11orf54	-1,838812296	-0,912331589	-0,92648071	
1562009_a_at	-	-3,013665402	-2,086984744	-0,92668066	
241773_at	-	-3,013665402	-2,086984744	-0,92668066	
242641_at	COL6A6	-3,013665402	-2,086984744	-0,92668066	
209552_at	PAX8	-0,57445847	0,352836757	-0,92729523	
207251_at	MEP1B	-1,937711681	-1,010192375	-0,92751931	
222071_s_at	SLCO4C1	-1,937711681	-1,010192375	-0,92751931	
211387_x_at	RNGTT	0,317354302	1,246149888	-0,92879559	
223867_at	TEKT3	-2,667025278	-1,738067356	-0,92895792	
233529_at	-	-2,667025278	-1,738067356	-0,92895792	
204309_at	CYP11A1	-1,543331864	-0,614371577	-0,92896029	
229176_at	ANKH	-1,543331864	-0,614371577	-0,92896029	
1562836_at	DDX6	0,57058931	1,499637023	-0,92904771	
228451_at	LOC100128071	-0,706943342	0,222599095	-0,92954244	
219658_at	PTCD2	-0,512251684	0,417770464	-0,93002215	
232423_at	ARSD	-2,262747984	-1,332017329	-0,93073066	
233356_at	-	-2,262747984	-1,332017329	-0,93073066	
236929_at	LOC441242	-2,262747984	-1,332017329	-0,93073066	
240049_at	-	-2,262747984	-1,332017329	-0,93073066	
204551_s_at	AHSG	-1,424023738	-0,490927335	-0,9330964	
1569385_s_at	TET2	-2,311268652	-1,377419394	-0,93384926	
230373_at	LOC100505483	-2,311268652	-1,377419394	-0,93384926	
243363_at	LEF1-AS1	-2,311268652	-1,377419394	-0,93384926	
1562983_at	LOC441025	-2,597496523	-1,663414495	-0,93408203	
231088_at	LOC340544	-2,597496523	-1,663414495	-0,93408203	
235891_at	DNM3OS /// MIR	-2,597496523	-1,663414495	-0,93408203	
239559_at	-	-2,597496523	-1,663414495	-0,93408203	
244677_at	-	-2,597496523	-1,663414495	-0,93408203	
213146_at	KDM6B	-0,926850548	0,007421914	-0,93427246	
1566558_x_at	FLJ90757	0,627515113	1,562009954	-0,93449484	
1555231_a_at	C21orf88	-2,089474779	-1,154897679	-0,9345771	
224398_at	-	-2,089474779	-1,154897679	-0,9345771	
232559_at	-	-2,089474779	-1,154897679	-0,9345771	
235583_at	ILDR1	-2,089474779	-1,154897679	-0,9345771	
241872_at	-	-2,089474779	-1,154897679	-0,9345771	
235229_at	-	-2,972500237	-2,037551727	-0,93494851	
1562411_at	MYLK3	-1,131062212	-0,19610998	-0,93495223	
201387_s_at	UCHL1	-1,131062212	-0,19610998	-0,93495223	
226248_s_at	KIAA1324	-1,131062212	-0,19610998	-0,93495223	
214447_at	ETS1	-1,2845686	-0,34958478	-0,93498382	
1561214_at	-	-1,353583928	-0,41858459	-0,93499934	
222643_s_at	BBS1	-1,353583928	-0,41858459	-0,93499934	
1553835_a_at	COL6A5	-2,359436556	-1,423348341	-0,93608821	
1561307_at	-	-2,359436556	-1,423348341	-0,93608821	
215837_x_at	-	-2,359436556	-1,423348341	-0,93608821	
217287_s_at	TRPC6	-2,359436556	-1,423348341	-0,93608821	
230939_at	-	-2,359436556	-1,423348341	-0,93608821	
234894_at	ITIH6	-2,359436556	-1,423348341	-0,93608821	
1556504_at	-	-2,551294263	-1,615132408	-0,93616186	
220994_s_at	STXBP6	-2,551294263	-1,615132408	-0,93616186	
234197_at	ACSM1	-1,888254346	-0,950686014	-0,93756833	
237498_at	NEDD4L	-1,888254346	-0,950686014	-0,93756833	

237683_s_at	-	-1,888254346	-0,950686014	-0,93756833	
243874_at	-	-1,888254346	-0,950686014	-0,93756833	
243985_at	GTF2A2	-1,888254346	-0,950686014	-0,93756833	
244366_at	LOC100506371	-1,888254346	-0,950686014	-0,93756833	
1566037_at	DGCR7	-2,43257096	-1,494668682	-0,93790228	
230067_at	FAM124A	-2,43257096	-1,494668682	-0,93790228	
231891_at	STAMBPL1	-2,43257096	-1,494668682	-0,93790228	
1555266_a_at	ASXL2	-1,399512875	-0,461594427	-0,93791845	
1563068_at	-	-1,399512875	-0,461594427	-0,93791845	
1565618_at	KIAA1671	-1,399512875	-0,461594427	-0,93791845	
1560260_at	LOC285593	-2,479842156	-1,541908042	-0,93793411	
1566840_at	LOC283674	-2,479842156	-1,541908042	-0,93793411	
209942_x_at	MAGEA3	-2,479842156	-1,541908042	-0,93793411	
221278_at	HOXB8	-2,479842156	-1,541908042	-0,93793411	
243208_x_at	ACTL9	-2,479842156	-1,541908042	-0,93793411	
240505_at	-	-1,196375121	-0,258114234	-0,93826089	
236776_at	-	-0,986356909	-0,046302147	-0,94005476	
1555608_at	CAPRIN2	-0,423248115	0,51742585	-0,94067397	
233265_at	-	-0,83191556	0,109221392	-0,94113695	
1552687_a_at	C20orf152	-1,763254337	-0,819238336	-0,944016	
1553895_at	C11orf42	-1,763254337	-0,819238336	-0,944016	
205650_s_at	FGA	-1,763254337	-0,819238336	-0,944016	
211589_at	PML	-1,591296941	-0,646746079	-0,94455086	
221566_s_at	NOL3	-1,591296941	-0,646746079	-0,94455086	
237740_at	-	-1,591296941	-0,646746079	-0,94455086	
240756_at	-	-1,591296941	-0,646746079	-0,94455086	
237230_at	GPHA2	-0,741668563	0,204310755	-0,94597932	
219309_at	C22orf46	-1,026571149	-0,079522948	-0,9470482	
229937_x_at	-	-2,908843709	-1,961547147	-0,94729656	
225977_at	PCDH18	-0,888496123	0,059218869	-0,94771499	
240971_x_at	-	-0,888496123	0,059218869	-0,94771499	
1561224_at	-	-1,71423189	-0,765504029	-0,94872786	
207841_at	SPIN2A	-1,71423189	-0,765504029	-0,94872786	
229922_at	GPRIN1	-1,71423189	-0,765504029	-0,94872786	
238311_at	-	-1,71423189	-0,765504029	-0,94872786	
240534_at	-	-1,71423189	-0,765504029	-0,94872786	
241294_at	-	-1,71423189	-0,765504029	-0,94872786	
215434_x_at	LOC100288142 /	0,648296226	1,59747851	-0,94918228	
1554188_at	C11orf53	-0,325749314	0,624460759	-0,95021007	
202177_at	GAS6	-2,063149277	-1,112851844	-0,95029743	
207587_at	CRYGA	-2,063149277	-1,112851844	-0,95029743	
231190_at	LOC100653171 /	-2,063149277	-1,112851844	-0,95029743	
1554541_a_at	GPRIN2	-1,518072576	-0,566887459	-0,95118512	
205007_s_at	CIB2	-1,518072576	-0,566887459	-0,95118512	
208426_x_at	KIR2DL2 /// KIR2	-1,518072576	-0,566887459	-0,95118512	
238636_at	CACNA1C	-1,518072576	-0,566887459	-0,95118512	
239158_at	-	-1,518072576	-0,566887459	-0,95118512	
1555404_a_at	DUOXA1	-0,259832361	0,691645685	-0,95147805	
230916_at	NODAL	-0,57445847	0,377530647	-0,95198912	
1556901_s_at	LOC149773	-3,114791413	-2,162639771	-0,95215164	
235464_at	CSNK1A1	-1,089016378	-0,136643983	-0,9523724	
239561_at	-	-1,089016378	-0,136643983	-0,9523724	
235690_at	ZNF594	0,152582607	1,105412836	-0,95283023	
244264_at	KLRG2	-0,79540287	0,157549243	-0,95295211	
1569750_at	-	-1,964176657	-1,010192375	-0,95398428	
228481_at	-	-1,964176657	-1,010192375	-0,95398428	

1553635_s_at	TCTEX1D1	-2,866296344	-1,912089812	-0,95420653	
1557448_a_at	-	-2,866296344	-1,912089812	-0,95420653	
211690_at	RPS6	-2,866296344	-1,912089812	-0,95420653	
233253_at	-	-2,866296344	-1,912089812	-0,95420653	
1552555_at	PRSS36	-0,946847173	0,007421914	-0,95426909	
1553349_at	ARID2	-0,946847173	0,007421914	-0,95426909	
208226_x_at	ADAM22	-0,946847173	0,007421914	-0,95426909	
229457_at	ANKHD1	-0,946847173	0,007421914	-0,95426909	
244010_at	-	-0,946847173	0,007421914	-0,95426909	
1555702_a_at	ST3GAL3	-0,926850548	0,028364014	-0,95521456	
1553255_at	ERVV-1	-1,812418401	-0,855751026	-0,95666737	
217104_at	ST20	-1,688127507	-0,730778808	-0,9573487	
240405_at	-	-1,688127507	-0,730778808	-0,9573487	
1561587_at	LOC284260	-1,308181863	-0,34958478	-0,95859708	
202350_s_at	LOC100506558 /	-1,639579028	-0,679763839	-0,95981519	
204895_x_at	MUC4	-1,639579028	-0,679763839	-0,95981519	
205826_at	MYOM2	-1,639579028	-0,679763839	-0,95981519	
1561103_at	-	-2,823166348	-1,862647763	-0,96051859	
1558612_a_at	ATP1A4	-2,384869671	-1,423348341	-0,96152133	
211353_at	LRIT1	-2,384869671	-1,423348341	-0,96152133	
220429_at	NDST3	-2,384869671	-1,423348341	-0,96152133	
233666_at	TMEM106B	-2,384869671	-1,423348341	-0,96152133	
231089_at	LOC100505664	-1,2845686	-0,322870281	-0,96169832	
233131_at	CCDC147	-1,2845686	-0,322870281	-0,96169832	
205470_s_at	KLK11	-0,986356909	-0,024572586	-0,96178432	
211295_x_at	CYP2A6	-0,467091869	0,495031851	-0,96212372	
1559401_a_at	-	-1,424023738	-0,461594427	-0,96242931	
212679_at	TBL2	-1,424023738	-0,461594427	-0,96242931	
1559406_at	ANKRD18A	-2,504600601	-1,541908042	-0,96269256	
208240_s_at	FGF1	-2,504600601	-1,541908042	-0,96269256	
238836_at	-	-2,504600601	-1,541908042	-0,96269256	
1561252_at	LOC648691	-1,353583928	-0,39061235	-0,96297158	
205829_at	HSD17B1	-1,353583928	-0,39061235	-0,96297158	
221275_s_at	-	-1,353583928	-0,39061235	-0,96297158	
232733_s_at	COL20A1	-1,353583928	-0,39061235	-0,96297158	
1553432_s_at	LOC653786 /// O	-2,01371626	-1,050406615	-0,96330965	
1553529_at	TAS1R2	-2,01371626	-1,050406615	-0,96330965	
221164_x_at	CHST5	0,228146222	1,191491281	-0,96334506	
205236_x_at	SOD3	-0,759588698	0,204310755	-0,96389945	
241910_x_at	LOC100507904	-0,148196756	0,817300337	-0,96549709	
208022_s_at	CDC14B	-0,67289328	0,293518836	-0,96641212	
233217_at	-	-0,67289328	0,293518836	-0,96641212	
1558430_at	-	-2,187914861	-1,220210588	-0,96770427	
1563297_s_at	-	-2,187914861	-1,220210588	-0,96770427	
1565666_s_at	MUC6	-2,187914861	-1,220210588	-0,96770427	
214415_at	PLGLA /// PLGLE	-2,187914861	-1,220210588	-0,96770427	
230960_at	IGDCC3	-2,187914861	-1,220210588	-0,96770427	
243884_at	TEX26	-2,187914861	-1,220210588	-0,96770427	
228473_at	MSX1	-1,047650486	-0,079522948	-0,96812754	
222598_s_at	NAV2	-0,512251684	0,456918297	-0,96916998	
1552538_a_at	KIF6	-2,756478458	-1,787089803	-0,96938865	
231807_at	KIAA1217	-2,756478458	-1,787089803	-0,96938865	
1558338_at	SEMA6A	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	
1559712_at	LOC154822	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	
1563531_at	-	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	
213825_at	OLIG2	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	

216767_at	-	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	
220814_at	-	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	
228018_at	NKAIN4	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	
232992_at	SAYSD1	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	
243069_at	-	-2,236765673	-1,264005341	-0,97276033	
1563496_at	STL	-2,712026959	-1,738067356	-0,9739596	
210979_at	ASAH1	-2,712026959	-1,738067356	-0,9739596	
241651_at	-	-2,712026959	-1,738067356	-0,9739596	
243902_at	-	-2,712026959	-1,738067356	-0,9739596	
1553871_at	CSNK1G2-AS1	-0,706943342	0,26733076	-0,9742741	
233537_at	KRTAP3-1	-0,706943342	0,26733076	-0,9742741	
1563949_at	-	-0,946847173	0,028364014	-0,97521119	
202489_s_at	FXYD3	-0,946847173	0,028364014	-0,97521119	
233997_at	LOC100287166	-0,946847173	0,028364014	-0,97521119	
241010_x_at	-	-0,622910612	0,352836757	-0,97574737	
210553_x_at	LOC100507472 /	-1,196375121	-0,220592223	-0,9757829	
1560449_at	-	-1,888254346	-0,912331589	-0,97592276	
207693_at	CACNB4	-1,888254346	-0,912331589	-0,97592276	
242380_at	-	-1,888254346	-0,912331589	-0,97592276	
243685_at	-	-1,888254346	-0,912331589	-0,97592276	
234551_at	OTOP2	-1,543331864	-0,566887459	-0,9764444	
241471_at	LOC730236	-1,543331864	-0,566887459	-0,9764444	
1564911_at	SNHG4	-2,089474779	-1,112851844	-0,97662294	
209828_s_at	IL16	-2,089474779	-1,112851844	-0,97662294	
224456_s_at	MGC12982	-2,089474779	-1,112851844	-0,97662294	
236378_at	CIB4	-2,089474779	-1,112851844	-0,97662294	
1556972_at	-	-1,591296941	-0,614371577	-0,97692536	
1562673_at	-	-1,591296941	-0,614371577	-0,97692536	
216853_x_at	IGLC1 /// IGLJ3	-1,591296941	-0,614371577	-0,97692536	
223865_at	SOX6	-1,591296941	-0,614371577	-0,97692536	
237344_at	LOC100505474	-1,591296941	-0,614371577	-0,97692536	
232923_at	-	-0,112808516	0,864649967	-0,97745848	
214108_at	MAX	-0,285837228	0,691645685	-0,97748291	
240373_at	CACTIN	-1,173767127	-0,19610998	-0,97765715	
244813_at	-	-1,173767127	-0,19610998	-0,97765715	
215967_s_at	LY9	-2,311268652	-1,332017329	-0,97925132	
216851_at	IGLJ3	-2,311268652	-1,332017329	-0,97925132	
1553436_at	MUC19	-2,64318869	-1,663414495	-0,9797742	
1561408_at	-	-2,64318869	-1,663414495	-0,9797742	
206591_at	RAG1	-2,64318869	-1,663414495	-0,9797742	
208061_at	-	-2,64318869	-1,663414495	-0,9797742	
219144_at	DUSP26	-1,470833215	-0,490927335	-0,97990588	
1564435_a_at	KRT72	-1,026571149	-0,046302147	-0,980269	
1556195_a_at	-	-1,399512875	-0,41858459	-0,98092829	
1570376_at	LOC154822	-1,399512875	-0,41858459	-0,98092829	
213783_at	MFNG	-1,399512875	-0,41858459	-0,98092829	
239382_at	HPS1	-1,399512875	-0,41858459	-0,98092829	
1553478_at	KIRREL3-AS3	-1,518072576	-0,536087151	-0,98198542	
1556675_s_at	LOC100507584	-2,359436556	-1,377419394	-0,98201716	
208441_at	IGF1R	-2,359436556	-1,377419394	-0,98201716	
237077_at	-	-2,359436556	-1,377419394	-0,98201716	
237954_x_at	-	-2,359436556	-1,377419394	-0,98201716	
241322_at	-	-2,359436556	-1,377419394	-0,98201716	
217686_at	PTPN1	-1,240169874	-0,258114234	-0,98205564	
221319_at	PCDHB8	-2,597496523	-1,615132408	-0,98236412	
241056_at	ZC3H3	-2,597496523	-1,615132408	-0,98236412	

206368_at	CPLX2	-1,838812296	-0,855751026	-0,98306127	
209706_at	NKX3-1	-1,838812296	-0,855751026	-0,98306127	
230868_at	-	-1,838812296	-0,855751026	-0,98306127	
232925_at	-	-1,838812296	-0,855751026	-0,98306127	
222194_at	FAM66D	-2,138804305	-1,154897679	-0,98390663	
236734_at	SLITRK1	-2,138804305	-1,154897679	-0,98390663	
1566166_at	-	-0,394749123	0,589657387	-0,98440651	
242714_at	-	-0,467091869	0,51742585	-0,98451772	
1568870_at	SLC24A4	-2,479842156	-1,494668682	-0,98517347	
239758_at	-	-2,479842156	-1,494668682	-0,98517347	
244448_at	-	-2,479842156	-1,494668682	-0,98517347	
1566631_at	-	-0,926850548	0,059218869	-0,98606942	
1563658_a_at	SYT9	-1,937711681	-0,950686014	-0,98702567	
204793_at	GPRASP1	-1,937711681	-0,950686014	-0,98702567	
1562226_at	VWDE	-3,07502285	-2,086984744	-0,98803811	
226164_x_at	RIMKLB	-0,285837228	0,704715219	-0,99055245	
242352_at	NIPBL	-0,352951799	0,638150376	-0,99110217	
240745_at	-	-3,15396682	-2,162639771	-0,99132705	
216101_at	-	-0,512251684	0,479907041	-0,99215873	
203812_at	SLIT3	-0,57445847	0,417770464	-0,99222893	
1554891_at	-	-2,779459409	-1,787089803	-0,99236961	
236925_at	-	-2,779459409	-1,787089803	-0,99236961	
243585_at	ATP13A5	-2,779459409	-1,787089803	-0,99236961	
224773_at	NAV1	-1,639579028	-0,646746079	-0,99283295	
228055_at	NAPSB	-1,812418401	-0,819238336	-0,99318006	
231699_at	LOC100289251	-1,812418401	-0,819238336	-0,99318006	
243635_at	-	-1,812418401	-0,819238336	-0,99318006	
243712_at	XIST	-0,986356909	0,007421914	-0,99377882	
221630_s_at	DDX4	-2,908843709	-1,912089812	-0,9967539	
1554822_at	PHTF2	-1,763254337	-0,765504029	-0,99775031	
1566602_at	RPUSD3	-1,763254337	-0,765504029	-0,99775031	
203997_at	PTPN3	-1,763254337	-0,765504029	-0,99775031	
207683_at	FOXN1	-1,763254337	-0,765504029	-0,99775031	
1559679_a_at	-	-2,262747984	-1,264005341	-0,99874264	
1569660_at	PP13439	-2,262747984	-1,264005341	-0,99874264	
236401_at	GIMAP1	-2,262747984	-1,264005341	-0,99874264	
239162_at	DAPK1-IT1	-0,543051993	0,456918297	-0,99997029	
1557875_at	-	-1,196375121	-0,19610998	-1,00026514	
212951_at	GPR116	-1,196375121	-0,19610998	-1,00026514	
231427_at	LOC284648	-1,196375121	-0,19610998	-1,00026514	
226824_at	CPXM2	-0,706943342	0,293518836	-1,00046218	
239614_x_at	-	-3,287237186	-2,286583451	-1,00065374	
215881_x_at	SSX2 /// SSX2B /	-1,2845686	-0,283667828	-1,00090077	
242551_at	-	-1,2845686	-0,283667828	-1,00090077	
240072_at	ASXL2	-1,047650486	-0,046302147	-1,00134834	
1569728_at	LINC00423	-2,01371626	-1,010192375	-1,00352389	
236083_at	BCL2L15	-2,01371626	-1,010192375	-1,00352389	
236434_at	PES1	-2,01371626	-1,010192375	-1,00352389	
215941_at	-	-2,667025278	-1,663414495	-1,00361078	
221062_at	HS3ST3B1	-2,667025278	-1,663414495	-1,00361078	
234398_at	-	-2,866296344	-1,862647763	-1,00364858	
1553813_s_at	TLE6	-1,353583928	-0,34958478	-1,00399915	
1564525_at	GSN	-1,353583928	-0,34958478	-1,00399915	
238238_at	-	-1,353583928	-0,34958478	-1,00399915	
239978_at	-	-1,353583928	-0,34958478	-1,00399915	
206413_s_at	TCL1B	-0,366776884	0,638150376	-1,00492726	

205580_s_at	HRH1	-1,424023738	-0,41858459	-1,00543915	
244476_at	-	-0,946847173	0,059218869	-1,00606604	
1556138_a_at	-	-2,384869671	-1,377419394	-1,00745028	
204406_at	FLT1	-2,384869671	-1,377419394	-1,00745028	
1557702_at	-	-1,688127507	-0,679763839	-1,00836367	
1562032_at	-	-1,688127507	-0,679763839	-1,00836367	
216964_at	USP22	-1,688127507	-0,679763839	-1,00836367	
222971_at	NDUFA2	-1,688127507	-0,679763839	-1,00836367	
225931_s_at	RNF213	-1,688127507	-0,679763839	-1,00836367	
214180_at	MAN1C1	-1,399512875	-0,39061235	-1,00890053	
243064_at	-	-2,43257096	-1,423348341	-1,00922262	
244824_at	-	-2,43257096	-1,423348341	-1,00922262	
205712_at	PTPRD	-2,551294263	-1,541908042	-1,00938622	
1560097_at	FHAD1	-1,089016378	-0,079522948	-1,00949343	
228923_at	S100A6	-2,504600601	-1,494668682	-1,00993192	
235018_at	CSRNP3	-2,504600601	-1,494668682	-1,00993192	
242531_at	RRAGC	-2,504600601	-1,494668682	-1,00993192	
216223_at	CPN2	-2,972500237	-1,961547147	-1,01095309	
242279_at	-	-2,972500237	-1,961547147	-1,01095309	
155554_at	BPIFA4P	-2,063149277	-1,050406615	-1,01274266	
240067_at	-	-2,063149277	-1,050406615	-1,01274266	
1562332_at	-	-1,964176657	-0,950686014	-1,01349064	
236353_at	-	-1,964176657	-0,950686014	-1,01349064	
235272_at	SBSN	-1,173767127	-0,160136748	-1,01363038	
204707_s_at	MAPK4	-2,236765673	-1,220210588	-1,01655509	
235289_at	EIF5A2	-2,236765673	-1,220210588	-1,01655509	
1561719_at	-	-3,054236653	-2,037551727	-1,01668493	
207252_at	INE1	-0,79540287	0,222599095	-1,01800196	
214809_at	LOC100294145	-2,756478458	-1,738067356	-1,0184111	
1567009_at	-	-2,930741289	-1,912089812	-1,01865148	
221359_at	GDNF	-2,930741289	-1,912089812	-1,01865148	
1553064_at	H1FOO	-1,838812296	-0,819238336	-1,01957396	
205380_at	PDZK1	-1,838812296	-0,819238336	-1,01957396	
210019_at	CALML3	-1,838812296	-0,819238336	-1,01957396	
234137_s_at	-	-1,838812296	-0,819238336	-1,01957396	
207429_at	SLC22A2	-1,240169874	-0,220592223	-1,01957765	
239332_at	LOC100506373	-1,240169874	-0,220592223	-1,01957765	
209992_at	PFKFB2	-0,543051993	0,479907041	-1,02295903	
214479_at	GFRA3	-1,047650486	-0,024572586	-1,0230779	
1557357_at	LOC440944	-1,591296941	-0,566887459	-1,02440948	
219478_at	WFDC1	-1,591296941	-0,566887459	-1,02440948	
217038_at	-	-1,308181863	-0,283667828	-1,02451404	
215200_x_at	-	-0,352951799	0,67181667	-1,02476847	
222766_at	POLR3K	-1,639579028	-0,614371577	-1,02520745	
240521_at	-	-1,639579028	-0,614371577	-1,02520745	
1566779_at	-	-1,937711681	-0,912331589	-1,02538009	
206384_at	CACNG3	-1,937711681	-0,912331589	-1,02538009	
215786_at	-	-1,937711681	-0,912331589	-1,02538009	
232178_at	ZNF503	-1,937711681	-0,912331589	-1,02538009	
1552713_a_at	SLC4A1	-2,138804305	-1,112851844	-1,02595246	
1562751_at	-	-2,138804305	-1,112851844	-1,02595246	
205888_s_at	JAKMIP2	-2,138804305	-1,112851844	-1,02595246	
211966_at	COL4A2	-2,138804305	-1,112851844	-1,02595246	
230398_at	TNS4	-0,946847173	0,079428135	-1,02627531	
220662_s_at	HEYL	-1,2845686	-0,258114234	-1,02645437	
233780_at	RIF1	-1,2845686	-0,258114234	-1,02645437	

1557555_at	-	-1,518072576	-0,490927335	-1,02714524	
217293_at	-	-1,518072576	-0,490927335	-1,02714524	
233688_at	KCNIP3	-2,359436556	-1,332017329	-1,02741923	
234261_at	-	-2,359436556	-1,332017329	-1,02741923	
244330_at	-	-2,359436556	-1,332017329	-1,02741923	
216469_at	LOC441666	-3,114791413	-2,086984744	-1,02780667	
1570597_at	-	-2,64318869	-1,615132408	-1,02805628	
237990_x_at	C19orf29	-2,64318869	-1,615132408	-1,02805628	
216688_at	-	-1,353583928	-0,322870281	-1,03071365	
223762_at	TMOD4 /// VPS7	-1,353583928	-0,322870281	-1,03071365	
205551_at	SV2B	-1,763254337	-0,730778808	-1,03247553	
228268_at	FMO2	-1,888254346	-0,855751026	-1,03250332	
228457_at	PPM1L	-1,888254346	-0,855751026	-1,03250332	
242916_at	CNTRL	-1,888254346	-0,855751026	-1,03250332	
1558177_at	TMEM229B	-2,187914861	-1,154897679	-1,03301718	
207392_x_at	UGT2B15	-2,187914861	-1,154897679	-1,03301718	
222922_at	KCNE3	-2,187914861	-1,154897679	-1,03301718	
229372_at	GOLT1A	-2,187914861	-1,154897679	-1,03301718	
236121_at	OR51E2	-2,187914861	-1,154897679	-1,03301718	
1569806_at	-	-1,71423189	-0,679763839	-1,03446805	
229626_at	C12orf68	-1,71423189	-0,679763839	-1,03446805	
212362_at	ATP2A2	-0,926850548	0,109221392	-1,03607194	
214176_s_at	PBXIP1	-0,83191556	0,204310755	-1,03622632	
229738_at	DNAH10	-1,196375121	-0,160136748	-1,03623837	
234133_s_at	LOC728543	-1,196375121	-0,160136748	-1,03623837	
1568977_at	RNASET2	-2,089474779	-1,050406615	-1,03906816	
235279_at	PARVA	-2,089474779	-1,050406615	-1,03906816	
236123_at	ST7L	-2,089474779	-1,050406615	-1,03906816	
207865_s_at	BMP8B	-1,688127507	-0,646746079	-1,04138143	
231471_at	-	-1,688127507	-0,646746079	-1,04138143	
238151_at	-	-1,688127507	-0,646746079	-1,04138143	
1557027_at	LOC100287221	-2,779459409	-1,738067356	-1,04139205	
1560118_at	-	-2,779459409	-1,738067356	-1,04139205	
224038_at	TIMM23	-2,779459409	-1,738067356	-1,04139205	
1554068_s_at	C12orf66	-2,262747984	-1,220210588	-1,0425374	
205009_at	TFF1	-2,262747984	-1,220210588	-1,0425374	
217177_s_at	PTPRB	-2,262747984	-1,220210588	-1,0425374	
219179_at	DACT1	-2,262747984	-1,220210588	-1,0425374	
1562388_at	LOC285819	-0,888496123	0,157549243	-1,04604537	
233484_at	-	-0,888496123	0,157549243	-1,04604537	
1562643_at	-	-1,812418401	-0,765504029	-1,04691437	
211882_x_at	FUT6	-1,812418401	-0,765504029	-1,04691437	
216386_at	LOC220077	-1,812418401	-0,765504029	-1,04691437	
237227_at	NEK10	-1,812418401	-0,765504029	-1,04691437	
213976_at	CIZ1	-2,311268652	-1,264005341	-1,04726331	
217617_at	-	-2,311268652	-1,264005341	-1,04726331	
205734_s_at	AFF3	-2,712026959	-1,663414495	-1,04861246	
206678_at	GABRA1	-2,712026959	-1,663414495	-1,04861246	
234803_at	CSTL1	-2,712026959	-1,663414495	-1,04861246	
1560971_a_at	-	-1,399512875	-0,34958478	-1,04992809	
1562976_at	-	-1,399512875	-0,34958478	-1,04992809	
217633_at	URB1	-1,399512875	-0,34958478	-1,04992809	
241603_at	ATP11A	-1,399512875	-0,34958478	-1,04992809	
228989_at	C18orf56	-1,308181863	-0,258114234	-1,05006763	
1563946_at	-	-0,234278768	0,817300337	-1,0515791	
208432_s_at	CACNA1E	-1,964176657	-0,912331589	-1,05184507	

213586_at	CDKN2D	-1,964176657	-0,912331589	-1,05184507	
233410_at	CYP1B1-AS1	-1,964176657	-0,912331589	-1,05184507	
243698_at	-	-1,964176657	-0,912331589	-1,05184507	
1559932_at	-	-2,667025278	-1,615132408	-1,05189287	
1561140_at	-	-3,013665402	-1,961547147	-1,05211825	
229430_at	C8orf46	-3,013665402	-1,961547147	-1,05211825	
1570651_at	CCBL1	-1,470833215	-0,41858459	-1,05224863	
205168_at	DDR2	-1,470833215	-0,41858459	-1,05224863	
216955_at	TAF1	-1,543331864	-0,490927335	-1,05240453	
221862_at	MIER2	-1,543331864	-0,490927335	-1,05240453	
1567272_at	OR2K2	-2,384869671	-1,332017329	-1,05285234	
233037_at	-	-2,384869671	-1,332017329	-1,05285234	
240209_at	C16orf78	-2,384869671	-1,332017329	-1,05285234	
1557659_a_at	-	-2,063149277	-1,010192375	-1,0529569	
221678_at	ABHD6	-2,063149277	-1,010192375	-1,0529569	
234903_at	OR2B3	-2,063149277	-1,010192375	-1,0529569	
203649_s_at	PLA2G2A	-0,759588698	0,293518836	-1,05310753	
1553033_at	SYTL5	-2,43257096	-1,377419394	-1,05515157	
1564691_at	LOC100128594	-2,43257096	-1,377419394	-1,05515157	
204910_s_at	TRIM3	-2,43257096	-1,377419394	-1,05515157	
227830_at	GABRB3	-2,43257096	-1,377419394	-1,05515157	
230143_at	RNF165	-2,43257096	-1,377419394	-1,05515157	
216343_at	-	-1,591296941	-0,536087151	-1,05520979	
236983_at	TMC5	-1,591296941	-0,536087151	-1,05520979	
243912_x_at	APOBEC3F	-1,591296941	-0,536087151	-1,05520979	
1556012_at	KLHDC7A	-0,926850548	0,128747141	-1,05559769	
1565389_s_at	GRM5	-0,926850548	0,128747141	-1,05559769	
1559928_at	PAPPA	-2,479842156	-1,423348341	-1,05649381	
211201_at	FSHR	-2,479842156	-1,423348341	-1,05649381	
236068_s_at	C3orf14	-2,479842156	-1,423348341	-1,05649381	
238380_s_at	LINC00226	-2,479842156	-1,423348341	-1,05649381	
1569781_at	LOC285423	-2,551294263	-1,494668682	-1,05662558	
238254_at	ZNF677	-2,551294263	-1,494668682	-1,05662558	
240604_at	ERI2	-2,551294263	-1,494668682	-1,05662558	
222413_s_at	MLL3	1,314003737	2,372786857	-1,05878312	
241076_at	-	-1,196375121	-0,136643983	-1,05973114	
213451_x_at	TNXA /// TNXB	-0,325749314	0,73688026	-1,06262957	
1555662_s_at	DAOA	-2,01371626	-0,950686014	-1,06303025	
229202_at	-	-2,01371626	-0,950686014	-1,06303025	
237505_at	-	-2,01371626	-0,950686014	-1,06303025	
241452_at	-	-2,01371626	-0,950686014	-1,06303025	
1553555_at	TAS2R38	-1,2845686	-0,220592223	-1,06397638	
234113_at	-	-1,089016378	-0,024572586	-1,06444379	
206100_at	CPM	-1,71423189	-0,646746079	-1,06748581	
206780_at	GAD2	-1,71423189	-0,646746079	-1,06748581	
234498_at	C2orf65	-1,71423189	-0,646746079	-1,06748581	
220441_at	DNAJC22	-1,888254346	-0,819238336	-1,06901601	
223968_at	ZNF44	-1,888254346	-0,819238336	-1,06901601	
243919_at	-	-1,888254346	-0,819238336	-1,06901601	
213661_at	PAMR1	-1,173767127	-0,102100538	-1,07166659	
237641_at	-	-1,173767127	-0,102100538	-1,07166659	
1555787_at	C11orf63	-1,639579028	-0,566887459	-1,07269157	
224188_s_at	XPNPEP3	-0,655928373	0,417770464	-1,07369884	
1570151_at	-	-1,688127507	-0,614371577	-1,07375593	
208431_s_at	TUB	-1,688127507	-0,614371577	-1,07375593	
243455_at	-	-1,688127507	-0,614371577	-1,07375593	

220806_x_at	GNG13	-2,187914861	-1,112851844	-1,07506302	
240901_at	-	-2,187914861	-1,112851844	-1,07506302	
229149_at	-	-2,089474779	-1,010192375	-1,0792824	
230969_at	ATPAF1-AS1	-2,089474779	-1,010192375	-1,0792824	
243897_at	-	-2,089474779	-1,010192375	-1,0792824	
208608_s_at	SNTB1	-2,504600601	-1,423348341	-1,08125226	
225288_at	COL27A1	-2,504600601	-1,423348341	-1,08125226	
230940_at	LOC100288123	-2,504600601	-1,423348341	-1,08125226	
1552819_at	LINC00205	-1,812418401	-0,730778808	-1,08163959	
233968_at	CST11	-1,812418401	-0,730778808	-1,08163959	
241178_at	-	-1,812418401	-0,730778808	-1,08163959	
237794_at	ANKRD30BL /// A	-2,236765673	-1,154897679	-1,08186799	
229400_at	HOXD10	-1,937711681	-0,855751026	-1,08196066	
237560_at	MRPS5	-1,937711681	-0,855751026	-1,08196066	
204501_at	NOV	-1,763254337	-0,679763839	-1,0834905	
215574_at	-	-1,763254337	-0,679763839	-1,0834905	
232775_at	-	-1,763254337	-0,679763839	-1,0834905	
1570448_at	-	-2,823166348	-1,738067356	-1,08509899	
1569270_at	LOC100134368	-1,308181863	-0,220592223	-1,08758964	
240372_at	-	-1,308181863	-0,220592223	-1,08758964	
210102_at	VWA5A	-2,138804305	-1,050406615	-1,08839769	
212565_at	STK38L	-2,138804305	-1,050406615	-1,08839769	
239638_at	-	-1,2845686	-0,19610998	-1,08845862	
228428_at	FAM102A	-2,311268652	-1,220210588	-1,09105806	
232258_at	-	-3,054236653	-1,961547147	-1,09268951	
218406_x_at	NENF	-1,173767127	-0,079522948	-1,09424418	
224560_at	TIMP2	-2,359436556	-1,264005341	-1,09543122	
206548_at	-	-1,353583928	-0,258114234	-1,09546969	
237509_at	-	-2,712026959	-1,615132408	-1,09689455	
244279_at	SOBP	-2,712026959	-1,615132408	-1,09689455	
243482_at	-	-1,518072576	-0,41858459	-1,09948799	
1560531_at	LCE1B	-1,71423189	-0,614371577	-1,09986031	
232767_at	CADM1	-1,71423189	-0,614371577	-1,09986031	
1557891_s_at	STXBP5-AS1	-1,591296941	-0,490927335	-1,10036961	
235329_at	NOXO1	-1,591296941	-0,490927335	-1,10036961	
240968_at	-	-2,43257096	-1,332017329	-1,10055363	
221331_x_at	CTLA4	-1,424023738	-0,322870281	-1,10115346	
1563900_at	FAM83B	-2,64318869	-1,541908042	-1,10128065	
220858_at	SORBS2	-2,64318869	-1,541908042	-1,10128065	
233389_at	C20orf26	-2,64318869	-1,541908042	-1,10128065	
1554610_at	ANKMY1	-2,01371626	-0,912331589	-1,10138467	
1561100_at	-	-2,479842156	-1,377419394	-1,10242276	
206471_s_at	PLXNC1	-2,479842156	-1,377419394	-1,10242276	
237179_at	PCMTD2	-2,479842156	-1,377419394	-1,10242276	
235808_at	LOC100506051	-1,639579028	-0,536087151	-1,10349188	
243282_at	CCDC93	-0,67289328	0,433557298	-1,10645058	
1570225_at	TMEM150B	-1,131062212	-0,024572586	-1,10648963	
208007_at	-	-1,964176657	-0,855751026	-1,10842563	
209071_s_at	RGS5	-1,964176657	-0,855751026	-1,10842563	
243494_at	LOC100506926	-2,972500237	-1,862647763	-1,10985247	
234887_at	-	-1,308181863	-0,19610998	-1,11207188	
226039_at	MGAT4A	-2,063149277	-0,950686014	-1,11246326	
216313_at	PCDHB17	-3,07502285	-1,961547147	-1,1134757	
219597_s_at	DUOX1	-1,399512875	-0,283667828	-1,11584505	
225238_at	MSI2	-1,399512875	-0,283667828	-1,11584505	
241203_at	-	-1,763254337	-0,646746079	-1,11650826	

1560654_at	FLJ37201	-2,384869671	-1,264005341	-1,12086433	
234370_at	VSIG1	-2,384869671	-1,264005341	-1,12086433	
239836_at	-	-2,384869671	-1,264005341	-1,12086433	
1552598_at	KCNG4	-1,688127507	-0,566887459	-1,12124005	
1563809_a_at	MCF2L	-1,688127507	-0,566887459	-1,12124005	
209854_s_at	KLK2	-1,688127507	-0,566887459	-1,12124005	
217380_s_at	LOC100505933	-2,908843709	-1,787089803	-1,12175391	
206251_s_at	AVPR1A	-1,888254346	-0,765504029	-1,12275032	
234959_at	-	-1,888254346	-0,765504029	-1,12275032	
206309_at	LECT1	-2,236765673	-1,112851844	-1,12391383	
219839_x_at	TCL6	-2,236765673	-1,112851844	-1,12391383	
235019_at	CPM	-2,236765673	-1,112851844	-1,12391383	
241628_at	-	-2,236765673	-1,112851844	-1,12391383	
241794_at	ACTR6	-1,543331864	-0,41858459	-1,12474727	
238696_at	-	-2,667025278	-1,541908042	-1,12511724	
1554795_a_at	FBLIM1	-2,504600601	-1,377419394	-1,12718121	
1557025_a_at	-	-2,504600601	-1,377419394	-1,12718121	
240288_at	KCNRG /// TRIM	-2,504600601	-1,377419394	-1,12718121	
1567375_at	-	-1,173767127	-0,046302147	-1,12746498	
236253_at	-	-1,173767127	-0,046302147	-1,12746498	
219087_at	ASPN	-2,551294263	-1,423348341	-1,12794592	
237074_at	LOC100506030	-2,551294263	-1,423348341	-1,12794592	
244167_at	-	-2,551294263	-1,423348341	-1,12794592	
1558697_a_at	KIAA0430	-2,138804305	-1,010192375	-1,12861193	
217339_x_at	CTAG1A /// CTA	-2,138804305	-1,010192375	-1,12861193	
241302_at	-	-2,138804305	-1,010192375	-1,12861193	
220455_at	SLC16A8	-1,591296941	-0,461594427	-1,12970251	
215015_at	CCDC64	-0,172274514	0,960386719	-1,13266123	
208473_s_at	GP2	-1,353583928	-0,220592223	-1,1329917	
230283_at	NEURL2	-0,741668563	0,393761504	-1,13543007	
241430_at	C2orf51	-1,026571149	0,109221392	-1,13579254	
1558345_a_at	LOC439911	-1,240169874	-0,102100538	-1,13806934	
207309_at	NOS1	-1,131062212	0,007421914	-1,13848413	
236484_at	-	-2,089474779	-0,950686014	-1,13878876	
1556160_a_at	-	-2,359436556	-1,220210588	-1,13922597	
208422_at	MSR1	-2,359436556	-1,220210588	-1,13922597	
213566_at	RNASE6	-2,359436556	-1,220210588	-1,13922597	
234150_at	-	-2,359436556	-1,220210588	-1,13922597	
240283_at	-	-2,359436556	-1,220210588	-1,13922597	
234353_at	CATSPERG	-1,424023738	-0,283667828	-1,14035591	
234439_at	-	-1,424023738	-0,283667828	-1,14035591	
1561015_at	-	-1,399512875	-0,258114234	-1,14139864	
243742_at	LOC100505797	-2,930741289	-1,787089803	-1,14365149	
222797_at	DPYSL5	-1,964176657	-0,819238336	-1,14493832	
232428_at	MOGAT2	-1,964176657	-0,819238336	-1,14493832	
1558732_at	MAP4K4	-1,71423189	-0,566887459	-1,14734443	
204179_at	MB	-1,71423189	-0,566887459	-1,14734443	
209173_at	AGR2	-1,71423189	-0,566887459	-1,14734443	
244322_at	LOC646329	-1,71423189	-0,566887459	-1,14734443	
220815_at	CTNNA3	-2,479842156	-1,332017329	-1,14782483	
238246_at	MTL5	-2,479842156	-1,332017329	-1,14782483	
243057_at	-	-2,479842156	-1,332017329	-1,14782483	
214819_at	IQSEC2	-1,089016378	0,059218869	-1,14823525	
215401_at	-	-1,089016378	0,059218869	-1,14823525	
1563742_at	LOC643650	-2,64318869	-1,494668682	-1,14852001	
205916_at	S100A7	-2,64318869	-1,494668682	-1,14852001	

214375_at	PPFIBP1	-2,64318869	-1,494668682	-1,14852001	
232376_at	PCCA	-2,64318869	-1,494668682	-1,14852001	
1563772_a_at	LAMA3	-1,639579028	-0,490927335	-1,14865169	
238817_at	RIMBP2	-1,639579028	-0,490927335	-1,14865169	
240333_at	-	-1,639579028	-0,490927335	-1,14865169	
209728_at	HLA-DRB4 /// LO	-1,173767127	-0,024572586	-1,14919454	
208144_s_at	-	-2,262747984	-1,112851844	-1,14989614	
227497_at	SOX6	-2,262747984	-1,112851844	-1,14989614	
232967_at	-	-2,262747984	-1,112851844	-1,14989614	
240769_at	-	-2,262747984	-1,112851844	-1,14989614	
234191_at	BCL2L14	-1,196375121	-0,046302147	-1,15007297	
225966_at	C17orf89	-2,063149277	-0,912331589	-1,15081769	
227320_at	FAM101A /// ZNF	-1,688127507	-0,536087151	-1,15204036	
222375_at	-	-1,543331864	-0,39061235	-1,15271951	
227475_at	FOXQ1	-2,311268652	-1,154897679	-1,15637097	
1555271_a_at	TERT	-1,047650486	0,109221392	-1,15687188	
232396_at	-	-1,353583928	-0,19610998	-1,15747395	
1566111_at	PIEZO1	-1,888254346	-0,730778808	-1,15747554	
1567101_at	-	-1,888254346	-0,730778808	-1,15747554	
202238_s_at	NNMT	-1,888254346	-0,730778808	-1,15747554	
236775_s_at	-	-1,888254346	-0,730778808	-1,15747554	
201107_s_at	THBS1	-2,01371626	-0,855751026	-1,15796523	
231352_at	SLC22A8	-1,240169874	-0,079522948	-1,16064693	
215435_at	-	-0,706943342	0,456918297	-1,16386164	
239853_at	KLC3	-0,57445847	0,589657387	-1,16411586	
1561733_at	-	-2,384869671	-1,220210588	-1,16465908	
228686_at	FLJ33630	-2,384869671	-1,220210588	-1,16465908	
230583_s_at	LOC100287728 /	-2,384869671	-1,220210588	-1,16465908	
1561555_at	-	-1,812418401	-0,646746079	-1,16567232	
1563088_a_at	LOC284837	-1,812418401	-0,646746079	-1,16567232	
237820_at	-	-1,812418401	-0,646746079	-1,16567232	
240621_at	-	-1,812418401	-0,646746079	-1,16567232	
1562753_at	ST6GALNAC5	-1,089016378	0,079428135	-1,16844451	
221585_at	CACNG4	-2,43257096	-1,264005341	-1,16856562	
236293_at	RHOH	-2,43257096	-1,264005341	-1,16856562	
235186_at	LOC388692	-0,946847173	0,222599095	-1,16944627	
1569453_a_at	LOC692247	-1,196375121	-0,024572586	-1,17180254	
1559672_a_at	CCDC171	-2,504600601	-1,332017329	-1,17258327	
236376_at	RIMKLA	-2,504600601	-1,332017329	-1,17258327	
243993_at	-	-0,655928373	0,51742585	-1,17335422	
211843_x_at	CYP3A7-CYP3A4	-2,551294263	-1,377419394	-1,17387487	
232858_at	-	-2,551294263	-1,377419394	-1,17387487	
237995_at	RIMBP2	-2,597496523	-1,423348341	-1,17414818	
240014_at	POLR2J4	-0,741668563	0,433557298	-1,17522586	
206107_at	RGS11	-2,089474779	-0,912331589	-1,17714319	
216585_at	-	-2,089474779	-0,912331589	-1,17714319	
239787_at	KCTD4	-2,089474779	-0,912331589	-1,17714319	
1562259_at	TEX9	-2,187914861	-1,010192375	-1,17772249	
242879_x_at	AKT3	-1,639579028	-0,461594427	-1,1779846	
1554528_at	C3orf15 /// LOC1	-1,71423189	-0,536087151	-1,17814474	
232223_at	-	-1,71423189	-0,536087151	-1,17814474	
243326_at	-	-1,71423189	-0,536087151	-1,17814474	
206262_at	ADH1C	-2,972500237	-1,787089803	-1,18541043	
1569477_at	-	-2,236765673	-1,050406615	-1,18635906	
219721_at	-	-2,236765673	-1,050406615	-1,18635906	
235592_at	-	-2,236765673	-1,050406615	-1,18635906	

1555060_a_at	IKZF2	-1,470833215	-0,283667828	-1,18716539	
239989_at	CNTLN	-2,138804305	-0,950686014	-1,18811829	
1563142_at	-	-1,131062212	0,059218869	-1,19028108	
1556125_at	-	-3,054236653	-1,862647763	-1,19158889	
231399_at	RAB3IP	-1,838812296	-0,646746079	-1,19206622	
243662_at	-	-1,838812296	-0,646746079	-1,19206622	
239062_at	LOC100131096	-1,353583928	-0,160136748	-1,19344718	
211886_s_at	TBX5	-1,543331864	-0,34958478	-1,19374708	
1554650_a_at	-	-1,240169874	-0,046302147	-1,19386773	
1556672_a_at	RBM6	-0,59053611	0,603679647	-1,19421576	
1559631_at	-	-2,01371626	-0,819238336	-1,19447792	
243416_at	-	-1,518072576	-0,322870281	-1,19520229	
1566932_x_at	TFB2M	-1,688127507	-0,490927335	-1,19720017	
216390_at	LCAT	-1,812418401	-0,614371577	-1,19804682	
1553032_at	IL31RA	-2,311268652	-1,112851844	-1,19841681	
1569601_at	-	-0,741668563	0,456918297	-1,19858686	
231858_x_at	AP5B1	-1,964176657	-0,765504029	-1,19867263	
239633_at	-	-0,888496123	0,310717132	-1,19921325	
240753_at	-	-2,866296344	-1,663414495	-1,20288185	
214580_x_at	KRT6A /// KRT6E	-1,2845686	-0,079522948	-1,20504565	
1562269_at	-	-1,937711681	-0,730778808	-1,20693287	
231362_at	-	-1,937711681	-0,730778808	-1,20693287	
236395_at	-	-1,937711681	-0,730778808	-1,20693287	
1554419_x_at	GGNBP2	-2,823166348	-1,615132408	-1,20803394	
211425_x_at	SSX4 /// SSX4B	-2,823166348	-1,615132408	-1,20803394	
244690_at	-	-2,823166348	-1,615132408	-1,20803394	
233233_at	RASSF3	-1,888254346	-0,679763839	-1,20849051	
226903_s_at	SLC6A10P /// SL	-1,131062212	0,079428135	-1,21049035	
231409_at	-	-2,262747984	-1,050406615	-1,21234137	
232345_at	C18orf8	-1,470833215	-0,258114234	-1,21271898	
228372_at	C10orf128	-2,756478458	-1,541908042	-1,21457042	
234784_at	-	-2,756478458	-1,541908042	-1,21457042	
232351_at	-	-0,543051993	0,67181667	-1,21486866	
212325_at	LIMCH1	-2,479842156	-1,264005341	-1,21583682	
207462_at	GLRA2	-1,353583928	-0,136643983	-1,21693995	
1562351_at	-	-2,597496523	-1,377419394	-1,22007713	
240095_at	-	-2,597496523	-1,377419394	-1,22007713	
1558574_at	LOC100508631	-1,639579028	-0,41858459	-1,22099444	
229729_at	TMEM8B	-1,639579028	-0,41858459	-1,22099444	
233306_at	-	-1,71423189	-0,490927335	-1,22330455	
222892_s_at	TMEM40	-1,838812296	-0,614371577	-1,22444072	
236252_at	-	-2,138804305	-0,912331589	-1,22647272	
236306_at	KIAA2026	-2,138804305	-0,912331589	-1,22647272	
240976_at	-	-2,138804305	-0,912331589	-1,22647272	
236689_at	RNF151	-1,688127507	-0,461594427	-1,22653308	
1562920_at	LOC441086	-1,763254337	-0,536087151	-1,22716719	
237194_at	-	0,072842263	1,303116084	-1,23027382	
235540_at	GNRH1	-1,964176657	-0,730778808	-1,23339785	
231033_at	-	-2,089474779	-0,855751026	-1,23372375	
217713_x_at	-	-0,089689931	1,144305291	-1,23399522	
1563344_at	-	-1,518072576	-0,283667828	-1,23440475	
217014_s_at	AZGP1 /// AZGP	-1,518072576	-0,283667828	-1,23440475	
1555100_at	APLF	-1,591296941	-0,34958478	-1,24171216	
244460_at	TMEM225	-1,591296941	-0,34958478	-1,24171216	
236970_s_at	BCAP29	-2,667025278	-1,423348341	-1,24367694	
1553804_a_at	TEX34	-2,063149277	-0,819238336	-1,24391094	

1554503_a_at	OSCAR	-2,063149277	-0,819238336	-1,24391094	
205755_at	ITIH3	-2,063149277	-0,819238336	-1,24391094	
1556393_at	-	-1,812418401	-0,566887459	-1,24553094	
211645_x_at	-	-2,359436556	-1,112851844	-1,24658471	
242355_at	-	-2,359436556	-1,112851844	-1,24658471	
205629_s_at	CRH	-1,470833215	-0,220592223	-1,25024099	
236651_at	KALRN	-2,866296344	-1,615132408	-1,25116394	
240522_at	-	-2,866296344	-1,615132408	-1,25116394	
208138_at	GAST	-1,047650486	0,204310755	-1,25196124	
1566278_at	-	-1,937711681	-0,679763839	-1,25794784	
1553865_a_at	GPR26	-2,311268652	-1,050406615	-1,26086204	
208542_x_at	ZNF208	-2,311268652	-1,050406615	-1,26086204	
224086_at	-	-2,311268652	-1,050406615	-1,26086204	
236725_at	WWC1	-1,399512875	-0,136643983	-1,26286889	
221457_s_at	BTNL2	-1,089016378	0,176436073	-1,26545245	
238460_at	FAM83A	-2,64318869	-1,377419394	-1,2657693	
242165_at	LRIG2	-2,64318869	-1,377419394	-1,2657693	
233658_at	-	-0,85085127	0,417770464	-1,26862173	
222319_at	-	-2,089474779	-0,819238336	-1,27023644	
203404_at	ARMCX2	-2,384869671	-1,112851844	-1,27201783	
226961_at	PRR15	-1,888254346	-0,614371577	-1,27388277	
244389_at	TLK1	-1,470833215	-0,19610998	-1,27472324	
241980_at	MAP6	-2,187914861	-0,912331589	-1,27558327	
205799_s_at	SLC3A1	-1,812418401	-0,536087151	-1,27633125	
1555209_at	LOC439951	-2,43257096	-1,154897679	-1,27767328	
224195_at	TTY12	-2,43257096	-1,154897679	-1,27767328	
1569689_s_at	GABRB3	-2,823166348	-1,541908042	-1,28125831	
209072_at	MBP	-2,01371626	-0,730778808	-1,28293745	
218610_s_at	CPPED1	-2,01371626	-0,730778808	-1,28293745	
241518_at	-	-2,01371626	-0,730778808	-1,28293745	
207212_at	SLC9A3	-1,173767127	0,109221392	-1,28298852	
241931_at	XG /// XGPY2	-2,504600601	-1,220210588	-1,28439001	
237269_at	-	-2,779459409	-1,494668682	-1,28479073	
1559785_at	TPPP2	-2,236765673	-0,950686014	-1,28607966	
239588_s_at	-	-2,236765673	-0,950686014	-1,28607966	
205299_s_at	BTN2A2	-2,551294263	-1,264005341	-1,28728892	
236693_at	LOC100130155	-2,551294263	-1,264005341	-1,28728892	
206248_at	PRKCE	-1,424023738	-0,136643983	-1,28737976	
243369_at	-	-2,712026959	-1,423348341	-1,28867862	
1559502_s_at	LRRC25	-1,639579028	-0,34958478	-1,28999425	
1554946_at	LOC100506465	-2,908843709	-1,615132408	-1,2937113	
243047_at	FAM193B	-1,71423189	-0,41858459	-1,2956473	
207908_at	KRT2	-1,399512875	-0,102100538	-1,29741234	
1558448_a_at	-	-2,063149277	-0,765504029	-1,29764525	
230549_at	ELK4	-2,063149277	-0,765504029	-1,29764525	
1557908_at	-	-1,763254337	-0,461594427	-1,30165991	
215843_s_at	TLL2	-1,763254337	-0,461594427	-1,30165991	
223561_at	NEK6	-1,763254337	-0,461594427	-1,30165991	
222577_at	CCDC90B	-1,353583928	-0,046302147	-1,30728178	
234427_at	YME1L1	-2,64318869	-1,332017329	-1,31117136	
1554491_a_at	SERPINC1	-2,262747984	-0,950686014	-1,31206197	
1566994_at	-	-1,639579028	-0,322870281	-1,31670875	
1563391_at	-	-2,138804305	-0,819238336	-1,31956597	
216085_at	DKFZP434C153	-2,138804305	-0,819238336	-1,31956597	
205671_s_at	HLA-DOB	-1,399512875	-0,079522948	-1,31998993	
222920_s_at	TESPA1	-1,888254346	-0,566887459	-1,32136689	

234714_x_at	ATP2B2	-1,812418401	-0,490927335	-1,32149107	
237397_at	-	-1,543331864	-0,220592223	-1,32273964	
206464_at	BMX	-1,937711681	-0,614371577	-1,3233401	
224105_x_at	-	-1,937711681	-0,614371577	-1,3233401	
1561490_at	NPSR1-AS1	-1,71423189	-0,39061235	-1,32361954	
214596_at	CHRM3	-1,71423189	-0,39061235	-1,32361954	
207874_s_at	CFHR4	-2,866296344	-1,541908042	-1,3243883	
237707_at	-	-2,866296344	-1,541908042	-1,3243883	
223933_at	KIF5A	-2,236765673	-0,912331589	-1,32443408	
244565_at	HMX2	-2,236765673	-0,912331589	-1,32443408	
1561468_at	-	-2,479842156	-1,154897679	-1,32494448	
1555373_at	-	-3,114791413	-1,787089803	-1,32770161	
242573_at	-	-2,823166348	-1,494668682	-1,32849767	
234093_at	ZNF326	-2,551294263	-1,220210588	-1,33108368	
238019_at	PLIN5	-2,551294263	-1,220210588	-1,33108368	
240399_at	-	-2,551294263	-1,220210588	-1,33108368	
1560874_at	EFCAB4B	-2,187914861	-0,855751026	-1,33216383	
208223_s_at	ACVR1B	-2,187914861	-0,855751026	-1,33216383	
237722_at	FLI1	-2,187914861	-0,855751026	-1,33216383	
1563120_at	LOC100129029	-2,063149277	-0,730778808	-1,33237047	
1565733_at	-	-2,063149277	-0,730778808	-1,33237047	
220373_at	DCHS2	-2,063149277	-0,730778808	-1,33237047	
210855_at	GREB1	-1,591296941	-0,258114234	-1,33318271	
236031_x_at	FREM1	-2,597496523	-1,264005341	-1,33349118	
220528_at	VNN3	-2,01371626	-0,679763839	-1,33395242	
1552967_at	ZNF645	-2,384869671	-1,050406615	-1,33446306	
241752_at	SLC8A1	-1,838812296	-0,490927335	-1,34788496	
229655_at	FAM19A5	-2,504600601	-1,154897679	-1,34970292	
232440_at	ZDHHC13	-1,964176657	-0,614371577	-1,34980508	
1563080_at	-	-3,013665402	-1,663414495	-1,35025091	
1562730_a_at	-	-1,888254346	-0,536087151	-1,35216719	
237037_at	-	-2,089474779	-0,730778808	-1,35869597	
239966_at	-	-2,089474779	-0,730778808	-1,35869597	
202895_s_at	SIRPA	-1,71423189	-0,34958478	-1,36464711	
1560405_at	-	-1,688127507	-0,322870281	-1,36525723	
1566978_at	-	-2,479842156	-1,112851844	-1,36699031	
217096_at	PCLO	-2,187914861	-0,819238336	-1,36867652	
208195_at	TTN	-1,763254337	-0,39061235	-1,37264199	
1552667_a_at	SH2D3C	-1,196375121	0,176436073	-1,37281119	
203431_s_at	ARHGAP32	-2,138804305	-0,765504029	-1,37330028	
1569181_x_at	-	-2,384869671	-1,010192375	-1,3746773	
1556105_at	-	-2,756478458	-1,377419394	-1,37905906	
234333_at	KIAA2022	-2,756478458	-1,377419394	-1,37905906	
1553504_at	MRGPRX4	-2,64318869	-1,264005341	-1,37918335	
240923_at	-	-2,236765673	-0,855751026	-1,38101465	
205425_at	HIP1	-2,504600601	-1,112851844	-1,39174876	
231886_at	LOC100134822	-1,2845686	0,109221392	-1,39378999	
234456_at	MIR3656 /// TRAI	-1,591296941	-0,19610998	-1,39518696	
228601_at	HOXD-AS1	-1,964176657	-0,566887459	-1,3972892	
212940_at	COL6A1	-1,131062212	0,26733076	-1,39839297	
242482_at	PRKAR1A	-2,311268652	-0,912331589	-1,39893706	
1561872_at	-	-2,823166348	-1,423348341	-1,39981801	
1552493_s_at	CYP11B1	-2,138804305	-0,730778808	-1,4080255	
1555187_at	-	-2,359436556	-0,950686014	-1,40875054	
237038_at	CXCL14	-2,236765673	-0,819238336	-1,41752734	
1561407_at	ARAP2	-2,43257096	-1,010192375	-1,42237858	

1569141_a_at	PPARGC1A	-2,551294263	-1,112851844	-1,43844242	
1557713_at	-	-1,518072576	-0,079522948	-1,43854963	
1557866_at	C9orf117	-0,85085127	0,589657387	-1,44050866	
221115_s_at	LENEP	-1,2845686	0,157549243	-1,44211784	
216580_at	-	-2,866296344	-1,423348341	-1,442948	
211287_x_at	CSF2RA	-1,639579028	-0,19610998	-1,44346905	
233914_s_at	SBF2	-2,262747984	-0,819238336	-1,44350965	
1556754_at	LOC100132987	-1,937711681	-0,490927335	-1,44678435	
233277_at	-	-2,504600601	-1,050406615	-1,45419399	
206646_at	GLI1	-0,926850548	0,532164371	-1,45901492	
222934_s_at	CLEC4E	-2,138804305	-0,679763839	-1,45904047	
241049_at	GRM7	-1,812418401	-0,34958478	-1,46283362	
1557031_at	RNF212	-1,888254346	-0,41858459	-1,46966976	
215371_at	MED27	-1,518072576	-0,046302147	-1,47177043	
232180_at	UGP2	-2,01371626	-0,536087151	-1,47762911	
1566473_a_at	-	-0,741668563	0,73688026	-1,47854882	
1557484_at	-	-1,639579028	-0,160136748	-1,47944228	
230012_at	LINC00324	-1,763254337	-0,283667828	-1,47958651	
232021_at	GXYLT1	-1,763254337	-0,283667828	-1,47958651	
1569887_a_at	LOC286135	-1,812418401	-0,322870281	-1,48954812	
241688_at	-	-2,823166348	-1,332017329	-1,49114902	
231209_at	EXOC3L4	-2,311268652	-0,819238336	-1,49203032	
215212_at	-	-2,262747984	-0,765504029	-1,49724396	
241994_at	XDH	-2,262747984	-0,765504029	-1,49724396	
244538_at	KCTD19	-1,470833215	0,028364014	-1,49919723	
243374_x_at	-	-2,236765673	-0,730778808	-1,50598686	
1562187_at	-	-2,667025278	-1,154897679	-1,5121276	
1566984_at	-	-2,43257096	-0,912331589	-1,52023937	
1560315_at	GLCC1	-2,138804305	-0,614371577	-1,52443273	
242288_s_at	EMILIN2	-2,063149277	-0,536087151	-1,52706213	
206484_s_at	XPNPEP2	-2,262747984	-0,730778808	-1,53196918	
1552445_a_at	ESX1	-2,359436556	-0,819238336	-1,54019822	
231658_x_at	LOC100289079	-2,551294263	-1,010192375	-1,54110189	
234219_at	-	-2,551294263	-1,010192375	-1,54110189	
1555834_at	UCHL1	-2,187914861	-0,646746079	-1,54116878	
234836_at	-	-2,187914861	-0,646746079	-1,54116878	
1569300_at	MFAP3L	-1,591296941	-0,046302147	-1,54499479	
204777_s_at	MAL	-1,591296941	-0,046302147	-1,54499479	
231363_at	LELP1	-2,597496523	-1,050406615	-1,54708991	
240491_at	-	-1,399512875	0,157549243	-1,55706212	
1560883_s_at	-	-1,353583928	0,204310755	-1,55789468	
223959_at	DNAL1	-2,384869671	-0,819238336	-1,56563134	
1562529_s_at	-	-2,479842156	-0,912331589	-1,56751057	
224344_at	COX6A1	-1,543331864	0,028364014	-1,57169588	
236524_at	-	-2,597496523	-1,010192375	-1,58730415	
236766_at	-	-2,01371626	-0,41858459	-1,59513167	
221801_x_at	NEFL	-2,551294263	-0,950686014	-1,60060825	
1569739_at	LOC221946	-1,964176657	-0,34958478	-1,61459188	
1561167_at	-	-1,639579028	-0,024572586	-1,61500644	
1564568_at	-	-1,838812296	-0,220592223	-1,61822007	
213519_s_at	LAMA2	-2,236765673	-0,614371577	-1,6223941	
224140_at	NPCDR1	-2,063149277	-0,41858459	-1,64456469	
224040_at	TTY5	-1,639579028	0,007421914	-1,64700094	
240131_at	-	-2,43257096	-0,765504029	-1,66706693	
1563828_at	-	-1,71423189	-0,024572586	-1,6896593	
238278_at	-	-2,43257096	-0,679763839	-1,75280712	

1566734_at	LOC283454	-2,667025278	-0,912331589	-1,75469369	
1563970_at	MRPS27	-2,823166348	-1,050406615	-1,77275973	
1554963_at	-	-2,504600601	-0,730778808	-1,77382179	
1558831_x_at	-	-2,138804305	-0,34958478	-1,78921952	
1555664_at	-	-2,479842156	-0,679763839	-1,80007832	
219338_s_at	LRRC49	-2,063149277	-0,258114234	-1,80503504	
215840_at	DNAH2	-1,888254346	-0,079522948	-1,8087314	
1565772_at	PAK1	-2,138804305	-0,322870281	-1,81593402	
217704_x_at	SUZ12P	-1,812418401	0,007421914	-1,81984031	
1560025_at	-	-2,063149277	-0,220592223	-1,84255705	
231058_at	FXVD4	-2,43257096	-0,566887459	-1,8656835	
223934_at	SP140L	-2,823166348	-0,950686014	-1,87248033	
1562894_at	-	-2,43257096	-0,490927335	-1,94164362	
1554604_at	MBTPS2	-2,504600601	-0,536087151	-1,96851345	
231334_at	-	-2,089474779	-0,102100538	-1,98737424	
229529_at	TCF21	-2,089474779	0,109221392	-2,19869617	

Table S4: Gene set annotation analysis**A: GSAA-results for activated genes by NKX2-4**

Term	Count	P-Value	Benjamini
gonadal mesoderm development	5	8,00E-05	9,40E-02
phagocytosis, engulfment	8	1,40E-04	9,40E-02
glomerular filtration	5	1,40E-04	9,40E-02
positive regulation of transcription, DNA-templated	35	1,50E-04	9,40E-02
positive regulation of B cell activation	7	1,80E-04	9,40E-02
phagocytosis, recognition	7	2,80E-04	1,20E-01
B cell receptor signaling pathway	9	4,20E-04	1,50E-01
response to pain	5	2,10E-03	6,50E-01
negative regulation of gene expression	13	2,30E-03	6,50E-01
diaphragm development	4	2,70E-03	7,00E-01
regulation of cell death	4	5,10E-03	1,00E+00
positive regulation of sequence-specific DNA binding t	10	8,90E-03	1,00E+00
regulation of podosome assembly	3	1,10E-02	1,00E+00
epithelial tube branching involved in lung morphogen	4	1,30E-02	1,00E+00
peptide hormone processing	4	1,50E-02	1,00E+00
ventricular septum morphogenesis	5	1,50E-02	1,00E+00
positive regulation of gene expression	17	1,60E-02	1,00E+00
heart looping	7	1,60E-02	1,00E+00
modulation of synaptic transmission	4	1,80E-02	1,00E+00
cellular response to prostaglandin E stimulus	4	1,80E-02	1,00E+00
complement activation, classical pathway	9	1,80E-02	1,00E+00
central nervous system development	10	2,00E-02	1,00E+00
proline transmembrane transport	3	2,10E-02	1,00E+00
transdifferentiation	3	2,10E-02	1,00E+00
ATP metabolic process	5	2,20E-02	1,00E+00
lens development in camera-type eye	5	2,40E-02	1,00E+00
kidney development	8	2,60E-02	1,00E+00
adenylate cyclase-activating G-protein coupled recept	6	2,60E-02	1,00E+00
protein dephosphorylation	10	2,70E-02	1,00E+00
positive regulation of GTPase activity	29	2,70E-02	1,00E+00
proline transport	3	2,80E-02	1,00E+00
skeletal muscle tissue development	6	2,80E-02	1,00E+00
regulation of transcription, DNA-templated	65	3,00E-02	1,00E+00
positive regulation of neurogenesis	4	3,20E-02	1,00E+00
regulation of ATPase activity	3	3,50E-02	1,00E+00
negative regulation of epithelial to mesenchymal tran	4	3,60E-02	1,00E+00
cellular senescence	4	4,10E-02	1,00E+00
negative regulation of protein autophosphorylation	3	4,30E-02	1,00E+00
retina homeostasis	5	4,50E-02	1,00E+00
positive regulation of cyclin-dependent protein serine	4	4,50E-02	1,00E+00
negative regulation of cell proliferation	21	4,70E-02	1,00E+00
nucleosome assembly	9	4,80E-02	1,00E+00
activation of protein kinase B activity	4	5,60E-02	1,00E+00
innate immune response	22	5,70E-02	1,00E+00
positive regulation of stem cell proliferation	3	6,00E-02	1,00E+00
negative regulation of androgen receptor signaling pa	3	6,00E-02	1,00E+00

vasculature development	3	6,00E-02	1,00E+00
DNA duplex unwinding	5	6,00E-02	1,00E+00
antibacterial humoral response	5	6,00E-02	1,00E+00
cell adhesion	23	6,10E-02	1,00E+00
negative regulation of transforming growth factor bet	6	6,40E-02	1,00E+00
posterior midgut development	2	6,60E-02	1,00E+00
positive regulation of mRNA endonucleolytic cleavage	2	6,60E-02	1,00E+00
positive regulation of endoribonuclease activity	2	6,60E-02	1,00E+00
cell chemotaxis	6	6,70E-02	1,00E+00
eyelid development in camera-type eye	3	6,90E-02	1,00E+00
lung morphogenesis	3	6,90E-02	1,00E+00
cardiac epithelial to mesenchymal transition	3	6,90E-02	1,00E+00
positive regulation of protein targeting to mitochondr	7	7,00E-02	1,00E+00
phospholipase C-activating G-protein coupled receptc	6	7,10E-02	1,00E+00
establishment or maintenance of cell polarity	4	7,30E-02	1,00E+00
embryonic skeletal system development	4	7,90E-02	1,00E+00
positive regulation of extrinsic apoptotic signaling pat	3	7,90E-02	1,00E+00
cellular response to transforming growth factor beta :	5	8,20E-02	1,00E+00
signal transduction	49	8,20E-02	1,00E+00
embryonic cranial skeleton morphogenesis	4	8,50E-02	1,00E+00
protein stabilization	9	8,90E-02	1,00E+00
negative regulation of epithelial cell migration	3	8,90E-02	1,00E+00
positive regulation of cellular protein metabolic proce	3	8,90E-02	1,00E+00
dolichol-linked oligosaccharide biosynthetic process	3	8,90E-02	1,00E+00
calcium-mediated signaling	5	9,20E-02	1,00E+00
actin filament organization	6	9,50E-02	1,00E+00
protein processing	6	9,50E-02	1,00E+00
negative regulation of transcription from RNA polyme	32	9,60E-02	1,00E+00
branchiomic skeletal muscle development	2	9,80E-02	1,00E+00
positive regulation of nucleotide-binding oligomerizat	2	9,80E-02	1,00E+00
proepicardium development	2	9,80E-02	1,00E+00
positive regulation of epithelial cell migration	4	9,80E-02	1,00E+00
regulation of protein ubiquitination	3	9,90E-02	1,00E+00
neurotrophin TRK receptor signaling pathway	3	9,90E-02	1,00E+00
negative regulation of ossification	3	9,90E-02	1,00E+00
neuron cell-cell adhesion	3	9,90E-02	1,00E+00

B: GSAA-results for suppressed genes by NKX2-4

Term	Count	P-Value	Benjamini
sensory perception of sound	13	3,70E-04	5,70E-01
calcium ion transmembrane transport	12	5,30E-04	5,70E-01
forelimb morphogenesis	4	2,30E-03	1,00E+00
ion transmembrane transport	15	2,50E-03	1,00E+00
positive regulation of fibroblast migration	4	3,10E-03	1,00E+00
maintenance of gastrointestinal epithelium	4	4,00E-03	1,00E+00
regulation of cardiac conduction	7	4,70E-03	1,00E+00
digestive tract morphogenesis	4	5,10E-03	1,00E+00
negative regulation of cell growth	10	7,10E-03	1,00E+00

protein dephosphorylation	10	9,20E-03	1,00E+00
negative regulation of nucleic acid-templated transcri	6	1,00E-02	1,00E+00
cell differentiation	23	1,20E-02	1,00E+00
embryonic forelimb morphogenesis	5	1,20E-02	1,00E+00
innervation	4	1,30E-02	1,00E+00
transmission of nerve impulse	4	1,80E-02	1,00E+00
cellular response to hypoxia	8	1,90E-02	1,00E+00
positive regulation of activin receptor signaling pathw	3	2,00E-02	1,00E+00
cellular response to histamine	3	2,00E-02	1,00E+00
cell adhesion	22	2,00E-02	1,00E+00
peptidyl-tyrosine dephosphorylation	8	2,20E-02	1,00E+00
glomerulus development	3	2,50E-02	1,00E+00
glucocorticoid biosynthetic process	3	2,50E-02	1,00E+00
regulation of synaptic transmission, glutamatergic	4	2,60E-02	1,00E+00
myeloid cell differentiation	4	2,90E-02	1,00E+00
locomotion	3	3,10E-02	1,00E+00
muscle contraction	8	3,10E-02	1,00E+00
regulation of cell adhesion	5	3,20E-02	1,00E+00
negative regulation of mitotic cell cycle	4	3,60E-02	1,00E+00
cardiac conduction	5	3,70E-02	1,00E+00
metanephros development	4	3,90E-02	1,00E+00
endodermal cell differentiation	4	3,90E-02	1,00E+00
negative regulation of gene expression	9	4,00E-02	1,00E+00
pituitary gland development	4	4,30E-02	1,00E+00
negative regulation of androgen receptor signaling pa	3	4,30E-02	1,00E+00
neurotransmitter biosynthetic process	3	4,30E-02	1,00E+00
negative regulation of cysteine-type endopeptidase ac	6	4,50E-02	1,00E+00
sarcomere organization	4	4,70E-02	1,00E+00
regulation of embryonic development	3	5,00E-02	1,00E+00
carboxylic acid metabolic process	3	5,00E-02	1,00E+00
positive regulation of GTPase activity	24	5,00E-02	1,00E+00
stem cell population maintenance	5	5,10E-02	1,00E+00
hematopoietic stem cell migration to bone marrow	2	5,50E-02	1,00E+00
extracellular matrix disassembly	6	6,30E-02	1,00E+00
peptidyl-serine phosphorylation	8	6,30E-02	1,00E+00
response to ischemia	4	6,50E-02	1,00E+00
endoplasmic reticulum calcium ion homeostasis	3	6,50E-02	1,00E+00
intermediate filament cytoskeleton organization	3	6,50E-02	1,00E+00
mitochondrion organization	6	6,60E-02	1,00E+00
negative regulation of signal transduction	4	7,00E-02	1,00E+00
platelet degranulation	7	7,00E-02	1,00E+00
intermediate filament organization	3	7,30E-02	1,00E+00
protein localization to organelle	3	7,30E-02	1,00E+00
regulation of sodium ion transmembrane transporter	3	7,30E-02	1,00E+00
ossification	6	7,50E-02	1,00E+00
positive regulation of MAPK cascade	6	7,80E-02	1,00E+00
axon guidance	9	8,00E-02	1,00E+00
Golgi to plasma membrane transport	3	8,10E-02	1,00E+00
sarcomerogenesis	2	8,20E-02	1,00E+00
cellular response to water deprivation	2	8,20E-02	1,00E+00

negative regulation of biomineral tissue development	2	8,20E-02	1,00E+00
O-glycan processing	5	8,80E-02	1,00E+00
positive regulation of histone acetylation	3	9,00E-02	1,00E+00
regulation of bone mineralization	3	9,00E-02	1,00E+00
response to corticosterone	3	9,00E-02	1,00E+00
hair follicle development	4	9,00E-02	1,00E+00
cell communication	4	9,00E-02	1,00E+00
epidermis development	6	9,10E-02	1,00E+00
positive regulation of protein binding	5	9,20E-02	1,00E+00
cellular sodium ion homeostasis	3	9,80E-02	1,00E+00

Table S5: Comparative expression profiling data from AML patients (GSE6891)

ID	Gene	log2(fold change)(AML-M6 vs AML-M0-5)	-log10(Pvalue)(AML-M6 vs AML-M0-5)
206145_at	RHAG	5,027	11,143
211560_s_at	ALAS2	4,99	5,956
214407_x_at	GYPB	4,532	7,942
214433_s_at	SELENBP1	4,425	7,879
210746_s_at	EPB42	4,338	7,245
211821_x_at	GYPA	4,312	8,573
205390_s_at	ANK1	4,261	14,71
205592_at	SLC4A1	4,223	5,472
211820_x_at	GYPA	4,199	9,305
240336_at	HBM	4,153	4,959
204409_s_at	EIF1AY	4,112	5,815
219672_at	AHSP	4,105	8,582
206937_at	SPTA1	4,094	11,637
207459_x_at	GYPB	4,083	8,694
205950_s_at	CA1	4,08	6,208
206698_at	XK	4,004	7,615
210395_x_at	MYL4	3,987	13,024
206834_at	HBD	3,938	4,974
216833_x_at	GYPB	3,938	11,201
210504_at	KLF1	3,806	11,128
208353_x_at	ANK1	3,796	12,662
223432_at	OSBP2	3,786	10,703
216317_x_at	RHD///RHCE	3,785	10,91
206077_at	KEL	3,767	17,928
216054_x_at	MYL4	3,761	15,863
210088_x_at	MYL4	3,736	12,022
208352_x_at	ANK1	3,73	14,27
230720_at	RNF182	3,713	22,972
237403_at	GFI1B	3,688	8,296
205837_s_at	GYPA	3,677	9,634
206283_s_at	TAL1	3,668	8,496
211254_x_at	RHAG	3,655	17,064
205391_x_at	ANK1	3,633	16,078
223670_s_at	HEMGN	3,632	6,51
210036_s_at	KCNH2	3,622	9,59
221577_x_at	GDF15	3,609	20,621
214146_s_at	PPBP	3,562	4,098
204410_at	EIF1AY	3,509	10,798
39729_at	PRDX2	3,506	6,356
206146_s_at	RHAG	3,496	20,099
205268_s_at	ADD2	3,485	10,71
205262_at	KCNH2	3,481	18,282
221627_at	TRIM10	3,477	10,69
215819_s_at	RHD///RHCE	3,453	11,48
206390_x_at	PF4	3,431	5,407
234980_at	TMEM56	3,425	17,993
204505_s_at	DMTN	3,422	6,505
220751_s_at	FAXDC2	3,414	11,992
235916_at	YPEL4	3,408	16,217
229622_at	ERFE	3,397	12,537
209699_x_at	LOC101930400///A+	3,375	31,689
209962_at	EPOR	3,37	19,057
204848_x_at	HBG2///HBG1	3,341	2,489
201909_at	RPS4Y1	3,33	2,2
223669_at	HEMGN	3,316	6,055
210586_x_at	RHD	3,315	15,073
205838_at	GYPA	3,311	10,371
218864_at	TNS1	3,304	10,834
207087_x_at	ANK1	3,302	13,793
204419_x_at	HBG2///HBG1	3,301	2,521
210430_x_at	RHD	3,269	19,619

Tabelle1

202219_at	SLC6A8	3,266	8,593
211743_s_at	PRG2	3,218	5,748
1552713_a_at	SLC4A1	3,2	10,601
209301_at	CA2	3,195	4,207
206700_s_at	KDM5D	3,194	3,634
1562903_at	FAM86B3P	3,169	4,493
222528_s_at	SLC25A37	3,142	7,633
204720_s_at	DNAJC6	3,13	12,396
202201_at	BLVRB	3,107	7,672
211653_x_at	LOC101930400///Atr	3,098	18,57
208501_at	GF11B	3,077	8,53
211658_at	PRDX2	3,072	13,654
201334_s_at	ARHGEF12	3,056	7,117
227654_at	FAM65C	3,041	10,409
1555590_a_at	GATA1	3,034	14,58
231078_at	SLC25A37	3,031	6,798
230690_at	TUBB1	3,01	6,328
202949_s_at	FHL2	2,988	10,745
205389_s_at	ANK1	2,987	8,225
221748_s_at	TNS1	2,984	5,769
209047_at	AQP1	2,959	9,81
209585_s_at	MINPP1	2,945	11,199
37986_at	EPOR	2,943	13,824
242335_at	SLC25A37	2,942	9,952
225275_at	EDIL3	2,941	18,526
203116_s_at	FECH	2,934	8,858
221920_s_at	SLC25A37	2,927	8,353
226179_at	SLC25A37	2,911	7,919
215047_at	TRIM58	2,91	4,859
230972_at	ANKRD9	2,907	8,325
226421_at	AMMECR1	2,89	14,864
208416_s_at	SPTB	2,889	8,063
210215_at	TFR2	2,883	8,939
204141_at	TUBB2A	2,879	4,9
203040_s_at	HMBS	2,877	12,307
203115_at	FECH	2,876	6,795
204151_x_at	AKR1C1	2,861	14,474
225387_at	TSPAN5	2,848	7,75
221237_s_at	OSBP2	2,843	11,852
213415_at	CLIC2	2,817	7,943
225800_at	JAZF1	2,814	5,868
48031_r_at	FAXDC2	2,81	8,74
204976_s_at	AMMECR1	2,799	18,193
225798_at	JAZF1	2,797	6,191
211207_s_at	ACSL6	2,79	10,092
210854_x_at	SLC6A8	2,788	7,336
1555503_a_at	TMCC2	2,765	6,563
239142_at	RFESD	2,753	14,463
212372_at	MYH10	2,747	12,831
203662_s_at	TMOD1	2,746	8,902
210446_at	GATA1	2,728	11,977
210976_s_at	PFKM	2,726	13,971
204416_x_at	APOC1	2,711	27,68
209890_at	TSPAN5	2,689	8,306
226657_at	NATD1	2,687	11,198
201250_s_at	SLC2A1	2,684	15,575
218729_at	LXN	2,682	9,972
213553_x_at	APOC1	2,674	27,614
213843_x_at	SLC6A8	2,674	7,579
204466_s_at	SNCA	2,672	4,022
209183_s_at	C10orf10	2,668	15,53
208451_s_at	C4B_2///C4B///C4A	2,661	18,218
200983_x_at	CD59	2,629	6,672

Tabelle1

215054_at	RGL3///EPOR	2,628	12,849
213096_at	TMCC2	2,615	6,604
210986_s_at	TPM1	2,604	7,939
229740_at	SMIM5	2,596	13,182
216925_s_at	TAL1	2,594	10,978
231274_s_at		2,593	7,708
217274_x_at	MYL4	2,588	13,148
209160_at	AKR1C3	2,586	5,15
200985_s_at	CD59	2,577	5,046
221747_at	TNS1	2,571	6,87
203921_at	CHST2	2,57	7,161
207542_s_at	AQP1	2,56	7,747
209555_s_at	CD36	2,515	2,908
226726_at	MBOAT2	2,514	9,785
204187_at	GMPR	2,511	5,738
227498_at	SOX6	2,503	18,473
226599_at	FHDC1	2,5	11,223
201333_s_at	ARHGEF12	2,496	12,961
218644_at	PLEK2	2,486	18,846
203680_at	PRKAR2B	2,474	3,95
202729_s_at	LTBP1	2,473	5,988
207854_at	GYPE	2,424	14,651
203192_at	ABCB6	2,416	14,91
222529_at	SLC25A37	2,416	5,947
230788_at	GCNT2	2,415	15,925
206647_at	HBZ	2,409	14,398
239492_at	SEC14L4	2,408	12,944
237515_at	TMEM56	2,4	21,056
204467_s_at	SNCA	2,394	4,721
225061_at	DNAJA4	2,393	8,067
224970_at	NFIA	2,392	7,638
226301_at	SLC18B1	2,386	8,777
223044_at	SLC40A1	2,384	3,101
237215_s_at	TFRC	2,362	7,615
209963_s_at	EPOR	2,358	23,981
203764_at	DLGAP5	2,357	7,783
224829_at	CPEB4	2,356	10,863
219992_at	TAC3	2,355	14,966
204172_at	CPOX	2,349	9,386
218978_s_at	SLC25A37	2,348	10,582
211781_x_at		2,344	4,658
216594_x_at	AKR1C1	2,335	14,628
224828_at	CPEB4	2,331	8,783
239586_at	FAM83A	2,331	8,534
213110_s_at	COL4A5	2,326	2,855
201714_at	TUBG1	2,324	11,413
209687_at	CXCL12	2,307	6,313
225388_at	TSPAN5	2,307	6,463
204624_at	ATP7B	2,305	9,705
227473_at		2,288	10,542
223649_s_at	SLC25A39	2,276	8,643
201249_at	SLC2A1	2,268	15,235
201710_at	MYBL2	2,268	6,544
240168_at	XPO7	2,267	11,855
226121_at	DHRS13	2,258	7,852
202125_s_at	TRAK2	2,255	7,542
202947_s_at	GYPC	2,254	4,219
1553219_a_at	AMMECR1	2,253	19,588
221824_s_at	MARCH8	2,249	5,395
202151_s_at	UBAC1	2,244	16,403
242601_at	HEPACAM2	2,242	17,352
213288_at	MBOAT2	2,238	8,849
202124_s_at	TRAK2	2,225	6,376

Tabelle1

201042_at	TGM2	2,223	8,791
215449_at	TSPO2	2,222	9,095
231933_at	MARCH8	2,221	6,255
203502_at	BPGM	2,219	3,504
222717_at	SDPR	2,218	3,801
221932_s_at	GLRX5	2,216	10,208
227703_s_at	SYTL4	2,214	12,121
203382_s_at	APOE	2,213	15,312
1553589_a_at	PDZK1IP1	2,211	11,984
210987_x_at	TPM1	2,21	8,807
212055_at	TPGS2	2,21	15,598
236305_at	RFESD	2,209	15,527
209652_s_at	PGF	2,208	35,633
220807_at	HBQ1	2,201	12,826
222781_s_at	C9orf40	2,188	14,266
205453_at	HOXB2	2,173	2,263
214446_at	ELL2	2,173	12,971
228766_at	CD36	2,173	2,331
208459_s_at	XPO7	2,172	13,925
202411_at	IFI27	2,169	7,103
209773_s_at	RRM2	2,169	5,428
213451_x_at	TNXB///TNXA	2,169	17,618
205632_s_at	PIP5K1B	2,155	8,407
203381_s_at	APOE	2,149	11,967
1558152_at	LOC100131262	2,146	13,66
228214_at	SOX6	2,146	20,167
239205_s_at	CR1L///CR1	2,143	9,64
223597_at	ITLN1	2,14	22,172
227497_at	SOX6	2,139	15,184
230988_at	ADD2	2,137	9,73
218904_s_at	C9orf40	2,134	16,367
212907_at	SLC30A1	2,129	8,64
226806_s_at	NFIA	2,129	7,775
242625_at	RSAD2	2,125	5,877
201599_at	OAT	2,119	5,725
221245_s_at	FZD5	2,117	10,243
219148_at	PBK	2,116	15,362
216333_x_at	TNXB///TNXA	2,113	15,904
56748_at	TRIM10	2,112	17,963
206093_x_at	TNXB///TNXA	2,111	17,437
228195_at	C2orf88	2,102	9,536
206116_s_at	TPM1	2,094	9,997
218194_at	REXO2	2,091	12,638
201734_at	CLCN3	2,085	14,261
215812_s_at	SLC6A10PB///SLC6	2,083	6,663
202459_s_at	LPIN2	2,08	13,897
201890_at	RRM2	2,079	4,828
236081_at	SNCA	2,071	5,569
226751_at	CNRIP1	2,063	4,308
224975_at	NFIA	2,052	9,236
205919_at	HBE1	2,051	15,701
218739_at	ABHD5	2,043	16,337
234973_at	SLC38A5	2,041	10,072
224831_at	CPEB4	2,032	8,438
1554481_a_at	EPB41	2,029	4,74
1559172_at		2,026	20,416
207332_s_at	TFRC	2,026	6,959
219630_at	PDZK1IP1	2,026	11,731
212312_at	BCL2L1	2,025	4,877
39248_at	AQP3	2,025	3,794
208886_at	H1F0	2,023	2,358
208971_at	UROD	2,017	19,027
209894_at	LEPROT///LEPR	2,016	6,991

Tabelle1

225687_at	FAM83D	2,01	10,691
226811_at	FAM46C	2,005	2,306
201059_at	CTTN	2,003	10,988
223754_at	C2orf88	2,001	14,724
1554334_a_at	DNAJA4	1,999	7,249
208970_s_at	UROD	1,999	16,827
227959_at	ANKRD9	1,997	13,364
203213_at	CDK1	1,993	3,801
227309_at	YOD1	1,992	4,813
202587_s_at	AK1	1,989	7,209
219905_at	ERMAP	1,989	14,477
203661_s_at	TMOD1	1,985	6,071
227717_at	ARHGEF37	1,982	15,324
208609_s_at	TNXB///TNXA	1,974	17,69
212463_at	CD59	1,974	4,905
221246_x_at	TNS1	1,971	5,879
203289_s_at	NPRL3	1,969	10,621
223989_s_at	REXO2	1,969	10,439
212430_at	RBM38	1,968	4,666
207043_s_at	SLC6A9	1,967	12,239
206488_s_at	CD36	1,966	2,211
237299_at	NARF	1,956	10,312
204788_s_at	PPOX	1,949	15,826
219918_s_at	ASPM	1,946	4,385
225235_at	TSPAN17	1,943	15,16
224690_at	FAM210B	1,942	5,638
218487_at	ALAD	1,939	14,141
215037_s_at	BCL2L1	1,934	4,055
218456_at	CAPRIN2	1,932	6,28
214273_x_at	NPRL3	1,927	11,041
222666_s_at	RCL1	1,921	13,369
206177_s_at	ARG1	1,92	3,527
212166_at	XPO7	1,916	10,605
242939_at	TFDP1	1,913	7,373
207883_s_at	TFR2	1,91	9,059
1553808_a_at	NKX2-3	1,908	2,454
204147_s_at	TFDP1	1,905	10,076
1554918_a_at	ABCC4	1,9	6,376
40850_at	FKBP8	1,898	6,733
226099_at	ELL2	1,893	4,993
228802_at	RBPMS2	1,893	7,558
227395_at	TBCEL	1,892	15,594
212181_s_at	NUDT4P1///NUDT4I	1,889	13,376
223266_at	STRADB	1,888	4,585
207827_x_at	SNCA	1,885	3,917
202728_s_at	LTBP1	1,874	6,705
218417_s_at	SLC48A1	1,865	6,648
203196_at	ABCC4	1,859	5,766
237336_at	ADD2	1,856	15,444
221210_s_at	NPL	1,855	3,979
209339_at	SIAH2	1,853	6,596
201131_s_at	CDH1	1,85	8,115
212330_at	TFDP1	1,843	9,65
203588_s_at	TFDP2	1,842	5,486
203868_s_at	VCAM1	1,841	10,907
212989_at	SGMS1	1,84	6,474
206665_s_at	BCL2L1	1,838	4,066
203925_at	GCLM	1,836	5,726
231616_at		1,836	12,511
231997_at	TBCEL	1,835	12,918
202705_at	CCNB2	1,832	3,375
210177_at	TRIM15	1,832	19,219
208601_s_at	TUBB1	1,83	6,789

Tabelle1

222074_at	UROD	1,826	11,135
228361_at	E2F2	1,821	4,831
1558290_a_at	MIR1204///PVT1	1,818	6,145
225167_at	FRMD4A	1,817	5,278
224987_at	C6orf89	1,815	10,18
225847_at	NCEH1	1,815	5,435
206302_s_at	NUDT4P1///NUDT4I	1,811	8,154
207165_at	HMMR	1,809	3,309
205601_s_at	HOXB5	1,806	5,529
221487_s_at	ENSA	1,797	15,098
238460_at	FAM83A	1,791	16,291
203725_at	GADD45A	1,789	4,194
1554333_at	DNAJA4	1,787	8,033
238741_at	FAM83A	1,787	8,731
205046_at	CENPE	1,786	7,505
213797_at	RSAD2	1,786	5,947
203666_at	CXCL12	1,785	4,555
218863_s_at	TNS1	1,785	17,772
215499_at	LOC100996792///M	1,776	8,571
210429_at	RHD	1,771	11,437
229114_at	GAB1	1,771	7,379
229725_at	ACSL6	1,77	9,181
225168_at	FRMD4A	1,768	5,444
221606_s_at	HMG5	1,766	5,463
224976_at	NFIA	1,76	7,66
217736_s_at	EIF2AK1	1,759	13,375
224186_s_at	RNF123	1,758	8,321
244482_at		1,755	5,268
202492_at	ATG9A	1,753	9,262
203845_at	KAT2B	1,753	6,103
225270_at	NEO1	1,75	12,271
203608_at	ALDH5A1	1,748	3,445
217735_s_at	EIF2AK1	1,738	8,36
201732_s_at	CLCN3	1,736	10,917
210579_s_at	TRIM10	1,736	12,611
209182_s_at	C10orf10	1,729	20,483
225997_at	MOB1B	1,725	9,951
206494_s_at	ITGA2B	1,72	2,599
200697_at	HK1	1,716	5,169
207793_s_at	EPB41	1,711	4,469
201735_s_at	CLCN3	1,709	9,478
210052_s_at	TPX2	1,708	4,103
200984_s_at	CD59	1,707	4,427
201060_x_at	STOM	1,707	4,731
228220_at	FCHO2	1,707	4,177
202218_s_at	FADS2	1,705	4,335
223405_at	NPL	1,705	3,188
213407_at	PHLPP2	1,704	8,117
202460_s_at	LPIN2	1,699	12,497
217879_at	CDC27	1,695	15,315
227400_at	NFIX	1,695	3,168
234986_at	GCLM	1,695	6,639
208691_at	TFRC	1,691	6,415
209764_at	MGAT3	1,691	9,39
212741_at	MAOA	1,688	8,839
204641_at	NEK2	1,679	4,59
218355_at	KIF4A	1,679	6,177
227725_at	ST6GALNAC1	1,677	60,004
212183_at	NUDT4P1///NUDT4	1,676	6,199
221011_s_at	LBH	1,673	5,054
203031_s_at	UROS	1,671	10,013
201195_s_at	SLC7A5	1,67	3,849
201785_at	RNASE1	1,669	5,804

Tabelle1

202923_s_at	GCLC	1,665	11,051
218489_s_at	ALAD	1,664	11,833
203418_at	CCNA2	1,66	4,597
219978_s_at	NUSAP1	1,66	4,738
202074_s_at	OPTN	1,659	2,569
213523_at	CCNE1	1,659	6,505
239206_at	CR1L	1,655	15,694
211546_x_at	SNCA	1,653	4,048
239872_at		1,653	16,451
204779_s_at	HOXB7	1,652	4,6
218711_s_at	SDPR	1,65	4,736
226002_at	GAB1	1,648	7,455
219332_at	MICALL2	1,646	4,593
222678_s_at	DCUN1D1	1,642	7,271
221809_at	RANBP10	1,641	8,138
53987_at	RANBP10	1,641	11,382
227099_s_at	C11orf96	1,64	4,271
223094_s_at	ANKH	1,638	5,733
202364_at	MXI1	1,636	6,608
208820_at	PTK2	1,636	4,176
210638_s_at	FBXO9	1,635	10,837
203911_at	RAP1GAP	1,634	4,133
36742_at	TRIM15	1,632	12,513
225974_at	TMEM64	1,629	4,922
225353_s_at	C1QC	1,626	2,804
203097_s_at	RAPGEF2	1,625	6,849
221520_s_at	CDCA8	1,623	4,005
217880_at	CDC27	1,621	6,986
221425_s_at	ISCA1	1,621	6,981
204822_at	TTK	1,62	4,409
218009_s_at	PRC1	1,62	4,084
210672_s_at	NPRL3	1,616	9,979
221479_s_at	BNIP3L	1,613	5,355
205667_at	WRN	1,612	14,358
215017_s_at	FNBP1L	1,612	3,518
1553993_s_at	MIR6800///MED25	1,611	9,522
211992_at	WNK1	1,611	8,75
210151_s_at	DYRK3	1,6	6,235
212473_s_at	MICAL2	1,599	2,772
224905_at	WDR26	1,599	7,227
218136_s_at	SLC25A37	1,598	6,389
222513_s_at	SORBS1	1,598	8,037
230840_at	SMIM1	1,598	17,597
201733_at	CLCN3	1,593	8,161
221063_x_at	RNF123	1,593	11,681
225051_at	EPB41	1,59	5,582
204627_s_at	ITGB3	1,589	3,263
225998_at	GAB1	1,589	9,666
214710_s_at	CCNB1	1,587	4,006
220306_at	FAM46C	1,585	2,451
201178_at	FBXO7	1,583	9,575
1555039_a_at	ABCC4	1,581	6,177
201764_at	TMEM106C	1,581	4,087
217878_s_at	CDC27	1,579	12,939
222958_s_at	DEPDC1	1,579	5,877
205856_at	SLC14A1	1,575	4,837
210357_s_at	SMOX	1,574	4,44
217881_s_at	CDC27	1,573	14,004
213067_at	MYH10	1,572	14,376
218039_at	NUSAP1	1,572	4,028
227230_s_at	KIAA1211	1,572	2,834
218663_at	NCAPG	1,571	4,412
223092_at	ANKH	1,571	2,644

Tabelle1

211458_s_at	GABARAPL3///GAB.	1,57	2,711
232278_s_at	DEPDC1	1,567	10,479
209273_s_at	ISCA1	1,566	7,832
218853_s_at	MOSPD1	1,56	8,947
219546_at	BMP2K	1,559	5,512
219785_s_at	C16orf95	1,559	12,794
222653_at	PNPO	1,559	13,84
202456_s_at	ZER1	1,558	7,681
211994_at	WNK1	1,557	8,249
208110_x_at	MED25	1,555	26,359
218585_s_at	DTL	1,554	3,767
228323_at	KNL1	1,552	5,502
207357_s_at	GALNT10	1,546	7,359
203214_x_at	CDK1	1,545	3,985
48106_at	SLC48A1	1,54	10,927
209709_s_at	HMMR	1,539	3,81
211003_x_at	TGM2	1,539	20,062
230958_s_at		1,538	5,267
206680_at	CD5L	1,537	17,043
202503_s_at	KIAA0101	1,534	2,796
204826_at	CCNF	1,532	6,485
214716_at	BMP2K	1,532	11,263
226541_at	FBXO30	1,532	10,21
242282_at	ZFPM1	1,532	13,369
204540_at	EEF1A2	1,527	5,607
1555680_a_at	SMOX	1,526	5,683
237568_at		1,526	5,947
210559_s_at	CDK1	1,521	3,131
239723_at		1,521	6,162
202870_s_at	CDC20	1,52	3,158
222200_s_at	BSDC1	1,52	9,694
202095_s_at	BIRC5	1,519	3,452
207828_s_at	CENPF	1,517	3,563
230240_at		1,517	15,057
205600_x_at	HOXB5	1,515	3,936
225665_at	ZAK	1,515	2,807
206632_s_at	APOBEC3B	1,514	3,378
208677_s_at	BSG	1,511	8,339
225689_at	POMGNT2	1,511	11,085
1562981_at	HBB	1,51	7,4
1554423_a_at	FBXO7	1,508	8,905
224693_at	FAM210B	1,507	5,311
213256_at	MARCH3	1,505	7,399
201061_s_at	STOM	1,503	4,797
207801_s_at	RNF10	1,503	5,06
228527_s_at	SLC25A37	1,502	3,941
214530_x_at	EPB41	1,501	7,589
216973_s_at	HOXB7	1,5	3,948
227506_at	SLC16A9	1,5	6,323
204603_at	EXO1	1,498	7,173
238058_at	PRR34-AS1	1,493	4,288
212694_s_at	PCCB	1,491	8,494
214769_at	CLCN4	1,49	43,53
217047_s_at	FAM13A	1,49	4,933
228865_at	C1orf116	1,49	41,911
215150_at	YOD1	1,479	4,156
239327_at		1,479	12,154
215509_s_at	BUB1	1,478	4,688
208335_s_at	ACKR1	1,475	10,252
219168_s_at	PRR5	1,475	5,854
216063_at	HBBP1	1,473	4,28
204611_s_at	PPP2R5B	1,471	8,721
207220_at	ART4	1,47	20,569

Tabelle1

238752_at	GPLD1	1,469	66,498
202554_s_at	GSTM3	1,468	7,53
221486_at	ENSA	1,467	6,623
213693_s_at	MUC1	1,466	5,287
206110_at	HIST1H3F///HIST1H	1,465	3,43
218107_at	WDR26	1,463	12,454
219361_s_at	AEN	1,459	8,067
210655_s_at	FOXO3B///FOXO3	1,457	3,169
229696_at	FECH	1,457	7,699
204321_at	NEO1	1,456	8,14
236140_at	GCLM	1,456	3,624
213115_at	ATG4A	1,454	21,061
219990_at	E2F8	1,454	5,037
1568629_s_at	PIK3R2	1,453	9,795
223124_s_at	PITHD1	1,453	4,847
205012_s_at	HAGH	1,452	8,618
213805_at	ABHD5	1,452	4,869
218653_at	SLC25A15	1,451	6,952
235117_at	CHAC2	1,45	8,346
226661_at	CDCA2	1,448	5,034
225780_at	DDI2///RSC1A1	1,447	9,413
207667_s_at	LOC100996792///M/	1,446	6,997
218726_at	HJURP	1,444	4,724
200615_s_at	AP2B1	1,443	10,244
230760_at	ZFY	1,438	2,46
204767_s_at	FEN1	1,437	4,215
210334_x_at	BIRC5	1,437	4,444
226446_at	HES6	1,437	4,407
222421_at	UBE2H	1,435	7,631
206303_s_at	NUDT4P1///NUDT4I	1,433	5,469
223229_at	UBE2T	1,433	5,003
209274_s_at	ISCA1	1,429	7,86
212478_at	RMND5A	1,429	5,914
211355_x_at	LEPROT///LEPR	1,428	8,81
226287_at	CCDC34	1,428	6,213
204092_s_at	AURKA	1,427	3,782
238879_at	DCUN1D1	1,427	15,221
1554830_a_at	STEAP3	1,426	8,739
213134_x_at	BTG3	1,423	3,019
228090_at	NMNAT3	1,423	5,462
209172_s_at	CENPF	1,421	5,681
218544_s_at	RCL1	1,418	12,295
232238_at	ASPM	1,418	5,308
237590_at		1,418	7,748
237618_at		1,418	7,529
203589_s_at	TFDP2	1,417	4,547
209930_s_at	NFE2	1,415	3,015
213617_s_at	TPGS2	1,415	9,748
1554696_s_at	TYMS	1,411	2,795
202409_at	INS-IGF2///IGF2	1,404	8,081
236379_at		1,404	4,065
205085_at	ORC1	1,403	7,757
224445_s_at	ZFYVE21	1,401	6,954
218034_at	FIS1	1,4	6,224
201039_s_at	RAD23A	1,399	12,256
204825_at	MELK	1,396	4,009
221258_s_at	KIF18A	1,396	5,583
203099_s_at	CDYL	1,395	5,168
225259_at	RAB6B	1,395	8,526
239832_at		1,395	4,462
203016_s_at	SSX2IP	1,393	5,771
219787_s_at	ECT2	1,393	4,477
225792_at	HOOK1	1,393	10,637

Tabelle1

205164_at	GCAT	1,391	9,321
211993_at	WNK1	1,388	5,773
39249_at	AQP3	1,386	7,592
59644_at	BMP2K	1,384	5,834
202974_at	MPP1	1,383	6,781
201046_s_at	RAD23A	1,379	12,246
214020_x_at	ITGB5	1,379	4,996
1561130_at	HECTD4	1,377	6,433
212987_at	FBXO9	1,376	7,284
202087_s_at	CTSL	1,375	2,492
214768_x_at	IGKC	1,375	2,394
203967_at	CDC6	1,374	6,66
209490_s_at	EGFL8///PPT2	1,374	5,476
240237_at		1,374	24,84
204962_s_at	SLC35F6///CENPA	1,372	4,547
235545_at	DEPDC1	1,372	7,107
238519_at	DDI2///RSC1A1	1,372	8,899
202455_at	HDAC5	1,371	3,527
202973_x_at	FAM13A	1,37	5,218
225834_at	FAM72A///FAM72D/	1,368	2,582
212224_at	ALDH1A1	1,367	3,143
217354_s_at	HPS1	1,366	5,341
40093_at	BCAM	1,366	7,355
226980_at	DEPDC1B	1,364	3,083
238117_at	PPOX	1,363	17,996
209817_at	PPP3CB	1,361	10,442
220651_s_at	MCM10	1,361	4,687
211080_s_at	NEK2	1,359	7,54
233123_at	SLC40A1	1,359	5,046
237762_at		1,359	23,751
212472_at	MICAL2	1,358	3,014
222420_s_at	UBE2H	1,356	3,698
205548_s_at	BTG3	1,355	3,422
213092_x_at	DNAJC9	1,354	7,827
224752_at	LOC101930655///C7	1,354	9,438
201759_at	TBCD	1,353	6,338
209807_s_at	NFIX	1,353	4,459
635_s_at	PPP2R5B	1,352	9,604
244875_at	ASMTL-AS1	1,351	4,509
226853_at	BMP2K	1,349	6,129
241542_at		1,348	20,62
214464_at	CDC42BPA	1,347	6,165
218872_at	TESC	1,347	2,966
223199_at	MKNK2	1,345	7,235
219306_at	KIF15	1,344	4,122
225133_at	KLF3	1,343	4,832
211034_s_at	HECTD4	1,341	11,31
204026_s_at	ZWINT	1,34	3,366
209924_at	CCL18	1,34	7,676
230006_s_at	SVIP	1,34	4,223
237398_at		1,337	4,565
213549_at	PDZD8	1,334	2,288
224790_at	ASAP1	1,331	3,186
240781_x_at	DCUN1D1	1,331	13,536
1553976_a_at	DPCD	1,329	8,858
1556499_s_at	COL1A1	1,329	5,209
204162_at	NDC80	1,329	4,154
211356_x_at	LEPROT///LEPR	1,329	7,301
225163_at	FRMD4A	1,329	7,688
202922_at	GCLC	1,328	8,665
219856_at	C1orf116	1,327	40,289
213008_at	FANCI	1,326	3,718
218424_s_at	STEAP3	1,325	5,432

Tabelle1

229151_at	SLC14A1	1,325	3,203
205352_at	SERPINI1	1,324	7,227
243806_at		1,324	2,865
205148_s_at	CLCN4	1,323	15,069
215811_at		1,321	3,146
222422_s_at	NDFIP1	1,32	2,83
232424_at	PRDM16	1,319	2,643
211573_x_at	TGM2	1,318	15,823
223812_at	FAM178B	1,318	6,449
226747_at	TXNDC16	1,317	8,273
202732_at	PKIG	1,316	4,078
215684_s_at	ASCC2	1,314	7,243
221962_s_at	UBE2H	1,313	3,772
205570_at	PIP4K2A	1,307	4,854
209314_s_at	HBS1L	1,307	4,853
223374_s_at	B3GALNT1	1,307	3,276
233371_at	ABCC13	1,306	6,964
217799_x_at	UBE2H	1,303	4,374
1559520_at	GYPA	1,301	18,971
242384_at		1,301	7,275
204709_s_at	KIF23	1,3	4,386
224789_at	DCAF12	1,3	2,464
226982_at	ELL2	1,3	2,329
211700_s_at	TRO	1,299	4,126
1554408_a_at	TK1	1,297	3,543
204132_s_at	FOXO3B///FOXO3	1,295	4,79
223063_at	C1orf198	1,292	8,556
218662_s_at	NCAPG	1,29	4,597
203554_x_at	PTTG1	1,288	4,72
214428_x_at	C4B_2///C4B///C4A	1,288	11,478
47069_at	PRR5	1,288	5,886
1552583_s_at	ABCC13	1,286	6,598
204444_at	KIF11	1,286	2,588
202310_s_at	COL1A1	1,285	7,482
207112_s_at	GAB1	1,283	7,854
226461_at	HOXB9	1,283	3,906
203017_s_at	SSX2IP	1,282	4,299
205909_at	POLE2	1,282	4,778
223223_at	ARV1	1,282	8,241
205436_s_at	H2AFX	1,281	4,805
222680_s_at	DTL	1,281	3,763
226214_at	GDE1	1,281	7,958
1555292_at	STRIP2	1,279	25,28
202940_at	WNK1	1,279	6,958
216398_at	GYPB	1,279	8,042
1557055_s_at	LINC01128	1,276	5,458
204568_at	ATG14	1,276	9,585
228073_at	NANP	1,276	7,093
1569617_at	OSBP2	1,274	4,274
217572_at		1,274	3,495
215342_s_at	RABGAP1L	1,273	4,658
204389_at	MAOA	1,272	12,482
223320_s_at	ABCB10	1,272	4,832
203894_at	TUBG2	1,271	9,264
212949_at	NCAPH	1,27	3,756
215498_s_at	LOC100996792///M/	1,269	4,563
204292_x_at	STK11	1,268	6,272
204827_s_at	CCNF	1,268	19,9
235173_at	MBNL1-AS1	1,266	5,463
202468_s_at	CTNNAL1	1,264	3,407
223012_at	MIR4746///UBXN6	1,264	5,865
236611_at	LOC101928000	1,263	5,747
225755_at	KLHDC8B	1,262	5,54

Tabelle1

242338_at	TMEM64	1,261	6,765
202589_at	TYMS	1,26	2,366
204131_s_at	FOXO3	1,259	4,659
218416_s_at	SLC48A1	1,258	7,156
204127_at	RFC3	1,257	5,236
210112_at	HPS1	1,256	8,885
211379_x_at	B3GALNT1	1,256	2,76
204170_s_at	CKS2	1,255	2,891
212479_s_at	RMND5A	1,255	7,384
202593_s_at	GDE1	1,254	8,543
211434_s_at	CCRL2	1,254	5,755
217882_at	EMC3	1,254	10,321
225606_at	BCL2L11	1,254	3,44
209714_s_at	CDKN3	1,253	3,729
212022_s_at	MKI67	1,253	2,79
229610_at	CKAP2L	1,253	5,081
221436_s_at	CDCA3	1,251	4,029
202130_at	RIOK3	1,25	4,999
204379_s_at	FGFR3	1,25	7,214
235796_at		1,25	6,855
239370_at	LINC01133	1,25	49,764
228729_at	CCNB1	1,249	4,214
202580_x_at	FOXMI	1,248	2,943
213457_at	MFHAS1	1,248	5,376
218741_at	CENPM	1,248	3,453
1565862_a_at		1,247	8,337
213088_s_at	DNAJC9	1,247	6,699
217889_s_at	CYBRD1	1,247	3,538
209408_at	KIF2C	1,244	4,134
225252_at	SRXN1	1,243	4,276
211020_at	GCNT2	1,242	33,969
1569090_x_at	LINC00957	1,241	4,083
209316_s_at	HBS1L	1,241	8,999
203015_s_at	SSX2IP	1,239	8,175
1557455_s_at	MOSPD1	1,238	5,93
210652_s_at	TTC39A	1,238	7,104
217748_at	ADIPOR1	1,237	3,757
204388_s_at	MAOA	1,236	14,362
1566509_s_at	FBXO9	1,234	9,023
242280_x_at	CPEB4	1,234	3,235
209391_at	DPM2	1,232	13,508
210075_at	MARCH2	1,232	4,509
212804_s_at	GAPVD1	1,232	11,825
223519_at	ZAK	1,232	2,73
201644_at	TSTA3	1,23	6,214
212226_s_at	PLPP3	1,23	3,621
226801_s_at	AIDA	1,23	7,029
211804_s_at	CDK2	1,229	4,515
218999_at	TMEM140	1,229	4,464
229889_at	LRRC75A	1,229	21,495
211396_at	FCGR2C	1,227	6,707
227187_at	CBLL1	1,227	4,756
227291_s_at	BOLA3	1,227	5,742
202844_s_at	RALBP1	1,225	7,369
221551_x_at	ST6GALNAC4	1,225	5,178
217640_x_at	SKA1	1,223	11,867
223549_s_at	ESPN	1,223	4,552
233613_x_at	REXO2	1,223	13,059
1558143_a_at	BCL2L11	1,221	3,554
205197_s_at	ATP7A	1,221	9,4
242197_x_at	CD36	1,22	2,184
219493_at	SHCBP1	1,218	2,287
227993_at	METAP2	1,217	11,66

Tabelle1

221478_at	BNIP3L	1,214	3,897
212021_s_at	MKI67	1,213	3,176
224889_at	FOXO3	1,213	4,119
226055_at	ARRDC2	1,213	6,478
238901_at	LINC01133	1,212	23,216
209900_s_at	SLC16A1	1,21	3,476
226674_at	SHISA4	1,209	20,797
226686_at	CISD2	1,207	4,82
209216_at	WDR45	1,206	7,46
209642_at	BUB1	1,206	3,053
230005_at	SVIP	1,206	3,855
224897_at	WDR26	1,205	6,054
227347_x_at	HES4	1,205	6,413
228278_at	NFIX	1,205	3,012
204649_at	TROAP	1,204	2,518
229097_at	DIAPH3	1,204	5,801
212355_at	KHNYN	1,203	11,295
226689_at	CISD2	1,203	6,389
204256_at	ELOVL6	1,202	2,9
212023_s_at	MKI67	1,202	3,008
215942_s_at	GTSE1	1,202	4,894
225766_s_at	TNPO1	1,202	6,46
224802_at	NDFIP2	1,201	3,127
224898_at	WDR26	1,2	5,975
225830_at	PDZD8	1,2	3,125
217841_s_at	PPME1	1,199	4,423
203810_at	DNAJB4	1,197	6,567
211633_x_at		1,197	2,531
222039_at	KIF18B	1,196	3,056
241060_x_at		1,196	12,706
220173_at	BBOF1	1,195	5,391
207511_s_at	CNPPD1	1,194	4,232
212077_at	CALD1	1,193	7,543
213152_s_at	SRSF8	1,193	2,706
231021_at	SLC6A19	1,193	4,541
210127_at	RAB6B	1,192	12,157
241881_at	TRIM58	1,191	2,301
225662_at	ZAK	1,19	2,685
225829_at	PDZD8	1,188	2,831
237408_at	DCUN1D1	1,188	6,784
226352_at	JMY	1,187	2,214
223240_at	FBXO8	1,186	8,411
226278_at	SVIP	1,186	3,707
231780_at	GBGT1	1,186	5,604
209674_at	CRY1	1,185	2,366
210578_at	TRIM10	1,185	11,78
202236_s_at	SLC16A1	1,184	2,548
1560068_a_at	LOC729870	1,183	11,033
222126_at	AGFG2	1,183	6,248
212282_at	TMEM97	1,181	3,607
213683_at	ACSL6	1,181	7,564
212973_at	RPIA	1,18	5,882
202874_s_at	ATP6V1C1	1,179	4,403
209735_at	ABCG2	1,179	4,055
228775_at	EMC3	1,179	6,815
216956_s_at	ITGA2B	1,178	2,302
224891_at	FOXO3	1,178	4,112
226031_at	VPS50	1,178	7,618
235983_at		1,178	5,014
1553015_a_at	RECQL4	1,176	4,481
216541_x_at	IGHM///IGHG1	1,176	4,976
220937_s_at	ST6GALNAC4	1,176	4,724
1554901_at	GAFA1	1,175	2,801

Tabelle1

201695_s_at	PNP	1,174	4,312
203917_at	CXADR	1,174	9,393
218583_s_at	DCUN1D1	1,174	12,839
234059_at		1,17	10,581
218208_at	PQLC1	1,169	8,017
48808_at	DHFR	1,169	3,518
204318_s_at	GTSE1	1,167	3,66
33579_i_at	GALR3	1,167	9,227
225140_at	KLF3	1,166	4,675
242517_at	KISS1R	1,165	10,388
228181_at	SLC30A1	1,164	4,187
213520_at	RECQL4	1,162	7,352
208632_at	RNF10	1,161	3,853
242496_at	ART4	1,161	24,065
202129_s_at	RIOK3	1,16	3,046
232370_at		1,16	6,563
224823_at	MYLK	1,159	2,9
238756_at	GAS2L3	1,159	4,901
218782_s_at	ATAD2	1,157	4,553
228770_at	GPR146	1,157	4,567
203118_at	PCSK7	1,156	5,773
227615_at	SRRD	1,154	5,704
214157_at	GNAS	1,153	4,151
226957_x_at	RALBP1	1,153	7,725
235296_at	EIF5A2	1,153	15,301
205206_at	ANOS1	1,152	4,445
231914_at	NUDT14	1,151	3,736
201174_s_at	TERF2IP	1,15	6,591
201834_at	PRKAB1	1,15	5,734
36936_at	TSTA3	1,15	7,263
206102_at	GINS1	1,149	2,341
209372_x_at	TUBB2B//TUBB2A	1,149	3,225
202237_at	LOC101928916//NM	1,146	4,051
1555426_a_at	OTUD5	1,145	4,871
240363_at	ANK1	1,145	6,583
202500_at	DNAJB2	1,142	3,855
209048_s_at	ZMYND8	1,142	5,595
225319_s_at	FAM104A	1,142	6,549
205095_s_at	ATP6V0A1	1,141	3,346
218985_at	SLC2A8	1,141	8,345
202059_s_at	KPNA1	1,139	8
212230_at	PLPP3	1,139	5,686
213899_at	METAP2	1,139	4,941
223381_at	NUF2	1,139	2,815
203096_s_at	RAPGEF2	1,138	3,566
227231_at	KIAA1211	1,137	2,574
225799_at	LOC101930489//MI	1,136	5,128
208900_s_at	TOP1	1,135	5,947
222037_at	MCM4	1,134	2,515
228378_at	C12orf29	1,134	6,254
211812_s_at	B3GALNT1	1,133	3,712
222884_at	ZNF346	1,132	13,8
219257_s_at	SPHK1	1,131	5,148
203815_at	GSTT1	1,128	10,161
210438_x_at	TROVE2	1,128	16,282
241298_x_at		1,128	5,97
208079_s_at	AURKA	1,127	2,949
219588_s_at	NCAPG2	1,127	3,095
226118_at	CENPO	1,127	5,486
1560031_at	FRMD4A	1,126	3,538
205198_s_at	ATP7A	1,126	8,439
220295_x_at	DEPDC1	1,123	6,567
213007_at	FANCI	1,122	3,295

Tabelle1

236402_at	BRAF	1,122	7,378
213310_at	CASC7///AGO2	1,121	4,764
218004_at	BSDC1	1,121	11,166
219657_s_at	KLF3	1,121	5,187
202403_s_at	COL1A2	1,118	5,325
225478_at	MFHAS1	1,117	4,601
205190_at	PLS1	1,116	2,221
202886_s_at	PPP2R1B	1,115	6,31
224947_at	RNF26	1,115	6,696
230092_at	UBXN10	1,115	5,685
213935_at	ABHD5	1,112	5,223
222740_at	ATAD2	1,112	3,751
1558322_a_at	PAQR9	1,11	7,514
208813_at	GOT1	1,109	8,365
209507_at	RPA3	1,109	2,787
222871_at	KLHDC8A	1,109	11,494
223515_s_at	COQ3	1,109	7,365
209345_s_at	PI4K2A	1,108	4,797
213027_at	TROVE2	1,108	7,686
242007_at	FBXO30	1,108	34,08
39313_at	WNK1	1,107	7,643
206772_at	PTH2R	1,105	2,739
208255_s_at	FKBP8	1,105	5,147
217908_s_at	DCAF6	1,105	10,271
219763_at	DENND1A	1,105	5,042
219862_s_at	NARF	1,105	8,534
38158_at	ESPL1	1,105	3,301
207765_s_at	FAM214B	1,104	4,337
228654_at	SPIN4	1,104	2,243
218692_at	SYBU	1,103	14,77
223133_at	TMEM14B	1,102	3,846
226666_at	DAAM1	1,102	4,982
236957_at	CDCA2	1,102	4,286
215118_s_at	IGH	1,101	4,038
1561651_s_at	TAL1	1,1	3,584
203746_s_at	HCCS	1,099	6,689
207813_s_at	FDXR	1,099	5,07
216417_x_at	HOXB9	1,099	3,05
220199_s_at	AIDA	1,099	4,909
226120_at	TTC8	1,098	3,549
218252_at	CKAP2	1,097	4,18
202693_s_at	STK17A	1,096	3,4
212256_at	GALNT10	1,096	7,51
242459_at		1,096	9,514
213226_at	CCNA2	1,094	3,074
223194_s_at	SLC22A23	1,094	6,067
228559_at	CENPN	1,094	4,125
201052_s_at	PSMF1	1,093	5,743
208997_s_at	UCP2	1,093	3,149
209535_s_at		1,093	5,152
202532_s_at	DHFR	1,092	5,282
218466_at	TBC1D17	1,092	5,02
1555068_at	WNK1	1,09	6,124
202338_at	TK1	1,09	4,295
202058_s_at	KPNA1	1,089	11,427
203018_s_at	SSX2IP	1,088	5,546
1560507_at	AWAT1	1,087	11,148
221966_at	GPR137	1,087	6,092
222679_s_at	DCUN1D1	1,087	6,18
232349_x_at	DCAF6	1,087	9,853
203968_s_at	CDC6	1,086	4,813
204144_s_at	PIGQ	1,084	7,989
242944_at	FAM83A	1,084	8,298

Tabelle1

223307_at	CDCA3	1,082	3,681
203432_at	TMPO	1,081	4,081
213608_s_at	SRRD	1,081	6,684
227569_at	LNx2	1,081	3,696
230146_s_at	NCS1	1,081	15,43
226638_at	ARHGAP23	1,08	3,174
207871_s_at	MIR6132///ST7-OT3	1,079	2,603
1570347_at	MLX	1,078	3,542
206049_at	SELP	1,078	2,298
226996_at	LCLAT1	1,078	8,42
229994_at	NFIA	1,078	5,778
200075_s_at	GUK1	1,076	5,957
224461_s_at	AIFM2	1,076	21,401
1568781_at	UROS	1,075	7,429
201477_s_at	RRM1	1,075	4,476
205024_s_at	RAD51	1,075	2,413
222077_s_at	RACGAP1	1,075	2,841
213331_s_at	NEK1	1,074	4,733
230285_at	SVIP	1,074	2,944
1569024_at	FAM13A	1,07	4,495
202240_at	PLK1	1,07	2,972
207173_x_at	CDH11	1,069	7,315
202533_s_at	DHFR	1,068	4,138
235476_at	TRIM59///IFT80	1,066	3,261
218756_s_at	DHRS11	1,065	2,364
204237_at	GULP1	1,063	20,783
232109_at	UBXN10	1,062	5,515
235588_at	ESCO2	1,062	11,896
212407_at	METTL13	1,06	4,13
222682_s_at	FAM114A2	1,06	6,886
206196_s_at	RUNDC3A	1,059	2,232
223805_at	OSBPL6	1,059	12,088
238177_at	SLC6A19	1,059	3,607
212914_at	CBX7	1,058	3,205
234992_x_at	ECT2	1,058	8,826
396_f_at	EPOR	1,058	5,048
202154_x_at	TUBB3	1,057	3,768
204901_at	BTRC	1,057	10,172
207469_s_at	PIR	1,057	10,198
1555754_s_at	ATN1	1,056	2,854
233010_at		1,055	5,419
218755_at	KIF20A	1,053	2,308
224471_s_at	BTRC	1,053	4,331
216060_s_at	DAAM1	1,051	4,049
1552280_at	TIMD4	1,05	10,97
222482_at	SSBP3	1,05	4,09
201701_s_at	PGRMC2	1,049	6,245
211519_s_at	KIF2C	1,048	5,062
205377_s_at	ACHE	1,046	14,048
208868_s_at	GABARAPL1	1,045	2,708
210907_s_at	PDCD10	1,045	6,972
237194_at		1,045	12,961
207045_at	VPS50	1,044	22,11
218450_at	HEBP1	1,044	4,206
218982_s_at	MRPS17	1,044	7,392
1555826_at	BIRC5	1,043	4,344
205565_s_at	FXN	1,043	5,623
226363_at	ABCC5	1,043	4,579
220757_s_at	MIR4746///UBXN6	1,042	4,336
224476_s_at	MESP1	1,04	4,972
229548_at		1,04	3,581
203811_s_at	DNAJB4	1,038	4,991
224753_at	CDCA5	1,037	2,506

Tabelle1

244786_at	SCARNA13///SNHG	1,036	9,86
208398_s_at	TBPL1	1,035	7,936
208916_at	SLC1A5	1,035	5,455
211354_s_at	LEPROT///LEPR	1,035	9,36
231869_at	KIAA1586	1,035	4,696
212884_x_at	APOE	1,034	5,282
46270_at	UBAP1	1,034	6,619
202083_s_at	SEC14L1	1,033	3,596
204887_s_at	PLK4	1,033	3,237
219476_at	C1orf116	1,033	34,178
227669_at	MPC2	1,033	4,899
234792_x_at	IGHV4-31///IGHA1	1,033	2,867
210681_s_at	MIR6125///USP15	1,032	5,113
223085_at	RNF19A	1,032	5,61
227366_at	RILP	1,032	5,646
219956_at	GALNT6	1,031	4,61
204817_at	ESPL1	1,03	3,077
208869_s_at	GABARAPL1	1,029	2,581
206074_s_at	HMGA1	1,028	4,311
204128_s_at	RFC3	1,027	4,252
218126_at	RMDN3	1,027	12,005
235709_at	GAS2L3	1,027	3,302
203609_s_at	ALDH5A1	1,026	4,145
209475_at	MIR6125///USP15	1,026	5,69
214583_at	DDI2///RSC1A1	1,026	5,171
226767_s_at	FAHD1	1,026	4,959
1557008_at	LOC340107	1,025	3,432
212852_s_at	TROVE2	1,025	18,336
223666_at	SNX5	1,025	2,827
205126_at	VRK2	1,023	8,819
218205_s_at	MKNK2	1,022	4,748
212739_s_at	NME4	1,021	4,461
219555_s_at	CENPN	1,021	2,962
202198_s_at	MTMR3	1,02	5,004
204775_at	CHAF1B	1,019	3,717
219929_s_at	ZFYVE21	1,018	6,816
227960_s_at	FAHD1	1,017	5,427
228069_at	MTFR2	1,017	3,473
235582_at	E2F2	1,017	5,442
201285_at	MKRN1	1,016	3,277
212540_at	CDC34	1,016	4,176
201835_s_at	PRKAB1	1,015	8,849
205339_at	STIL	1,015	4,375
222962_s_at	MCM10	1,014	2,95
231938_at	SGO1	1,013	8,613
206571_s_at	MAP4K4	1,012	3,651
215992_s_at	RAPGEF2	1,012	3,175
218952_at	PCSK1N	1,012	5,186
224799_at	NDFIP2	1,012	3,038
218141_at	UBE2O	1,011	2,825
201663_s_at	SMC4	1,01	2,227
236760_at	AMMECR1	1,01	9,153
201886_at	DCAF11	1,009	8,685
205392_s_at	CCL15-CCL14///CC	1,009	4,557
219458_s_at	NSUN3	1,009	6,403
227386_s_at	TMEM200B	1,007	5,219
231422_x_at	TYSND1	1,007	8,006
203114_at	SSSCA1	1,004	5,442
213327_s_at	USP12	1,004	5,089
233571_x_at	PPDPF	1,004	4,201
212839_s_at	TROVE2	1,003	9,264
223093_at	ANKH	1,002	2,709
231983_at	IBA57	1,002	6,549

Tabelle1

1553138_a_at	ANKLE1	1,001	2,526
202248_at	E2F4	1,001	6,999
208977_x_at	TUBB4B	1,001	4,122
241433_at	RCOR3	1,001	10,449
213499_at	CLCN2	0,998	6,865
228033_at	E2F7	0,998	3,562
231772_x_at	CENPH	0,998	3,137
223241_at	MIR6836///SNX8	0,997	4,679
228031_at	TTPAL	0,997	4,463
208511_at	PTTG3P	0,996	4,115
210868_s_at	ELOVL6	0,996	3,134
218262_at	RMND5B	0,995	3,277
209100_at	IFRD2	0,994	5,881
215218_s_at	WDR62	0,993	4,336
205034_at	CCNE2	0,991	2,852
209075_s_at	ISCU	0,991	6,184
221538_s_at	PLXNA1	0,991	9,553
239791_at	HOXB-AS3	0,991	2,257
204695_at	CDC25A	0,989	4,675
210534_s_at	B9D1	0,989	25,543
201744_s_at	LUM	0,988	4,477
203827_at	WIP1	0,988	3,049
232765_x_at	SLC22A31	0,988	2,633
201006_at	PRDX2	0,986	8,665
215886_x_at	USP12	0,986	4,297
238622_at	RAP2B	0,985	7,393
203020_at	RABGAP1L	0,984	4,316
218588_s_at	FAM114A2	0,983	7,813
223285_s_at	ST6GALNAC4	0,981	3,265
226928_x_at	SLC25A37	0,981	3,265
1552680_a_at	KNL1	0,98	3,34
1561038_at	ZNF81	0,98	3,341
204710_s_at	WIP1	0,98	9,154
204240_s_at	SMC2	0,979	3,363
222432_s_at	CCDC47	0,979	8,738
242055_at	PSMG4	0,978	6,477
210844_x_at	CTNNA1	0,977	2,251
227801_at	TRIM59	0,976	3,389
209861_s_at	METAP2	0,975	7,068
201796_s_at	VAR5	0,974	3,655
213836_s_at	WIP1	0,973	3,189
204126_s_at	CDC45	0,972	2,614
206654_s_at	POLR3G	0,972	2,68
228148_at	ZNF584	0,972	9,007
203046_s_at	TIMELESS	0,97	2,981
217399_s_at	FOXO3B///FOXO3	0,97	3,918
231880_at	STRIP2	0,97	20,795
1554260_a_at	FRYL	0,968	7,286
205854_at	TULP3	0,968	7,124
238825_at	ACRC	0,968	5,851
217516_x_at	ARVCF	0,967	4,052
226464_at	C3orf58	0,967	3,976
208074_s_at	AP2S1	0,966	5,924
211433_x_at	FAM214B	0,966	5,913
1553338_at	SDE2	0,965	3,502
228597_at	MIS18A	0,965	3,579
241667_x_at		0,964	2,46
207246_at	ZFY	0,963	3,186
210130_s_at	TM7SF2	0,963	4,132
201476_s_at	RRM1	0,962	4,334
241948_at		0,962	4,277
202568_s_at	MARK3	0,961	8,326
228618_at	PEAR1	0,961	2,509

Tabelle1

207300_s_at	F7	0,96	3,523
221983_at	FAM134A	0,96	6,319
228143_at	CP	0,96	6,295
1555330_at	GCLC	0,959	5,593
1553810_a_at	KIAA1524	0,958	6,703
208785_s_at	MAP1LC3B	0,958	4,271
212405_s_at	METTL13	0,958	3,593
231861_at	LRP10	0,958	4,265
210692_s_at	SLC43A3	0,957	3,616
214869_x_at	GAPVD1	0,957	9,625
49077_at	PPME1	0,957	9,412
219961_s_at	KIZ	0,956	2,402
228063_s_at	NAP1L5	0,955	2,9
238613_at	ZAK	0,955	5,431
204744_s_at	IARS	0,954	5,236
209826_at	PPT2-EGFL8///EGF	0,954	2,438
210263_at	KCNF1	0,954	3,967
220060_s_at	PARPBP	0,954	4,231
239002_at	ASPM	0,954	3,563
216022_at		0,953	3,038
223978_s_at	CRLS1	0,953	6,857
234307_s_at	KIF26A	0,953	2,564
201155_s_at	MFN2	0,952	7,373
218064_s_at	AKAP8L	0,951	8,857
218671_s_at	ATPIF1	0,951	6,089
219247_s_at	ZDHHC14	0,949	2,773
213568_at	OSR2	0,948	4,427
204023_at	RFC4	0,947	3,623
228401_at	ATAD2	0,947	3,123
200642_at	SOD1	0,946	5,043
201893_x_at	DCN	0,946	3,948
223463_at	RAB23	0,946	7,747
227561_at	DDR2	0,946	3,367
235387_at	GSTCD	0,946	4,216
200790_at	ODC1	0,945	3,733
204235_s_at	GULP1	0,945	18,598
212219_at	PSME4	0,944	5,1
1560782_at		0,943	4,069
207389_at	GP1BA	0,943	3,807
221227_x_at	COQ3	0,943	7,131
223180_s_at	TIMM21	0,943	4,12
223404_s_at	TRMT1L	0,943	2,44
237855_at	ZNF777	0,943	4,717
1552651_a_at	RAD51L3-RFFL///RI	0,941	5,024
238929_at	SRSF8	0,941	2,863
219411_at	ELMO3	0,938	6,379
230021_at	TICRR	0,938	3,592
221777_at	RITA1	0,937	2,464
213934_s_at	ZNF23	0,936	3,011
208901_s_at	TOP1	0,935	7,083
224715_at	WDR34	0,935	3,781
232785_at	RGAG1	0,935	4,711
212020_s_at	MKI67	0,934	2,245
223105_s_at	TMEM14B//TMEM1	0,934	4,556
223700_at	MND1	0,934	3,142
1555225_at	C1orf43	0,933	8,557
229603_at	BBS12	0,932	7,093
230599_at		0,932	3,132
212555_at	PRKAR1B	0,93	2,493
204970_s_at	MAFG	0,927	2,474
209002_s_at	CALCOCO1	0,927	8,623
37966_at	PARVB	0,927	3,237
202875_s_at	PBX2	0,925	3,507

Tabelle1

204267_x_at	PKMYT1	0,925	4,72
206333_at	MSI1	0,925	5,325
220746_s_at	UIMC1	0,925	7,509
221964_at	TULP3	0,925	8,842
204768_s_at	FEN1	0,924	3,179
213599_at	OIP5	0,924	2,802
219311_at	CEP76	0,924	5,158
220094_s_at	MCUR1	0,924	5,925
200896_x_at	HDGF	0,922	6,429
212342_at	YIPF6	0,921	7,787
223471_at	RAB3IP	0,921	2,945
211423_s_at	SC5D	0,92	3,83
223035_s_at	FARSB	0,92	3,24
238092_at	LRFN4	0,92	2,346
240455_at		0,919	5,212
1559094_at	FBXO9	0,918	3,84
200070_at	CNPPD1	0,918	6,5
218813_s_at	SH3GLB2	0,918	3,762
225972_at	TMEM64	0,916	3,213
242957_at	VWCE	0,916	4,068
213595_s_at	CDC42BPA	0,915	5,206
243424_at		0,915	8,636
41657_at	STK11	0,915	8,877
1554217_a_at	VPS50	0,914	15,155
200614_at	CLTC	0,914	9,721
243252_at		0,914	3,137
204317_at	TRMU///GTSE1	0,913	4,967
1559096_x_at	FBXO9	0,912	3,801
203601_s_at	ZBTB17	0,912	3,948
224791_at	ASAP1	0,912	2,221
227713_at	KATNAL1	0,912	4,071
234846_at	LOC100130370	0,912	5,006
213253_at	SMC2	0,911	2,38
218162_at	OLFML3	0,911	3,972
231715_s_at	MIR6741///PYCR2	0,911	5,325
206976_s_at	HSPH1	0,91	3,102
219433_at	BCOR	0,91	4,132
1555580_at	LINC00824	0,909	2,881
1555627_s_at	LINC01547	0,909	3,752
204033_at	TRIP13	0,909	3,569
220018_at	CBLL1	0,909	3,101
231038_s_at		0,909	2,437
1554429_a_at	DMWD	0,907	4,129
202815_s_at	HEXIM1	0,907	3,071
219000_s_at	DSCC1	0,907	2,553
221677_s_at	DONSON	0,907	4,791
221764_at	R3HDM4	0,907	2,814
1552682_a_at	KNL1	0,906	5,022
222393_s_at	NAA50	0,906	6,894
230906_at	GALNT10	0,906	4,552
202534_x_at	DHFR	0,905	2,373
213300_at	ATG2A	0,904	7,265
224178_s_at	SOX6	0,904	26,388
202972_s_at	FAM13A	0,903	3,546
212829_at	PIP4K2A	0,903	3,633
237207_at		0,903	26,311
200612_s_at	AP2B1	0,901	4,399
204121_at	GADD45G	0,901	19,598
212557_at	ZNF451	0,901	7,813
217626_at	AKR1C1	0,901	4,197
212340_at	YIPF6	0,9	5,604
214987_at	GAB1	0,9	6,656
1556283_s_at	FGFR1OP2	0,897	3,861

Tabelle1

213741_s_at	KPNA1	0,897	8,782
241300_at		0,897	5,99
241478_at	MICALL2	0,897	6,551
202031_s_at	WIPI2	0,896	7,362
212441_at	KIAA0232	0,896	6,888
217757_at	A2M	0,896	4,323
1559439_s_at	C21orf58	0,895	6,669
209715_at	CBX5	0,895	2,803
1557165_s_at	KLHL18	0,893	4,29
222581_at	XPR1	0,893	4,536
211410_x_at	KIR2DL5A	0,892	2,384
217730_at	MIR6513//TMBIM1	0,892	2,891
218037_at	FAM134A	0,891	6,551
229979_x_at		0,891	8,981
1552927_at	TAB3	0,89	3,591
218115_at	ASF1B	0,89	2,477
209053_s_at	WHSC1	0,889	3,073
218875_s_at	FBXO5	0,889	2,281
209046_s_at	GABARAPL2	0,888	2,884
226161_at	SLC30A6	0,888	3,319
203019_x_at	SSX2IP	0,887	6,245
209217_s_at	WDR45	0,887	7,346
220336_s_at	GP6	0,887	3,983
203966_s_at	PPM1A	0,886	3,116
212383_at	ATP6V0A1	0,886	3,912
235572_at	SPC24	0,886	3,315
201212_at	LGMN	0,885	2,505
223106_at	TMEM14C	0,885	2,445
230942_at	CMTM5	0,885	3,095
204238_s_at	DNPH1	0,884	2,202
215594_at	ERV9-1	0,883	2,981
216228_s_at	WDHD1	0,883	3,725
203308_x_at	HPS1	0,882	6,139
218297_at	FAM188A	0,882	3,585
240274_at		0,882	5,263
202983_at	HLTF	0,881	3,533
208247_at	ERC2-IT1	0,881	5,233
209832_s_at	CDT1	0,881	2,472
1565065_at	OFCC1	0,88	3,618
216389_s_at	DCAF11	0,88	7,294
205597_at	SLC44A4	0,879	13,447
231250_at	LOC101060400	0,879	3,26
1555772_a_at	CDC25A	0,878	2,652
213726_x_at	TUBB4B	0,878	3,706
224988_at	C6orf89	0,878	7,86
225644_at	CCDC117	0,878	5,469
228079_at	C3orf58	0,878	7,894
231827_at		0,878	7,218
241985_at	JMY	0,878	2,395
1563805_a_at	FAM83C	0,877	6,255
226921_at	UBR1	0,877	5,972
226356_at	MIGA2	0,876	6,272
231895_at	SASS6	0,876	5,384
217683_at	HBE1	0,875	6,038
232862_at	ABHD5	0,875	7,277
238528_at	UBR1	0,875	5,201
214804_at	CENPI	0,874	6,324
217270_s_at	DYRK1B	0,873	4,094
208955_at	DUT	0,872	4,144
217924_at	C6orf106	0,872	4,028
221452_s_at	TMEM14B	0,872	3,758
209804_at	DCLRE1A	0,871	4,614
1552669_at	PPP1R3B	0,87	3,49

Tabelle1

202695_s_at	STK17A	0,87	4,247
203980_at	FABP4	0,87	5,726
214247_s_at	DKK3	0,87	5,314
244138_at	LOC101929154	0,87	3,886
1558960_a_at	MFGE8	0,869	3,352
203745_at	HCCS	0,869	5,095
204886_at	PLK4	0,869	2,22
219577_s_at	ABCA7	0,869	3,662
212115_at	HN1L	0,868	2,857
1555501_s_at	RSRC1	0,867	5,134
202032_s_at	MAN2A2	0,867	4,982
244461_at	SPECC1	0,867	3,167
206669_at	GAD1	0,866	7,976
201438_at	COL6A3	0,865	5,716
208476_s_at	FRMD4A	0,865	4,237
208898_at	ATP6V1D	0,865	4,014
212341_at	YIPF6	0,865	5,8
219331_s_at	KLHDC8A	0,865	7,775
226009_at	DPCD	0,865	5,017
230165_at	SGO2	0,865	2,833
202814_s_at	HEXIM1	0,863	3,299
206315_at	CRLF1	0,863	8,05
205086_s_at	NCAPH2	0,862	3,383
211896_s_at	DCN	0,862	15,737
215353_at	GIMAP5	0,862	3,092
228900_at	SPECC1	0,862	14,1
209726_at	CA11	0,861	3,513
237604_at		0,861	3,087
1554486_a_at	GFOD1	0,86	2,856
206366_x_at	XCL1	0,86	3,869
242538_at		0,86	4,873
220854_at		0,858	4,119
222093_s_at	INO80B	0,858	3,408
227928_at	PARPBP	0,858	5,783
235089_at	FBXL20	0,858	7,314
204558_at	RAD54L	0,857	2,816
204724_s_at	COL9A3	0,857	6,865
1561609_at	MIR548XHG	0,856	5,792
207931_s_at	PFKFB2	0,856	5,002
212955_s_at	POLR2I	0,856	4,736
215535_s_at	AGPAT1	0,856	8,585
1557186_s_at	TPCN1	0,855	2,978
205677_s_at	DLEU1	0,855	3,097
209049_s_at	ZMYND8	0,855	2,614
209380_s_at	ABCC5	0,855	7,495
227408_s_at	SNX25	0,855	3,634
227901_at	LOC648987	0,855	2,488
234669_x_at	EMSY	0,855	3,846
236847_at	C19orf18	0,855	3,691
238164_at	USP6NL	0,855	3,85
219046_s_at	PKNOX2	0,854	5,221
213869_x_at	THY1	0,853	9,394
223250_at	KLHL7	0,853	4,959
226327_at	ZNF507	0,853	3,04
229336_at	ST3GAL2	0,853	5,058
200931_s_at	VCL	0,852	2,546
221083_at	KCNQ4	0,852	4,708
227092_at	LOC101927752	0,852	2,662
228257_at	ANKRD52	0,852	3,132
202290_at	PDAP1	0,851	6,603
208943_s_at	SEC62	0,851	5,338
226041_at	NAPEPLD	0,85	2,879
222118_at	CENPN	0,849	5,578

Tabelle1

224683_at	FBXO18	0,849	6,3
1552928_s_at	TAB3	0,848	4,061
206815_at	SPAG8	0,848	3,773
226374_at	CXADR	0,848	25,702
1568649_at	LOC105370943	0,847	5,079
212155_at	RNF187	0,847	7,07
212343_at	YIPF6	0,847	3,083
217468_at	CYP2D6	0,847	3,745
219203_at	EMC9	0,847	4,527
201335_s_at	ARHGEF12	0,846	9,916
202448_s_at	ZER1	0,845	3,716
204492_at	ARHGAP11A	0,845	5,5
209972_s_at	AIMP2	0,845	6,107
216008_s_at	ARIH2	0,845	3,194
223548_at	SWT1	0,845	3,529
229890_at	LOC100507547///PF	0,843	2,962
225121_at	TBC1D23	0,842	6,189
237765_at	SLC25A47	0,842	3,021
236964_at		0,841	3,316
205728_at	TENM1	0,84	18,278
219843_at	IPP	0,84	6,078
1568596_a_at	TROAP	0,839	4,265
203478_at	NDUFC1	0,839	2,408
208469_s_at	PPT2-EGFL8///EGF	0,839	3,058
219187_at	FKBPL	0,839	3,614
224330_s_at	MRPL27	0,838	3,043
215505_s_at	STRN3	0,837	3,571
35160_at	LDB1	0,837	4,596
207042_at	E2F2	0,836	3,692
219170_at	FSD1	0,836	5,022
219544_at	BORA	0,836	5,293
234863_x_at	FBXO5	0,836	2,517
202883_s_at	PPP2R1B	0,835	5,474
203775_at	SLC25A13	0,835	5,039
216484_x_at		0,835	5,115
242761_s_at	ZNF420	0,835	3,665
201971_s_at	ATP6V1A	0,834	2,818
223339_at	ATPIF1	0,834	3,512
243510_at		0,834	3,066
218010_x_at	PPDPF	0,833	2,732
1555281_x_at	ARMC8	0,832	2,966
202427_s_at	MPC2	0,832	4,552
208067_x_at	UTY	0,832	2,731
236658_at	RPS6KA2-AS1	0,832	4,069
238226_at	TMEM255B	0,832	3,475
223635_s_at	SSBP3	0,831	3,287
225346_at	MTERF2	0,831	3,306
235178_x_at	ESCO2	0,831	12,008
1556607_at	EHD4	0,83	4,775
203544_s_at	STAM	0,829	2,331
208619_at	DDB1	0,829	5,516
221529_s_at	PLVAP	0,829	2,899
225075_at	PDRG1	0,829	4,336
241387_at		0,829	2,37
241813_at	MBD1	0,829	4,958
212142_at	MCM4	0,828	2,748
222343_at	BCL2L11	0,828	2,818
222913_at	KLF3	0,828	3,483
210134_x_at	SHOX2	0,827	5,475
213113_s_at	SLC43A3	0,827	4,151
220511_s_at	DLC1	0,827	5,328
224855_at	MIR6741///PYCR2	0,827	4,8
217413_s_at	TNXB	0,826	3,718

Tabelle1

224977_at	C6orf89	0,826	4,894
43934_at	GPR137	0,826	5,918
205687_at	UBFD1	0,825	4,926
243382_at	LOC101928647	0,825	5,164
201912_s_at	GSPT1	0,824	2,36
207370_at	IBSP	0,824	2,182
213365_at	ERI2	0,824	3,507
226637_at	UBE2H	0,824	3,254
230327_at	LOC730098	0,824	7,293
1555304_a_at	KCNH5	0,823	5,486
1555659_a_at	TREML1	0,823	2,981
201384_s_at	NBR1	0,823	3,467
212648_at	DHX29	0,823	8,161
218564_at	RFWD3	0,823	4,743
231872_at	LRRCC1	0,823	2,78
209922_at	BRAP	0,822	6,038
202731_at	MIR4680///PDCD4	0,821	4,43
209572_s_at	EED	0,821	4,434
236275_at	KRBA1	0,821	2,698
1568639_a_at	GATA2-AS1	0,82	3,648
208221_s_at	SLIT1	0,82	5,453
218305_at	IPO4	0,82	3,363
235292_at	FLJ32255	0,82	2,238
1559375_s_at		0,819	4,983
202590_s_at	PDK2	0,819	4,079
204252_at	CDK2	0,819	5,006
225729_at	C6orf89	0,819	5,672
1558890_at		0,818	2,938
202377_at	LEPROT	0,818	4,144
203303_at	DYNLT3	0,817	2,816
209298_s_at	ITSN1	0,817	2,975
239253_at		0,817	21,515
1557141_at	INMT-FAM188B///F/	0,816	6,06
225578_at	MZT1	0,816	3,994
204408_at	APEX2	0,815	6,31
222993_at	MRPL37	0,815	5,458
229711_s_at	MDM2	0,815	4,338
231516_at	LOC105371038	0,815	4,182
220973_s_at	SHARPIN	0,814	4,77
223122_s_at	SFRP2	0,814	6,265
229431_at	RFXAP	0,814	2,263
229713_at	PIP4K2A	0,814	2,279
37170_at	BMP2K	0,814	3,244
1569025_s_at	FAM13A	0,813	8,151
203309_s_at	HPS1	0,813	5,178
212546_s_at	FRYL	0,813	7,592
217745_s_at	NAA50	0,813	3,883
221401_at	CACNG5	0,813	6,253
223542_at	SLF1	0,813	4,127
1553528_a_at	TAF5	0,812	3,765
205757_at	ENTPD5	0,812	4,413
211047_x_at	AP2S1	0,812	3,802
211086_x_at	NEK1	0,812	8,565
213476_x_at	TUBB3	0,812	3,444
223570_at	MCM10	0,812	2,512
223963_s_at	IGF2BP2	0,812	4,627
236904_x_at	TECTA	0,812	5,554
209111_at	RNF5P1///RNF5	0,811	4,95
203270_at	DTYMK	0,81	3,397
224657_at	ERRFI1	0,81	4,355
226488_at	RCCD1	0,81	3,894
244103_at	SDE2	0,81	2,248
1557644_at	RUNDC3A-AS1	0,809	24,333

Tabelle1

217317_s_at	HERC2P9///HERC2	0,809	2,276
230528_s_at	CENPBD1P1	0,809	3,92
209406_at	BAG2	0,808	2,434
213249_at	FBXL7	0,808	3,793
230770_at		0,808	3,549
243171_at	LOC100128325	0,808	2,535
1553804_a_at	SPATA32	0,807	6,923
204380_s_at	FGFR3	0,807	3,305
220058_at	GID4	0,807	5,235
232968_at	FANK1	0,807	3,409
203145_at	SPAG5	0,806	2,44
209212_s_at	KLF5	0,806	2,966
221921_s_at	CADM3	0,806	3,223
1559228_at	CLU	0,805	2,768
225352_at	SEC62	0,805	2,539
225736_at	FBXO22	0,805	2,667
206807_s_at	ADD2	0,804	4,398
220129_at	CCDC169-SOHLH2	0,804	4,248
212084_at	TEX261	0,803	3,337
213439_x_at	RUNDC3A	0,803	2,416
214893_x_at	HCN2	0,803	3,107
218111_s_at	CMAS	0,803	4,248
202347_s_at	UBE2K	0,802	5,947
223407_at	ENKD1	0,802	3,307
238042_at		0,801	2,723
203976_s_at	CHAF1A	0,8	2,412
204244_s_at	DBF4	0,8	3,552
222989_s_at	UBQLN1	0,8	4,976
205932_s_at	MSX1	0,799	21,936
213302_at	PFAS	0,799	3,047
228429_x_at	KIF9	0,799	2,739
233750_s_at	TRMT1L	0,799	3,197
1553123_at	WDR62	0,798	2,329
215076_s_at	COL3A1	0,798	5,721
223363_at	PSMG3	0,798	3,451
223375_at	TBC1D22B	0,798	2,896
225395_s_at	FAM120AOS	0,798	6,479
226749_at	MRPS9	0,798	3,649
203092_at	TIMM44	0,797	4,222
213965_s_at	CHD5	0,797	3,935
231781_s_at	LRRC2	0,797	11,362
242428_at		0,797	7,258
205442_at	MFAP3L	0,796	3,697
214091_s_at	GPX3	0,796	3,207
220536_at	VRTN	0,795	3,505
230345_at	SEMA7A	0,795	2,707
1562002_at	MYOZ3	0,794	3,203
1553954_at	ALG14	0,793	6,022
209554_at	CD36	0,793	6,486
217991_x_at	SSBP3	0,793	3,99
222036_s_at	MCM4	0,793	2,704
1552664_at	FLCN	0,792	3,03
1556944_at		0,792	4,494
204712_at	WIF1	0,792	12,017
217061_s_at	ETV1	0,792	3,788
1562048_at	LOC152225	0,791	4,854
212802_s_at	GAPVD1	0,791	7,053
221238_at	HMGN5	0,791	8,966
223219_s_at	CNOT10	0,791	5,164
226093_at	DCP1B	0,791	3,683
232517_s_at	HELZ2	0,791	2,361
1568691_at	ARMC9	0,79	2,838
225271_at	TMEM63B	0,79	3,034

Tabelle1

228774_at	CEP78	0,79	4,959
244600_at	LOC100996583	0,79	4,895
207662_at	TBX1	0,789	2,787
209644_x_at	CDKN2A	0,789	2,438
210161_at	NFATC1	0,789	2,96
210871_x_at	SSX2IP	0,789	4,273
236496_at	DEGS2	0,789	2,802
1557185_at	TPCN1	0,788	2,834
203400_s_at	TF	0,788	4,255
238136_at	SHISA7	0,787	3,444
226936_at	CENPW	0,786	2,322
228252_at	PIF1	0,786	3,829
202779_s_at	UBE2S	0,785	2,431
32128_at	CCL18	0,785	5,302
208998_at	UCP2	0,784	2,661
1556060_a_at	ZNF451	0,783	2,9
220335_x_at	CES3	0,783	2,558
231218_at		0,783	3,185
200795_at	SPARCL1	0,782	3,577
211814_s_at	CCNE2	0,782	3,628
224624_at	LRRRC8A	0,782	3,105
226320_at	ALYREF	0,782	3,105
206441_s_at	COMMD4	0,78	2,408
227994_x_at	PPDPF	0,78	2,909
212494_at	TNS2	0,779	4,081
209625_at	PIGH	0,778	3,447
212832_s_at	CKAP5	0,778	4,421
242787_at		0,778	3,243
204394_at	SLC43A1	0,777	3,612
208964_s_at	MIR1908///FADS1	0,777	3,081
223373_s_at	PLA2G12A	0,777	2,366
1553372_at		0,776	3,307
1558620_at	ZNF621	0,776	4,517
227248_at	PLEKHH3	0,776	11,715
52285_f_at	CEP76	0,776	3,027
203522_at	CCS	0,775	3,414
207013_s_at	MMP16	0,775	2,801
210054_at	HAUS3	0,775	3,91
214038_at	CCL8	0,775	6,909
204482_at	CLDN5	0,774	2,728
224758_at	C7orf73	0,774	3,725
1569459_a_at		0,773	18,058
204423_at	MKLN1	0,773	4,262
206650_at	IQCC	0,773	2,718
223179_at	YPEL3	0,773	2,846
217515_s_at	CACNA1S	0,772	3,535
240352_at	LOC101929609	0,772	7,646
211813_x_at	DCN	0,771	11,649
204781_s_at	FAS	0,77	2,557
211505_s_at	STAU1	0,77	7,8
218118_s_at	TIMM23B///TIMM23	0,77	3,701
234068_s_at	AP2A1	0,77	2,368
237109_at	TOM1L2	0,77	4,535
1555171_at	ST3GAL3	0,769	3,927
215777_at		0,769	3,294
228140_s_at	PPP2R2C	0,769	4,811
235219_at	EXOC3-AS1	0,769	7,773
213490_s_at	MAP2K2	0,768	2,832
216607_s_at	LRRD1///CYP51A1	0,768	2,515
217071_s_at	MTHFR	0,767	6,835
235998_at	RHPN1	0,767	2,744
201885_s_at	CYB5R3	0,766	5,539
203272_s_at	TUSC2	0,766	4,259

Tabelle1

204728_s_at	WDHD1	0,766	3,598
216473_x_at	DUX4L24///DBET///L	0,766	4,191
219320_at	MYO19	0,766	3,939
209194_at	CETN2	0,765	3,229
221068_at	KANK2	0,765	3,67
1558484_s_at	LRRC27	0,764	3,066
219490_s_at	DCLRE1B	0,764	3,973
227653_at	TRMT5	0,764	2,997
204435_at	NUP58	0,763	2,532
209218_at	SQLE	0,763	2,246
209440_at	PRPS1	0,763	5,483
210243_s_at	B4GALT3	0,763	5,823
221940_at	RPUSD2	0,763	3,314
240516_at		0,763	4,104
1554352_s_at	DENND4A	0,762	3,475
1554482_a_at	SAR1B	0,762	2,874
213227_at	PGRMC2	0,762	3,049
226594_at	ENTPD5	0,762	3,074
235113_at	LRR1	0,762	2,996
222009_at	CEMP1	0,761	2,918
223262_s_at	FGFR10P2	0,761	2,215
201252_at	PSMC4	0,76	4,61
206468_s_at	METTL13	0,76	3,174
238329_at		0,76	2,302
205519_at	WDR76	0,759	2,639
226359_at	GTPBP1	0,759	2,924
233747_at		0,759	13,556
217289_s_at	SLC37A4	0,758	3,29
221027_s_at	PLA2G12A	0,758	2,727
223175_s_at	FEM1A	0,758	4,649
203109_at	UBE2M	0,757	3,754
203209_at	RFC5	0,757	4,35
205346_at	ST3GAL2	0,757	7,365
209082_s_at	COL18A1	0,757	2,779
216961_s_at	RPAIN	0,757	8,541
229677_at	SLC39A3	0,757	2,57
1556154_a_at	SNAI3-AS1	0,756	3,399
202452_at	ZER1	0,756	4,46
210439_at	ICOS	0,756	2,551
211692_s_at	MIR3190///MIR3191	0,756	3,27
229500_at	SLC30A9	0,756	4,989
1552580_at	TRIML2	0,755	11,469
1554293_at	TTBK2	0,755	3,177
1570364_at	ZNF709	0,755	4,257
230509_at	SNX22	0,755	2,879
234825_at		0,755	3,935
202830_s_at	SLC37A4	0,754	2,452
203451_at	LDB1	0,754	3,982
209026_x_at	TUBB	0,754	2,581
209584_x_at	APOBEC3C	0,754	3,797
32502_at	GDPD5	0,754	3,12
36475_at	GCAT	0,754	3,35
1554806_a_at	FBXO8	0,753	2,683
1563484_at	LOC101927766	0,753	3,174
1566734_at	LOC283454	0,753	3,175
211935_at	ARL6IP1	0,753	4,073
218511_s_at	PNPO	0,753	6,931
225156_at	ELOF1	0,753	5,906
207278_s_at	CD209	0,752	2,769
202992_at	C7	0,751	8,776
211959_at	IGFBP5	0,751	2,383
226826_at	LSM11	0,751	2,602
229263_at	IL17RD	0,75	5,23

Tabelle1

201199_s_at	PSMD1	0,749	4,828
208948_s_at	STAU1	0,749	7,79
218632_at	HECTD3	0,749	5,096
218906_x_at	KLC2	0,749	2,543
223151_at	DCUN1D5	0,749	3,931
1552846_s_at	RAB42	0,748	3,505
215788_at	CFAP74	0,748	3,304
225341_at	MTERF2	0,748	3,148
201284_s_at	APEH	0,747	5,64
206491_s_at	NAPA	0,747	2,723
209943_at	FBXL4	0,747	3,435
217190_x_at	ESR1	0,747	3,566
223924_at	TTC25	0,747	3,065
1554631_at	ATM	0,746	2,441
1563009_at	LOC284930	0,746	3,66
203572_s_at	TAF6	0,746	5,699
208924_at	RNF11	0,746	2,356
211980_at	COL4A1	0,746	5,315
212482_at	RMND5A	0,746	4,165
230573_at	SGK2	0,746	3,606
233698_at		0,746	3,351
1569207_s_at	TCP11L2	0,745	2,462
200950_at	ARPC1A	0,745	2,741
206167_s_at	ARHGAP6	0,745	3,155
242923_at	ZNF678	0,745	3,197
223498_at	SPECC1	0,744	2,236
241741_at	CRLS1	0,744	3,974
1562281_at		0,743	11,562
205088_at	MAMLD1	0,743	9,973
209355_s_at	PLPP3	0,743	5,351
227357_at	TAB3	0,743	5,24
239276_at		0,742	6,414
211726_s_at	FMO2	0,741	4,079
205018_s_at	MBNL2	0,74	2,306
218432_at	FBXO3	0,74	2,453
240443_at		0,74	2,819
205575_at	C1QL1	0,739	3,362
212593_s_at	MIR4680///PDCD4	0,739	5,74
223289_s_at	USP38	0,739	3,764
235330_at	CCDC117	0,739	4,421
224320_s_at	MCM8	0,738	2,197
239870_at	SPATS1	0,738	8,063
228524_at	ADCK5	0,737	4,579
243342_at		0,737	2,786
1561899_at	CLECL1	0,736	4,871
209505_at	NR2F1	0,736	4,099
219494_at	RAD54B	0,736	10,231
221490_at	UBAP1	0,735	3,705
230163_at	GFRA1	0,735	2,644
55705_at	R3HDM4	0,735	3,703
201472_at	VBP1	0,734	5,02
205167_s_at	CDC25C	0,734	3,173
206800_at	MTHFR	0,734	8,328
211018_at	LSS	0,734	4,135
212564_at	KCTD2	0,734	3,055
222634_s_at	TBL1XR1	0,734	3,934
232296_s_at	GFM1	0,734	3,111
235559_at	INMT-FAM188B///F/	0,734	4,062
220992_s_at	TRMT1L	0,733	2,243
244771_at	KBTBD12	0,733	2,616
225765_at	TNPO1	0,732	4,021
234019_at		0,732	13,227
202103_at	BRD4	0,731	3,917

Tabelle1

222365_at	TBCEL	0,731	34,644
230907_at	GPRC5C	0,73	4,529
225581_s_at	MRPL50	0,729	2,531
1555614_at	SUGT1P1	0,728	4,085
204448_s_at	PDCL	0,728	3,273
204677_at	CDH5	0,728	2,948
217961_at	SLC25A38	0,728	3,48
223084_s_at	CCNDBP1	0,728	2,536
232753_at	ZNF346	0,728	4,995
243661_at	LOC285902///ZNF2	0,728	9,377
1564287_at	LINC00410	0,727	2,701
203706_s_at	FZD7	0,727	4,466
213230_at	CDR2L	0,727	3,93
218117_at	RBX1	0,727	2,524
225848_at	ZNF746	0,727	3,685
210776_x_at	TCF3	0,726	2,73
219650_at	ERCC6L	0,726	5,41
1552281_at	SLC39A5	0,725	2,282
202845_s_at	RALBP1	0,725	3,876
1555020_a_at	ARHGAP20	0,724	2,887
204819_at	FGD1	0,724	2,601
205417_s_at	DAG1	0,724	3,039
205506_at	VIL1	0,724	6,361
224728_at	ATPAF1	0,724	3,696
225324_at	CRLS1	0,724	3,625
207017_at	RAB27B	0,723	2,197
209752_at	REG1A	0,723	13,834
209798_at	NPAT	0,723	2,819
215420_at	IHH	0,723	10,453
221251_x_at	INO80B-WBP1///INC	0,723	2,398
222381_at		0,723	2,63
1560119_at	LINC00937	0,722	7,832
213422_s_at	MXRA8	0,722	3,545
220189_s_at	MGAT4B	0,722	3,016
221947_at	IL17RC	0,722	2,89
235425_at	SGO2	0,722	2,306
40829_at	WDTC1	0,722	4,26
203747_at	AQP3	0,721	2,73
225686_at	SKA2	0,721	2,271
238956_at	EFNA2	0,721	16,209
1560932_at	FLJ31356	0,72	3,011
202846_s_at	PIGC	0,72	4,122
223298_s_at	NT5C3A	0,72	3,531
237916_at		0,72	8,727
223007_s_at	TMEM245	0,719	3,527
240440_at	NPL	0,719	4,42
1554271_a_at	CENPL	0,718	2,453
1554522_at	CNNM2	0,718	2,344
209117_at	WBP2	0,718	3,954
212714_at	LARP4	0,718	3,076
212815_at	ASCC3	0,718	3,233
215320_at	SPATA31C2	0,718	5,516
216729_at		0,718	2,371
224888_at	EPT1	0,718	4,09
1553155_x_at	ATP6V0D2	0,717	2,411
1559537_at	RNF130	0,717	6,835
205949_at	CA1	0,717	6,543
206821_x_at	AGFG2	0,717	3,088
213000_at	MORC3	0,717	3,864
231370_at	PPM1A	0,717	2,413
231648_at		0,717	5,511
236604_at	BAHCC1	0,717	2,479
240360_at	BRD4	0,717	2,641

Tabelle1

204507_s_at	PPP3R1	0,716	3,023
211702_s_at	USP32	0,716	4,877
211714_x_at	TUBB	0,716	2,638
222883_at	COA7	0,716	2,636
226986_at	WIPI2	0,716	3,32
235553_at	GAPVD1	0,716	3,362
1558530_at	LRTM2	0,715	2,291
1559252_a_at	LOC101929125	0,715	3,108
201823_s_at	RNF14	0,715	3,03
205678_at	AP3B2	0,715	4,039
215236_s_at	PICALM	0,715	2,293
236629_at	IBA57	0,715	2,784
209421_at	MSH2	0,714	2,313
223338_s_at	ATPIF1	0,714	2,354
225677_at	BCAP29	0,714	2,968
230228_at	SSC5D	0,714	2,315
231623_at	TMEM174	0,714	6,582
1562099_at		0,713	5,566
201672_s_at	USP14	0,713	6,702
217264_s_at	SCNN1A	0,713	3,142
227217_at	WNK2	0,713	3,279
202410_x_at	INS-IGF2///IGF2	0,712	27,348
204071_s_at	TOPORS	0,712	3,051
231658_x_at	RPL36	0,712	3,288
235644_at	CCDC138	0,712	5,576
243508_at	C20orf196	0,712	4,399
1565525_a_at	TCP11L2	0,711	4,234
203597_s_at	WBP4	0,711	4,626
208693_s_at	GARS	0,711	6,723
212877_at	KLC1	0,711	4,055
231696_x_at	TMEM50B	0,711	2,587
1563445_x_at	CTSLP8	0,71	2,18
201508_at	IGFBP4	0,71	5,462
212511_at	PICALM	0,71	3,136
219814_at	MBNL3	0,71	3,092
228989_at	TYMSOS	0,709	3,135
211762_s_at	KPNA2	0,708	2,655
212506_at	PICALM	0,708	2,925
214074_s_at	CTTN	0,708	15,739
219674_s_at	HDLBP	0,708	3,03
226881_at	GRPEL2	0,708	3,457
45633_at	GINS3	0,708	2,475
207493_x_at	SSX2B///SSX2	0,707	5,066
213442_x_at	SPDEF	0,707	2,958
240276_at		0,707	2,683
214140_at	SLC25A16	0,706	6,869
217919_s_at	MRPL42	0,706	2,969
239056_at	SEC22C	0,706	4,611
240421_x_at	SAV1	0,706	5,022
242215_at	LOC102725345	0,706	5,159
208667_s_at	ST13	0,705	3,292
222573_s_at	SAV1	0,705	2,829
244350_at	MYO10	0,705	3,715
202120_x_at	AP2S1	0,704	3,869
241952_at	SLC16A11	0,704	2,659
1559667_at		0,703	2,601
201924_at	AFF1	0,703	3,273
204835_at	POLA1	0,703	2,668
212356_at	KHNYN	0,703	3,435
219416_at	SCARA3	0,703	4,355
222889_at	DCLRE1B	0,703	3,109
234000_s_at	HACD3	0,703	2,533
202900_s_at	NUP88	0,702	3,668

Tabelle1

212548_s_at	FRYL	0,702	4,91
227472_at	DDA1	0,702	8,571
1561218_s_at	LOC728099	0,701	2,923
212439_at	IP6K1	0,701	3,405
224751_at	LOC101930655///C7	0,701	3,225
240163_at	RORA-AS1	0,701	3,414
241372_at	ZC3H6	0,701	6,482
1569294_at	RNF187	0,7	3,2
202227_s_at	BRD8	0,7	4,329
208921_s_at	SRI	0,7	3,051
213259_s_at	SARM1	0,7	2,712
220290_at	AIM1L	0,7	2,2
237505_at		0,7	3,52
222770_s_at	GUF1	0,699	3,896
238004_at	PGBD2	0,699	2,363
238432_at	DLGAP1-AS1	0,699	2,52
239458_at	ALS2CR12	0,699	23,87
213037_x_at	STAU1	0,698	6,991
226742_at	SAR1B	0,698	5,006
226807_at	ZFP1	0,698	2,732
228091_at	STX17	0,698	3,894
230013_s_at	ARHGAP23	0,698	6,774
231129_at	MCHR2-AS1	0,698	3,125
243565_at	CCDC150	0,698	3,794
240144_at	DNASE1	0,697	3,955
59705_at	SCLY	0,697	8,182
202222_s_at	DES	0,696	2,86
219472_at	CENPO	0,696	3,393
226554_at	ZBTB7A	0,696	2,665
1554907_a_at	LOC101930373///H\	0,695	3,389
212127_at	RANGAP1	0,695	2,803
212619_at	NEMP1	0,695	2,768
227322_s_at	BCCIP	0,695	5,957
214426_x_at	CHAF1A	0,694	3,466
215134_at	PI4K2A	0,694	4,936
223512_at	SAR1B	0,694	3,019
230862_at		0,694	7,262
1552903_at	B4GALNT2	0,693	3,128
209021_x_at	ATG13	0,693	3,857
216299_s_at	XRCC3	0,693	2,348
1555278_a_at	CKAP5	0,692	3,172
1568675_at	CHRNA10	0,692	3,646
201241_at	DDX1	0,692	3,912
207257_at	EPO	0,692	6,018
228291_s_at	KIZ	0,692	2,731
236956_at		0,692	2,365
232110_at	GALNT5	0,691	7,109
208786_s_at	MAP1LC3B	0,69	2,425
218707_at	ZNF444	0,69	3,363
225535_s_at	TIMM23B///TIMM23	0,69	3,36
231548_at	FOXO3	0,69	4,168
202569_s_at	MARK3	0,689	5,474
214239_x_at	PCGF2	0,689	2,53
217111_at	AMACR	0,689	5,371
225444_at	UBN2	0,689	2,454
227869_at	FAM104B	0,689	2,439
229668_at		0,689	4,195
1554450_s_at	MIER3	0,688	2,552
202766_s_at	FBN1	0,688	2,389
228794_at	XIRP2	0,688	11,073
242203_at		0,688	8,155
201187_s_at	ITPR3	0,687	2,887
221984_s_at	FAM134A	0,687	3,91

Tabelle1

222777_s_at	WHSC1	0,687	2,944
237156_at		0,687	4,283
1569714_at	RBSN	0,686	2,698
207252_at	INE1	0,686	2,606
213224_s_at	BBIP1	0,686	4,496
219264_s_at	PPP2R3B	0,686	2,903
243267_x_at		0,686	9,908
244552_at	ZNF788	0,686	2,931
201326_at	CCT6A	0,685	4,558
204687_at	PARM1	0,685	3,052
208942_s_at	SEC62	0,685	3,889
209838_at	COPS2	0,685	2,948
217883_at	MMADHC	0,685	4,929
218198_at	DHX32	0,685	3,132
218349_s_at	ZWILCH	0,685	2,834
221050_s_at	GTPBP2	0,685	4,643
230371_at	HPS6	0,685	5,026
1558502_s_at	DNM3	0,684	7,569
202926_at	NBAS	0,684	2,872
208851_s_at	THY1	0,684	3,588
242441_at		0,684	2,976
212789_at	NCAPD3	0,683	3,193
213144_at	GOSR2	0,683	3,458
225074_at	RAB2B	0,683	2,81
231150_at		0,683	3,208
243497_at		0,683	5,216
1558292_s_at	PIGW	0,682	2,695
202303_x_at	SMARCA5	0,682	3,544
204519_s_at	PLLP	0,682	9,904
212378_at	GART	0,682	2,61
222114_x_at	WDR55	0,682	3,496
202424_at	MAP2K2	0,681	4,682
218087_s_at	SORBS1	0,681	7,777
228303_at	GALNT6	0,681	2,716
230587_at	STGC3	0,681	3,675
205276_s_at	GTPBP1	0,68	2,433
207805_s_at	PSMD9	0,68	3,726
203253_s_at	PPIP5K2	0,679	2,79
207004_at	BCL2	0,679	2,473
207172_s_at	CDH11	0,679	5,289
209479_at	CCDC28A	0,679	4,869
216402_at	SEC14L4	0,679	16,526
241389_at	CHRNA2	0,679	2,224
1552261_at	WFDC2	0,678	2,232
1553264_a_at	SYN1	0,678	2,612
1558375_at	LRRC38	0,678	3,269
210419_at	BARX2	0,678	2,542
213186_at	DZIP3	0,678	2,204
222570_at	NCS1	0,678	9,112
243730_at		0,678	2,298
229976_at	MORN5	0,677	5,426
201499_s_at	USP7	0,676	5,708
202399_s_at	C15orf38-AP3S2///A	0,676	4,96
224287_at		0,676	3,768
225078_at	EMP2	0,676	3,944
227066_at	MOB3C	0,676	4,736
1569306_at	LOC105371622	0,675	2,43
214110_s_at	LOC654342///LOC6	0,675	6,592
223910_at	ERN2	0,675	3,165
234672_s_at	NDC1	0,675	2,994
237324_s_at	HKDC1	0,675	4,473
239125_at	SLC25A5-AS1	0,675	6,378
1553535_a_at	RANGAP1	0,674	4,164

Tabelle1

207520_at	TROVE2	0,674	4,049
209923_s_at	BRAP	0,674	3,224
211851_x_at	BRCA1	0,674	3,448
201149_s_at	TIMP3	0,672	2,583
209452_s_at	VTI1B	0,672	3,983
209622_at	STK16	0,672	2,87
228753_at	LOC101927974	0,672	4,302
204684_at	NPTX1	0,671	2,549
1556801_at	LOC400794	0,67	3,819
1560477_a_at	SAMD11	0,67	2,243
1568699_at	IFT43	0,67	4,49
205040_at	ORM1	0,67	2,7
220183_s_at	NUDT6	0,67	4,603
33494_at	ETFDH	0,67	2,682
214431_at	GMPS	0,669	2,671
220849_at	LOC79999	0,669	6,575
206709_x_at	GPT	0,668	2,587
218926_at	MYNN	0,668	6,701
221084_at	HTR3B	0,668	4,284
231625_at	SLC22A9	0,668	4,541
239617_at	GHRLOS	0,668	4,026
1556852_a_at		0,667	2,248
218077_s_at	ZDHHC3	0,667	4,761
232112_at	RALGPS2	0,667	2,334
201588_at	TXNL1	0,666	5,976
204311_at	ATP1B2	0,666	7,079
212563_at	MIR7112///BOP1	0,666	2,187
219439_at	C1GALT1	0,666	4,066
213811_x_at	TCF3	0,665	2,554
228286_at	GEN1	0,665	2,602
1569665_at		0,664	2,738
211968_s_at	HSP90AA1	0,664	3,948
226360_at	ZNRF3	0,664	3,242
226463_at	ATP6V1C1	0,664	2,416
1554533_at	C2	0,663	4,832
203598_s_at	WBP4	0,663	5,816
213730_x_at	TCF3	0,663	2,28
217320_at	LOC100293211	0,663	3,631
235396_at	TANGO2	0,663	4,138
242849_at		0,663	8,431
203660_s_at	PCNT	0,662	3,929
205084_at	BCAP29	0,662	2,878
217043_s_at	MFN1	0,662	7,364
237715_at		0,662	2,217
240203_at		0,662	16,821
243148_at		0,662	3,988
1559788_at		0,661	2,997
1567590_at	METTL15	0,661	2,353
208824_x_at	CDK16	0,661	4,937
232289_at	LOC100996843///KC	0,661	2,231
1556954_at	CASC22	0,66	6,912
225723_at	CCDC167	0,66	2,365
227560_at	SFXN2	0,66	3,115
236867_at		0,66	2,246
242804_at	POLN	0,66	3,271
206403_at	ZNF536	0,659	2,35
209517_s_at	ASH2L	0,659	4,893
219879_s_at	C17orf53	0,659	3,786
223039_at	GUCD1	0,659	3,295
227045_at	ZNF614	0,659	2,443
204954_s_at	DYRK1B	0,658	2,57
217053_x_at	ETV1	0,658	3,52
223806_s_at	NAPSA	0,658	3,422

Tabelle1

228436_at	KCNC4	0,658	2,919
232468_at		0,658	5,452
240376_s_at		0,658	3,51
201053_s_at	PSMF1	0,657	3,004
201096_s_at	ARF4	0,657	3,888
205500_at	C5	0,657	2,333
222739_at	TMEM62	0,657	2,209
235993_at	PSMF1	0,657	3,46
201099_at	USP9X	0,656	5,696
228435_at	FEM1A	0,656	3,426
240056_at	NSMAF	0,656	2,558
242392_at	UBE2U	0,656	6,854
1554019_s_at	CEP57L1	0,655	4,108
1558101_at	NFIA	0,655	8,197
1567013_at	NFE2L2	0,655	2,257
206005_s_at	CEP162	0,655	2,958
209052_s_at	WHSC1	0,655	2,743
213464_at	SHC2	0,655	3,213
214474_at	PRKAB2	0,655	4,539
221685_s_at	SPDL1	0,655	2,775
226209_at	NDUFV3	0,655	2,516
218306_s_at	HERC1	0,654	4,36
228274_at	SDSL	0,654	5,838
243989_at		0,654	2,376
1553002_at	DEFB105B///DEFB1	0,653	2,378
1569724_at		0,653	4,131
225130_at	ZRANB1	0,653	2,485
233933_s_at	OTUD5	0,653	5,498
236630_at	AQP2	0,653	4,92
205235_s_at	KIF20B	0,652	2,294
209921_at	SLC7A11	0,652	2,523
216241_s_at	TCEA1	0,652	3,855
1552325_at	CFAP53	0,651	10,899
203705_s_at	FZD7	0,651	3,165
205301_s_at	OGG1	0,651	2,832
214086_s_at	PARP2	0,651	2,396
216427_at	TMEM92-AS1	0,651	5,88
219775_s_at	CPLX3	0,651	4,15
241908_at	BROX	0,651	3,555
43544_at	MED16	0,651	3,964
1564314_at	LOC219690	0,65	7,042
202421_at	IGSF3	0,65	5,826
203487_s_at	ARMC8	0,65	2,632
216504_s_at	SLC39A8	0,65	3,435
225201_s_at	MRPL14	0,65	2,254
226616_s_at	NDUFV3	0,65	3,195
205406_s_at	SPA17	0,649	4,742
213616_at	TPGS2	0,649	2,951
218308_at	TACC3	0,649	2,302
226946_at	NADK2	0,649	2,676
237884_x_at	TRPM7	0,649	3,086
1554641_a_at	TET3	0,648	2,703
1561650_s_at	LOC285692	0,648	7,869
207320_x_at	STAU1	0,648	6,202
209506_s_at	NR2F2///NR2F1	0,648	2,723
229386_at	ID4	0,648	2,636
237131_at	RIIAD1	0,648	2,523
241380_at	ARHGEF37	0,648	2,729
1553284_s_at	LMLN	0,647	3,161
226467_at	TANGO6	0,647	2,257
233387_s_at	PCNT	0,647	4,004
239250_at	ZNF542P	0,647	2,844
1563919_a_at	CEP89	0,646	2,813

Tabelle1

204302_s_at	CTIF	0,646	2,34
232546_at	TP73	0,646	7,184
233110_s_at	BCL2L12	0,646	3,179
244281_at	REXO1	0,646	2,626
208412_s_at	RARB	0,645	6,27
214063_s_at	TF	0,645	3,406
215454_x_at	SFTPC	0,645	5,582
216251_s_at	TTLL12	0,645	3,772
218365_s_at	DARS2	0,645	3,069
218622_at	NUP37	0,645	2,299
233208_x_at	CPSF2	0,645	2,591
203363_s_at	ATG13	0,644	5,26
208747_s_at	C1S	0,644	6,682
210290_at	ZNF174	0,644	10,591
222210_at	MIR6785///TMEM94	0,644	5,178
226746_s_at	UBE4B	0,644	6,115
230879_at	BAG2	0,644	2,6
215554_at	GPLD1	0,643	22,496
222250_s_at	INTS7	0,643	2,818
223759_s_at	GSG2	0,643	2,849
225278_at	PRKAB2	0,643	2,948
235650_at	CDHR3	0,643	2,761
1570631_at		0,642	2,474
207804_s_at	FCN2	0,642	2,818
208899_x_at	ATP6V1D	0,642	3,436
222405_at	HACD3	0,642	2,192
207019_s_at	AKAP4	0,641	3,154
207808_s_at	PROS1	0,641	2,994
211677_x_at	CADM3	0,641	2,315
212744_at	BBS4	0,641	3,174
232194_at	METTL4	0,641	3,307
237454_at		0,641	2,448
240343_at		0,641	9,711
229832_x_at	SH3TC1	0,64	2,915
1562670_at	LOC105370629	0,639	5,935
1560848_at	LOC101927490	0,638	3,657
201198_s_at	PSMD1	0,638	5,833
202852_s_at	AAGAB	0,638	2,562
209335_at	DCN	0,638	13,724
211060_x_at	GPAA1	0,638	4,261
211149_at	UTY	0,638	3,477
220824_at		0,638	2,194
238187_at	C2orf57	0,638	2,453
244566_at		0,638	2,191
201100_s_at	USP9X	0,637	3,842
203180_at	ALDH1A3	0,637	10,464
203816_at	DGUOK	0,637	2,291
207021_at	ZBPB	0,637	5,417
207868_at	CHRNA2	0,637	2,198
208159_x_at	DDX11	0,637	2,553
229845_at	MAPKAP1	0,637	2,882
243740_at		0,637	4,725
225682_s_at	POLR3H	0,636	2,225
227744_s_at	HNRNPD	0,636	3,649
232473_at	LOC101928524	0,636	5,361
239073_at	ANKFY1	0,636	3,486
209208_at	MPDU1	0,635	4,203
243846_x_at		0,635	2,872
1558211_s_at	SRC	0,634	3,227
1569139_s_at	FAM53A	0,634	3,161
223461_at	TBC1D7	0,634	5,367
209120_at	NR2F2	0,633	12,187
214234_s_at	CYP3A5	0,633	2,476

Tabelle1

219844_at	CCDC186	0,633	3,263
221550_at	COX15	0,633	2,686
221696_s_at	STYK1	0,633	2,491
227269_s_at	RAB40C	0,633	2,904
230438_at	TBX15	0,633	3,496
236607_at		0,633	2,218
1553288_a_at	NYAP1	0,632	2,242
1559827_at	LINC00960	0,632	4,684
214699_x_at	WIPI2	0,632	3,864
215384_s_at	MAP1A	0,632	2,45
225684_at	SKA2	0,632	2,256
234375_x_at		0,632	12,561
1558460_at	ABCC5	0,631	4,21
1565639_a_at	PMP22	0,631	3,724
202753_at	PSMD6	0,631	5,522
203089_s_at	HTRA2	0,631	3,653
208447_s_at	PRPS1	0,631	3,214
217430_x_at	COL1A1	0,63	2,432
222504_s_at	EMC8	0,63	2,753
229474_at	MICAL3	0,63	3,329
216205_s_at	MFN2	0,629	4,479
201130_s_at	CDH1	0,628	8,18
242666_at	PIK3IP1-AS1	0,628	2,502
200830_at	PSMD2	0,627	7,221
201267_s_at	PSMC3	0,627	2,994
201972_at	ATP6V1A	0,627	2,565
206083_at	ADGRB1	0,627	2,234
221987_s_at	TSR1	0,627	2,58
232118_at		0,627	6,594
237457_at	EIF3B	0,627	2,212
238662_at	DPH6	0,627	3,759
1552660_a_at	C5orf22	0,626	2,575
1555288_s_at	FBF1	0,626	2,683
200694_s_at	DDX24	0,626	5,706
204599_s_at	MRPL28	0,626	2,618
208149_x_at	DDX11	0,626	2,531
222404_x_at	HACD3	0,626	2,216
222705_s_at	SLC25A15	0,626	6,082
224134_at	MGC10814	0,626	3,864
225160_x_at	MDM2	0,626	3,379
230449_x_at		0,626	2,185
1553872_at	NATD1	0,625	2,191
1561732_at	LOC101929181	0,625	3,937
201738_at	EIF1B	0,625	2,578
210975_x_at	FASTK	0,625	2,318
213776_at	LOC157562	0,625	2,23
215897_at	MED25	0,625	3,39
219429_at	FA2H	0,625	5,874
227485_at	INTS6L	0,625	3,143
42361_g_at	CCHCR1	0,625	4,947
244320_at	NHLRC2	0,624	2,952
1552314_a_at	EYA3	0,623	2,973
201175_at	TMX2	0,623	4,494
220782_x_at	KLK12	0,623	2,552
230556_at	IMMP1L	0,623	5,343
234919_s_at	SNTG1	0,623	3,91
243517_at		0,623	4,8
202294_at	STAG1	0,622	4,657
227638_at	EPG5	0,622	4,928
1553399_a_at	MGC57346///CRHR	0,621	2,635
202140_s_at	CLK3	0,621	4,683
211337_s_at	TUBGCP4	0,621	3,951
212756_s_at	UBR2	0,621	5,525

Tabelle1

219585_at	CCDC28B	0,621	3,696
220839_at	METTL5	0,621	2,457
221545_x_at	MED16	0,621	3,492
231015_at	KLF15	0,621	5,447
231609_at	C10orf82	0,621	3,344
244765_at	LOC102724782	0,621	2,72
1563119_at	HP09025	0,62	3,759
221031_s_at	APOLD1	0,62	2,432
238729_x_at	SAV1	0,62	4,463
241326_at	AK7	0,62	2,926
201618_x_at	GPAA1	0,619	3,84
207642_at	HCRT	0,619	5,525
223788_at	GTPBP2	0,619	3,117
231510_at		0,619	7,682
1563420_at	XGY2///XG	0,618	3,212
218218_at	APPL2	0,618	2,612
219449_s_at	TMEM70	0,618	2,454
240303_at	TMC5	0,618	2,461
241561_at		0,618	2,38
244834_at	RSG1	0,618	2,713
213344_s_at	H2AFX	0,617	4,142
216617_s_at	MAG	0,617	3,064
203352_at	ORC4	0,616	3,507
216031_x_at	HN1L	0,616	2,88
222981_s_at	RAB10	0,616	2,524
202183_s_at	KIF22	0,615	3,387
217150_s_at	NF2	0,615	2,834
228017_s_at	NKAIN4	0,615	8,677
229547_s_at	WNK2	0,615	3,778
201001_s_at	TMEM189-UBE2V1/	0,614	3,754
207098_s_at	MFN1	0,614	3,249
207349_s_at	UCP3	0,614	3,213
238859_at	FAM149B1	0,614	2,56
200954_at	ATP6V0C	0,613	2,456
203207_s_at	MTFR1	0,613	2,439
203351_s_at	ORC4	0,613	3,583
239931_at		0,613	4,038
1554810_at	PLA2G4C	0,612	4,63
201391_at	TRAP1	0,612	2,831
238037_at	LMLN	0,612	2,822
1554413_s_at	SNX29P1///SNX29P	0,611	3,264
201383_s_at	NBR1	0,611	2,646
218480_at	AGBL5	0,611	2,204
219912_s_at	ENPP3	0,611	4,341
224598_at	MGAT4B	0,611	3,286
1567320_at		0,61	5,133
1568667_s_at	PLIN5	0,61	2,444
209241_x_at	MINK1	0,61	2,297
217390_x_at		0,61	2,497
217493_x_at	NCR2	0,61	2,19
232997_at		0,61	5,407
1553840_a_at	CCDC149	0,609	2,807
201905_s_at	CTDSPL	0,609	3,759
205530_at	ETFDH	0,608	2,211
207428_x_at	CDK11A///CDK11B	0,608	3,163
208795_s_at	MCM7	0,608	2,626
222606_at	ZWILCH	0,608	3,47
229576_s_at	TBX3	0,608	3,475
232497_at	ZNF3	0,608	2,921
1554686_at	STAU2	0,607	3,152
200708_at	GOT2	0,607	2,483
207228_at	PRKACG	0,607	3,342
208220_x_at	AMELY	0,607	2,564

Tabelle1

221240_s_at	B3GNT4	0,607	3,051
224503_s_at	ZCCHC2	0,607	4,949
230125_at	GUSB	0,607	2,912
202504_at	TRIM29	0,606	9,475
208758_at	ATIC	0,606	2,393
211468_s_at	RECQL5	0,606	29,604
220200_s_at	KMT5A	0,606	3,184
212822_at	HEG1	0,605	2,758
217660_at	MYH14	0,605	4,955
225300_at	KNSTRN	0,605	2,456
226416_at	ERI1	0,605	2,202
229978_at	SHISA9	0,605	2,211
236666_s_at	LRRC10B	0,605	11,705
201852_x_at	COL3A1	0,604	4,99
206955_at	LOC101930168///LC	0,604	2,575
219495_s_at	ZNF180	0,604	2,698
223252_at	HDGFRP2	0,604	2,965
232490_s_at	PRUNE1	0,604	3,1
235007_at	BBS7	0,604	4,633
1566647_s_at	LINC01225	0,603	2,951
211152_s_at	HTRA2	0,603	2,823
220234_at	CA8	0,603	7,873
238974_at	C2orf69	0,603	3,513
1567240_x_at	OR2L2	0,602	2,574
205554_s_at	DNASE1L3	0,602	2,532
213525_at		0,602	3,079
236360_at	LINC00982	0,602	4,7
238093_at	C9orf173-AS1	0,602	5,809
240541_at		0,602	3,557
244052_at	CBR4	0,602	2,679
203794_at	CDC42BPA	0,601	4,474
212125_at	RANGAP1	0,601	3,709
227171_at	CCT4	0,601	2,764
1557558_s_at	MATN1-AS1	0,6	2,246
233828_at	LOC105373860	0,6	3,23
1552582_at	ABCC13	0,599	20
1563611_at		0,599	5,492
206066_s_at	RAD51C	0,599	2,755
208874_x_at	PTPA	0,599	2,937
219110_at	GAR1	0,599	2,86
223785_at	FANCI	0,599	2,304
1561590_a_at	CNTFR-AS1	0,598	3,599
211953_s_at	IPO5	0,598	2,379
216272_x_at	SYDE1	0,598	2,503
233498_at	ERBB4	0,598	3,154
238007_at	ZNF271P	0,598	3,176
202562_s_at	C14orf1	0,597	2,757
206777_s_at	CRYBB2P1///CRYBI	0,597	2,355
210095_s_at	IGFBP3	0,597	3,481
213982_s_at	RABGAP1L	0,597	3,496
225460_at	SEC22C	0,597	5,857
231470_at	LINC00664	0,597	5,974
201741_x_at	SRSF1	0,596	4,166
210988_s_at	PRUNE1	0,596	2,206
212102_s_at	KPNA6	0,596	4,199
216969_s_at	KIF22	0,596	2,957
226956_at	MTMR3	0,596	2,822
231554_at	TPD52L3	0,596	3,492
234092_s_at	TM6SF2	0,596	2,626
1556824_at		0,595	2,551
1559946_s_at	RUVBL2	0,595	2,438
1563222_at	TMBIM4	0,595	2,26
209570_s_at	NSG1	0,595	2,483

Tabelle1

218326_s_at	LGR4	0,595	2,813
222946_s_at	AUNIP	0,595	10,554
228634_s_at	YBX3	0,595	2,363
201528_at	RPA1	0,594	2,546
241187_at		0,594	3,694
1561314_at	LOC101928658	0,593	4,09
209932_s_at	DUT	0,593	2,411
212216_at	PREPL	0,593	2,231
218460_at	DNAAF5	0,593	2,956
222804_x_at	DCAF10	0,593	3,576
1556779_s_at		0,592	2,235
203450_at	CBY1	0,592	2,296
208379_x_at	NPY2R	0,592	4,086
224074_at	VSX1	0,592	5,689
206653_at	POLR3G	0,591	2,739
218550_s_at	LRRC20	0,591	2,747
220288_at	MYO15A	0,591	2,886
224982_at	AKT1S1	0,591	2,866
234187_at		0,591	3,896
1559272_at	EXOC3L1	0,59	2,567
1560559_at		0,59	2,631
211863_x_at	HFE	0,59	2,729
222861_x_at	FBXO44	0,59	2,361
228066_at	C17orf96	0,59	4,187
204078_at	P3H4	0,589	3,916
207239_s_at	CDK16	0,589	3,494
210304_at	PDE6B	0,589	2,367
215530_at	FANCA	0,589	2,615
233421_s_at	NUP133	0,589	2,988
203225_s_at	RFK	0,588	2,542
215490_at	IBA57	0,588	2,228
221122_at	HRASLS2	0,588	2,222
223008_s_at	TMEM245	0,588	2,581
224188_s_at	XPNPEP3	0,588	3,129
1553998_at	DMRTC1B///DMRTC	0,587	3,004
1556754_at	LINC00856	0,587	2,232
203220_s_at	TLE1	0,587	2,763
206053_at	ZNF510	0,587	3,564
212228_s_at	COQ9	0,587	2,729
214126_at		0,587	2,869
218884_s_at	GUF1	0,587	4,523
220357_s_at	SGK2	0,587	2,455
238173_at	TCEA2	0,587	3,941
242229_at	NAPEPLD	0,587	3,737
1568448_at		0,586	2,854
212401_s_at	CDK11A///CDK11B	0,586	4,049
238503_at	CNIH3	0,586	3,73
1559351_at		0,585	6,322
218260_at	DDA1	0,585	2,571
223925_s_at	MTPN	0,585	2,365
226135_at	UHRF1BP1	0,585	3,351
226443_at	FAM122A	0,585	3,868
229023_at	SFT2D3	0,585	2,6
1556393_at		0,584	6,674
220844_at	TCEB3B	0,584	4,452
234195_at	TNFRSF10C	0,584	2,393
236994_at	FBXL4	0,584	2,681
244571_s_at	TTC12	0,584	4,585
1566555_at	BAIAP2-AS1	0,583	4,15
206465_at	ACSBG1	0,583	5,026
212882_at	KLHL18	0,583	3,826
218539_at	FBXO34	0,583	2,733
218768_at	NUP107	0,583	3,961

Tabelle1

219402_s_at	DERL1	0,583	3,146
1561309_x_at	LOC105372550	0,582	7,675
209222_s_at	OSBPL2	0,582	4,101
221904_at	FAM131A	0,582	2,484
231752_at	NPBWR1	0,582	30,398
231808_at	OIP5-AS1	0,582	2,796
233999_s_at	TTC26	0,582	3,267
201327_s_at	CCT6A	0,581	3,801
208968_s_at	CIAPIN1	0,581	5,285
212067_s_at	C1R	0,581	2,992
215983_s_at	UBXN8	0,581	2,572
238688_at	TPM1	0,581	3,462
211754_s_at	SLC25A17	0,58	2,763
217556_at	CLCN4	0,58	11,31
226871_s_at	ATG4D	0,58	3,376
227683_x_at	NUDT4	0,58	2,255
229279_at		0,58	2,538
238072_at	CLK3	0,58	3,516
239449_at		0,58	3,727
240243_at		0,58	5,322
1555127_at	MOCS1	0,579	6,416
1566779_at		0,579	2,47
1566999_at		0,579	3,34
203098_at	CDYL	0,579	2,503
215690_x_at	GPAA1	0,579	3,764
241999_at	SFXN5	0,579	3,723
210626_at	AKAP1	0,578	3,625
226597_at	REEP6	0,578	5,557
232069_at	KIF26A	0,578	2,916
1555608_at	CAPRIN2	0,577	13,302
209596_at	MXRA5	0,577	4,911
212296_at	PSMD14	0,577	2,564
222525_s_at	CCDC25	0,577	2,704
227518_at	SLC35E1	0,577	2,293
233938_at	C11orf86	0,577	4,408
201173_x_at	NUDC	0,576	3,36
201679_at	SRRT	0,576	2,263
212724_at	RND3	0,576	2,779
215660_s_at	MAST2	0,576	3,001
226828_s_at	HEYL	0,576	2,796
227414_at	RHBDD1	0,576	2,188
238495_at	LRRC57	0,576	5,055
1560916_a_at	DPY19L1	0,575	2,935
1562217_at	LOC646383	0,575	4,788
206568_at	TNP1	0,575	4,128
231673_at	LOC105376997	0,575	4,557
208751_at	NAPA	0,574	2,61
209078_s_at	TXN2	0,574	5,875
224319_s_at	MIEF1	0,574	2,62
91816_f_at	MEX3D	0,574	2,286
1563427_at	LOC101928031	0,573	4,953
201377_at	UBAP2L	0,573	3,131
202776_at	DNTTIP2	0,573	3,578
202960_s_at	MUT	0,573	2,91
205066_s_at	ENPP1	0,573	3,784
207105_s_at	PIK3R2	0,573	3,525
207386_at	CYP7B1	0,573	3,356
208366_at	PCDH11X	0,573	5,546
212214_at	OPA1	0,573	3,909
212740_at	PIK3R4	0,573	5,045
212801_at	MIR1178///CIT	0,573	2,589
220238_s_at	KLHL7	0,573	3,068
221817_at	DOLPP1	0,573	2,46

Tabelle1

238242_at	MIR8072///LOC1002	0,573	5,408
39817_s_at	DNPB1	0,573	2,187
1556645_s_at	TNFRSF10B	0,572	4,297
213545_x_at	SNX3	0,572	2,268
225376_at	GID8	0,572	2,402
236436_at	SLC25A45	0,572	2,902
236909_at	CCDC173	0,572	4,414
211088_s_at	PLK4	0,571	4,898
212525_s_at	H2AFX	0,571	2,289
216186_at		0,571	2,677
217381_s_at	TARP	0,571	2,53
222613_at	C12orf4	0,571	2,812
231017_at	STK11	0,571	3,831
207887_s_at	CALCR	0,57	5,071
213190_at	COG7	0,57	2,802
216549_s_at	TBC1D22B	0,57	3,175
233298_at	CCDC169	0,57	3,449
240065_at	FAM81B	0,57	5,156
201414_s_at	NAP1L4	0,569	4,918
204727_at	WDHD1	0,569	3,592
207158_at	APOBEC1	0,569	2,578
210277_at	AP4S1	0,569	2,357
213628_at	CLCC1	0,569	2,462
221097_s_at	KCNMB2	0,569	2,66
223480_s_at	MRPL47	0,569	2,507
224871_at	TPRG1L	0,569	2,655
231330_at	LINC00445	0,569	8,334
238437_at	ZNF805	0,569	2,493
1555388_s_at	SNX25	0,568	3,408
1557787_at	LOC101929153	0,568	8,341
1564242_at	TRPM2-AS	0,568	8,979
201306_s_at	ANP32B	0,568	3,646
204853_at	ORC2	0,568	3,139
206044_s_at	KIAA1549///BRAF	0,568	2,827
206073_at	COLQ	0,568	2,369
207983_s_at	STAG2	0,568	2,526
209590_at	BMP7	0,568	5,271
210864_x_at	HFE	0,568	2,691
211969_at	HSP90AA1	0,568	3,755
220083_x_at	UCHL5	0,568	2,592
223037_at	PDZD11	0,568	2,376
228126_x_at	CTXN1	0,568	4,756
236686_at	MVK	0,568	3,399
1552649_a_at	RAD51L3-RFFL///RI	0,567	6,303
1553229_at	ZNF572	0,567	11,075
206352_s_at	PEX10	0,567	2,577
215533_s_at	UBE4B	0,567	2,712
221668_s_at	DNAI2	0,567	7,221
225544_at	TBX3	0,567	3,386
232815_at	FBXO3	0,567	6,184
237940_s_at		0,567	2,3
1557016_a_at	LEXM	0,566	2,925
206845_s_at	RNF40	0,566	4,806
211954_s_at	IPO5	0,566	2,313
223865_at	SOX6	0,566	9,042
240272_at		0,566	6,204
1558881_at	LINC00924	0,565	2,74
1560628_at	LOC105369167	0,565	2,712
1567378_x_at	DNAH1	0,565	4,202
219357_at	GTPBP1	0,565	3,056
226833_at	CYB5D1	0,565	2,99
208393_s_at	RAD50	0,564	2,336
215649_s_at	MVK	0,564	6,343

Tabelle1

224294_at	LOC100128185	0,564	2,182
225434_at	DEDD2	0,564	2,228
230208_at	HCN4	0,564	3,053
230483_at		0,564	2,86
240624_x_at		0,564	4,916
63305_at	PKNX2	0,564	4,032
216235_s_at	EDNRA	0,563	3,695
1554122_a_at	HSD17B12	0,562	4,928
213849_s_at	PPP2R2B	0,562	2,45
224627_at	GBA2	0,562	2,839
228334_x_at	CEP44	0,562	2,269
228845_at	PLBD2	0,562	2,794
231534_at	CDK1	0,562	16,297
239680_at	WDR76	0,562	2,945
212697_at	FAM134C	0,561	3,385
220086_at	IKZF5	0,561	2,362
221594_at	RBM48	0,561	2,342
232036_at	KLC1	0,561	3,262
244374_at	TINCR	0,561	9,72
206451_at	TBCCD1	0,56	2,9
220764_at	PPP4R2	0,56	2,348
224117_at	LOC284912///MB	0,56	6,832
1561738_at		0,559	3,255
201931_at	ETFA	0,559	2,339
207379_at	EDIL3	0,559	6,809
223907_s_at	PINX1	0,559	2,499
237410_x_at		0,559	2,851
240081_at		0,559	6,889
206117_at	TPM1	0,558	13,013
206151_x_at	CELA3B	0,558	4,046
215113_s_at	SENP3-EIF4A1///SE	0,558	2,947
224756_s_at	ABHD16A	0,558	4,251
232806_s_at	FAM131A	0,558	2,323
237380_at		0,558	3,782
1559806_at		0,557	2,214
202033_s_at	RB1CC1	0,557	2,565
202750_s_at	TFIP11	0,557	4,313
217722_s_at	NGRN	0,557	3,037
218330_s_at	NAV2	0,557	4,035
224206_x_at	MYNN	0,557	4,775
37425_g_at	CCHCR1	0,557	2,377
229807_s_at		0,556	2,417
238955_at	RFTN2	0,556	2,293
211955_at	IPO5	0,555	2,389
212825_at	PAXIP1	0,555	4,186
219037_at	RRP15	0,555	2,497
1556413_a_at		0,554	2,502
1563691_at	LOC285300	0,554	2,615
212816_s_at	CBS	0,554	6,738
228165_at	PIANP	0,554	3,671
229612_at		0,554	2,496
244388_at		0,554	3,492
1557021_s_at	LOC100507250	0,553	4,144
1563480_at		0,553	3,897
1563521_at	MOB3B	0,553	2,385
215497_s_at	WDTC1	0,553	2,531
220708_at		0,553	2,405
228931_at	COQ4	0,553	2,75
231268_at	MYBL1	0,553	4,741
238691_at	SCARNA13///SNHG	0,553	14,595
200844_s_at	PRDX6	0,552	2,54
201546_at	TRIP12	0,552	3,853
212760_at	UBR2	0,552	3,007

Tabelle1

215832_x_at	PICALM	0,552	3,747
218374_s_at	C12orf4	0,552	5,261
222569_at	UGGT1	0,552	4,543
222852_at	C10orf88	0,552	2,766
228330_at	ZUFSP	0,552	2,948
229685_at	LOC100134937	0,552	2,84
229950_s_at	BORCS6	0,552	3,778
237848_at	LOC100996671	0,552	3,7
201229_s_at	ARIH2	0,551	4,545
203856_at	VRK1	0,551	2,252
218448_at	GID8	0,551	4,887
221537_at	PLXNA1	0,551	2,311
235507_at	PCMTD1	0,551	2,784
34063_at	RECQL5	0,551	2,937
1553849_at	CCDC26	0,55	2,228
1559405_a_at	TRPV6	0,55	2,935
211136_s_at	CLPTM1	0,55	2,954
226536_at	NSMCE2	0,55	2,976
228698_at	SOX7	0,55	5,25
236052_at	TRNP1	0,55	3,666
239248_at	SDCBP2-AS1	0,55	2,716
210318_at	RBP3	0,549	5,272
215531_s_at	GABRA5	0,549	2,71
219004_s_at	MIS18A	0,549	2,51
224415_s_at	HINT2	0,549	2,69
201000_at	AARS	0,548	3,08
214283_at	TMEM97	0,548	2,528
231350_at	LINC01350	0,548	12,032
240900_at	C7orf50	0,548	2,182
1553101_a_at	ALKBH5	0,547	3,841
1554080_at	CNOT9	0,547	2,788
200955_at	IMMT	0,547	4,103
211092_s_at	NF2	0,547	4,131
224467_s_at	PDCD2L	0,547	2,666
225131_at	ZRANB1	0,547	3,31
226892_at	C10orf12	0,547	2,881
228811_at		0,547	3,014
229933_at	C1orf74	0,547	2,214
1553914_at	LOC162137	0,546	3,782
1555429_at		0,545	3,959
1570251_at	HECTD1	0,545	3,864
202235_at	SLC16A1	0,545	4,874
204459_at	CSTF2	0,545	3,616
222638_s_at	TMEM242	0,545	3,209
234381_at		0,545	2,704
238427_at	GRPEL2	0,545	3,503
241933_at	QRSL1	0,545	2,663
1555611_s_at	MBD1	0,544	4,108
204315_s_at	GTSE1	0,544	2,407
229671_s_at	MIS18A	0,544	2,204
238291_at	UFL1	0,544	2,828
241015_at		0,544	2,189
241536_at		0,544	8,534
1552785_at	ZNF781	0,543	2,446
210320_s_at	DDX52	0,543	3,546
232219_x_at	USP21	0,543	3,68
1559376_at	ATP1A1-AS1	0,542	2,573
201525_at	APOD	0,542	2,264
208625_s_at	EIF4G1	0,542	3,968
214910_s_at	APOM	0,542	2,555
1553237_x_at	PCDHAC1	0,541	3,413
1559577_at	FCN2	0,541	2,728
202102_s_at	BRD4	0,541	3,638

Tabelle1

207466_at	GAL	0,541	2,199
208730_x_at	RAB2A	0,541	2,954
217499_x_at	OR7E37P	0,541	3,29
217685_at		0,541	2,436
228232_s_at	VSIG2	0,541	3,971
233205_at	KCNMB2-AS1	0,541	2,448
1556163_a_at	IGSF3	0,54	3,134
224251_at	CFAP43	0,54	13,72
229619_at	FOLR2	0,54	4,164
231363_at	LELP1	0,54	2,252
37004_at	SFTPb	0,54	2,82
202404_s_at	COL1A2	0,539	7,31
206184_at	CRKL	0,539	3,667
215574_at		0,539	5,949
219976_at	HOOK1	0,539	9,434
223029_s_at	TRAF7	0,539	2,26
231492_at	LINC01523	0,539	3,973
234826_at	LOC101930299///LC	0,539	6,333
1556867_at	LOC105372607	0,538	6,857
1555203_s_at	SLC44A4	0,537	17,544
1562240_at	PLXNA4	0,537	10,558
211098_x_at	TMCO1	0,537	2,493
211915_s_at	TUBB7P	0,537	3,378
230044_at	PCYT2	0,537	4,618
234401_at		0,537	5,963
236570_at	ZNF366	0,537	7,589
243368_at		0,537	5,076
244761_at	C5orf63	0,537	2,377
209132_s_at	COMMD4	0,536	2,357
212258_s_at	SMARCA2	0,536	3,338
215881_x_at	SSX2B///SSX3///SS	0,536	2,613
204682_at	LTBP2	0,535	2,433
221224_s_at	DCAKD	0,535	2,197
223728_at	CENPBD1	0,535	2,542
229282_at	GATA6	0,535	2,4
234397_at		0,535	4,374
236515_at		0,535	2,718
239138_at	NAA50	0,535	4,406
207855_s_at	CLCC1	0,534	2,19
225464_at	FRMD6	0,534	2,283
202143_s_at	COPS8	0,533	3,021
205957_at	PLXNB3	0,533	3,92
207227_x_at	RFPL2	0,533	2,346
222560_at	LANCL2	0,533	3,529
235793_at	TPGS2	0,533	2,365
236442_at	DPF3	0,533	6,823
244537_at		0,533	2,258
1552811_at	WFIKK1	0,532	3,829
1556581_at	ZNF778	0,532	3,069
205135_s_at	NUFIP1	0,532	2,186
214826_at	PDE12	0,532	2,868
217821_s_at	WBP11	0,532	2,889
223128_at	FOXRED1	0,532	2,757
231002_s_at	RABEP1	0,532	2,533
234119_at		0,532	4,328
237629_at		0,532	2,79
242159_at	LOC105369739	0,532	2,231
1555084_at		0,531	3,493
200066_at	IK	0,531	5,038
201435_s_at	EIF4E	0,531	2,748
202188_at	NUP93	0,531	2,6
207337_at	CTAG2	0,531	2,421
214208_at	KLHL35	0,531	4,451

Tabelle1

214858_at	PP14571	0,531	3,125
1557122_s_at	GABRB2	0,53	3,556
202084_s_at	SEC14L1	0,53	2,351
207274_at	CHRNE	0,53	2,477
217127_at	CTH	0,53	2,781
218399_s_at	CDCA4	0,53	2,811
220543_at	C21orf62	0,53	3,403
1554394_at	NELL1	0,529	3,553
230473_s_at	HMGB4	0,529	4,561
1565152_at	LOC102724250	0,528	2,768
214634_at	HIST1H4I	0,528	2,377
216190_x_at	ITGB1	0,528	16,399
238571_at	HOXA13	0,528	3,17
52078_at	TMEM222	0,528	3,071
200976_s_at	TAX1BP1	0,527	2,474
202366_at	ACADS	0,527	3,053
203462_x_at	EIF3B	0,527	3,052
216010_x_at	FUT3	0,527	2,808
218449_at	UFSP2	0,527	2,529
1554894_a_at	PCBD2	0,526	2,642
208422_at	MSR1	0,526	4,823
216593_s_at	PIGC	0,526	2,75
1562794_at		0,525	3,342
205556_at	MSX2	0,525	28,105
209018_s_at	PINK1	0,525	2,499
213072_at	CYHR1	0,525	2,188
1552604_at	LINC00308	0,524	2,2
1554712_a_at	GLYATL2	0,524	4,591
207070_at	RGR	0,524	4,81
217094_s_at	ITCH	0,524	3,236
217806_s_at	POLDIP2	0,524	4,609
223123_s_at	PITHD1	0,524	2,429
223293_at	WDR24	0,524	2,558
241453_at	PTK2	0,524	17,847
207325_x_at	MAGEA1	0,523	3,682
228536_at	PRMT9	0,523	3,231
237128_at		0,523	2,753
244289_at	ZNF300P1	0,523	3,894
1560213_at	HCP5B	0,522	2,718
1563834_a_at	AKNAD1	0,522	2,993
206228_at	PAX2	0,522	2,424
225719_s_at	MRPL55	0,522	2,545
1554885_a_at	PRIM2B///PRIM2	0,521	2,269
1567252_at	OR10D3	0,521	3,856
201002_s_at	TMEM189-UBE2V1,	0,521	2,98
205378_s_at	ACHE	0,521	21,144
224220_x_at	TRPC4	0,521	8,37
243334_at	CACNA1D	0,521	2,909
78047_s_at	MMP24-AS1	0,521	3,262
201717_at	MRPL49	0,52	2,77
217490_at		0,52	2,965
233384_at		0,52	2,806
1553857_at	IGSF22	0,519	2,928
1554886_a_at	MLXIP	0,519	6,889
205331_s_at	REEP2	0,519	2,199
214383_x_at	KLHDC3	0,519	2,489
217056_at	YME1L1	0,519	3,429
221394_at	TAAR2	0,519	3,913
222231_s_at	LRRC59	0,519	2,79
223333_s_at	ANGPTL4	0,519	3,756
224338_s_at	RNF26	0,519	3,142
1554574_a_at	CYB5R3	0,518	3,677
213206_at	GOSR2	0,518	2,298

Tabelle1

232560_at	UROS	0,518	2,476
207592_s_at	HCN2	0,517	5,833
207682_s_at	KIF25	0,517	4,187
211501_s_at	EIF3B	0,517	2,255
221981_s_at	WDR59	0,517	4,818
222675_s_at	BAIAP2L1	0,517	7,48
230533_at	ZMYND8	0,517	2,688
234302_s_at	ALKBH5	0,517	3,992
240167_at	LINC01085	0,517	3,203
244427_at	KIF23	0,517	5,937
1553340_s_at	SLC35G4///SLC35G	0,516	3,407
1562723_at		0,516	2,828
202141_s_at	COPS8	0,516	3,428
214328_s_at	HSP90AA1	0,516	5,219
222379_at	KCNE4	0,516	4,309
227950_at	UBE2H	0,516	2,641
236987_at	ALPK2	0,516	2,242
207653_at	FOXD2	0,515	7,412
227190_at	TMEM37	0,515	4,774
229208_at	HAUS2	0,515	3,236
234133_s_at	TMEM116	0,515	2,969
240377_at	LOC101930075///LC	0,515	6,034
244796_at		0,515	3,62
1563830_a_at	FHAD1	0,514	2,829
1565610_at	LOC100287290	0,514	2,462
207954_at	GATA2	0,514	2,227
217959_s_at	MIR3656///TRAPPC	0,514	2,617
235972_at	TMEM131	0,514	2,273
243669_s_at	PRAP1	0,514	2,959
202520_s_at	MLH1	0,513	4,386
204113_at	CELF1	0,513	2,525
211046_at	KCNH6	0,513	5,429
242581_at	MAP3K15	0,513	6,505
205115_s_at	RBM19	0,512	2,767
209820_s_at	TBL3	0,512	3,27
213139_at	SNAI2	0,512	13,427
216091_s_at	BTRC	0,512	2,269
243507_s_at	C20orf196	0,512	2,764
202092_s_at	ARL2BP	0,511	3,567
206550_s_at	NUP155	0,511	3,321
215357_s_at	POLDIP3	0,511	3,068
225083_at	GTF3C6	0,511	3,193
243374_x_at		0,511	2,304
1560942_at	PGD	0,51	3,132
215093_at	NSDHL	0,51	3,519
230417_at	GALNT16	0,51	2,401
234229_at		0,51	5,754
241075_at	RIMKLA	0,51	2,234
1561631_at		0,509	3,134
220198_s_at	EIF5A2	0,509	9,595
230844_at	LOC440934	0,509	2,689
235440_at	SPTY2D1	0,509	2,31
236261_at	OSBPL6	0,509	4,914
242767_at	LMCD1	0,509	2,955
244637_at		0,509	2,444
1556086_at	HPF1	0,508	7,562
1557000_at	ESPNL	0,508	3,451
209000_s_at	SEPT8	0,508	4,835
209571_at	CIR1	0,508	2,229
213905_x_at	BGN	0,508	12,295
218407_x_at	NENF	0,508	2,559
222991_s_at	UBQLN1	0,508	2,992
237602_at		0,508	3,239

Tabelle1

219635_at	ZNF606	0,507	2,57
230460_at	MYLK-AS1	0,507	4,141
234206_at		0,507	2,987
209842_at	SOX10	0,506	2,452
230905_at		0,506	2,751
234617_at	OR52D1	0,506	2,303
201436_at	EIF4E	0,505	2,399
214210_at	SLC25A17	0,505	2,589
217769_s_at	POMP	0,505	2,265
224782_at	ZMAT2	0,505	2,878
229150_at		0,505	4,297
236638_at	AMER3	0,505	3,431
57703_at	SENP5	0,505	2,544
210848_at		0,504	2,844
211867_s_at	PCDHA10	0,504	4,591
214592_s_at	SNAPC5	0,504	8,732
215773_x_at	PARP2	0,504	3,359
237861_at		0,504	2,278
241059_at		0,504	4,25
243975_at		0,504	2,228
1567054_at	OR1C1	0,503	2,645
207041_at	MASP2	0,503	3,446
207304_at	ZNF45	0,503	2,72
238927_at		0,503	2,219
228201_at	ARL13B	0,502	2,223
228413_s_at	SFRP1	0,502	2,874
1566101_at	TTLL5	0,501	3,734
200607_s_at	RAD21	0,501	3,361
219216_at	ETAA1	0,501	2,239
242199_at	LOC101928812	0,501	2,813
242478_at		0,501	4,904
203829_at	ELP4	0,5	2,305
233032_x_at		0,5	6,507
235710_at	VPS53	0,5	6,286
222643_s_at	BBS1	0,499	2,274
224955_at	TEAD1	0,499	4,705
234429_at	LOC101930476//LII	0,499	11,715
235209_at	SBSPON	0,499	3,155
241160_at		0,499	14,667
243856_at	LANCL3	0,499	2,885
1557697_at		0,498	2,24
1559009_at	LOC101928504	0,498	2,866
203738_at	C5orf22	0,498	2,514
1553094_at	FLJ45513//TAC4	0,497	3,507
203486_s_at	ARMC8	0,497	2,522
217405_x_at	GPLD1	0,497	2,363
219007_at	NUP43	0,497	2,38
219949_at	LRRC2	0,497	10,315
224199_at	DKK2	0,497	3,807
1558758_s_at	C12orf49	0,496	3,181
214776_x_at	XYLB	0,496	5,606
223042_s_at	FUNDC2	0,496	2,498
230385_at	MARCH3	0,496	3,963
1568723_at	ATP9B	0,495	2,565
210617_at	PHEX	0,495	3,858
220119_at	EPB41L4A	0,495	3,485
221998_s_at	VRK3	0,495	2,388
200930_s_at	VCL	0,494	3,222
227942_s_at	CRIPT	0,494	2,273
230990_at	KIF13A	0,494	3,463
202249_s_at	DCAF8	0,493	3,264
211129_x_at	EDA	0,493	4,975
1563557_at		0,492	5,265

Tabelle1

203934_at	KDR	0,492	3,043
205886_at	REG1B	0,492	7,43
214067_at	TSR3	0,492	5,797
215425_at	BTG3	0,492	3,796
222575_at	SETD5	0,492	2,423
238247_at	TMC3-AS1	0,492	2,22
239078_at	BROX	0,492	5,355
242731_x_at	BMPR1A	0,492	6,923
32836_at	AGPAT1	0,492	4,678
52741_at	TRMT61A	0,492	2,404
203772_at	BLVRA	0,491	2,466
205265_s_at	LOC100996693///SF	0,491	4,14
213818_x_at	TMEM223	0,491	3,725
219319_at	HIF3A	0,491	6,213
221708_s_at	UNC45A	0,491	3,958
222886_at	NSUN3	0,491	2,484
225623_at	CIPC	0,491	2,319
227207_x_at	ZNF213	0,491	2,581
234347_s_at	DENR	0,491	3,107
244483_at		0,491	4,459
1552378_s_at	RDH10	0,49	10,124
1558034_s_at	CP	0,49	2,989
1561288_at	LINC00536	0,49	2,935
202128_at	AREL1	0,49	3,204
203247_s_at	ZNF24	0,49	3,314
220163_s_at	HR	0,49	2,248
221518_s_at	USP47	0,49	4,051
224886_at	JMJD8	0,49	3,842
242639_at	ICE2	0,49	2,24
244401_at	LCA5	0,49	2,213
1552868_at	CIRBP-AS1	0,489	2,278
1553442_a_at	CNTNAP4	0,489	4,824
217706_at		0,489	2,25
222335_at		0,489	3,601
223540_at	NECTIN4	0,489	2,857
233155_at	UPP2	0,489	4,043
207590_s_at	CENPI	0,488	8,654
211009_s_at	ZNF271P	0,488	2,702
232674_at	UCN2	0,488	4,285
36865_at	ANGEL1	0,488	2,543
1569208_a_at		0,487	2,643
202597_at	IRF6	0,487	2,658
210557_x_at	CSF1	0,487	2,698
213948_x_at	CADM3	0,487	7,099
218939_at	LETM1	0,487	2,411
209918_at	GGTLC2	0,486	2,234
216397_s_at	MIR7112///BOP1	0,486	3,25
217548_at	ARPIN	0,486	2,331
233781_s_at	RIF1	0,486	2,426
244249_at		0,486	3,617
1560087_a_at		0,485	4,611
1560865_a_at		0,485	2,981
1566474_at		0,485	2,344
1568913_at	NSUN3	0,485	2,508
210552_s_at	RALGPS1	0,485	2,829
213570_at	EIF4E2	0,485	2,386
215935_at	SPATA31A5///SPAT	0,485	2,246
224293_at	TTY10	0,485	2,576
236479_at		0,485	2,32
1553335_x_at	LOC285696	0,484	2,84
207388_s_at	PTGES	0,484	2,625
210912_x_at	GSTM4	0,484	2,731
230347_at	ORAI2	0,484	2,204

Tabelle1

236312_at	MAD2L1	0,484	3,825
237474_at		0,484	14,238
239463_at		0,484	2,296
241061_at		0,484	3,687
208688_x_at	EIF3B	0,483	2,768
217055_x_at	SLC1A2	0,483	11,398
233979_s_at	ESPN	0,483	9,652
234735_s_at	USP21	0,483	2,987
241599_at	LSM11	0,483	2,552
242873_at	LOC101928100	0,483	4,657
1554203_at	GRIK1-AS1	0,482	4,384
202250_s_at	DCAF8	0,482	2,308
210159_s_at	TRIM31	0,482	3,894
1552615_at	ACACB	0,481	2,403
1562724_at	LOC286114	0,481	4,518
210492_at	MFAP3L	0,481	4,119
218245_at	TSKU	0,481	3,008
220682_s_at	KLHL5	0,481	3,422
222987_s_at	TMEM9	0,481	3,13
226378_s_at	C19orf25	0,481	2,218
203093_s_at	TIMM44	0,48	2,607
223370_at	PLEKHA3	0,48	3,686
1569402_at	MEIS3	0,479	3,3
206003_at	CEP135	0,479	2,407
229181_s_at	HAUS2	0,479	3,417
201758_at	TSG101	0,478	2,395
202042_at	LOC101928623///H/	0,478	4,493
202420_s_at	DHX9	0,478	3,121
202550_s_at	VAPB	0,478	3,822
212213_x_at	OPA1	0,478	3,838
218187_s_at	C8orf33	0,478	2,346
37232_at	KIAA0586	0,478	4,044
200802_at	SARS	0,477	2,861
201097_s_at	ARF4	0,477	2,968
207071_s_at	ACO1	0,477	2,768
210505_at	ADH7	0,477	3,995
240158_at		0,477	2,576
215329_s_at	CDK11A///CDK11B	0,476	2,306
218594_at	HEATR1	0,476	2,815
233634_at	MARVELD3	0,476	6,908
235573_at	HSPH1	0,476	2,2
1556064_at	LOC284926	0,475	2,297
212075_s_at	CSNK2A1	0,475	3,073
227562_at	LAMTOR3	0,475	2,421
243255_at		0,475	3,65
201615_x_at	CALD1	0,474	12,19
223121_s_at	SFRP2	0,474	8,162
225926_at	VTI1B	0,474	2,254
237254_at	SLC5A11	0,474	4,043
206942_s_at	PMCH	0,473	7,039
219769_at	INCENP	0,473	2,268
239246_at	FARP1	0,473	3,082
239414_at		0,473	3,545
242534_at	EVI5L	0,473	6,628
243309_at	C15orf65	0,473	4,892
201253_s_at	CDIPT	0,471	2,79
203436_at	RPP30	0,471	2,299
237897_at	IAH1	0,471	2,764
210689_at	CLDN14	0,47	2,575
212058_at	U2SURP	0,47	3,439
217836_s_at	YY1AP1	0,47	3,545
221702_s_at	TM2D3	0,47	2,339
228445_at	AIFM2	0,47	2,218

Tabelle1

211016_x_at	HSPA4	0,469	2,511
231605_at		0,469	2,871
232611_at	GOLGA2P5	0,469	3,838
236300_at	PDE3A	0,469	2,482
1569983_at	LINC00566	0,468	4,431
208369_s_at	GCDH	0,468	2,33
222283_at	ZNF480	0,468	2,423
224390_s_at	RGS8	0,468	3,151
228059_x_at	MRPS22	0,468	2,307
1556117_at	LINC01260	0,467	3,272
200718_s_at	SKP1	0,467	2,847
209620_s_at	ABCB7	0,467	2,41
216434_at	TTC38	0,467	6,054
222140_s_at	GPR89A///GPR89B	0,467	2,248
238966_at	CELF4	0,467	4,084
1570302_at		0,466	3,422
204752_x_at	PARP2	0,466	3,359
206677_at	KRT31	0,466	2,685
1553254_at	MAGEE2	0,465	5,767
1557557_at	MATN1-AS1	0,465	3,44
202618_s_at	MECP2	0,465	2,563
214133_at	MUC6	0,465	3,399
216725_at	DCLK2	0,465	6,138
225442_at	DDR2	0,465	5,246
231458_at	LINC00658	0,465	5,974
1566823_a_at		0,464	2,206
203426_s_at	IGFBP5	0,464	2,583
224459_at	L2HGDH	0,464	2,933
239485_at	CDH4	0,464	18,795
240489_at		0,464	3,027
205631_at	KIAA0586	0,463	2,467
229999_at	LOC101928747///Rf	0,463	3,318
233022_at	TRPM3	0,463	4,816
236012_at	PSMF1	0,463	2,852
237063_at		0,463	5,469
222882_s_at	BORCS6	0,462	4,179
227250_at	KREMEN1	0,462	4,864
231224_x_at	PRKAG2	0,462	2,224
231943_at	ZFP28	0,462	2,55
241850_at		0,462	3,43
1558050_at	EIF2B5	0,461	2,31
1566965_at		0,461	2,344
216507_at	TAPT1	0,461	3,758
223933_at	KIF5A	0,461	3,74
227451_s_at	MCUR1	0,461	2,279
230662_at	RNF187	0,461	4,66
233922_at		0,461	4,05
234197_at	ACSM1	0,461	2,822
243862_at	RASEF	0,461	4,851
1559997_x_at	SAMD14	0,46	3,879
213820_s_at	STARD5	0,46	5,035
232698_at	BPIFB2	0,46	2,934
241165_at		0,46	3,637
241329_s_at		0,46	2,308
1560918_at		0,459	7,757
1561320_at		0,459	2,488
204591_at	CHL1	0,459	7,086
206328_at	CDH15	0,459	3,637
214073_at	CTTN	0,459	15,277
241115_at		0,459	4,528
1562074_a_at	UNC13C	0,458	2,698
208628_s_at	YBX1	0,458	3,335
238871_at	AFDN	0,458	3,714

Tabelle1

243793_at	AHDC1	0,458	2,759
1568789_at	UHRF1BP1	0,457	3,362
201261_x_at	BGN	0,457	3,056
202272_s_at	FBXO28	0,457	2,641
208815_x_at	HSPA4	0,457	2,895
218065_s_at	TMEM9B	0,457	2,376
233704_at		0,457	16,168
239312_at		0,457	5,897
243299_at		0,457	2,288
242351_at		0,456	2,664
1553686_at	C18orf25	0,455	3,322
214566_at	SMR3A	0,455	4,201
1563260_at	LINC00587	0,454	7,067
1570454_at	EIF4EBP2	0,454	4,042
201794_s_at	SMG7	0,454	2,805
234815_at	MYCN	0,454	8,763
238733_at	MDM2	0,454	2,828
240210_at	ATAD3C	0,454	2,805
244891_x_at		0,454	3,38
1555738_at	CMTM1	0,453	3,375
1557664_at	LOC101929114	0,453	2,631
201390_s_at	CSNK2B	0,453	2,849
217314_at		0,453	17,409
217681_at	WNT7B	0,453	11,813
231778_at	DLX3	0,453	3,47
243044_at		0,453	3,105
1565722_at	LOC100128281	0,452	2,31
207659_s_at	MOBP	0,452	2,687
234232_at		0,452	3,218
208472_at	IKZF4	0,451	2,422
215979_s_at	SLC7A1	0,451	3,555
229275_at	IGFN1	0,451	3,235
234766_at	OR8D2	0,451	6,212
1552532_a_at	ATP6V1C2	0,45	9,76
1554471_a_at	ANKRD13C	0,45	4,212
213412_at	TJP3	0,45	9,535
222924_at	SLMAP	0,45	2,529
236959_s_at		0,45	2,313
237142_at	PPARA	0,45	3,281
1561545_at	EPN2-AS1	0,449	2,807
217124_at	IQCE	0,449	2,25
217514_at	ST8SIA5	0,449	2,347
224960_at	SCYL2	0,449	3,286
238616_at	QDPR	0,449	3,208
243848_at		0,449	2,356
1554500_a_at	RGS7	0,448	8,79
1563571_at	CTBP1-AS	0,448	3,278
212287_at	SUZ12	0,448	2,847
219698_s_at	METTL4	0,448	2,184
235699_at	REM2	0,448	2,374
56821_at	SLC38A7	0,448	2,266
1555049_at	TSPEAR	0,447	3,005
1570471_at	ARHGEF12	0,447	5,545
210493_s_at	MFAP3L	0,447	3,812
214137_at	PTPRJ	0,447	2,217
217972_at	CHCHD3	0,447	2,75
220897_at		0,447	3,035
225967_s_at	C17orf89	0,447	2,483
229635_at	LINC01094	0,447	3,494
241379_at	APLF	0,447	2,82
215859_at	NCLN	0,446	2,274
236350_at		0,446	2,36
46167_at	MROH7-TTC4///TTC	0,446	2,697

Tabelle1

1556003_a_at	LOC101928817	0,445	2,686
206718_at	LMO1	0,445	2,489
212643_at	MAPK1IP1L	0,445	2,363
216885_s_at	DCAF8	0,445	2,83
235497_at	LINC01128	0,445	12,073
241608_at		0,445	9,426
1565832_at		0,444	8,277
208385_at	NR2E3	0,444	5,051
218799_at	GPN2	0,444	2,596
236623_at	ATP1A1-AS1	0,444	3,771
242483_at		0,444	8,11
228466_at	GABPB2	0,443	3,086
230087_at	PRIMA1	0,443	2,598
231365_at	HOXA10-AS///MIR19	0,443	2,478
236531_at	ZNF800	0,443	2,387
239025_at		0,443	6,371
1555994_at	DIAPH3-AS1	0,442	5,439
1566831_at	SBF2-AS1	0,442	2,724
201498_at	USP7	0,442	2,734
223435_s_at	PCDHA1///PCDHA2	0,442	8,119
226128_at	BROX	0,442	2,55
226487_at	FAM222A	0,442	2,979
232157_at	SPRY3	0,442	2,257
1552477_a_at	IRF6	0,441	38,33
209533_s_at	PLAA	0,441	3,515
233918_at	DCDC2B	0,441	3,572
234446_at		0,441	4,27
1559429_a_at	SMCO1	0,44	2,566
1569157_s_at	LOC100505555///ZNF	0,44	2,544
202936_s_at	SOX9	0,44	2,329
211091_s_at	NF2	0,44	2,448
223837_at	GULP1	0,44	2,34
234371_at		0,44	3,321
1554895_a_at	RHBDL2	0,439	4,879
220151_at	C19orf73	0,439	2,636
225866_at	RPF2	0,439	2,348
229358_at	IHH	0,439	2,217
236204_at	COPS8	0,439	2,813
65133_i_at	INO80B-WBP1///INC	0,439	2,223
1560407_at	MARK1	0,438	4,967
1562870_at	LOC101929517	0,438	3,504
222961_at	SERINC2	0,438	2,746
240040_at	PSTK	0,438	4,755
1562524_at	THSD4-AS1	0,437	3,011
201616_s_at	CALD1	0,437	7,421
206322_at	SYN3	0,437	3,896
211646_at	LOC102725526///IG	0,437	2,354
216303_s_at	MTMR1	0,437	5,137
222917_s_at	TBX3	0,437	2,679
205154_at	LRRN2	0,436	4,198
208264_s_at	EIF3J	0,436	2,37
1569246_a_at	C8orf74	0,435	3,633
201228_s_at	ARIH2	0,435	2,395
1558906_a_at	OSER1-AS1	0,434	2,604
1561006_at		0,434	5,42
201419_at	BAP1	0,434	2,93
219805_at	CXorf56	0,434	2,465
237272_at	CCDC37-AS1	0,434	3,184
218353_at	RGS5	0,433	25,29
222484_s_at	CXCL14	0,433	7,25
236177_s_at		0,433	2,769
239044_at	ITFG1	0,433	2,536
241337_at	LOC101929465	0,433	4,725

Tabelle1

227436_at	OTUD7B	0,432	2,348
242148_at	BCL6B	0,432	5,099
1557513_a_at		0,431	2,756
233337_s_at	SEZ6L2	0,431	2,698
239293_at	NRSN1	0,431	4,965
207546_at	ATP4B	0,429	5,162
210193_at	MOBP	0,429	5,202
224745_x_at	OTUD5	0,429	2,466
226929_at	MTHFR	0,429	2,202
241822_at	SIX5	0,429	2,716
1568856_at	NBR1	0,428	3,054
210994_x_at	TRIM23	0,428	2,964
212649_at	DHX29	0,428	2,571
213579_s_at	EP300	0,428	2,307
226664_at	TBC1D20	0,428	3,291
234870_at	TANC1	0,428	2,488
235790_at	CTAGE5	0,428	3,38
239991_at		0,428	17,675
40665_at	FMO3	0,428	23,385
1554897_s_at	RHBDL2	0,427	2,318
201346_at	ADIPOR2	0,427	3,012
204846_at	CP	0,427	3,102
216408_at	OR2B2	0,427	2,499
217386_at		0,427	2,227
220845_at	ACOXL	0,427	7,127
220928_s_at	PRDM16	0,427	6,419
230457_at	TMEM242	0,427	2,309
230801_at	RPRD1B	0,427	3,33
231143_at	TMEM178B	0,427	2,366
240251_at	IFT80	0,427	3,694
244760_at		0,427	4,035
203364_s_at	ATG13	0,426	2,398
208302_at	HMHB1	0,426	2,545
212108_at	FAF2	0,426	2,424
228117_at	LOC102723722///NI	0,426	3,618
240031_at	MSRA	0,426	2,33
242200_at	ADAMTSL5	0,426	7,715
1555548_at	NDUFA10	0,425	2,451
1555673_at	KRTAP2-3///KRTAP	0,425	4,62
202583_s_at	RANBP9	0,425	2,227
217410_at	AGRN	0,425	2,374
236992_at		0,425	3,065
1552605_s_at	LINC00308	0,424	3,383
1569805_at	LOC101927274	0,424	3,553
1570153_at	CCDC169	0,424	5,878
202199_s_at	SRPK1	0,424	2,772
221018_s_at	TDRD1	0,424	3,681
237570_x_at		0,424	3,777
1554844_at	EYA3	0,423	6,326
214672_at	TTLL5	0,423	2,366
215844_at	TNPO2	0,423	4,597
216992_s_at	GRM8	0,423	2,868
230054_at	LOC100507547///PF	0,423	3,279
233412_x_at		0,423	3,323
233987_at	TFAP2D	0,423	3,926
234454_at		0,423	6,752
205273_s_at	PITRM1	0,422	2,262
209418_s_at	THOC5	0,422	2,917
218367_x_at	USP21	0,422	2,33
219747_at	NDNF	0,422	2,73
1559000_at	PRR26	0,421	2,993
1560339_s_at	NAP1L4	0,421	2,614
1569564_at		0,421	3,019

Tabelle1

201705_at	PSMD7	0,421	2,543
216219_at	AQP6	0,421	2,303
226976_at	KPNA6	0,421	2,623
234948_at	SLC27A5	0,421	2,817
1570344_at	LRPPRC	0,42	33,49
204031_s_at	PCBP2	0,42	2,981
220364_at	EPB41L4A-AS2	0,42	2,261
237918_at		0,42	3,081
237994_at		0,42	2,456
1559393_at	ALDH1L2	0,419	2,591
201684_s_at	TOX4	0,419	4,321
202521_at	CTCF	0,419	3,684
206556_at	CLUL1	0,419	7,533
207033_at	GIF	0,419	4,888
215478_at	RIMS2	0,419	2,534
233145_at	CSMD2	0,419	3,02
237204_at		0,419	2,33
243137_at		0,419	2,417
223958_s_at	DNAL1	0,418	3,551
243369_at		0,418	3,657
204845_s_at	ENPEP	0,417	5,553
207303_at	PDE1C	0,417	2,905
211161_s_at	COL3A1	0,417	9,678
222904_s_at	TMC5	0,417	5,256
228237_at	PAPPA2	0,417	10,03
232596_at	DIAPH3	0,417	17,87
233297_s_at	CCDC169-SOHLH2	0,417	5,74
234310_s_at	SUSD2	0,417	2,318
237046_x_at	IL34	0,417	9,297
238188_at	IBA57-AS1	0,417	4,516
1566136_at		0,416	3,015
212703_at	TLN2	0,416	5,28
242528_at	HOXA-AS2	0,416	4,86
202291_s_at	MGP	0,415	2,7
205906_at	FOXJ1	0,415	3,221
230236_at	TDRG1	0,415	3,851
231353_at		0,415	2,384
233301_at	OXCT2	0,415	2,367
1562572_at		0,414	2,661
1562712_at	LOC101927933///LF	0,414	2,182
214457_at	HOXA2	0,414	3,267
216013_at	ZXDB	0,414	2,602
217305_s_at	ADCY10	0,414	6,861
218690_at	PDLIM4	0,414	2,274
223378_at	GLIS2	0,414	4,061
230406_at		0,414	3,078
214502_at	HIST1H2BJ	0,413	2,903
243190_at		0,413	2,663
1555485_s_at	LOC100507387///FA	0,412	3,051
1557446_x_at	TREML3P	0,412	3,293
1569741_at	LINC01477	0,412	2,363
200608_s_at	RAD21	0,412	2,435
210211_s_at	HSP90AA1	0,412	3,302
211570_s_at	RAPSN	0,412	4,463
215847_at	LOC101930458///HE	0,412	2,527
222080_s_at	SIRT5	0,412	2,904
225947_at	MYO19	0,412	2,203
1552427_at	ZNF485	0,411	4,323
1554163_at	TWIST2	0,411	2,298
203053_at	BCAS2	0,411	2,241
203500_at	GCDH	0,411	2,455
211836_s_at	MOG	0,411	2,535
225575_at	LIFR	0,411	12,16

Tabelle1

241963_at	ZNF704	0,411	3,378
244222_at		0,411	2,385
1552609_s_at	IFNL3//IFNL2	0,41	3,868
1566527_at		0,41	3,596
208475_at	FRMD4A	0,41	3,064
210028_s_at	ORC3	0,41	2,253
212072_s_at	CSNK2A1	0,41	3,083
214803_at	CDH6	0,41	3,698
1559948_at	LOC101927253	0,409	2,675
1562292_at	ANKRD30B	0,409	4,513
1566086_at		0,409	2,342
203698_s_at	FRZB	0,409	31,959
212083_at	TEX261	0,409	3,321
217542_at	MDM2	0,409	4,441
1560383_at	LOC101928658	0,408	3,402
206162_x_at	SYT5	0,408	3,792
208642_s_at	XRCC5	0,408	2,439
211249_at	GPR68	0,408	3,662
215776_at	INSRR	0,408	5,093
222950_at	NIPAL2	0,408	6,478
223369_at	NTMT1	0,408	2,325
1555153_s_at	FCHO2	0,407	5,206
210341_at	MYT1	0,407	4,423
221368_at	NEU2	0,407	5,948
236868_at		0,407	2,973
61732_r_at	IFT74	0,407	2,411
1552391_at	CCDC185	0,406	2,441
1559586_at	LOC728868	0,406	2,448
1562603_at	RAD51L3-RFFL//RI	0,406	2,477
1557775_a_at		0,405	3,836
207842_s_at	MIR6866//CASC3	0,405	3,053
228957_at	ZNF362	0,405	3,494
209946_at	VEGFC	0,404	2,688
228014_at	PTRH1	0,404	2,217
228703_at	P4HA3	0,404	4,023
241994_at	XDH	0,404	2,252
244589_at	LOC105378470	0,404	5,507
221429_x_at	TEX13A	0,403	7,625
229203_at	B4GALNT3	0,403	3,428
236748_at	RASGEF1C	0,403	11,532
237214_at	TFRC	0,403	2,651
214050_at	CGGBP1	0,402	3,919
225991_at	TMEM41A	0,402	2,621
243928_s_at	ABCC4	0,402	3,785
217180_at	BMS1P20	0,401	3,572
230330_at	PPM1D	0,401	6,887
243209_at	KCNQ4	0,401	5,19
1563263_at	PLCG2	0,4	17,595
1565715_at		0,4	2,246
224520_s_at	BEST3	0,4	5,013
231968_at	UGGT1	0,4	2,352
232491_at		0,4	8,726
242991_at	TJP2	0,4	3,426
1553479_at	TMEM145	0,399	2,327
1561010_a_at	MAOB	0,399	2,334
1570423_at	FLG-AS1	0,399	5,507
216036_x_at	WDTC1	0,399	2,215
216084_at	FAM205BP	0,399	2,844
220311_at	N6AMT1	0,399	25,222
220912_at		0,399	3,728
207059_at	PAX9	0,398	2,248
226494_at	CAMSAP3	0,398	5,095
202385_s_at	TCOF1	0,397	2,405

Tabelle1

219688_at	BBS7	0,397	7,104
222211_x_at	SCAND2P	0,397	2,726
223951_at		0,397	2,859
224050_s_at		0,397	4,847
224363_at		0,397	5,979
226308_at	HAUS8	0,397	2,964
34868_at	SMG5	0,397	2,507
1562591_a_at	OFCC1	0,396	2,213
230535_s_at	ATP5E	0,396	6,057
235153_at	RNF183	0,396	2,903
236260_at		0,396	8,029
236663_at		0,396	2,747
1553485_at	CCDC140	0,395	2,857
1554657_a_at	CFAP61	0,395	3,352
1555735_a_at	BAP1	0,395	2,528
1555864_s_at	PDHA1	0,395	2,651
207130_at	ZMYND8	0,395	2,569
211876_x_at	PCDHGA3///PCDHC	0,395	2,684
241037_at		0,395	2,49
241746_at	CUL7	0,395	2,264
1563297_s_at	LOC101928907	0,394	2,941
220556_at	ATP1B4	0,394	4,173
225969_at	ALKBH6	0,394	2,32
230686_s_at	SLC13A3	0,394	3,295
1555237_at		0,393	3,985
215548_s_at	SCFD1	0,393	4,299
216225_at		0,393	9,845
217376_at	LOC100289473	0,393	2,477
219384_s_at	ADAT1	0,393	2,529
224878_at	UBFD1	0,393	2,252
228912_at	VIL1	0,393	2,508
230308_at	FAM120AOS	0,393	2,893
237559_at	GPR55	0,393	3,117
41037_at	TEAD4	0,393	3,459
208022_s_at	CDC14B	0,392	2,341
208394_x_at	ESM1	0,392	4,954
208777_s_at	PSMD11	0,392	2,276
211397_x_at	KIR2DL2	0,392	3,122
242180_at	TSPAN16	0,392	3,484
243775_at		0,392	2,393
1553523_at	NLRP14	0,391	2,311
207147_at	DLX2	0,391	3,152
221801_x_at	NEFL	0,391	4,538
240935_at		0,391	5,674
243062_at	FLCN	0,391	6,058
1564856_s_at	LOC101927079///LC	0,39	2,33
212718_at	PAPOLA	0,39	3,539
214536_at	SLURP1	0,39	2,812
214841_at	CNIH3	0,39	3,174
236750_at		0,39	4,096
238870_at	KCNK9	0,39	4,691
239182_at	HAGLR	0,39	5,097
206199_at	CEACAM7	0,389	2,271
210885_s_at	TRIM15	0,389	20,207
219302_s_at	CNTNAP2	0,389	2,556
221400_at	MYO3A	0,389	5,846
202582_s_at	RANBP9	0,388	2,193
206810_at	LOC101060181///ZN	0,388	2,312
229254_at	MFSD4A	0,388	4,806
233370_at		0,388	5,269
234376_at	MYCN	0,388	18,103
234872_at	MYCN	0,388	5,091
237312_at	LOC100506272	0,388	4,537

Tabelle1

1564765_at		0,387	2,997
211322_s_at	SARDH	0,387	3,115
233447_at	PSMG4	0,387	3,393
1553076_at	OFCC1	0,386	4,358
1557044_at	LINC00665	0,386	3,215
206717_at	MYH8	0,386	2,636
244134_at		0,386	6,438
202489_s_at	FXYD3	0,385	3,661
219091_s_at	MMRN2	0,385	2,559
235405_at	GSTA4	0,385	2,341
1569932_at	NHSL2	0,384	2,565
205714_s_at	ZMYND10	0,384	2,241
206879_s_at	NRG2	0,384	3,31
207597_at	ADAM18	0,384	4,306
211107_s_at	AURKC	0,384	2,399
237211_x_at	MORN3	0,384	2,249
238404_x_at	SEZ6L2	0,384	2,848
210593_at	ZSWIM8///SAT1	0,383	3,279
222975_s_at	CSDE1	0,383	2,318
240801_at	LINC01549	0,383	2,654
241360_at	CCDC15	0,383	2,341
244787_at		0,383	2,711
1557840_at	EFHB	0,382	2,516
1561462_at		0,382	3,458
207529_at	DEFA5	0,382	3,85
231430_at	FAM181B	0,382	3,208
235259_at	PACRGL	0,382	2,637
1565741_at	LOC105369974	0,381	2,33
221136_at	GDF2	0,381	2,395
224324_at	MRO	0,381	4,887
238850_at	LINC00461///MIR9-2	0,381	6,431
1561249_a_at	DNM1P35	0,38	10,761
200627_at	PTGES3	0,38	2,278
205430_at	BMP5	0,38	8,092
213494_s_at	YY1	0,38	2,357
222467_s_at	PPP6R3	0,38	2,697
240091_at	PSMA8	0,38	2,496
1561342_at	LOC150005	0,379	7,137
1565746_at	IPO5P1	0,379	2,96
200058_s_at	LOC101929240///ST	0,379	2,724
201255_x_at	BAG6	0,379	2,775
209071_s_at	RGS5	0,379	14,644
210533_at	MSH4	0,379	5,031
238312_s_at	B4GALT3	0,379	3,577
1569838_at	LOC101928597	0,378	3,272
202999_s_at	LOXL2	0,378	4,368
214944_at	PHLPP2	0,378	2,427
223117_s_at	USP47	0,378	2,369
228299_at	KCTD20	0,378	2,838
208117_s_at	LAS1L	0,377	2,341
219430_at	GPR137	0,377	2,467
223657_at	FAM167B	0,377	9,506
223676_at	TMEM234	0,377	3,415
234781_at	OR3A3///OR1E2///O	0,377	2,848
244064_at		0,377	4,003
1556437_at	LOC253805	0,376	5,142
1561602_at	LOC100129476	0,376	4,897
1567244_at	OR5J2	0,376	3,25
212809_at	NFATC2IP	0,376	2,743
237463_at	ZFPM1	0,376	2,378
237830_at		0,376	6,562
240375_at	PIGV	0,376	2,221
1561479_at		0,375	4,43

Tabelle1

1561537_at	OGFRP1	0,375	4,194
1569147_at		0,375	2,7
213565_s_at	SMAD6	0,375	5,87
226744_at	LOC284009///METT	0,375	2,32
237811_at		0,375	16,281
1569764_at		0,374	3,906
237545_at		0,374	2,786
238211_at	CASC16	0,374	2,469
1560175_at	PPP4R1L	0,373	3,613
204660_at	GFER	0,373	2,903
206827_s_at	TRPV6	0,373	3,719
224691_at	UHMK1	0,373	2,426
237342_at	TOLLIP	0,373	3,239
238575_at	OSBPL6	0,373	14,775
238724_at		0,373	3,13
238827_at	SH3RF2	0,373	2,878
241269_at		0,373	2,743
1560047_s_at	BMS1P6	0,372	4,041
1562294_x_at	ANKRD30B	0,372	2,94
212087_s_at	ERAL1	0,372	3,557
239844_x_at	C1orf228	0,372	2,951
1552459_a_at	MBD3L1	0,371	2,535
1563132_at	LINC01169	0,371	6,355
1570316_at		0,371	3,032
204654_s_at	TFAP2A	0,371	3,748
206898_at	CDH19	0,371	21,122
209251_x_at	TUBA1C	0,371	2,191
213200_at	SYP	0,371	2,592
214509_at	HIST1H3I	0,371	4,979
220842_at	AHI1	0,371	2,749
201185_at	HTRA1	0,37	2,379
206702_at	TEK	0,37	2,184
214392_at	IRGC	0,37	2,965
235149_at	PGM2L1	0,37	2,79
235771_at	LINC00472	0,37	2,183
236258_at	RBBP8NL	0,37	9,917
240884_at	CCDC14	0,37	2,626
1562923_at	LOC101928449	0,369	5,345
220372_at	DNAJC28	0,369	2,553
235320_at	ARL6	0,369	3,287
236789_at	MAPT-AS1	0,369	3,334
237296_at		0,369	2,688
239192_at	PARD3B	0,369	3,037
239623_at	C5orf63	0,369	7,177
1563340_at		0,368	2,617
205030_at	FABP7	0,368	2,523
210520_at	FETUB	0,368	5,084
221273_s_at	RNF208	0,368	4,331
221999_at	VRK3	0,368	2,518
223859_at	EPB41L4B	0,368	3,696
1562112_at		0,367	4,003
238197_at	GATA5	0,367	19,712
239787_at	KCTD4	0,367	4,535
1569156_at	LOC100505555///ZNF	0,366	2,911
221057_at	SPATA1	0,366	2,668
229046_s_at	PLEKHB1	0,366	3,896
230221_at	ABHD16A	0,366	4,799
240211_at	LOC100130468///AF	0,366	4,091
205320_at	APC2	0,365	2,724
215110_at	BMS1P21///MBL1P	0,365	3,088
219488_at	A4GALT	0,365	6,499
220367_s_at	SAP130	0,365	2,43
222890_at	CCDC113	0,365	5,749

Tabelle1

243225_at	FGF14-AS2	0,365	5,099
1559789_a_at	ZNF781	0,364	3,535
210019_at	CALML3	0,364	2,857
214811_at	RIMBP2	0,364	2,943
217912_at	DUS1L	0,364	2,374
1557470_at	SPATA13	0,363	4,143
1558066_s_at	TBC1D16	0,363	8,375
207799_x_at	ARMCX4	0,363	3,407
216326_s_at	HDAC3	0,363	2,197
216437_at		0,363	2,436
237313_at	C1QTNF1-AS1	0,363	2,24
1554941_at	KLHL14	0,362	4,029
1555435_at	AFF4	0,362	3,64
201842_s_at	EFEMP1	0,362	3,164
232298_at	MBNL1-AS1	0,362	3,86
242651_at		0,362	2,585
1553028_at	GPR156	0,361	2,446
214324_at	GP2	0,361	4,68
229555_at	GALNT5	0,361	3,355
1554740_a_at	IPP	0,36	3,26
1562216_at		0,36	6,93
1570043_at		0,36	2,508
227240_at	NGEF	0,36	4,08
1553574_at	IFNE	0,359	3,157
1559680_at	TTL	0,359	10,718
203477_at	COL15A1	0,359	7,636
207229_at	KLRA1P	0,359	2,21
230374_at	LOC105369340	0,359	2,579
239814_at	LOC100506860	0,359	2,343
1570533_at	CMPK1	0,358	5,361
209744_x_at	ITCH	0,358	2,891
213749_at	MASP1	0,358	3,929
228608_at	NALCN	0,358	2,345
234563_at		0,358	3,546
238842_at	LOC102724002	0,358	2,641
239685_at	LINC00900	0,358	3,138
1552540_s_at	IQCD	0,357	3,529
1565616_at		0,357	3,588
203002_at	AMOTL2	0,357	5,952
205867_at	PTPN11	0,357	2,58
211819_s_at	SORBS1	0,357	6,383
216828_at	LOC100505874///MI	0,357	3,195
1553663_a_at	NPB	0,356	20,205
1560347_at		0,356	3,976
229448_at	CERS1///GDF1	0,356	3,443
237357_at	OSTM1-AS1	0,356	10,735
1557162_at	C16orf92	0,355	3,806
210741_at	ARHGEF12	0,355	4,533
215906_at	Igk	0,355	12,985
217444_at		0,355	3,414
237213_at		0,355	3,11
243595_at	SHB	0,355	4,377
243766_s_at	TEAD2	0,355	3,265
219508_at	GCNT3	0,354	5,156
224306_at	NPC1L1	0,354	4,305
237183_at	GALNT5	0,354	4,266
243672_at	SALL3	0,354	3,059
1562137_at		0,353	3,015
214799_at	NFASC	0,353	5,564
217139_at	VDAC1	0,353	6,523
228484_s_at	FOXO1	0,353	2,27
230173_at	TRIM4	0,353	2,361
234409_at	ZNF354C	0,353	3,671

Tabelle1

235570_at	RBMS3	0,353	3,201
236721_at	ALKBH1	0,353	2,195
202296_s_at	RER1	0,352	2,418
210262_at	CRISP2	0,352	2,359
219270_at	CHAC1	0,352	9,263
1564093_at	NEK1	0,351	2,666
207989_at	OPRM1	0,351	4,607
221352_at		0,351	3,046
232566_at	NOL6	0,351	2,568
206941_x_at	SEMA3E	0,35	3,463
211780_x_at	DCTN1	0,35	2,381
221151_at	PRDM9	0,35	5,552
237468_at		0,35	11,098
244644_at	FAM9C	0,35	3,426
35685_at	RING1	0,35	3,092
1554234_at	KATNAL2	0,349	6,419
1565740_at	ACACB	0,349	2,403
1569133_x_at	ARSK	0,349	3,929
204685_s_at	ATP2B2	0,349	2,319
215652_at	SDHD	0,349	2,926
230940_at	LOC100288123	0,349	14,717
232106_s_at	CEP89	0,349	3,725
207218_at	F9	0,348	3,252
244088_at		0,348	6,708
212088_at	PMPCA	0,347	2,401
214209_s_at	ABCB9	0,347	2,714
215141_at	NOP14-AS1	0,347	2,589
231079_at	NANOG	0,347	3,245
231480_at	SLC6A19	0,347	4,084
1552523_a_at	TIGD4	0,346	2,279
1562282_at	ZNF568	0,346	4,564
202052_s_at	RAI14	0,346	3,354
235903_at	ANKS6	0,346	3,1
240819_at		0,346	4,695
240933_at		0,346	3,232
241977_s_at	RAB3C	0,346	2,571
243520_x_at	ADAM30	0,346	3,291
1553069_at		0,345	5,38
1557244_a_at		0,345	2,54
211255_x_at	DEDD	0,345	2,271
235977_at	LONRF2	0,345	3,304
240350_at		0,345	3,284
240567_at		0,345	4,292
243863_at	ZCWPW2	0,345	7,227
214645_at		0,344	3,893
218122_s_at	SENP2	0,344	2,236
219945_at	DDX25	0,344	2,879
230553_at	PRDM15	0,344	2,26
231572_at	PRSS37	0,344	2,61
240789_at		0,344	2,927
206725_x_at	BMP1	0,343	11,43
216608_at	DKFZP434A062	0,343	3,196
223589_at	ZNF416	0,343	3,232
225209_s_at	UBE2J2	0,343	2,185
231518_at	LINC00922	0,343	2,224
1555648_at	FOXP2	0,342	21,84
212939_at	COL6A1	0,342	6,391
219758_at	TTC26	0,342	4,295
237521_x_at		0,342	5,424
1568935_at		0,341	5,946
206768_at	RPL3L	0,341	10,718
216856_s_at	DLEU2	0,341	10,031
220950_s_at	KANSL3	0,341	5,869

Tabelle1

38707_r_at	E2F4	0,341	2,837
1560867_a_at		0,34	2,408
233525_s_at	LINC00475	0,34	3,607
238017_at	SDR16C5	0,34	4,916
239594_at	DRAIC	0,34	2,609
208481_at	ASB4	0,339	2,592
237282_s_at	AKAP14	0,339	16,927
211315_s_at	CACNA1G	0,338	2,497
210417_s_at	PI4KB	0,337	2,69
1553492_a_at	PAX1	0,336	7,069
202465_at	PCOLCE	0,336	10,647
207044_at	THRB	0,336	6,016
207281_x_at	VCX2	0,336	3,934
214303_x_at	MUC5AC	0,336	4,286
240822_at	TDP1	0,336	3,678
1558745_at	SNX29	0,335	5,087
204688_at	SGCE	0,335	2,462
216562_at		0,335	13,079
219586_at	WDR59	0,335	4,365
223535_at	NUDT12	0,335	2,241
234410_at	GABRR3	0,335	3,271
234693_at	LOC105376689	0,335	6,527
236393_at		0,335	3,325
215502_at		0,334	28,675
217138_x_at	IGLC1	0,334	3,658
224942_at	PAPPA	0,334	3,757
241252_at	ESCO2	0,334	19,948
214278_s_at	NDRG2	0,333	2,789
218778_x_at	EPS8L1	0,333	2,598
237127_at		0,333	4,947
1561242_at		0,332	2,959
1562426_a_at	STK24	0,332	2,424
209910_at	SLC25A16	0,332	2,502
213318_s_at	BAG6	0,332	2,323
225380_at	PKDCC	0,332	5,024
234231_at	CASP16P	0,332	2,917
1569773_at	ATP8A1	0,331	2,644
219970_at	GIPC2	0,331	2,7
231446_at	LOC101928162	0,331	23,137
239344_at		0,331	9,454
243098_at		0,331	2,877
243443_at	PPME1	0,331	3,062
224534_at	KREMEN1	0,33	2,72
240686_x_at	TFRC	0,33	2,397
1560717_at	LOC105370737	0,329	4,622
220676_at	ADAMTS8	0,329	3,788
230746_s_at		0,329	7,665
243412_at		0,329	4,337
244831_at		0,329	2,98
1553064_at	H1FOO	0,328	6,049
204865_at	CA3	0,328	2,842
211536_x_at	MAP3K7	0,328	2,405
242736_at		0,328	2,476
1564413_at	LINC01356	0,327	5,033
222867_s_at	MED31	0,327	2,407
228875_at	FAM162B	0,327	2,604
229201_at	PAK3	0,327	2,873
235565_at	ZNF425	0,327	3,642
236543_at		0,327	2,448
1561136_at	GYPE	0,326	14,653
214922_at	ZNF484	0,326	2,624
239590_x_at	LOC102724314///FA	0,325	2,696
207569_at	ROS1	0,324	5,27

Tabelle1

227771_at	LIFR	0,324	3,125
233293_at	NPAS3	0,324	4,088
241213_x_at		0,324	3,141
201645_at	TNC	0,323	3,752
219564_at	KCNJ16	0,323	10,321
237329_at	RBMS3-AS3	0,323	2,584
1553235_at	PCDHAC1	0,322	4,9
1560630_at		0,322	2,19
1566995_at		0,322	3,745
214896_at	LINC01314	0,322	2,987
238183_at		0,322	2,898
239304_at	MFSD4A	0,322	2,25
1566295_at		0,321	6,992
211369_at		0,321	3,192
241189_at		0,321	4,47
242635_s_at	NAPEPLD	0,321	3,434
1558476_at	BEND5	0,32	3,116
221424_s_at	OR51E2	0,32	3,164
221720_s_at		0,32	3,432
224181_at	LINC00470	0,32	3,365
224458_at	TMEM246	0,32	2,433
233527_at	LOC101929340	0,32	2,875
238936_at	TMEM178B	0,32	5,182
244545_at		0,32	4,189
1558931_at	CARMIL1	0,319	4,09
201643_x_at	KDM3B	0,319	2,588
205319_at	PSCA	0,319	2,628
214957_at	ACTL8	0,319	4,379
234916_at	DBH	0,319	4,09
1562231_at		0,318	3,781
230076_at	PITPNM3	0,318	2,25
233984_at		0,318	2,367
240562_at	GSK3B	0,318	8,869
241384_x_at	GK5	0,318	3,923
1562065_at	LOC101927582	0,317	3,966
1570306_at	ST18	0,317	2,557
214069_at	ACSM2B///ACSM2A	0,317	7,233
214461_at	LBP	0,317	7,602
1554683_a_at	CCDC187	0,316	2,811
1562495_at	ANKFY1	0,316	2,202
202311_s_at	COL1A1	0,316	7,145
218266_s_at	NCS1	0,316	20,247
230422_at	FPR3	0,316	2,504
1555664_at		0,315	3,396
1559638_at	PIK3CD-AS1	0,315	2,198
216183_at	TGM2	0,315	2,947
229761_at	LOC440173	0,315	2,744
235195_at	FBXW2	0,315	2,531
240667_at	SERP2	0,315	2,316
1556508_s_at	LINC01210	0,314	3,224
1570282_at		0,314	3,214
210657_s_at	SEPT4	0,314	9,098
211679_x_at	GABBR2	0,314	6,618
1559606_at	GBP6	0,313	4,311
1562163_at		0,313	2,877
1568922_at	SLC24A4	0,313	2,744
203636_at	MID1	0,313	12,093
210583_at	POLDIP3	0,313	6,392
244184_at		0,313	2,81
1553521_at	DEFB104B///DEFB1	0,312	3,472
1557030_at	GAB1	0,312	3,169
208272_at	RANBP3	0,312	2,449
223523_at	TMEM108	0,312	2,469

Tabelle1

231368_at	BOD1L2	0,312	2,34
208428_at	TAP2	0,311	4,844
234592_at		0,311	8,601
239444_at	LOC728024	0,311	4,377
1561034_at		0,31	2,361
228016_s_at		0,31	2,203
1565228_s_at	ALB	0,309	3,953
1567627_at	CD74	0,309	11,372
201617_x_at	CALD1	0,309	3,494
210330_at	SGCD	0,309	5,675
238958_at	UBE2E1	0,309	12,883
243396_at		0,309	3,729
1564315_at	C8orf49	0,308	3,739
232186_at	FITM2	0,308	14,544
233981_at	RCL1	0,308	3,9
205729_at	OSMR	0,307	2,729
206549_at	INSL4	0,307	2,4
231748_at	ULBP3	0,307	4,68
233848_x_at	ZNF221	0,307	5,03
242409_at		0,307	4,398
1559695_a_at		0,306	5,67
210574_s_at	NUDC	0,306	2,542
241256_at	LOC101926934	0,306	2,456
244370_at	KIAA2022	0,306	2,758
1563539_at	LOC101927610	0,305	2,414
1566248_at		0,305	4,118
208338_at	P2RX3	0,305	2,349
216567_at	MBP	0,305	5,227
1569558_at		0,304	4,448
207859_s_at	CHRNA3	0,304	2,307
217391_x_at		0,304	3,416
227736_at	C10orf99	0,304	3,5
1553524_at	DGKB	0,303	3,28
235616_at	TSHZ2	0,303	2,179
1556445_at		0,302	4,596
1561054_a_at	CCDC14	0,302	2,749
1568366_at		0,302	3,501
227879_at	ALKBH7	0,302	2,419
229764_at	TPRG1	0,302	6,708
231790_at	DMGDH	0,302	10,478
237743_at		0,302	2,924
242345_at	COL28A1	0,302	2,567
220126_at	PRSS50	0,301	4,49
227201_at	LINC01128	0,301	2,246
240178_at		0,301	10,814
1558930_at	LINC00460	0,3	5,949
1564670_at	RAMP2-AS1	0,3	3,602
1557861_at		0,299	8,117
216679_at	DDR1-AS1	0,299	2,195
223524_s_at	TMEM108	0,299	10,423
231454_at	PLAC4	0,299	2,953
236421_at	ANKRD45	0,299	4,926
240067_at		0,299	3,007
242834_at	UBA6	0,299	3,17
1570242_x_at	SPATA21	0,298	4,509
204413_at	TRAF2	0,298	5,46
207899_at	GIP	0,298	2,574
230665_at	GUCY1A2	0,298	3,865
1566096_x_at		0,297	3,01
209854_s_at	KLK2	0,297	3,164
230521_at	ARHGEF39	0,297	3,053
241805_at	GABRG1	0,297	4,4
1557491_at	LOC100240728	0,296	2,838

Tabelle1

223895_s_at	EPN3	0,296	3,635
233741_at	FTCD	0,296	2,3
239810_at	VASH1	0,296	6,802
240441_at	FAM99B	0,296	6,939
240707_at	CTD-2350J17.1	0,296	3,208
1554294_s_at	TTBK2	0,295	2,614
204988_at	FGB	0,295	2,754
206048_at	OVOL2	0,295	6,925
207191_s_at	ISLR	0,295	5,979
217624_at	PDAP1	0,295	7,729
1561677_at	MACROD2	0,294	2,844
208487_at	LMX1B	0,294	13,62
226701_at	GJA5	0,294	4,136
231240_at	DIO2	0,294	3,188
1565858_at	SNORA71A	0,293	2,248
232117_at	ZNF471	0,293	3,795
233875_at		0,293	7,58
1557515_at		0,292	2,695
215101_s_at	CXCL5	0,292	4,07
234361_at	CREB3L3	0,292	3,54
237017_s_at	LOC102723493	0,292	2,195
1557136_at	ATP13A4	0,291	2,389
1566543_at		0,291	3,907
215676_at	BRF1	0,291	2,807
220907_at	ADGRF1	0,291	5,15
222312_s_at		0,291	2,615
234051_at		0,291	2,813
234121_at	LOC100129069	0,291	8,54
235465_at	AMER2	0,291	4,723
244027_at		0,291	2,303
1560086_at		0,29	2,409
230335_at	C9orf50	0,29	3,032
236870_at	IQCF4	0,29	5,534
1567272_at	OR2K2	0,289	16,99
216313_at	PCDHB17P	0,289	3,356
217439_at	LOC101928278	0,289	3,236
222549_at	CLDN1	0,289	2,327
234612_at		0,289	6,346
239691_at	C12orf77	0,289	5,156
242085_at		0,289	5,295
1555988_a_at	LINC00661	0,288	2,248
205605_at	HOXD9	0,288	13,051
212100_s_at	POLDIP3	0,288	2,933
216154_at		0,288	8,665
221457_s_at	BTNL2	0,288	3,545
222930_s_at	AGMAT	0,288	2,671
235904_at	UGT3A1	0,288	3,688
237836_at		0,288	4,652
208232_x_at	NRG1	0,287	3,804
210584_s_at	RRP7BP///POLDIP3	0,287	3,153
214880_x_at	CALD1	0,287	11,536
220092_s_at	ANTXR1	0,287	3,555
224245_at	INGX	0,287	3,317
206861_s_at	CGGBP1	0,286	2,276
209291_at	ID4	0,286	3,488
216625_at		0,286	2,608
243066_at	NPL	0,286	2,869
1553741_at	LINC00337	0,285	2,31
1554296_at	CYP19A1	0,285	7,031
1563454_at	SOX6	0,285	9,995
209749_s_at	ACE	0,285	3,206
223908_at	HDAC8	0,285	4,583
231971_at	FANCM	0,285	2,581

Tabelle1

1555547_at		0,284	5,572
1556778_at		0,284	2,523
210929_s_at	AHSG	0,284	2,251
234284_at	GNG8	0,284	4,622
1558893_a_at	DEUP1	0,283	3,231
216030_s_at	SEMG2	0,283	4,616
221132_at	CLDN18	0,283	13,149
236852_at	FBXO43	0,283	3,734
1561572_at	LOC101929284	0,282	2,469
205109_s_at	LOC101930241///AF	0,282	4,502
215125_s_at	UGT1A3///UGT1A1/	0,282	4,487
220677_s_at	ADAMTS8	0,282	2,313
233356_at		0,282	5,22
240664_at		0,282	2,613
214655_at	GPR6	0,281	2,767
220317_at	LRAT	0,281	3,491
220325_at	TAF7L	0,281	26,289
221114_at	AMBN	0,281	2,3
221327_s_at	OPN1MW3///OPN1M	0,281	3,597
238288_at		0,281	3,361
221095_s_at	KCNE2	0,28	37,306
232377_at	NXPH1	0,28	4,719
241225_at		0,28	2,232
242089_at		0,28	5,177
1553772_at	GK5	0,279	2,198
1561137_s_at	GYPE	0,279	5,032
1562916_at	LINC00102	0,279	7,339
205404_at	HSD11B1	0,279	2,373
206085_s_at	CTH	0,278	2,663
208148_at	MYH4	0,278	8,449
208582_s_at	DUX1///DUX3///DUX	0,278	7,483
221035_s_at	TEX14	0,278	4,012
230842_at		0,278	2,223
244704_at	NFYB	0,278	2,978
215468_at	LOC647070	0,277	9,333
219899_x_at	NDOR1	0,277	2,22
233234_at	KCTD16	0,277	3,548
1554820_at	AGBL3	0,276	5,289
1563078_at	LOC101929460	0,276	3,278
1569426_at	LOC100996342	0,276	2,751
221232_s_at	ANKRD2	0,276	5,896
238158_at	MEIG1	0,276	3,622
240266_at		0,276	2,85
241636_x_at		0,276	22,935
1555854_at	LOC101930400///A	0,275	4,197
204904_at	GJA4	0,275	3,593
208473_s_at	GP2	0,275	2,38
230957_at		0,275	3,153
240268_at	LOC440117	0,275	6,517
1553835_a_at	COL6A5	0,274	3,714
1554140_at	WDR78	0,274	5,562
1555229_a_at	C1S	0,274	17,737
1568706_s_at	PP12719	0,274	2,943
223704_s_at	DMRT2	0,274	2,527
236272_at	UNC119B	0,274	2,479
243633_at		0,274	2,514
244318_at		0,274	6,335
1553674_at	LRRIQ3	0,273	3,82
1561041_at	TNRC6C	0,273	8,631
232302_at	PDLIM2	0,273	3,484
237436_at		0,273	3,662
1553500_at	FBXL21	0,272	2,479
1561605_at	LOC101928326	0,272	5,775

Tabelle1

1563610_at	LOC157273	0,272	6,453
215300_s_at	FMO5	0,272	3,958
238336_s_at	DNAJC21	0,272	3,885
203697_at	FRZB	0,271	11,007
208321_s_at	CABP1	0,271	4,991
217505_at	PHOSPHO2-KLHL2	0,271	2,617
234189_at		0,271	3,196
243227_at		0,271	3,19
1562261_at	AMZ1	0,27	3,215
237800_at		0,27	5,198
240716_at	TTC23	0,27	2,78
240746_s_at	LOC101927760	0,27	2,468
1553722_s_at	RNF152	0,269	23,424
1554143_a_at	SUGT1P3	0,269	4,058
1564262_at		0,269	3,523
211492_s_at	ADRA1A	0,269	2,963
214087_s_at	MYBPC1	0,269	4,926
217133_x_at	CYP2B6	0,269	4,84
219474_at	C3orf52	0,269	7,139
1556231_a_at	URI1	0,268	3,047
1556781_at		0,268	2,965
1560582_a_at		0,268	2,776
230061_at	TM4SF18	0,268	11,96
1555053_at	SYT9	0,267	2,278
1566513_a_at	GNG4	0,267	4,171
229716_at	UBXN10-AS1	0,267	3,897
232907_at	UBR4	0,267	2,181
240107_at		0,267	2,486
1553072_at	BNIP1	0,266	4,019
1553789_a_at	C21orf58	0,266	8,74
215904_at	AFDN	0,266	4,891
217079_at		0,266	4,453
232533_at	METTL8	0,266	2,355
234855_at	ORF1	0,266	2,91
235460_at	SNX22	0,266	8,017
240035_at		0,266	3,983
1553391_at	CXorf58	0,265	3,934
206378_at	SCGB2A2	0,265	5,532
222271_at		0,265	3,113
232193_at	GSTT1	0,265	4,039
236894_at	L1TD1	0,265	4,892
242067_at		0,265	4,957
1554195_a_at	C5orf46	0,264	2,195
1570292_at	LOC101927123	0,264	4,311
226492_at	SEMA6D	0,264	6,255
236876_at	H1FNT	0,264	2,726
1557027_at	LOC100287221	0,263	6,165
1562167_a_at	DEFB122	0,263	6,558
1562388_at	LOC285819	0,263	2,257
210961_s_at	ADRA1D	0,263	4,975
215475_at		0,263	6,442
216004_s_at	PKNOX1	0,263	2,64
228939_at	OAF	0,263	3,1
229599_at	SMIM22	0,263	2,737
240598_at		0,263	3,385
210748_at		0,262	5,533
211438_at	TRHR	0,262	2,866
222084_s_at	SBF1	0,262	2,78
238657_at	UBXN10	0,262	3,128
240284_x_at	LOC105369635	0,262	4,016
244204_at	PRR3	0,262	4,066
1559648_at	LINC00892	0,261	2,383
1561212_at		0,261	2,518

Tabelle1

230745_s_at	TOX3	0,261	12,85
238163_at	LOC102725343	0,261	2,985
240564_x_at		0,261	3,35
205498_at	GHR	0,26	5,705
220636_at	DNAI2	0,26	3,644
1558867_at	DSE	0,259	9,757
1562631_at	TEX26-AS1	0,259	9,207
1563943_at	PPARGC1B	0,259	4,677
1566526_at	LINC00927	0,259	6,706
1569176_at	TMPRSS12	0,259	2,713
206329_at	EXTL1	0,259	5,12
223987_at	CHRD12	0,259	4,659
236993_at		0,259	3,155
237275_at	LINC00458	0,259	8,073
239634_at	LOC101927248	0,259	4,922
244758_at	ZBED9	0,259	2,976
205304_s_at	KCNJ8	0,258	4,185
206819_at	POM121L9P	0,258	2,574
1552747_a_at	PP2D1	0,257	4,772
1561211_at	LOC101930541	0,257	4,213
207690_at	ALX3	0,257	2,595
224184_s_at	BOC	0,257	9,403
227596_at	FLJ37453	0,257	2,685
228575_at	IL20RB	0,257	4,336
228682_at		0,257	3,274
1552689_at	CASKIN1	0,256	6,005
1555265_at	ABCC13	0,256	4,677
219580_s_at	TMC5	0,256	11,253
237013_at		0,256	3,717
241431_at		0,256	2,354
241675_s_at		0,256	4,209
244827_at		0,256	6,226
1557476_at	PFN4	0,255	4,839
1569760_at	LRRC37A7P	0,255	2,527
208016_s_at	AGTR1	0,255	7,446
215181_at	CDH22	0,255	3,043
230744_at	FSTL1	0,255	8,387
243161_x_at	ZFP42	0,255	2,273
1560138_at	RUBCN	0,254	6,676
202525_at	PRSS8	0,254	6,305
234541_s_at	ARHGEF12	0,254	6,285
1554765_a_at	LINC00301	0,253	5,945
1562972_at	LINC00929	0,253	2,758
1563614_at	MTBP	0,253	3,748
1569407_at		0,253	8,201
222171_s_at	PKNOX2	0,253	16,288
230853_at	FEM1A	0,253	3,275
244472_at	TRABD2B	0,253	2,508
1556940_at	LOC283484	0,252	2,501
1569858_at	LOC101927358	0,252	2,33
232104_at	STUM	0,252	7,147
234845_at	LOC100130370	0,252	2,331
236152_at	PAGE5	0,252	13,842
238489_at	PRKAA2	0,252	2,229
1552839_at	FAM71D	0,251	3,209
1566176_at	CLYBL-AS1	0,251	4,54
210614_at	TTPA	0,251	3,456
227633_at	RHEB	0,251	3,302
231337_at	LOC100505498///TE	0,251	2,33
234063_at		0,251	5,857
236111_at		0,251	2,619
238661_at	MIR124-2HG	0,251	7,271
1554865_at		0,25	12,498

Tabelle1

1555139_a_at	OTUD7B	0,25	8,948
1566152_a_at		0,25	3,673
233238_s_at	CTB-12O2.1	0,25	5
1557877_s_at	LINC01020	0,249	2,773
1560971_a_at		0,249	4,157
1561593_at		0,249	23,883
205680_at	MMP10	0,249	2,998
206801_at	NPPB	0,249	4,465
236230_at		0,249	3,625
243301_at	COL22A1	0,249	10,184
1553447_at	AGBL1	0,248	3,243
1557402_at	ZKSCAN8	0,248	5,321
1570024_at		0,248	6,825
212545_s_at	ZHX3	0,248	11,508
223595_at	TMEM133	0,248	6,974
242631_x_at	DLC1	0,248	2,564
1552585_s_at	GTF2A1L	0,247	2,952
208441_at	IGF1R	0,247	2,91
220717_at	ADAMTS20	0,247	2,255
227781_x_at	FAM57B	0,247	7,886
234528_at		0,247	2,598
237844_at	LOC100506639///ZNF	0,247	6,361
1559518_at	HSD17B12	0,246	2,27
1563225_a_at		0,246	3,201
232089_at	LINC00921///TIGD7,	0,246	2,977
234483_at	ACSS1	0,246	3,505
240063_at	GUSBP5	0,246	2,729
1562579_at		0,245	4,856
211125_x_at	GRIN1	0,245	4,729
242715_at	ZNF536	0,245	4,339
1553261_x_at	ALS2CR11	0,244	6,004
1560634_a_at	LOC105373876	0,244	2,361
1563950_at		0,244	7,318
205969_at	AADAC	0,244	4,311
216122_at		0,244	3,19
225571_at	LIFR	0,244	13,614
228335_at	CLDN11	0,244	8,662
240460_at	LOC101929122	0,244	4,371
1554449_at	MIER3	0,243	2,706
1556461_at		0,243	2,288
1570126_at		0,243	4,401
210080_x_at	CELA3A	0,243	3,576
213968_at		0,243	3,768
222695_s_at	AXIN2	0,243	3,516
225242_s_at	CCDC80	0,243	2,929
243152_at	COPS8	0,243	34,913
1569383_s_at	ZFYVE28	0,242	3,327
209070_s_at	RGS5	0,242	17,55
215686_x_at	TFAP2B	0,242	27,793
229859_at		0,242	4,81
243116_at	PIP5KL1	0,242	5,075
243325_at		0,242	2,243
234387_at	COL4A5	0,241	2,19
1556970_at		0,24	3,259
1562611_at		0,24	4,189
237025_at		0,24	2,498
233846_at	CCDC85A	0,239	3,876
238634_x_at	LIPJ	0,239	4,078
242762_s_at	FAM171B	0,239	4,033
1557277_a_at	LINC01016	0,238	3,759
1560734_at	LOC101927079///LC	0,238	5,271
207062_at	IAPP	0,238	4,743
212389_at	SBF1	0,238	2,33

Tabelle1

214159_at	PLCE1	0,238	3,132
215368_at	NEB	0,238	6,188
216216_at	SLIT3	0,238	2,334
241700_at	ZFHx4	0,238	3,687
1560617_at	LOC100128198	0,237	2,349
1562527_at	LOC441666	0,237	2,648
1563092_at		0,237	3,03
207149_at	CDH12	0,237	3,034
213740_s_at	TMEM262	0,237	8,315
216596_at	DKFZP434L187	0,237	2,43
1554801_at	FNDC9	0,236	2,544
1562215_at		0,236	7,061
1562761_at	NMRK1	0,236	9,96
206699_x_at	NPAS1	0,236	2,309
216277_at	BUB1	0,236	7,759
240002_at	LINC00937	0,236	9,096
241094_at		0,236	6,194
1562020_s_at	NT5DC4	0,235	21,964
1563595_at	SRGAP3	0,235	3,201
229403_at	B4GALT1	0,235	2,185
236480_at	MIR210HG	0,235	5,193
240640_at		0,235	2,863
240749_at	LOC105375075	0,235	7,063
1559255_a_at		0,234	2,778
203499_at	EPHA2	0,234	2,226
210600_s_at	GRK4	0,234	9,702
221795_at	NTRK2	0,234	3,152
224067_at		0,234	2,675
229591_at	LRP5	0,234	2,583
1562893_at	LOC101927657	0,233	3,043
205108_s_at	APOB	0,233	2,685
243978_at	FAM65C	0,233	14,667
229918_at	CCDC40	0,232	2,191
206260_at	TGM4	0,231	2,625
207914_x_at	EVX1	0,231	2,322
215303_at	DCLK1	0,231	4,932
216385_at	LOC220077	0,231	3,376
230943_at	SOX17	0,231	2,818
233488_at	RNASE7	0,23	4,63
238256_at		0,23	4,457
1557060_at	OVAAL	0,229	2,203
1559909_a_at	TIMM17B	0,229	4,523
207773_x_at	CYP3A43	0,229	2,928
208263_at	SRP72	0,229	11,211
234508_at		0,229	3,648
241171_at		0,229	2,353
207137_at	TONSL	0,228	2,348
243577_at		0,228	4,146
1555400_at	LOC645261	0,227	4,957
1555757_at	C7orf34	0,227	7,66
1562835_at		0,227	2,568
208597_at	CNTF	0,227	3,774
221583_s_at	KCNMA1	0,227	3,233
228128_x_at	PAPPA	0,227	6,86
244525_at		0,227	2,856
1555085_at	LOC101928751	0,226	3,86
1563316_at	NEGR1-IT1	0,226	2,974
219087_at	ASPN	0,226	3,909
224292_at	TTTY13	0,226	2,502
233895_at	ANKRD24	0,226	3,051
234716_at	ZIC1	0,226	2,211
241014_at	FLG-AS1	0,226	9,635
241717_at	MOBP	0,226	3,944

Tabelle1

242158_at	PAPOLB	0,226	7,149
1567333_at		0,225	5,654
208027_s_at	TLL2	0,225	4,439
221338_at	LY6G6E	0,225	6,154
239341_at		0,225	2,272
241592_at		0,225	3,735
1553541_at	LMX1A	0,224	4,268
1563523_at		0,224	2,202
1564545_a_at		0,224	3,984
203903_s_at	HEPH	0,224	2,449
204997_at	GPD1	0,224	14,13
205777_at	DUSP9	0,224	2,282
207709_at	PRKAA2	0,224	3,563
214023_x_at	TUBB2B	0,224	4,478
217218_at	WAPL	0,224	4,584
231490_at		0,224	7,865
231557_at	LOC102724842	0,224	2,52
234064_at		0,224	5,686
1556718_s_at	MIR194-2	0,223	6,479
1561914_at		0,223	2,882
1570337_at	FIGLA	0,223	2,401
210305_at	PDE4DIP	0,223	4,771
213611_at	AQP5	0,223	2,999
222830_at	GRHL1	0,223	5,06
229148_at	HOTAIRM1///HOXA:	0,223	2,635
237484_at	SMCO3	0,223	4,355
240191_at	ZNF543	0,223	10,775
242395_at		0,223	2,601
243234_at	TBX3	0,223	10,614
1566337_x_at	CHML	0,222	5,862
1569609_at		0,222	15,188
211242_x_at	KIR2DL4	0,222	2,566
230369_at	GPR161	0,222	2,862
241161_at		0,222	15,836
1562464_at		0,221	3,442
207232_s_at	DZIP3	0,221	2,416
213443_at	TRADD	0,221	4,52
234291_s_at	SLC6A20	0,221	2,305
238126_at	APTR	0,221	8,024
241137_at	DPCR1	0,221	2,659
1557349_at	RERE	0,22	4,126
1566186_at		0,22	2,191
215673_at	TEF	0,22	16,683
221157_s_at	FBXO24	0,22	7,557
231586_at	SPATA42	0,22	2,332
234256_at	SEBOX///VTN	0,219	17,132
234280_at	REG3A	0,219	5,21
244393_x_at		0,219	2,229
1560288_at	LOC101927196	0,218	13,137
1562982_at	LINC01448	0,218	3,502
1568869_at		0,218	2,913
214619_at	CRHR1	0,217	4,625
215661_at	MAST2	0,217	3,907
226051_at	SELM	0,217	4,559
234185_at		0,217	4,273
1556531_at		0,216	2,31
212950_at	ADGRF5	0,216	5,448
235289_at	EIF5A2	0,216	3,067
1553214_a_at	CCDC7	0,215	3,428
1566440_at	CTNND2	0,215	3,753
207175_at	ADIPOQ	0,215	2,345
208032_s_at	GRIA3	0,215	3,964
213569_at	LOC100506603	0,215	2,277

Tabelle1

214301_s_at	DPYSL4	0,215	3,111
227821_at	LGI4	0,215	2,801
234686_at	SUGT1P1	0,215	8,794
234961_at		0,215	15,586
236819_at	PTBP1	0,215	2,768
205852_at	CDK5R2	0,214	3,635
1557275_a_at	TLCD2	0,213	18,378
207965_at	NEUROG3	0,213	2,403
219983_at	HRASLS	0,213	2,857
230771_at	NKAIN4	0,213	2,607
233566_at	LINC00839	0,213	3,15
233581_at	METTTL6	0,213	2,298
236822_at		0,213	6,641
244836_at		0,213	5,581
1557080_s_at	ITGBL1	0,212	6,511
211712_s_at	ANXA9	0,211	9,627
215591_at	SATB2	0,211	4,879
217154_s_at	EDN3	0,211	2,427
227589_at	PITPNC1	0,211	2,187
233160_at	DEFB129	0,211	2,179
238309_x_at		0,211	3,029
1561384_a_at	LOC284661	0,21	2,235
202011_at	TJP1	0,21	3,663
207230_at	CDON	0,21	2,685
214782_at	CTTN	0,21	14,642
215272_at	OGG1	0,21	3,73
230055_at	KHDC1	0,21	3,084
1556444_a_at	LOC100288310	0,209	2,43
230193_at	WDR66	0,209	7,554
233618_at	LOC105376379	0,209	2,56
236262_at	MMRN2	0,209	16,729
203131_at	PDGFRA	0,208	7,328
224241_s_at		0,208	4,994
1554777_at	ZFP42	0,207	3,967
1555498_at		0,207	29,294
1563536_at		0,207	3,583
203071_at	MIR6872///SEMA3B	0,207	4,801
207142_at	KCNJ3	0,207	8,798
208111_at	AVPR2	0,207	2,667
224208_at	PLEKHA8	0,207	4,015
231649_at		0,207	2,964
233129_at		0,207	2,867
237937_x_at		0,207	5,318
239652_at		0,207	13,382
1556213_a_at	BTG3	0,206	3,218
1566156_at		0,206	6,446
205696_s_at	GFRA1	0,206	8,742
223798_at	SLC41A2	0,206	2,459
224694_at	ANTXR1	0,206	3,362
237117_at		0,206	6,418
205117_at	FGF1	0,205	2,67
216359_at	MUC7	0,205	4,005
237059_at	VTA1	0,205	6,493
1559634_at	CHRM3	0,204	6,076
1570160_at		0,204	2,869
206496_at	FMO3	0,204	23,534
210636_at	PPARD	0,204	10,296
238889_at	AGBL5	0,204	5,761
1558391_s_at	ZNF599	0,203	3,001
1569876_at	EFCAB13	0,203	5,919
207084_at	POU3F2	0,203	4,744
235949_at	TTC26	0,203	2,983
1554874_at	MITF	0,202	4,711

Tabelle1

1556903_at	LOC101928335	0,202	2,844
1561394_s_at	KIAA1755	0,202	2,613
1561754_at		0,202	3,446
229372_at	GOLT1A	0,202	7,532
235988_at	ADGRF1	0,202	5,524
1568874_at	NCOA6	0,201	2,213
220921_at	SPANXB1	0,201	17,76
228432_at	RAB3IP	0,201	10,236
242137_at	RBMS3	0,201	12,987
1563339_at		0,2	2,369
230931_at	PLG	0,2	2,81
242719_at	RYBP	0,2	2,83
244562_s_at		0,2	11,389
244776_at		0,2	3,444
1557583_at	ST18	0,199	2,41
208059_at	CCR8	0,199	3,551
1562076_at		0,198	8,293
1563860_at	LOC400965	0,198	7,394
1564933_at		0,198	4,15
233615_at	CGA	0,198	2,457
240888_at		0,198	2,808
242661_x_at	ALS2CR12	0,198	5,49
1555135_at		0,197	3,911
207664_at	ADAM2	0,197	4,13
217129_at		0,197	2,395
224093_at	IFNK	0,197	8,557
236606_at		0,197	2,317
1562351_at		0,196	4,101
1562443_at	CLVS2	0,196	2,534
206136_at	FZD5	0,196	3,748
206166_s_at	CLCA2	0,196	3,12
220858_at	SORBS2	0,196	2,627
229478_x_at	BIVM	0,196	2,666
231158_x_at	PTBP1	0,196	2,584
1556171_a_at	LOC101927516	0,195	2,189
1564282_a_at	LINC00491	0,195	7,755
1564307_a_at	A2ML1	0,195	2,631
213181_s_at	MOCS1	0,195	2,333
228427_at	FBXO16	0,195	3,957
237192_at	LOC101927668	0,195	17,235
239433_at	LRRC8E	0,195	3,623
1553747_at	MGC16025	0,194	2,191
1560690_at	LINC01153	0,194	3,953
1568971_at	PCNX4	0,194	2,244
1569230_at		0,194	4,549
210404_x_at	CAMK2B	0,194	4,801
234234_at	LOC101929705	0,194	10,096
1564175_at	LINC00960	0,193	3,47
206504_at	CYP24A1	0,193	3,016
217428_s_at	COL10A1	0,193	3,964
220971_at	IL25	0,193	5,567
235377_at	MLIP	0,193	4,742
241653_x_at		0,193	13,389
823_at	CX3CL1	0,193	3,613
1554961_at	FGFR4	0,192	12,87
1564459_at	DDC-AS1	0,192	6,328
206597_at	NRL	0,192	8,824
208378_x_at	FGF5	0,192	2,69
222225_at	RPL23AP53	0,192	2,549
224069_x_at	P2RX2	0,192	3,263
227403_at	PIGX	0,192	2,957
1556012_at	KLHDC7A	0,191	6,853
216643_at		0,191	4,944

Tabelle1

215254_at	RCAN1	0,19	2,496
224290_at	VN1R3	0,19	5,593
235254_at		0,19	3,808
1563120_at	LOC100131270///LC	0,189	2,288
1565604_at	PWP2	0,189	4,1
1568899_at	LOC101929511	0,189	4,781
210497_x_at	SSX2B///SSX2	0,189	2,486
217213_at	SLC6A2	0,189	12,258
219823_at	LIN28A	0,189	2,241
227933_at	LINGO1	0,189	2,597
231435_at	C7orf34	0,189	9,023
240427_at	LOC101929050	0,189	6,546
1557004_at	LOC100505902///LC	0,188	3,698
1560460_at		0,188	2,205
217699_at		0,188	2,554
234842_at		0,188	2,939
236871_s_at	IQCF4///IQCF3	0,188	6,951
237382_at	COLGALT2	0,188	2,575
1568864_at	MZF1-AS1	0,187	2,91
229049_at	LCMT1-AS2	0,187	2,424
1555286_at	CDKL1	0,186	19,952
1556560_a_at	FAM229A	0,186	3,029
203527_s_at	APC	0,186	2,847
227399_at	VGLL3	0,186	4,32
230188_at	NIPAL4	0,186	2,922
233815_at	NAALAD2	0,186	4,733
239519_at		0,186	2,306
1552974_at		0,185	4,443
1555133_at	FAM9A	0,185	6,691
1556641_at	SLC7A14	0,185	4,422
1561425_a_at	ZNF568	0,185	4,294
206826_at	PMP2	0,185	2,316
244355_at	AVL9	0,185	2,759
1556689_a_at	WNT4	0,184	12,894
1559771_at		0,184	6,083
204844_at	ENPEP	0,184	2,631
210824_at		0,184	10,605
217380_s_at	ADD3-AS1	0,184	2,2
233051_at	SLITRK2	0,184	2,944
240750_at		0,184	7,461
1568852_x_at	LINC01352	0,183	3,534
214187_x_at	CTDSPL	0,183	3,418
239417_x_at	C6orf52	0,183	3,552
244821_at		0,183	6,384
1570051_at	RNF144A	0,182	8,225
221389_at	PLA2G2E	0,182	2,499
222888_at	CCNJ	0,182	7,409
228262_at	MAP7D2	0,182	6,002
242702_at	MMAA	0,182	2,807
1561217_at		0,181	5,49
1562677_at		0,181	10,792
1569245_at	C8orf74	0,181	2,599
205943_at	TDO2	0,181	6,446
210781_x_at	GRIN1	0,181	7,676
234385_at		0,181	3,746
237000_at		0,181	2,499
1554459_s_at	CFHR3	0,18	6,135
1556528_at	LINC00692	0,18	17,431
1565242_at	TNXB	0,18	12,49
211705_s_at	SORBS1	0,18	5,746
214837_at	ALB	0,18	5,795
236048_at	LHFPL1	0,18	3,617
239118_at	KCNA2	0,18	3,603

Tabelle1

1559833_at	ARHGEF12	0,179	2,377
1563265_at	HNF4A-AS1	0,179	4,936
217010_s_at	CDC25C	0,179	5,593
220133_at	ODAM	0,179	2,56
229218_at	COL1A2	0,179	6,849
229964_at	C9orf152	0,179	3,578
233640_x_at	KRTAP9-4	0,179	6,961
237580_at		0,179	7,038
242331_x_at	FRG1JP	0,179	2,649
1560151_x_at	SLC29A2	0,178	2,557
1565000_a_at	TCP11L2	0,178	2,256
221116_at		0,178	7,81
240477_at		0,178	2,624
1569508_at	PRDM5	0,177	2,4
215601_at		0,177	10,848
216568_x_at		0,177	2,724
231047_at		0,177	2,739
232401_at	KCNS2	0,177	2,36
235717_at	ZNF229	0,177	2,338
240479_at	HS3ST5	0,177	8,657
1558356_at	UACA	0,176	2,553
1562272_at	LOC101927914	0,176	2,428
206481_s_at	LDB2	0,176	8,2
207737_at		0,176	3,215
215074_at	MYO1B	0,176	2,898
215799_at	LOC101927051	0,176	11,332
217261_at	TTTY2B///TTTY2	0,176	3,3
234587_at		0,176	3,507
237955_at	C5orf58	0,176	5,584
40560_at	TBX2	0,176	2,549
1552684_a_at	SENP8	0,175	9,106
202694_at	STK17A	0,175	5,542
210521_s_at	FETUB	0,175	13,976
223525_at	DLL4	0,175	2,202
229745_x_at	DACT3	0,175	4,798
238088_at		0,175	6,066
1552714_at	CREG2	0,174	4,115
1555404_a_at	DUOXA1	0,174	3,839
229504_at	RAB23	0,174	2,35
234857_at		0,174	4,097
236811_at	DMRTC2	0,174	2,538
241209_at	DCAF6	0,174	7,906
243936_x_at		0,174	3,03
244407_at	CYP39A1	0,174	2,928
1559840_s_at	TBX18	0,173	3,946
202202_s_at	LAMA4	0,173	17,468
206249_at	MAP3K13	0,173	2,834
222166_at	C9orf16	0,173	5,106
237217_at	ADAMTSL1	0,173	3,918
1552914_a_at	CD276	0,172	3,412
1556743_at	ZNF654	0,172	3,234
1559842_at		0,172	10,747
1566461_at		0,172	8,994
208280_at	CDRT1	0,172	2,548
217169_at	IGHM///IGHG1///IGH-	0,172	2,236
220388_at	FER1L4	0,172	7,13
221244_s_at	PDPK1	0,172	4,074
221386_at	OR3A2	0,172	2,238
229909_at	B4GALNT3	0,172	2,246
237224_at	LINC00853	0,172	33,853
1555925_at		0,171	5,099
1556618_at	ELK4	0,171	8,191
1561443_at	LOC101928535	0,171	3,63

Tabelle1

1566947_at		0,171	2,201
1570411_at	LOC100133131	0,171	4,689
209243_s_at	PEG3	0,171	2,466
227955_s_at	EFNA5	0,171	2,671
228102_at		0,171	2,534
231341_at	SLC35D3	0,171	5,447
206691_s_at	PDIA2	0,17	10,537
220883_at	PRO2012	0,17	2,734
234211_at		0,17	5,097
241585_at	LRRC4C	0,17	9,125
210572_at	PCDHA2///PCDHA3	0,169	2,646
211843_x_at	CYP3A7-CYP3A51F	0,169	8,346
231613_at	MARK1	0,169	6,826
231789_at	PCDHB15	0,169	2,574
233235_x_at		0,169	7,561
233968_at	CST11	0,169	2,262
237712_at	LOC100507562	0,169	30,519
1552979_at	LINC00471	0,168	2,829
1553887_at	SIGLECL1	0,168	2,858
1556021_at	GPR180	0,168	4,003
1558778_s_at	MKL2	0,168	6,233
210147_at	ART3	0,168	2,289
216896_at	COL4A3	0,168	12,918
228321_s_at	NAA30	0,168	4,895
240100_at	LOC100505920	0,168	3,888
241307_at		0,168	3,271
204471_at	GAP43	0,167	3,59
205880_at	PRKD1	0,167	3,975
216076_at	L3MBTL1	0,167	2,89
220561_at	IGF2-AS	0,167	2,424
233416_at	GNG8	0,167	16,433
238608_at		0,167	13,967
244667_at	PRCAT47	0,167	2,248
1561429_a_at	MAATS1	0,166	5,031
201289_at	CYR61	0,166	4,482
209121_x_at	NR2F2	0,166	8,943
244344_at	WNK4	0,166	2,561
1555725_a_at	RGS5	0,165	6,948
1557029_at	HMMR-AS1	0,165	5,385
207967_at	VPS45	0,165	3,968
209465_x_at	PTN	0,165	2,919
226904_at	SLC6A10P///SLC6A	0,165	7,394
234015_at		0,165	2,295
241339_at		0,165	4,682
242252_at		0,165	3,916
1559678_s_at	GS1-24F4.2	0,164	3,302
221153_s_at		0,164	4,415
224022_x_at	WNT16	0,164	8,899
238526_at	RAB3IP	0,164	5,514
240981_at		0,164	4,024
242072_at		0,164	9,819
242435_at	PDE4A	0,164	6,956
1556842_at	LOC286087	0,163	3,36
1564060_at	LINC00934	0,163	2,704
209990_s_at	GABBR2	0,163	3,995
211116_at	SLC9A2	0,163	2,898
213592_at	APLNR	0,163	3,404
219121_s_at	ESRP1	0,163	4,406
223913_s_at	MIR7-3HG	0,163	6,956
231751_at	ABCG8	0,163	5,337
215613_at	ADAM12	0,162	2,47
216259_at	LOC100506699	0,162	2,706
237988_at	EIF1B	0,162	3,683

Tabelle1

243478_at	CHST2	0,162	11,177
1555367_at	LOC285902///ZNF47	0,161	3,493
1556823_s_at		0,161	4,225
1558076_at	SLF1	0,161	7,907
1559571_a_at	ATP13A4	0,161	2,295
1559871_s_at	LOC100129129	0,161	9,145
1561122_a_at	RAD51B	0,161	2,592
1561422_at	LOC101928727	0,161	2,463
215315_at	ZNF549	0,161	2,322
234453_s_at	LRRC74A	0,161	6,41
236640_at	LOC100507165	0,161	3,013
1560889_a_at		0,16	4,969
1565657_at	CMTM6	0,16	3,532
1566181_at		0,16	6,401
210261_at	KCNK2	0,16	7,105
216160_at		0,16	2,21
230094_at	KLF13	0,16	11,042
230644_at	LRFN5	0,16	2,991
235485_at	WDR44	0,16	4,668
236791_at		0,16	8,424
239126_at	CIRBP-AS1	0,16	2,526
1556886_a_at	LAYN	0,159	2,604
206144_at	MAGI1	0,159	2,359
215194_at	PRKCA	0,159	6,504
229953_x_at	LCA5	0,159	38,092
1556916_a_at	LOC101928651	0,158	3,431
208145_at		0,158	3,057
217341_at	DNM1	0,158	2,295
241239_at	EPN2-IT1///EPN2	0,158	13,702
1552458_at	MBD3L1	0,157	2,674
1559280_a_at	APELA	0,157	15,052
1570385_at		0,157	4,713
207744_at		0,157	6,788
230365_at	LIN9	0,157	8,768
1556233_s_at	KIF6	0,156	4,841
1563797_at		0,156	4,235
1569102_at	ABCA4	0,156	4,838
201372_s_at	CUL3	0,156	3,472
228431_at	NFYA	0,156	6,766
233548_at		0,156	2,31
234821_at	LOC101929645	0,156	4,284
234901_at		0,156	3,332
1555394_at	PIGK	0,155	3,41
1557002_x_at	ESPNL	0,155	2,889
1562477_at	EBF2	0,155	2,637
204597_x_at	STC1	0,155	2,491
205589_at	MYL3	0,155	4,288
215010_s_at	BRSK2	0,155	4,289
216289_at	ADGRD2	0,155	2,278
220986_s_at	TIGD6	0,155	2,782
230991_at	LOC102724156	0,155	4,039
231097_at		0,155	4,473
232880_at		0,155	2,191
1557334_a_at	MCM8-AS1	0,154	3,439
1559409_a_at	CC2D2A	0,154	2,721
242166_at		0,154	3,992
206627_s_at	SSX1	0,153	5,923
210990_s_at	LAMA4	0,153	7,85
219604_s_at	ZNF3	0,153	13,324
222019_at	MIR6834///PFDN6	0,153	2,594
224110_at	PRO1804	0,153	2,957
229230_at	SLC51A	0,153	2,355
232041_at	PATJ	0,153	4,459

Tabelle1

237508_at		0,153	3,401
243390_at		0,153	15,667
1556921_at	LOC101927138	0,152	2,454
1562469_at	CASC15	0,152	4,355
207201_s_at	SLC22A1	0,152	2,599
216245_at	IL1RN	0,152	4,8
236279_at		0,152	2,541
237137_at	SCARNA2	0,152	3,53
244505_at	LOC102724537	0,152	4,845
205431_s_at	BMP5	0,151	2,71
234784_at		0,151	3,428
1560409_at		0,15	3,819
1563856_at		0,15	7,616
215199_at	CALD1	0,15	4,493
216820_at		0,15	13,885
230181_at	PQLC1	0,15	5,01
237098_at	C1orf21	0,15	5,347
205149_s_at	CLCN4	0,149	8,496
207448_at	POFUT2	0,149	16,413
212883_at		0,149	2,42
220614_s_at	ADGB	0,149	16,239
230153_at	NEK9	0,149	10,246
1553461_at	FAM9B	0,147	3,065
1555369_at	BAGE	0,147	4,685
201983_s_at	EGFR	0,147	2,578
209955_s_at	FAP	0,147	4,873
241110_at		0,147	14,04
1560493_a_at	CPXCR1	0,146	2,513
1565769_at		0,146	6,197
1565939_at	C5orf22	0,146	4,055
210035_s_at	SNORA66///RPL5///:	0,146	12,934
217066_s_at	DMPK	0,146	4,527
221362_at	HTR5A	0,146	3,595
1556404_a_at	ZNRFP2P1	0,145	6,244
1557690_x_at		0,145	2,62
1568698_at	TMEM232	0,145	3,843
204694_at	AFP	0,145	17,754
242006_at	LCA5	0,145	5,036
1553268_at	RHBDL3	0,144	6,215
210850_s_at	ELK1	0,144	2,622
228975_at	SP6	0,144	2,83
240164_at	MUC4	0,144	2,788
240896_at		0,144	4,534
40687_at	GJA4	0,144	2,456
1556856_at		0,143	5,987
217522_at	KCNV2	0,143	2,457
221001_at		0,143	2,191
244405_s_at		0,143	2,321
1562864_at	PACRG-AS2	0,142	8,623
216895_at	GABRG3	0,142	5,449
222822_s_at	MMRN2	0,142	7,108
240583_at	RIOK3	0,142	3,058
244323_at	BHLHE22	0,142	3,954
1563822_at	LOC100131763	0,141	4,239
217000_at		0,141	3,975
234510_at		0,141	2,859
234920_at	ZNF7	0,141	9,043
242205_at		0,141	2,542
244656_at	RASL10B	0,141	3,515
1560063_a_at		0,14	9,919
209956_s_at	CAMK2B	0,14	2,275
215042_at	BMP6	0,14	2,573
220107_s_at	ZC2HC1C	0,14	2,851

Tabelle1

243901_at	ALDOB	0,14	8,859
1569910_at		0,139	2,362
211480_s_at	SLCO1A2	0,139	4,18
231687_at	ERICH3-AS1	0,139	4,927
231928_at	HES2	0,139	11,182
237164_at		0,139	7,788
1552948_at	CCDC27	0,138	2,876
1558179_at	ATP5J2	0,138	4,015
1564385_at	LOC219688	0,138	3,78
1569878_at	CCNYL2	0,138	10,525
231536_at		0,138	5,854
206224_at	CST1	0,137	6,4
216793_x_at	LOC100289518	0,137	5,089
220540_at	KCNK15	0,137	12,556
231461_at	KRT71	0,137	10,937
231511_at	FRAS1	0,137	2,29
239889_at	SERP2	0,137	6,085
1555708_a_at	OFCC1	0,136	2,457
1558852_at		0,136	3,205
1562035_at		0,136	2,645
1562232_at		0,136	2,561
205697_at	SCGN	0,136	2,621
222247_at		0,136	4,589
231624_s_at		0,136	4,781
235506_at		0,136	2,648
1570633_at		0,135	3,365
207447_s_at	MGAT4C	0,135	13,367
207639_at	FZD9	0,135	2,187
237697_at	LOC101928269///LC	0,135	3,826
241759_at	KCNK15-AS1	0,135	2,884
1557403_s_at		0,134	15,391
1560861_at	THRA1/BTR	0,134	5,789
1562084_at		0,134	4,227
1569365_a_at	KIAA1656	0,134	3,359
222100_at	CYP2E1	0,134	3,248
233165_at	NCKIPSD	0,134	3,768
236159_x_at		0,134	4,567
242493_at	PTPRD	0,134	9,913
1566209_at		0,133	16,341
1567068_at	OR4D1	0,133	6,159
214600_at	TEAD1	0,133	2,379
232111_at	TUNAR	0,133	3,452
236767_at	IQCF2	0,133	3,147
1564949_at		0,132	4,681
222117_s_at	ADCK2	0,132	2,343
224094_at		0,132	2,529
243769_at		0,132	3,137
1562016_at		0,131	5,162
1564468_at		0,131	4,024
205989_s_at	MOG	0,131	4,057
207083_s_at	CC2D1A	0,131	2,807
215634_at		0,131	4,557
219134_at	ADGRL4	0,131	17,755
229233_at	NRG3	0,131	7,846
240496_at		0,131	2,896
1559245_at		0,13	2,953
1559394_a_at		0,13	2,24
1564235_at	LOC729866	0,13	8,479
209351_at	KRT14	0,13	10,565
211164_at	EPHA3	0,13	5,65
216619_at	LOC101927446///G1	0,13	2,984
237644_at		0,13	5,903
1555716_a_at	CXADR	0,129	13,936

Tabelle1

1558653_at	MLK7-AS1	0,129	5,862
216656_at		0,129	8,069
223030_at	TRAF7	0,129	5,525
234537_at		0,129	4,968
239971_at		0,129	3,226
1553444_a_at	C1orf127	0,128	4,938
1554337_at	FARP2	0,128	2,367
1564212_at	LOC101929762	0,128	2,348
1569955_at	LOC101928893	0,128	7,163
218975_at	COL5A3	0,128	7,233
230975_at		0,128	3,743
234871_at	ADGRV1	0,128	4,105
236960_at		0,128	6,293
237248_at	PDE11A	0,128	2,635
237520_x_at		0,128	14,999
241424_at	ELAVL4	0,128	5,581
1553071_a_at	MYOZ3	0,127	2,947
1556964_s_at		0,127	2,707
1561493_at	LOC105370832	0,127	5,36
202490_at	IKBKAP	0,127	3,979
217248_s_at	SLC7A8	0,127	2,309
231665_at	ARG1	0,127	11,131
234494_x_at		0,127	3,35
236936_at		0,127	2,341
237050_at		0,127	5,45
241044_x_at		0,127	5,872
1560987_a_at		0,126	2,761
204637_at	CGA	0,126	2,444
214863_at		0,126	8,104
237139_at	PDE9A	0,126	4,123
238133_at		0,126	2,339
240557_at	TSC22D2	0,126	5,362
244671_at		0,126	3,061
216131_at	FRMD4B	0,125	7,148
216772_at	LOC101926997	0,125	2,712
1559661_at	TENM3	0,124	3,197
1562747_at	LOC101928101	0,124	4,116
222455_s_at	PARVA	0,124	3,815
231080_at	CDAN1	0,124	5,265
231314_at		0,124	3,048
231410_at		0,124	4,073
237583_at		0,124	7,186
239502_at		0,124	2,423
1552368_at	CTCF	0,123	3,3
1553556_at	TAS2R40	0,123	6,538
1560548_at	LINC00382	0,123	2,941
205073_at	CYP2J2	0,123	11,373
216513_at	DCT	0,123	4,646
217344_at		0,123	4,467
224463_s_at	C11orf70	0,123	6,487
237551_at		0,123	17,673
1561613_at		0,122	4,78
215414_at	FARS2	0,122	3,77
216797_at		0,122	2,582
234075_at		0,122	17,831
238160_at	ACOT12	0,122	3,041
240858_at		0,122	5,041
1552912_a_at	IL23R	0,121	13,022
1558725_at	SRRM3	0,121	5,012
1562236_at	KAT6B	0,121	3,319
1570205_at		0,121	2,321
222069_s_at	RIN3	0,121	15,487
234805_at		0,121	2,608

Tabelle1

244146_at	DTWD1	0,121	4,072
1556770_a_at	FBXL13	0,12	6,024
1559583_at	CD276	0,12	2,452
205623_at	ALDH3A1	0,12	2,918
221399_at	EDA2R	0,12	13,473
221796_at	NTRK2	0,12	4,546
226930_at	FNDC1	0,12	3,577
233139_at		0,12	2,837
239974_at	LOC728095	0,12	5,062
1554308_s_at	GABRA2	0,119	2,723
1557417_s_at	RSPH10B2///RSPH'	0,119	3,264
212029_s_at	PTOV1-AS2	0,119	6,743
228784_at	ST3GAL2	0,119	2,7
234172_at		0,119	3,08
234548_at		0,119	11,242
242880_at	NALCN	0,119	3,136
231210_at	MAJIN	0,118	2,604
241101_at	LOC105377143	0,118	2,333
244664_at	ZNF530	0,118	6,827
1560790_at	GOLGA6L2	0,117	3,486
1561328_at	MIR3663HG	0,117	12,03
1561906_at		0,117	3,636
1567860_at		0,117	2,371
227804_at	TLCD1	0,117	2,393
236151_at	SRRM4	0,117	3,023
244311_at		0,117	5,834
1556804_s_at	POLR3B	0,116	16,729
1561341_at		0,116	2,24
1561867_at		0,116	2,847
205876_at	LIFR	0,116	2,376
237182_at	MRPL45P2	0,116	3,021
1561927_at	ANKUB1	0,115	5,387
1570506_at		0,115	15,088
215751_at	RBM26	0,115	2,527
222928_s_at	FAM160B2	0,115	12,464
242575_at	SMG7	0,115	3,093
1552502_s_at	RHBDL2	0,114	2,254
1553390_at	ATG9B	0,114	2,316
1559760_at	LOC401220	0,114	4,356
1561104_at	LOC101926962	0,114	2,786
1562165_at		0,114	3,808
1564905_at		0,114	4,944
1553494_at	TDH	0,113	17,805
1559438_at	C21orf58	0,113	4,08
1565638_at	PMP22	0,113	10,204
1568822_at	MTG2	0,113	3,759
206054_at	KNG1	0,113	4,558
207626_s_at	SLC7A2	0,113	7,375
232313_at	TMEM132C	0,113	14,463
237116_at	LOC646903	0,113	2,602
1565737_at	SCTR	0,112	2,266
1555471_a_at	FMN2	0,111	12,514
1556616_a_at	KLHDC4	0,111	3,834
1557735_at		0,111	4,992
224092_at	BARHL1	0,111	13,23
238254_at	ZNF677	0,111	2,897
242127_at		0,111	17,212
1554725_at	RABGAP1L	0,11	13,176
1560756_at		0,11	8,334
1564134_at		0,11	4,344
231219_at	CMTM1	0,11	4,055
234793_at		0,11	5,999
237298_at	FLJ26850	0,11	2,661

Tabelle1

244121_at	UBR3	0,11	17,798
244412_at		0,11	2,81
244867_at		0,11	10,619
1552708_a_at	DUSP19	0,109	2,475
1555364_at	C11orf58	0,109	4,537
1560118_at		0,109	3,224
203862_s_at	ACTN2	0,109	4,465
214169_at	SUN1	0,109	2,395
215344_at		0,109	3,645
215682_at	LOC440792	0,109	2,953
216764_at		0,109	3,099
218736_s_at	PALMD	0,109	9,522
230834_at		0,109	3,769
233586_s_at	KLK12	0,109	2,467
239777_at	LINC01588	0,109	2,363
1558587_at	LOC100996385	0,108	3,074
219196_at	SCG3	0,108	4,336
222959_at	CNGB3	0,108	10,09
234627_at	FLJ21408	0,108	15,712
238268_at		0,108	5,401
240517_at	CBS	0,108	2,455
1560906_at		0,107	4,324
206869_at	CHAD	0,107	9,946
208166_at	MMP16	0,107	4,124
239712_at	CCDC171	0,107	5,48
239961_at		0,107	3,24
244866_at		0,107	7,376
1570537_a_at	LOC101928902	0,106	6,64
214089_at	RPS8	0,106	13,879
219950_s_at	TIAM2	0,106	2,477
224940_s_at	PAPPA	0,106	9,769
232783_at		0,106	2,338
244727_at	LOC101927338///KC	0,106	2,596
1554825_at		0,105	3,226
1563450_at	DEFB107B///DEFB1	0,105	12,923
1566862_at		0,105	4,128
206384_at	CACNG3	0,105	3,878
210884_s_at	SPAG11A	0,105	4,267
224370_s_at	CAPS2	0,105	2,65
231084_at	CFAP43	0,105	4,109
240466_at		0,105	4,243
242173_at	PLD5	0,105	5,771
1563135_at	LOC101927616	0,104	2,212
210141_s_at	INHA	0,104	7,891
215675_at	TEF	0,104	2,534
221146_at		0,104	3,022
235098_at	PEX26	0,104	2,297
240743_at		0,104	4,363
244829_at	LINC00518	0,104	2,408
1561622_at	LOC101928314	0,103	8,532
216328_at	SIGLEC8	0,103	3,42
227794_at	LOC100287413///GI	0,103	5,135
234679_at	KRTAP9-3	0,103	4,77
241169_at		0,103	2,785
241423_at	ZBED3-AS1	0,103	6,388
1556990_at	PERP	0,102	8,262
235265_at	UBR3	0,102	3,733
1556364_at	ADAMTS9-AS2	0,101	4,808
232941_at	TMPRSS6	0,101	5,704
233688_at	KCNIP3	0,101	7,656
234595_at	CATX-1	0,101	13,239
1564803_at	KRTAP11-1	0,1	2,308
216339_s_at	TNXB///TNXA	0,1	2,309

Tabelle1

221054_s_at	TCL6	0,1	2,86
221127_s_at	DKK3	0,1	4,44
231105_at		0,1	2,472
234100_at		0,1	6,83
240817_at	LOC101929034	0,1	7,181
1554398_at	LYG2	0,099	7,672
1554797_at	SYT16	0,099	2,706
1566481_at		0,099	7,463
202935_s_at	SOX9	0,099	7,434
206651_s_at	CPB2	0,099	2,718
231442_at	ZPBP2	0,099	3,666
232638_at	COL20A1	0,099	2,307
234200_at		0,099	2,588
237890_at		0,099	24,547
239854_at	SYCE3	0,099	2,502
240379_at	PKP4	0,099	5,956
243974_at		0,099	4,711
1560416_at	DNAH11	0,098	6,122
1561260_at		0,098	3,919
1564590_a_at	OFCC1	0,098	2,681
215835_at	SCARB1	0,098	5,358
217400_at		0,098	7,335
230497_at	CELF5	0,098	2,522
231091_x_at		0,098	2,182
241547_at	A1CF	0,098	3,039
241782_at	NEBL	0,098	3,426
1554558_at	DCAF5	0,097	3,259
1561468_at		0,097	2,192
203824_at	TSPAN8	0,097	2,248
237427_at		0,097	3,455
240852_at		0,097	9,044
242629_at	RAB3B	0,097	4,269
1554882_at	ERCC8	0,096	5,96
1559092_at	SLC9A5	0,096	2,309
1560062_at	SLC29A2	0,096	3,464
1561519_at	LOC101927346	0,096	2,376
1565338_x_at	DNAH6	0,096	2,488
1569283_at	ZNF891	0,096	5,994
1569528_at	LOC105375240	0,096	7,723
214827_at	PARD6B	0,096	3,308
220848_x_at	OBP2A	0,096	4,382
231229_at	HILS1	0,096	3,304
240075_at	LOC101927417	0,096	3,974
243572_at		0,096	3,954
1556267_at	MYRFL	0,095	8,141
1562480_at		0,095	17,733
211298_s_at	ALB	0,095	5,117
216519_s_at	PROSC	0,095	8,325
243273_at		0,095	3,435
244017_at		0,095	4,998
244275_at	CISD2	0,095	9,883
1556997_a_at	LEPROT///LEPR	0,094	3,686
1561853_a_at	IL23R	0,094	3,906
1566289_at	OR2M4	0,094	2,492
230307_at	SLC25A21-AS1	0,094	3,62
231007_at		0,094	4,273
1553859_at	TPH1	0,093	4,592
206984_s_at	RIT2	0,093	2,97
237939_at	EPHA5	0,093	4,935
34471_at	MYH8	0,093	3,428
1553734_at	AK7	0,092	4,169
1566150_at	CALML4	0,092	3,769
215941_at		0,092	5,149

Tabelle1

219612_s_at	FGG	0,092	6,533
221993_s_at	TSR3	0,092	6,064
224409_s_at	TSSK6	0,092	16,09
1556695_a_at	NR2F1-AS1	0,091	22,957
1563376_at	LOC101929174	0,091	2,482
1553303_at	C16orf46	0,09	2,359
1553601_a_at	TMIE	0,09	5,595
1555346_at	CDC20B	0,09	2,561
1565583_at	ZSCAN5A	0,09	13,084
215827_x_at	CROCCP3	0,09	9,945
227989_at	LTBP4	0,09	3,704
228748_at	CD59	0,09	7,842
234017_at	LINC00923	0,09	3,038
240537_s_at	CDIPT-AS1	0,09	2,842
211265_at	PTGER3	0,089	3,391
211877_s_at	PCDHGA11///PCDH	0,089	9,722
236670_s_at		0,089	5,523
238991_at	ASB1	0,089	3,559
243391_x_at		0,089	3,76
1558160_at	CCDC171	0,088	9,876
215465_at	ABCA12	0,088	10,021
229051_at		0,088	2,338
232119_at	SYNPO2	0,088	2,296
241235_at		0,088	2,408
244651_at		0,088	5,154
1556134_a_at	B3GNT5	0,087	2,199
1562044_at	LOC101928580	0,087	2,721
1563128_at		0,087	10,048
206153_at	CYP4F11	0,087	6,786
207739_s_at	GAGE12D///GAGE8	0,087	2,974
214021_x_at	ITGB5	0,087	2,282
233858_at		0,087	3,006
205421_at	SLC22A3	0,086	17,681
240069_at	LOC102724880	0,086	2,409
1557641_at		0,085	6,225
1561420_a_at	LOC101927051	0,085	10,853
1562017_at	LOC100130654	0,085	2,446
210560_at	GBX2	0,085	12,722
215108_x_at	TOX3	0,085	5,898
220380_at	DNASE2B	0,085	9,203
243142_at	FGD6	0,085	8,21
1555403_a_at	CDH19	0,084	3,879
1560220_a_at	CBY1	0,084	7,434
1569661_at	NPAS3	0,084	10,257
208330_at	ALX4	0,084	3,306
233901_at		0,084	5,153
1556847_s_at		0,083	5,704
214952_at	NCAM1	0,083	13,734
227958_s_at	GSN	0,083	2,221
236677_at	NGB	0,083	6,799
237557_at		0,083	2,519
1564932_at		0,082	2,201
213972_at		0,082	4,545
216802_at		0,082	5,843
217021_at	CYB5A	0,082	14,646
226814_at	ADAMTS9	0,082	5,11
233594_at	ISPD-AS1	0,082	3,852
233801_s_at	SEMA6D	0,082	11,94
237335_at	ZP1	0,082	5,541
239262_at		0,082	4,531
241685_x_at	PURA	0,082	14,202
1570231_at	LATS1	0,081	4,072
202986_at	ARNT2	0,081	4,226

Tabelle1

205523_at	HAPLN1	0,081	3,357
226937_at	CRLS1	0,081	2,2
243297_at		0,081	2,911
1560373_a_at	LOC101929713	0,08	5,362
1564851_at		0,08	15,667
231881_at	CALD1	0,08	3,525
237970_at		0,08	2,432
241404_at		0,08	3,692
1555538_s_at	FAM9B	0,079	19,423
1564244_a_at	LARGE-AS1	0,079	5,895
1564744_at		0,079	4,165
206447_at	CELA2A///CELA2B	0,079	5,608
240317_at	PCDHB4	0,079	3,32
216124_at		0,078	2,692
231551_at	C1orf234	0,078	4,861
234557_at		0,078	2,237
241521_at		0,078	6,502
1556220_at		0,077	2,417
204469_at	PTPRZ1	0,077	3,654
205951_at	MYH1	0,077	4,049
210599_at	ZNF614	0,077	3,636
219773_at	NOX4	0,077	3,229
230964_at	FREM2	0,077	2,827
231615_at		0,077	3,365
237801_at		0,077	5,458
239319_at	LINC00992	0,077	2,593
244314_at		0,077	16,954
1553938_a_at	STK32A	0,076	5,095
1559458_at	LTBR	0,076	3,026
237149_at		0,076	17,563
244888_at		0,076	3,282
1559402_a_at	C1orf61	0,075	4,777
1563546_at		0,075	16,156
206476_s_at	NOVA2	0,075	3,724
230763_at	SPATA17	0,075	3,312
239065_at	DNAJC22	0,075	4,507
241434_at	IPP	0,075	17,097
1557296_at	FLJ12825	0,074	2,303
233542_at		0,074	7,787
1552466_x_at	LINC00161	0,073	17,563
1554485_s_at	TMEM37	0,073	6,179
229216_s_at		0,073	5,82
241199_x_at	DPPA4	0,073	3,467
1569693_at	BTBD8	0,072	3,804
203632_s_at	GPRC5B	0,072	5,986
208483_x_at	KRT33A	0,072	15,777
216485_s_at	TPSAB1	0,072	2,759
228246_s_at	SPTBN1	0,072	4,325
232437_at	CPSF3L	0,072	6,697
232608_x_at	CARD14	0,072	17,557
232719_at	CELF4	0,072	2,429
232805_at		0,072	2,256
237384_x_at	KCTD16	0,072	8,706
1554612_at	RUBCN	0,071	2,742
205112_at	PLCE1	0,071	3,402
217057_s_at	GNAS	0,071	2,904
237229_at	KDM8	0,071	4,293
241449_at		0,071	2,3
242757_at	MDGA1	0,071	2,67
1568760_at	MYH11	0,07	6,307
205638_at	ADGRB3	0,07	11,75
209821_at	IL33	0,07	33,619
217443_at	LOC101927792	0,07	3,712

Tabelle1

220125_at	DNAI1	0,07	2,547
237592_at	ZC2HC1B	0,07	2,327
1555357_at	DDX53	0,069	17,435
1562865_at		0,069	3,687
1566229_a_at		0,069	2,822
214993_at	ASPHD1	0,069	2,601
216978_x_at		0,069	3,932
225511_at	GPRC5B	0,069	2,65
231028_at	LOC100506082	0,069	2,237
1553146_at	C3orf30	0,068	4,54
211187_at		0,068	6,687
216665_s_at	LOC101929148	0,068	17,504
240179_at		0,068	11,605
1561253_at	LOC101927901	0,067	4,945
1564580_at		0,067	2,183
1567167_at		0,067	3,817
1568936_a_at		0,067	9,138
205422_s_at	ITGBL1	0,067	10,523
205782_at	FGF7	0,067	3,967
210126_at	PSG9	0,067	10,06
239190_at	VRK3	0,067	12,159
239822_at	LINC01354	0,067	8,812
244253_at		0,067	2,858
1560896_a_at		0,066	2,187
231626_at	TPH1	0,066	2,635
1553275_s_at		0,065	2,5
1555719_a_at	MAATS1	0,065	3,161
228850_s_at	SLIT2	0,065	2,726
231606_at	CDX2	0,065	6,42
1559166_at		0,064	3,573
1569716_at		0,064	16,903
232881_at	GNAS-AS1	0,064	17,45
234833_at	LOC101927709	0,064	14,992
238705_at		0,064	15,372
1554550_at	CFAP97	0,063	16,424
1556757_a_at	ALS2CR11	0,063	13,431
1562860_at	LOC101928271	0,063	12,639
207097_s_at	SLC17A2	0,063	16,075
210086_at	HR	0,063	10,661
228887_x_at	CCDC61	0,063	6,618
239153_at	HOTAIR	0,063	10,515
1553036_at	ADGRF2	0,062	17,419
1558354_s_at	PLCG1-AS1	0,062	2,214
1562628_at	KRT40	0,062	3,302
206843_at	CRYBA4	0,062	8,289
214660_at	ITGA1	0,062	5,263
230272_at	LINC00461///MIR9-2	0,062	3,314
237915_at	CAND1.11	0,062	7,915
1561960_at	CSPG4P5	0,061	4,645
1563496_at	RNF217-AS1	0,061	14,994
207479_at		0,061	4,805
233835_at	LOC90246	0,061	17,385
238203_at		0,061	5,877
1320_at	PTPN21	0,06	17,373
1555018_at	OR2C3	0,06	11,609
1557544_at	CFAP58	0,06	4,555
1558119_at	TSPAN17	0,06	8,156
1560523_at		0,06	3,096
209074_s_at	FAM107A	0,06	5,732
220484_at	MCOLN3	0,06	8,148
1558806_at		0,059	8,011
209672_s_at	MIOS	0,059	2,602
210698_at		0,059	4,957

Tabelle1

217532_x_at		0,059	2,972
232339_at	DCAF8	0,059	3,23
233492_s_at	ARHGEF34P///OR2.	0,059	2,419
1560212_a_at	LOC101929248	0,058	2,181
1566462_at		0,058	6,052
215355_at	POU2F3	0,058	16,895
224198_at	CELA1	0,058	2,427
228952_at	ENPP1	0,058	5,148
234581_at		0,058	8,906
230984_s_at		0,057	2,699
239150_at	SNTN	0,057	17,321
241726_at		0,057	2,504
237841_at		0,056	4,994
244211_at		0,056	3,907
1557395_at	IGFBP7-AS1	0,055	2,922
1560543_at	GRK4	0,055	2,183
1566600_at		0,055	2,372
1568603_at	CADPS	0,055	2,904
220821_at	GALR1	0,055	7,186
230246_at	PLAC9	0,055	2,81
234472_at	GALNT13	0,055	3,121
236325_at	CEP126	0,055	2,891
243202_at		0,055	2,694
1554828_at	PDGFRA	0,054	4,216
204737_s_at	MYH7///MYH6	0,054	17,227
220518_at	ABI3BP	0,054	3,832
221936_x_at	MRPL41	0,054	2,682
224499_s_at	AICDA	0,054	3,259
231385_at	LOC101060236///Df	0,054	7,972
241129_at		0,054	4,585
1562845_at	EP400NL	0,053	3,188
234732_s_at	EFCAB6	0,053	4,748
234790_at		0,053	17,035
241308_at	LINC01255	0,053	2,748
1567359_at	BDNF-AS	0,052	12,506
210814_at	TRPC3	0,052	17,133
214796_at	LOC101927137///KI.	0,052	2,305
241153_at		0,052	3,238
1563035_x_at	GPD1	0,05	2,688
221445_at	OR1A2	0,05	3,15
232275_s_at	HS6ST3	0,05	12,756
1558295_a_at	PPFIA2	0,049	8,147
1561540_at	LINC00343	0,049	3,565
206356_s_at	GNAL	0,049	2,29
216622_at	LAMB4	0,049	2,639
226908_at	LRIG3	0,049	4,579
241021_at		0,049	3,944
1555151_s_at	TDH	0,048	16,566
1561185_at	TTY7	0,048	15,523
1561891_at	LOC101928668	0,048	3,545
215312_at		0,048	8,858
222921_s_at	HEY2	0,048	4,841
241530_at		0,048	8,954
1568598_at	KAZALD1	0,047	3,642
224894_at	YAP1	0,047	5,534
229639_s_at	SLC19A1	0,047	17,017
234386_s_at		0,047	3,587
240132_at		0,047	17,017
243726_at		0,047	5,549
1569958_at	DEPDC1-AS1	0,046	2,216
210880_s_at	EFS	0,046	6,188
216097_at		0,046	13,89
1561525_at	LOC101927494	0,045	3,358

Tabelle1

235238_at	SHC4	0,045	3,951
240285_at	AQP2	0,045	5,135
240735_at	CDC42BPA	0,045	9,686
37512_at	HSD17B6	0,045	4,531
1561322_at	LOC101927450	0,044	2,59
1562093_at		0,044	5,478
1563559_at	FMN1	0,044	2,725
244593_at	HID1	0,044	16,875
1562656_at		0,043	3,329
240591_at	LOC102723645	0,043	3,287
231686_at	GATM	0,042	6,118
1561114_a_at	DEPDC4	0,041	2,192
1561635_at		0,041	2,879
1568633_a_at	LOC101927809	0,041	5,139
1568739_at	LOC285692	0,041	4,63
233304_at	NFIB	0,041	3,552
240844_at		0,041	5,397
1569787_at	RFTN1	0,04	12,764
206720_at	MGAT5	0,04	4,126
1558868_a_at	DSE	0,039	6,888
221108_at	DRICH1	0,039	2,418
238047_at	ARHGAP36	0,039	3,653
1561855_x_at		0,038	4,912
211227_s_at	PCDH11Y///PCDH1	0,038	2,64
229827_at	BUB3	0,038	15,647
229868_s_at	GDF15	0,038	16,522
232984_at	LOC101930373///H\	0,038	16,57
238961_s_at	FNDC3A	0,038	3,283
1561919_at		0,036	8,173
207934_at	RFPL1	0,036	3,728
215703_at	CFTR	0,036	16,42
220445_s_at	CSAG2///CSAG3	0,036	4,372
221369_at	MTNR1A	0,036	2,882
206664_at	SI	0,035	2,553
211522_s_at	GNRHR	0,035	12,565
235018_at	CSRNP3	0,035	2,656
237294_at	RASSF4	0,035	3,228
237929_at	C17orf50	0,035	16,067
240253_at		0,035	3,642
1558337_at		0,034	2,602
1559839_at	TBX18	0,034	3,158
1566767_at		0,034	12,369
1570101_at		0,034	12,197
233821_at		0,034	16,18
1555558_at	USP25	0,033	2,605
1569561_at		0,033	30,355
221330_at	CHRM2	0,032	3,886
229680_at	TACO1	0,032	7,076
1554526_at	OLFM3	0,031	11,881
1555572_at	CA6	0,031	5,216
1561625_at	LOC101928565	0,03	15,791
201452_at	RHEB	0,03	8,121
222926_at	DCDC2	0,03	2,477
240570_at	PATJ	0,03	2,702
1555246_a_at	SCN1A	0,029	3,944
216990_at	GART	0,029	2,28
220818_s_at	TRPC4	0,029	3,462
228511_s_at		0,029	15,6
238314_x_at		0,029	15,574
235869_at	SCOC-AS1	0,028	2,743
240500_at		0,028	15,495
241139_at		0,028	3,572
1561261_at		0,027	15,382

Tabelle1

1561678_at	LOC101929486	0,027	7,837
219948_x_at	UGT2A3	0,027	15,382
220738_s_at	RPS6KA6	0,027	4,02
243060_at	LINC01532	0,027	4,573
1560642_at		0,026	15,134
1570268_at	LOC101929210	0,025	7,619
217163_at	ESR1	0,025	14,997
219772_s_at	SMPX	0,025	14,997
243027_at	IGSF5	0,025	5,377
1563608_a_at	KCNT1	0,024	2,251
208283_at	GAGE1	0,024	14,85
1556653_at	ANKAR	0,023	12,324
1563319_at		0,023	12,324
236021_at		0,023	2,316
1560877_a_at		0,022	2,558
1557606_at	LOC101928002	0,021	14,143
1570561_at		0,021	13,931
207235_s_at	GRM5	0,021	9,277
224260_at		0,021	14,143
231265_at	COX7B2	0,021	10,698
236824_at	TMEM132B	0,021	5,952
1554751_at		0,02	9,092
1562613_at		0,02	9,885
1569023_a_at	LINC00458	0,02	6,962
219005_at	TMEM59L	0,02	2,263
230962_at	DCLK1	0,02	13,702
231439_at	FAM84A	0,02	4,119
204667_at	FOXA1	0,019	4,479
224354_at		0,019	13,188
206029_at	ANKRD1	0,018	10,289
211981_at	COL4A1	0,018	12,899
222836_at	NAA15	0,018	12,899
1552870_s_at	AXDND1	0,017	12,586
1564299_at	LOC100127940	0,017	3,531
238241_at	EPHA5-AS1	0,017	2,384
1566042_at		0,016	11,88
1566323_at	MAF	0,016	12,247
237888_at	LOC100422737	0,016	2,852
243929_at		0,016	12,247
1568826_at	LINC01012	0,015	9,735
239230_at	HES5	0,014	2,226
1560673_at	KIZ-AS1	0,013	10,584
208207_at		0,013	10,584
213663_s_at	FAM134B	0,013	2,819
231506_at		0,012	11,93
1562693_at	LOC105372520	0,011	4,367
202989_at	RGS1	0,009	7,662
224168_at	TXNDC2	0,009	6,959
234436_x_at	OBP2A	0,009	5,272
240714_at		0,009	6,959
1563160_at	F11	0,008	6,222
235453_at	TOR1AIP2	0,008	6,222
1566892_at		0,007	5,459
227070_at	GLT8D2	0,006	4,681
240893_at		0,006	3,9
204796_at	EML1	0,005	3,135
214389_at	SLC5A12	0,005	3,135
224951_at	CERS5	-0,309	3,187
226049_at	ERC1	-0,319	2,38
212059_s_at	TRPC4AP	-0,325	2,311
220127_s_at	FBXL12	-0,343	3,175
208979_at	NCOA6	-0,348	2,269
1554428_s_at	NLGN2	-0,35	2,252

Tabelle1

218165_at	MEAF6	-0,351	2,371
211503_s_at	RAB14	-0,353	2,197
221495_s_at	TCF25	-0,357	2,193
211509_s_at	RTN4	-0,364	2,191
227507_at	ZNF592	-0,366	2,391
219613_s_at	SIRT6	-0,368	2,417
38447_at	GRK2	-0,372	2,4
226917_s_at	ANAPC4	-0,376	2,534
217877_s_at	GPBP1L1	-0,378	2,512
213509_x_at	CES2	-0,385	2,544
200714_x_at	OS9	-0,386	2,469
225964_at	ZXDC	-0,386	2,297
224842_at	LOC101060386//BC	-0,389	2,416
215994_x_at	TBC1D9B	-0,393	2,936
200867_at	RNF114	-0,396	2,475
229231_at	LRRC37B	-0,401	2,471
221752_at	SSH1	-0,406	2,335
228385_at	DDX59	-0,406	2,218
201673_s_at	GYS1	-0,407	2,209
231907_at	ABL2	-0,408	2,186
200044_at	GATC//SRSF9	-0,41	2,556
207181_s_at	CASP7	-0,411	2,583
227305_s_at	SMCR8	-0,411	2,576
228638_at	FAM76A	-0,414	2,538
238679_at	MESDC2	-0,414	2,235
212757_s_at	CAMK2G	-0,415	2,459
203142_s_at	AP3B1	-0,416	2,933
215541_s_at	DIAPH1	-0,422	2,307
226954_at	UBE2R2	-0,422	2,784
233093_s_at	BIRC6	-0,422	2,312
200738_s_at	PGK1	-0,425	2,214
213044_at	ROCK1	-0,425	4,311
224981_at	TMEM219	-0,425	2,401
201864_at	GDI1	-0,427	2,334
52169_at	STRADA	-0,427	3,302
60528_at	PLA2G4B//JMJD7-I	-0,43	2,339
201032_at	BLCAP	-0,432	2,516
230618_s_at		-0,432	2,197
226894_at	SLC35A3	-0,433	2,375
1554678_s_at	HNRNPDL	-0,435	2,336
211139_s_at	NAB1	-0,436	2,213
212054_x_at	TBC1D9B	-0,436	2,992
218143_s_at	SCAMP2	-0,438	2,479
1554691_a_at	PACSIN2	-0,439	2,288
201561_s_at	CLSTN1	-0,442	2,357
212375_at	EP400	-0,443	2,186
201133_s_at	PJA2	-0,445	2,621
218171_at	VPS4B	-0,445	2,791
220980_s_at	ADPGK	-0,445	3,587
226013_at	TRAK1	-0,445	2,428
208453_s_at	XPNPEP1	-0,447	2,917
208174_x_at	ZRSR2	-0,448	2,374
212571_at	CHD8	-0,449	4,134
37652_at	CABIN1	-0,449	2,674
201296_s_at	WSB1	-0,453	2,386
202716_at	PTPN1	-0,456	2,723
229325_at	ZZZ3	-0,456	2,691
203442_x_at	EML3	-0,458	2,573
212751_at	UBE2N	-0,458	3,494
218530_at	FHOD1	-0,458	2,238
200745_s_at	GNB1	-0,463	3,249
200847_s_at	SARAF	-0,464	2,413
211946_s_at	PRRC2C	-0,464	4,026

Tabelle1

203944_x_at	BTN2A1	-0,465	2,252
223445_at	DTNBP1	-0,466	3,395
230306_at	VPS26B	-0,466	2,259
214812_s_at	MOB1A	-0,47	3,332
224993_at	MLLT1	-0,471	2,628
200650_s_at	LDHA	-0,472	2,641
213145_at	FBXL14	-0,472	3,673
224810_s_at	ANKRD13A	-0,472	2,805
212601_at	ZZEF1	-0,476	2,411
203286_at	RNF44	-0,478	2,305
218740_s_at	CDK5RAP3	-0,478	2,322
235162_at	MDM4	-0,478	2,59
221819_at	RAB35	-0,481	2,773
38398_at	MADD	-0,481	3,615
222147_s_at	ACTR5	-0,482	2,345
218636_s_at	MAN1B1	-0,484	2,351
225216_at	FAM199X	-0,484	3,311
200600_at	MSN	-0,485	4,096
225364_at	STK4	-0,485	2,704
211665_s_at	SOS2	-0,486	2,283
200640_at	YWHAZ	-0,487	2,721
202215_s_at	NFYC	-0,487	2,702
230435_at	FAM228B	-0,487	3,198
206431_x_at	TBC1D9B	-0,489	3,925
216835_s_at	DOK1	-0,489	2,375
209027_s_at	ABI1	-0,49	2,962
209668_x_at	CES2	-0,491	3,089
214924_s_at	TRAK1	-0,491	3,522
64438_at	OGFOD3	-0,491	2,403
202425_x_at	PPP3CA	-0,492	2,866
209028_s_at	ABI1	-0,492	3,58
1560136_at	ARL5C	-0,493	2,32
218518_at	FAM13B	-0,493	2,286
213136_at	PTPN2	-0,494	3,523
1569105_at	SETD5	-0,496	2,255
212198_s_at	TM9SF4	-0,498	2,767
230667_at	FAM204A	-0,498	2,513
209741_x_at	SCAPER	-0,5	2,577
217759_at	TRIM44	-0,5	2,237
202360_at	MAML1	-0,502	3,872
232683_s_at	PARP6	-0,503	3,639
1554105_at	TMEM185A	-0,504	3,226
225764_at	ETV6	-0,504	2,211
215366_at	SNX13	-0,505	3,037
214780_s_at	MYO9B	-0,506	5,127
222017_x_at	LRCH4	-0,506	2,267
212786_at	CLEC16A	-0,507	2,711
215549_x_at	CTAGE8///CTAGE4,	-0,507	2,602
218389_s_at	APH1A	-0,508	3,821
224303_x_at	NIN	-0,508	2,623
225724_at	PSMA3-AS1	-0,508	2,491
243690_at	TRIOBP	-0,508	2,325
200746_s_at	GNB1	-0,512	5,878
208734_x_at	RAB2A	-0,513	2,224
219387_at	CCDC88A	-0,514	2,379
219767_s_at	CRYZL1	-0,514	2,694
225893_at	RC3H1	-0,514	3,379
238768_at	C2orf68	-0,514	3,022
201103_x_at	NBPF20///NBPF10//	-0,516	3
210443_x_at	OGFR	-0,516	2,251
1561915_at		-0,517	2,281
221073_s_at	NOD1	-0,519	2,666
224689_at	MANBAL	-0,519	2,472

Tabelle1

224939_at	NUFIP2	-0,52	2,494
225363_at	PTEN	-0,52	2,61
202163_s_at	CNOT8	-0,521	2,402
202274_at	ACTG2	-0,521	2,3
226740_x_at	NBPF26///NBPF10//	-0,521	2,953
239314_at	NHLRC3	-0,521	2,511
202394_s_at	ABCF3	-0,522	2,468
213612_x_at	NBPF20///NBPF10//	-0,523	3,331
225277_at	SLC39A13	-0,523	2,484
220753_s_at	CRYL1	-0,524	2,445
226347_at		-0,524	2,33
230452_at	LOC101930279///FL	-0,524	2,788
1568618_a_at	GALNT1	-0,525	2,23
221082_s_at	NDRG3	-0,525	3,855
52940_at	SIGIRR	-0,525	3,131
207081_s_at	PI4KA	-0,527	2,516
212669_at	CAMK2G	-0,527	3,542
208988_at	KDM2A	-0,53	2,298
218189_s_at	NANS	-0,53	2,378
209090_s_at	SH3GLB1	-0,531	3,536
242608_x_at	FAM161B	-0,531	2,475
221499_s_at	STX16	-0,532	2,589
244687_at	DBT	-0,532	2,668
238518_x_at	GLYCTK	-0,533	2,286
201299_s_at	MOB1A	-0,534	2,314
208737_at	ATP6V1G1	-0,534	3,034
212579_at	SMCHD1	-0,534	2,26
226711_at	FOXN2	-0,534	2,335
224597_at	NORAD	-0,535	3,874
204060_s_at	PRKY///PRKX	-0,537	2,645
213980_s_at	CTBP1	-0,537	3,004
222850_s_at	DNAJB14	-0,537	3,332
209073_s_at	LOC101930388///LC	-0,538	2,323
212854_x_at	NBPF1	-0,539	3,953
222414_at	KMT2C	-0,539	2,294
212043_at	TGOLN2	-0,54	3,979
219151_s_at	RABL2A///RABL2B	-0,54	2,421
1555913_at	GON4L	-0,541	2,719
1568894_at	LOC101929007	-0,541	2,357
203269_at	NSMAF	-0,541	3,451
223770_x_at	MRI1	-0,541	3,641
204837_at	MTMR9	-0,542	2,416
213788_s_at		-0,543	2,378
228512_at	PTCD3	-0,543	2,464
242978_x_at		-0,543	2,195
1569594_a_at	NEMF	-0,545	3,265
209786_at	HMGNA4	-0,545	2,559
234937_x_at	ZFP28	-0,546	2,216
220305_at	MAVS	-0,548	2,23
225710_at	GNB4	-0,548	2,558
212357_at	FAM168A	-0,549	3,275
1564373_a_at	LOC283887	-0,551	2,419
205025_at	ZBTB48	-0,551	2,903
229664_at	MAPK8	-0,551	2,357
207629_s_at	ARHGEF2	-0,553	2,253
204549_at	IKBKE	-0,555	3,138
218120_s_at	HMOX2	-0,555	2,937
219040_at	CORO7	-0,555	2,639
224368_s_at	NDRG3	-0,555	3,687
202098_s_at	PRMT2	-0,557	2,493
216600_x_at	ALDOB	-0,557	2,935
241945_at	LOC101929681	-0,557	2,714
212870_at	SOS2	-0,559	2,888

Tabelle1

235012_at	LRCH1	-0,559	2,577
1566472_s_at	LOC100996506///Rf	-0,56	2,358
230500_at	PDE7A	-0,56	3,078
229447_x_at	NBPF10///NBPF8///N	-0,561	3,013
242214_at	RPS27A	-0,563	2,405
211121_s_at	DOK1	-0,564	2,343
209467_s_at	MKNK1	-0,565	2,324
208957_at	ERP44	-0,566	4,661
225213_at	PPTC7	-0,566	3,052
214281_s_at	RCHY1	-0,567	2,514
223024_at	AP1M1	-0,567	3,105
203332_s_at	INPP5D	-0,568	3,958
208738_x_at	LOC101929087///Sl	-0,568	2,362
55065_at	MARK4	-0,568	2,685
229460_at	FAM126B	-0,569	3,505
201959_s_at	MYCBP2	-0,57	3,214
211678_s_at	RNF114	-0,57	4,45
237438_at		-0,57	2,56
238792_at	PCNX1	-0,57	2,234
225889_at	AEBP2	-0,571	2,59
226798_at	BCL2L13	-0,571	2,565
201080_at	PIP4K2B	-0,572	2,671
202117_at	ARHGAP1	-0,572	2,875
222657_s_at	UBE2W	-0,574	2,206
201461_s_at	MAPKAPK2	-0,576	2,393
206708_at	FOXN2	-0,577	2,656
218387_s_at	PGLS	-0,578	2,716
40225_at	GAK	-0,578	4,292
202788_at	MAPKAPK3	-0,579	3,289
211256_x_at	BTN2A1	-0,579	2,244
232983_s_at	SERGEF	-0,581	2,204
229089_at	ZBTB49	-0,582	2,317
230532_at	CXorf38	-0,582	2,754
204587_at	SLC25A14	-0,583	2,79
207791_s_at	RAB1A	-0,584	2,572
221528_s_at	ELMO2	-0,584	3,412
213615_at	LPCAT3	-0,585	2,716
216526_x_at	HLA-C	-0,585	2,46
223871_x_at	ING5	-0,585	2,356
228869_at	SNX20	-0,585	2,259
201231_s_at	ENO1	-0,586	2,77
214931_s_at	SRPK2	-0,586	2,842
223187_s_at	ORMDL1	-0,586	4,03
202822_at	LPP	-0,587	3,343
218684_at	LRRC8D	-0,587	3,742
36030_at	IFFO1	-0,587	2,854
37796_at	SAP25///LRCH4	-0,587	2,434
201380_at	CRTAP	-0,588	3,166
228089_x_at	MIR6748///TMEM17	-0,588	2,547
200652_at	SSR2	-0,589	2,92
202304_at	FNDC3A	-0,589	2,283
208674_x_at	DDOST	-0,589	2,965
211976_at	NUDT3	-0,589	4,729
229250_at	TPCN2	-0,589	2,876
59375_at	MYO15B	-0,589	2,643
202603_at	ADAM10	-0,59	3,09
212252_at	CAMKK2	-0,59	2,598
227073_at	MAP3K2	-0,59	2,64
203778_at	MANBA	-0,593	2,73
65630_at	TMEM80	-0,593	2,303
225037_at	SLC35C2	-0,594	2,51
207760_s_at	NCOR2	-0,595	3,031
222208_s_at	POLR2J4	-0,595	2,82

Tabelle1

225931_s_at	RNF213	-0,595	2,195
221893_s_at	ADCK2	-0,596	2,463
226652_at	USP3	-0,596	2,19
201104_x_at	NBPF25P///NBPF26	-0,597	3,313
212476_at	ACAP2	-0,598	3,084
214291_at	RPL17-C18orf32///S	-0,599	2,226
222709_at	ATG7	-0,599	2,74
224991_at	CMIP	-0,599	2,587
204613_at	PLCG2	-0,6	2,337
218753_at	XKR8	-0,601	3,712
200946_x_at	GLUD1	-0,602	3,085
201900_s_at	AKR1A1	-0,602	2,785
213656_s_at	KLC1	-0,602	4,243
229587_at	UBA2	-0,602	2,65
225437_s_at	BRAT1	-0,603	2,498
214718_at	GATAD1	-0,606	2,535
214783_s_at	ANXA11	-0,606	3,158
224807_at	GRAMD1A	-0,606	2,951
219206_x_at	TMBIM4	-0,607	2,528
223049_at	GRB2	-0,607	3,664
229571_at		-0,607	2,654
217717_s_at	YWHAB	-0,608	3,283
219237_s_at	DNAJB14	-0,608	3,221
228830_s_at	ATF7	-0,608	3,605
208878_s_at	PAK2	-0,609	3,933
228483_s_at	TAF9B	-0,609	2,312
232149_s_at	NSMAF	-0,609	3,031
1569640_s_at	EEPD1	-0,61	2,213
202122_s_at	PLIN3	-0,61	3,202
235772_at	PPP3CB-AS1	-0,61	2,731
229803_s_at	RPS10-NUDT3///NU	-0,611	3,961
209239_at	NFKB1	-0,612	2,333
213876_x_at	ZRSR2	-0,612	3,67
228829_at	ATF7	-0,614	2,49
209481_at	SNRK	-0,615	3,52
209593_s_at	TOR1B	-0,615	3,635
226994_at	DNAJA2	-0,615	3,648
1559822_s_at	MTDH	-0,616	3,506
202442_at	AP3S1	-0,616	3,468
212605_s_at	NUDT3	-0,616	3,183
213078_x_at	LPCAT4	-0,616	2,869
221695_s_at	MAP3K2	-0,616	3,021
240205_x_at		-0,616	2,433
1294_at	MIR5193///UBA7	-0,617	2,247
65521_at	UBE2D4	-0,617	2,511
1554767_s_at	CRYZL1	-0,618	2,223
209308_s_at	BNIP2	-0,618	2,877
225573_at	NPHP3-ACAD11///A	-0,618	2,275
238207_at	SMIM4	-0,618	2,47
204034_at	ETHE1	-0,619	2,762
207988_s_at	ARPC2	-0,619	3,635
218132_s_at	TSEN34	-0,62	3,981
226337_at	GORAB	-0,62	2,249
202787_s_at	MAPKAPK3	-0,621	2,793
205976_at	FASTKD2	-0,621	2,311
218968_s_at	ZFP64	-0,621	2,594
225043_at	SLC15A4	-0,621	2,353
227864_s_at	MVB12A	-0,621	2,442
202331_at	BCKDHA	-0,622	2,788
210720_s_at	NECAB3	-0,622	3,033
211967_at	TMEM123	-0,622	3,442
214459_x_at	HLA-C	-0,622	2,472
226215_s_at	KDM2B	-0,622	4,651

Tabelle1

1559582_at	RHOQ	-0,623	2,2
211230_s_at	PIK3CD	-0,623	3,619
211973_at	NUDT3	-0,624	3,33
210093_s_at	MAGOHB///MAGOH	-0,625	3,124
212005_at	SZRD1	-0,625	2,236
224912_at	TTC7A	-0,625	2,554
243_g_at	MAP4	-0,625	2,778
37831_at	SIPA1L3	-0,625	3,123
201765_s_at	HEXA	-0,626	3,188
215127_s_at	RBMS1	-0,626	2,632
215493_x_at	BTN2A1	-0,627	3,071
217916_s_at	FAM49B	-0,627	2,489
229588_at	DNAJC10	-0,627	2,278
209534_x_at	AKAP13	-0,628	3,579
212052_s_at	TBC1D9B	-0,629	3,75
229297_at	GPATCH2L	-0,629	2,863
202158_s_at	CELF2	-0,63	5,938
202860_at	DENND4B	-0,63	3,181
212572_at	STK38L	-0,631	3,761
235194_at	TPCN2	-0,631	2,672
1555461_at	TXNL4A	-0,633	2,394
1555702_a_at	ST3GAL3	-0,633	2,279
218335_x_at	TNIP2	-0,633	3,58
215553_x_at		-0,634	2,227
217554_at		-0,634	3,039
200864_s_at	RAB11A	-0,635	3,176
201724_s_at	GALNT1	-0,635	2,711
222533_at	CRBN	-0,635	3,361
222582_at	PRKAG2	-0,635	3,28
201651_s_at	PACSIN2	-0,636	3,132
203201_at	PMM2	-0,636	2,25
219861_at	DNAJC17	-0,636	2,891
229923_at	ZDHHC21	-0,636	2,311
44040_at	LOC101927826///FE	-0,636	2,74
202079_s_at	TRAK1	-0,638	5,592
204436_at	PLEKHO2	-0,638	2,383
206770_s_at	SLC35A3	-0,638	3,538
211205_x_at	PIP5K1A	-0,638	2,699
218273_s_at	PDP1	-0,638	2,294
209424_s_at	C1QTNF3-AMACR//	-0,639	2,365
210978_s_at	TAGLN2	-0,639	2,179
217356_s_at	PGK1	-0,639	2,234
225234_at	CBL	-0,639	3,967
208757_at	TMED9	-0,64	2,656
209110_s_at	RGL2	-0,64	2,965
225339_at	SPAG9	-0,641	3,373
235427_at	CFLAR	-0,641	2,618
202101_s_at	RALB	-0,642	2,443
213154_s_at	BICD2	-0,642	3,966
231369_at	ZNF333	-0,642	2,623
224647_at	CCNY	-0,643	2,888
212150_at	EFR3A	-0,644	2,189
1553272_at	SLC36A1	-0,645	2,195
202457_s_at	PPP3CA	-0,645	2,26
209868_s_at	RBMS1	-0,646	2,313
224852_at	TTC17	-0,646	2,757
212856_at	GRAMD4	-0,647	2,213
225499_at	RALGAPA2	-0,647	3,295
200653_s_at	CALM3///CALM2///C	-0,648	2,668
215930_s_at	CTAGE5	-0,648	2,873
203568_s_at	TRIM38	-0,649	3,261
209721_s_at	IFFO1	-0,649	2,668
222647_at	SLC35C1	-0,649	2,444

Tabelle1

227352_at	SWSAP1	-0,649	3,304
202794_at	INPP1	-0,65	2,413
212361_s_at	ATP2A2	-0,65	3,445
213940_s_at	FNBP1	-0,65	3,387
200727_s_at	ACTR2	-0,651	2,547
202429_s_at	PPP3CA	-0,651	2,322
205745_x_at	ADAM17	-0,651	2,29
223647_x_at	HSCB	-0,651	2,608
64486_at	CORO1B	-0,651	2,658
224304_x_at	NIN	-0,652	2,997
212350_at	TBC1D1	-0,654	2,379
209898_x_at	ITSN2	-0,656	4,248
212360_at	AMPD2	-0,656	3,174
226659_at	DEF6	-0,656	3,664
208736_at	ARPC3	-0,657	2,431
235248_at	BTBD9	-0,657	2,284
244458_at		-0,657	2,417
214707_x_at	ALMS1	-0,658	2,391
221542_s_at	ERLIN2	-0,659	2,237
239100_x_at	PCNX1	-0,659	2,439
219504_s_at	RPAP2	-0,661	2,459
227065_at	RNF216	-0,661	5,24
227685_at	TMF1	-0,661	4,314
227824_at	PRKCB	-0,661	2,501
215009_s_at	THAP9-AS1	-0,662	2,962
218031_s_at	FOXN3	-0,662	2,939
1562416_at		-0,663	2,198
212566_at	MAP4	-0,663	3,647
224288_x_at	FKSG49	-0,663	2,757
200670_at	XBP1	-0,664	2,193
1557370_s_at	MYCBP2	-0,666	4,297
51200_at	C19orf60	-0,666	4,868
208310_s_at	CCZ1B///CCZ1	-0,667	2,776
236692_at		-0,667	2,321
224651_at	CCNY	-0,668	3,779
243720_at		-0,668	2,334
217743_s_at	TMEM30A	-0,669	2,787
225658_at	SPOPL	-0,669	2,733
212635_at	TNPO1	-0,67	2,945
214202_at		-0,67	3,659
224455_s_at	ADPGK	-0,67	4,169
228006_at	PTEN	-0,67	2,593
236115_at	HTR7P1	-0,67	2,499
205059_s_at	IDUA	-0,671	2,723
208741_at	SAP18	-0,671	2,93
221834_at	LOC100507577///LC	-0,671	2,98
235327_x_at	UBXN2A	-0,671	3,156
243843_at	N4BP2L1	-0,671	2,389
1558459_s_at	LOC101928623///LC	-0,672	3,232
205283_at	FKTN	-0,672	2,623
211317_s_at	CFLAR	-0,672	2,464
236294_at	HUWE1	-0,673	3,336
1552347_at	CRYZL1	-0,674	2,851
202164_s_at	CNOT8	-0,674	4,244
224872_at	DIP2B	-0,674	5,085
228506_at	NSMCE4A	-0,674	2,279
201349_at	SLC9A3R1	-0,675	2,315
206335_at	GALNS	-0,675	2,435
1557119_a_at	ZNF575	-0,676	2,79
230011_at	MEI1	-0,677	3,267
234977_at	ZADH2	-0,677	3,448
215040_at	RNASEH2B	-0,678	2,655
223206_s_at	NMRAL1	-0,678	3,052

Tabelle1

225929_s_at	RNF213	-0,678	2,339
204985_s_at	TRAPPC6A	-0,679	2,912
234981_x_at	CMBL	-0,679	2,476
202506_at	SSFA2	-0,68	3,344
232470_at	SIK1	-0,68	2,498
236283_x_at	LOC646214	-0,68	3,365
202370_s_at	CBFB	-0,681	2,22
35974_at	LRMP	-0,681	2,301
201290_at	SEC11A	-0,682	2,528
203855_at	WDR47	-0,682	3,934
1553639_a_at	PPARGC1B	-0,683	2,405
216294_s_at	KIAA1109	-0,684	2,734
217294_s_at	ENO1	-0,684	2,244
242451_x_at	RPS19	-0,684	2,202
216194_s_at	TBCB	-0,686	3,651
226294_x_at	FAM91A1	-0,686	5,264
225583_at	UXS1	-0,687	2,768
221816_s_at	PHF11	-0,688	4,023
243210_at		-0,688	2,757
200663_at	CD63	-0,689	2,338
202702_at	TRIM26	-0,689	4,87
217905_at	MCMBP	-0,689	4,273
230590_at		-0,689	2,199
210822_at	RPL13P5///LRRC23	-0,69	2,724
213082_s_at	SLC35D2	-0,69	2,179
218821_at	LOC100652930///S1	-0,69	2,462
221905_at	CYLD	-0,691	2,364
228742_at		-0,691	2,491
232543_x_at	ARHGAP9	-0,691	2,834
217865_at	RNF130	-0,693	2,597
222687_s_at	ACER3	-0,693	2,418
207122_x_at	SULT1A2	-0,694	2,218
213160_at	DOCK2	-0,694	4,113
216153_x_at	RECK	-0,695	2,886
243537_at		-0,695	2,2
202161_at	PKN1	-0,697	3,415
203182_s_at	SRPK2	-0,697	3,052
214272_at	CYLD	-0,697	2,612
217794_at	PRR13	-0,697	3,418
229223_at		-0,697	2,747
238668_at	NCKAP1L	-0,697	5,058
212288_at	FNBP1	-0,698	3,782
214388_at		-0,698	2,727
224517_at	POLR2J4	-0,698	2,204
43511_s_at	ARRB1	-0,698	3,047
1557353_at		-0,699	3,395
211250_s_at	SH3BP2	-0,699	2,276
212838_at	DNMBP	-0,699	2,632
221761_at	ADSS	-0,699	4,057
1558699_a_at	HERPUD2	-0,7	2,421
211725_s_at	BID	-0,7	2,348
218668_s_at	RAP2C	-0,7	3,227
236707_at	DAPP1	-0,7	3,717
1563549_a_at	ANO8	-0,701	2,649
200011_s_at	ARF3	-0,701	4,124
203833_s_at	TGOLN2	-0,702	2,683
212209_at	MED13L	-0,702	3,102
229982_at	QSER1	-0,702	4,461
1552536_at	VTI1A	-0,703	2,245
1554091_a_at	TIRAP	-0,703	2,189
200940_s_at	RERE	-0,706	3,198
205905_s_at	MICA///MICB	-0,706	3,885
205642_at	CNTRL	-0,707	2,861

Tabelle1

212117_at	RHOQ	-0,708	3,375
223264_at	MESDC1	-0,708	3,637
224747_at	UBE2Q2	-0,708	3,511
228156_at		-0,709	2,555
1568600_at	CALML4	-0,71	4,187
212521_s_at	PDE8A	-0,71	2,374
224749_at	FAM234A	-0,71	3,164
218214_at	ATG101	-0,711	3,573
218988_at	SLC35E3	-0,711	3,165
1554178_a_at	FAM126B	-0,712	3,644
202368_s_at	TRAM2	-0,712	2,765
222576_s_at	AGO1	-0,712	4,243
235536_at	SNORD89	-0,712	2,384
244050_at	HACD4	-0,712	2,247
201401_s_at	GRK2	-0,713	3,114
211021_s_at	RGS14	-0,713	2,188
213022_s_at	UTRN	-0,713	3,87
218229_s_at	POGK	-0,713	3,477
34406_at	PACS2	-0,713	6,748
209269_s_at	SYK	-0,714	2,549
212795_at	KIAA1033	-0,714	3,873
236484_at		-0,714	3,129
220363_s_at	ELMO2	-0,715	4,834
225546_at	LOC101930123///EE	-0,715	2,628
39705_at	SIN3B	-0,715	3,697
211926_s_at	MYH9	-0,716	3,124
214369_s_at	RASGRP2	-0,716	3,805
221260_s_at	CSRNP2	-0,716	2,252
232297_at	KLHL5	-0,716	3,06
238714_at		-0,716	2,654
227017_at	ERICH1	-0,717	4,43
227549_x_at	ZDHHC24	-0,717	2,239
211985_s_at	CALM3///CALM2///C	-0,718	2,237
204101_at	MTM1	-0,719	2,901
235242_at	REL	-0,719	2,483
1552977_a_at	CNPY3	-0,72	2,979
224451_x_at	ARHGAP9	-0,72	2,652
1552717_s_at	CEP170P1///CEP17	-0,721	2,675
1562022_s_at	LOC100130987///R/	-0,721	2,194
209948_at	KCNMB1	-0,721	2,518
217943_s_at	MAP7D1	-0,721	4,445
1555083_at	RPL13AP17	-0,722	2,956
204674_at	LRMP	-0,722	2,639
227811_at	FGD3	-0,722	2,214
242554_at	TPCN2	-0,722	2,48
226314_at	CHST14	-0,723	2,517
209575_at	IL10RB	-0,724	2,521
217656_at		-0,724	2,595
212221_x_at	IDS	-0,726	2,336
212774_at	ZBTB18	-0,726	2,729
213173_at	PCNX1	-0,728	4,366
205891_at	ADORA2B	-0,729	2,21
202546_at	VAMP8	-0,73	2,617
222058_at	RNF130	-0,73	2,477
200729_s_at	ACTR2	-0,732	4,831
218499_at	STK26	-0,732	2,867
221078_s_at	CCDC88A	-0,733	4,355
205270_s_at	LCP2	-0,734	2,81
1554517_x_at	LINC00537	-0,735	2,49
203315_at	NCK2	-0,735	2,26
219190_s_at	AGO4	-0,735	4,103
213513_x_at	ARPC2	-0,736	5,064
218019_s_at	PDXK	-0,736	2,428

Tabelle1

218142_s_at	CRBN	-0,736	3,432
228296_at	YPEL1	-0,736	3,254
212522_at	PDE8A	-0,737	3,248
224649_x_at	CCNY	-0,737	2,436
239388_at	RNASSET2	-0,737	2,494
204968_at	C6orf47	-0,738	2,823
206722_s_at	LPAR2	-0,739	3,02
228111_s_at	DNAH1	-0,739	2,307
214449_s_at	RHOQ	-0,74	2,898
203007_x_at	LYPLA1	-0,741	3,914
237105_at	LOC101927027	-0,741	2,412
224834_at	UBTD2	-0,743	4,012
236614_at	LOC729683	-0,745	3,187
1559067_a_at	LOC158402	-0,746	2,353
228548_at	RAP1A	-0,746	4,62
239445_at		-0,746	2,271
214293_at	SEPT11	-0,747	2,493
225365_at	ZDHHC20	-0,747	3,329
236779_at	MRPS5	-0,747	2,98
224800_at	WDFY1	-0,748	2,62
226422_at	ERGIC2	-0,748	3,84
227260_at		-0,748	2,477
207719_x_at	CEP170P1///CEP17	-0,749	2,902
227565_at	KLHL5	-0,749	3,396
236625_at		-0,749	2,716
241910_x_at	ARL17B///ARL17A	-0,749	4,207
244234_at		-0,749	2,446
244808_at	GRAMD1A	-0,749	2,71
206296_x_at	MAP4K1	-0,75	2,212
217456_x_at	HLA-E	-0,75	3,257
201126_s_at	MGAT1	-0,751	3,003
209005_at	FBXL5	-0,751	2,573
233645_s_at	C1RL	-0,751	2,464
238485_at	IQCH-AS1	-0,751	2,325
238912_x_at	C9orf85	-0,751	2,793
48825_at	ING4	-0,751	2,668
201288_at	ARHGDIB	-0,752	5,893
214715_x_at	ZNF160	-0,752	2,417
217931_at	CNPY3	-0,752	3,772
202329_at	CSK	-0,754	3,255
201389_at	ITGA5	-0,755	2,328
32837_at	AGPAT2	-0,755	5,901
242263_at	TMED5	-0,756	3,931
55081_at	MICALL1	-0,756	2,652
227776_at	ACER3	-0,757	2,621
228899_at		-0,757	2,362
203014_x_at	SGSM3	-0,758	5,077
203647_s_at	FDX1	-0,758	3,997
217197_x_at	N4BP2L1	-0,758	2,19
203604_at	ZNF516	-0,759	2,702
210148_at	HIPK3	-0,759	2,278
211085_s_at	STK4	-0,759	2,944
200905_x_at	HLA-E	-0,76	2,92
202764_at	STIM1	-0,76	3,617
221276_s_at	SYNC	-0,76	3,591
1560622_at		-0,761	2,448
228369_at	CNPY3	-0,761	4,758
240600_at		-0,761	2,688
1554834_a_at	RASSF5	-0,762	2,187
205248_at	DOPEY2	-0,763	5,175
201781_s_at	AIP	-0,764	3,56
209342_s_at	IKBKB	-0,764	4,028
213159_at	PCNX1	-0,764	3,069

Tabelle1

227983_at	RILPL2	-0,765	3,093
208965_s_at	IFI16	-0,766	2,207
210057_at	LOC101060386///BC	-0,766	3,006
232356_at		-0,766	2,333
201448_at	TIA1	-0,767	2,531
203006_at	INPP5A	-0,767	2,593
235862_at		-0,767	2,962
205469_s_at	IRF5	-0,768	2,346
215179_x_at	PGF	-0,769	2,211
219161_s_at	CKLF-CMTM1///CKL	-0,769	2,27
203080_s_at	BAZ2B	-0,77	2,621
203113_s_at	EEF1D	-0,77	3,796
211323_s_at	ITPR1	-0,77	2,227
218158_s_at	APPL1	-0,77	4,005
226217_at	SLC30A7	-0,77	4,76
203306_s_at	SLC35A1	-0,771	2,344
203402_at	KCNAB2	-0,771	3,531
216858_x_at		-0,771	2,215
226143_at	RAI1	-0,772	2,359
229741_at	MAVS	-0,772	4,02
242407_at		-0,772	3,038
243539_at	KIAA1841	-0,773	2,433
37384_at	PPM1F	-0,773	2,768
201460_at	MAPKAPK2	-0,774	4,652
211930_at	HNRNPA3	-0,774	2,275
217286_s_at	NDRG3	-0,774	4,557
219020_at	HS1BP3	-0,774	3,237
232209_x_at	HM13	-0,774	4,48
205510_s_at	FLJ10038	-0,775	3,172
224733_at	CMTM3	-0,775	4,294
212368_at	ZNF292	-0,776	4,176
228727_at	ANXA11	-0,776	3,618
212875_s_at	C2CD2	-0,777	2,229
214132_at	ATP5C1	-0,777	2,242
216187_x_at		-0,777	2,524
222252_x_at	UBQLN4	-0,777	2,377
224921_at	SCAMP2	-0,777	3,747
200728_at	ACTR2	-0,778	5,18
208047_s_at	NAB1	-0,778	2,967
242019_at	CERS6	-0,778	2,486
208679_s_at	ARPC2	-0,78	4,923
208763_s_at	TSC22D3	-0,781	2,906
209061_at	NCOA3	-0,781	4,499
225269_s_at	RBMS1	-0,781	3,184
203843_at	RPS6KA3	-0,782	3,516
209341_s_at	IKBKB	-0,782	4,088
222721_at	CNIH4	-0,782	2,396
223488_s_at	GNB4	-0,782	2,976
235388_at	CHD9	-0,782	2,437
220788_s_at	RNF31///IRF9	-0,783	3,214
225003_at	TMEM205	-0,783	3,157
235352_at	MR1	-0,783	2,553
202664_at	WIPF1	-0,784	2,682
243264_s_at	C8orf44-SGK3///C8c	-0,784	3,023
224811_at	LPP	-0,785	4,092
228677_s_at	RASAL3	-0,785	3,142
203981_s_at	ABCD4	-0,786	2,826
235302_at	GPATCH2L	-0,786	3,121
240234_at		-0,786	3,38
215519_x_at	SGSM3	-0,787	5,365
238040_at		-0,787	2,648
1567045_at		-0,788	2,396
208659_at	CLIC1	-0,788	3,838

Tabelle1

209011_at	TRIO	-0,788	2,2
213572_s_at	SERPINB1	-0,788	2,697
228037_at	RARA-AS1	-0,788	2,664
232386_at	VPS13C	-0,788	3,778
244251_at	LCP2	-0,788	3,568
1557411_s_at	SLC25A43	-0,789	2,995
204861_s_at	NAIP	-0,789	3,798
223158_s_at	NEK6	-0,789	2,287
226975_at	RNPC3	-0,789	3,271
203713_s_at	LLGL2	-0,791	3,258
206928_at	ZNF124	-0,791	3,384
220566_at	PIK3R5	-0,792	3,676
226728_at	SLC27A1	-0,792	4,168
227068_at	PGK1	-0,792	3,851
205505_at	GCNT1	-0,793	2,273
212119_at	RHOQ	-0,793	3,923
229905_at	RAP1GDS1	-0,793	3,729
233748_x_at	PRKAG2	-0,793	4,292
1554637_a_at	CBFA2T2	-0,794	3,156
222284_at		-0,794	2,397
228932_at	AGO3	-0,794	4,738
1558770_a_at	PIK3R6	-0,795	2,567
201782_s_at	AIP	-0,795	8,029
212417_at	SCAMP1	-0,795	3,192
219994_at	APBB1IP	-0,795	3,111
227009_at	LOC100507431	-0,795	2,876
239641_at	SENCR	-0,795	2,925
202957_at	HCLS1	-0,796	4,317
218958_at	C19orf60	-0,797	4,039
226995_at	LOC642852	-0,797	3,936
217297_s_at	MYO9B	-0,798	3,073
242911_at	MED13L	-0,798	2,574
1556306_at		-0,799	2,22
205269_at	LCP2	-0,799	2,7
208325_s_at	AKAP13	-0,799	4,767
232722_at	RNASSET2	-0,799	2,2
1563641_a_at	SNX20	-0,8	3,572
226395_at	HOOK3	-0,8	2,513
213039_at	ARHGEF18	-0,801	4,019
224887_at	GNPTG	-0,801	4,359
239486_at	REL	-0,801	3,578
218093_s_at	ANKRD10	-0,802	4,103
214894_x_at	MACF1	-0,803	4,789
200677_at	PTTG1IP	-0,804	4,64
227087_at	INPP4A	-0,804	2,564
234312_s_at	ACSS2	-0,805	2,559
212040_at	TGOLN2	-0,806	4,581
221980_at	EMILIN2	-0,806	2,328
225230_at	DRAM2	-0,806	3,496
227120_at	FOXP4	-0,807	2,419
227594_at	ZMYM6	-0,807	3,566
213448_at		-0,808	5,078
34726_at	CACNB3	-0,808	2,273
49111_at	ARRB1	-0,808	3,065
212888_at	DICER1	-0,809	3,445
235603_at	HNRNPU	-0,809	4,22
218818_at	FHL3	-0,81	2,225
227640_s_at	RP9P///RP9	-0,81	5,025
210188_at	GABPA	-0,811	2,927
203603_s_at	ZEB2	-0,813	2,409
211200_s_at	EFCAB2	-0,813	2,262
225950_at	SAMD8	-0,813	2,57
200797_s_at	MCL1	-0,814	2,737

Tabelle1

215075_s_at	GRB2	-0,814	3,563
227268_at	RNFT1	-0,814	3,213
229833_at	ALOX12-AS1	-0,814	2,192
213450_s_at	ICOSLG	-0,815	3,257
235533_at	COX19	-0,815	4,271
36920_at	MTM1	-0,815	4,233
1554571_at	APBB1IP	-0,816	3,59
218913_s_at	GMIP	-0,816	3,532
217482_at		-0,817	2,226
224261_at		-0,817	3,522
221643_s_at	RERE	-0,818	3,364
228861_at	CDS2	-0,818	4,051
232685_at		-0,818	2,244
212588_at	PTPRC	-0,819	3,604
218780_at	HOOK2	-0,82	3,185
237424_at		-0,82	3,11
222842_at	AGO4	-0,821	3,12
206036_s_at	REL	-0,822	3,04
209306_s_at	SWAP70	-0,822	2,574
209377_s_at	HMG3	-0,822	2,879
239077_at	CSGALNACT2	-0,822	2,797
225647_s_at	CTSC	-0,823	2,206
234710_s_at	PARP6	-0,823	7,724
239944_at		-0,823	2,792
212069_s_at	PRRC2B	-0,824	4,653
228801_at	ORMDL1	-0,824	5,613
243495_s_at	ZNF652	-0,824	2,328
243957_at	LOC100128108	-0,824	2,334
1552678_a_at	USP28	-0,825	4,516
200737_at	PGK1	-0,825	4,256
201646_at	SCARB2	-0,825	3,404
208729_x_at	HLA-B	-0,825	2,68
220215_at	ZNF669	-0,825	2,631
221014_s_at	RAB33B	-0,825	2,583
225527_at	CEBPG	-0,825	3,58
231848_x_at	ZNF207	-0,825	2,316
203490_at	ELF4	-0,826	2,241
218870_at	LOC101928361///AF	-0,826	3,683
223082_at	SH3KBP1	-0,826	4,028
239469_at		-0,826	2,48
202626_s_at	LYN	-0,827	2,348
206687_s_at	PTPN6	-0,827	3,405
209179_s_at	MBOAT7	-0,827	2,565
201534_s_at	UBL3	-0,829	2,476
201598_s_at	INPPL1	-0,829	5,496
216524_x_at		-0,829	2,678
234299_s_at	NIN	-0,829	4,497
234788_x_at		-0,83	3,236
235744_at	PPTC7	-0,83	3,345
239161_at	FDX1	-0,83	3,148
1565651_at		-0,831	2,698
208817_at	COMT	-0,831	3,007
238759_at	CCDC88A	-0,831	3,327
220594_at	OGT	-0,832	2,517
230925_at	APBB1IP	-0,832	3,359
244661_at	SOAT1	-0,833	2,484
227999_at	PWWP2B	-0,834	3,837
233559_s_at	WDFY1	-0,834	3,127
1556373_a_at	FAM185A	-0,835	2,908
200632_s_at	NDRG1	-0,835	2,236
208478_s_at	BAX	-0,835	3,977
1553117_a_at	STK38	-0,836	2,22
208633_s_at	MACF1	-0,836	3,48

Tabelle1

60471_at	RIN3	-0,836	3,197
201330_at	RARS	-0,837	3,694
226335_at	RPS6KA3	-0,837	4,538
242433_at	ZBTB11	-0,837	2,936
201003_x_at	TMEM189-UBE2V1/	-0,838	3,287
210754_s_at	LYN	-0,838	2,643
211963_s_at	ARPC5	-0,839	2,231
214808_at		-0,84	2,782
225265_at	RBMS1	-0,84	2,473
225473_at	SOGA1	-0,84	6,118
209012_at	TRIO	-0,841	2,926
212144_at	SUN2	-0,841	4,351
214895_s_at	ADAM10	-0,841	2,913
225833_at	DAGLB	-0,841	2,924
226840_at	H2AFY	-0,841	2,292
228521_s_at	MIA-RAB4B///RAB4/	-0,842	2,883
215706_x_at	ZYX	-0,843	2,428
218746_at	TAPBPL	-0,843	4,1
226381_at	SLC35F5	-0,844	3,597
227743_at	MYO15B	-0,844	2,619
1552621_at	UPK3BL///POLR2J3	-0,845	2,354
201319_at	MYL12A	-0,845	2,787
209307_at	SWAP70	-0,845	2,38
210556_at	NFATC3	-0,845	2,754
210788_s_at	DHRS7	-0,845	3,56
213373_s_at	CASP8	-0,845	3,852
222646_s_at	ERO1A	-0,845	3,517
224686_x_at	LRRRC37A2	-0,845	3,525
216621_at		-0,846	2,424
225921_at	NIN	-0,846	5,191
239027_at	DOCK8	-0,846	4,359
217947_at	CMTM6	-0,847	6,434
221753_at	SSH1	-0,847	7,718
1554638_at	ZFYVE16	-0,848	2,22
221865_at	TMEM268	-0,848	2,582
215222_x_at	MACF1	-0,849	3,99
226782_at	SLC25A30	-0,849	2,358
209422_at	PHF20	-0,85	4,565
1556416_s_at		-0,852	2,881
214847_s_at	GPSM3	-0,852	2,653
219191_s_at	BIN2	-0,852	2,608
229549_at	CALU	-0,852	4,466
238480_at	TTC39C	-0,852	2,739
64899_at	PLPPR2	-0,852	2,257
202792_s_at	PPP6R2	-0,853	4,621
225831_at	LUZP1	-0,853	2,402
201040_at	GNAI2	-0,854	3,698
204923_at	SASH3	-0,854	3,008
225045_at	CCDC88A	-0,854	3,324
235463_s_at	CERS6	-0,854	3,455
1560199_x_at		-0,855	2,534
224793_s_at	TGFBR1	-0,855	4,002
235879_at		-0,855	2,253
212122_at	RHOQ	-0,856	3,642
230892_at		-0,856	3,323
1556049_at	RTN4	-0,857	3,204
217826_s_at	UBE2J1	-0,857	3,893
226607_at	C20orf194	-0,857	2,997
232188_at	AKAP13	-0,857	2,818
235252_at	KSR1	-0,857	2,753
31845_at	ELF4	-0,857	2,694
204169_at	IMPDH1	-0,858	3,548
226392_at	RASA2	-0,858	3,006

Tabelle1

226568_at	FAM102B	-0,858	3,129
201302_at	ANXA4	-0,859	2,466
232681_at		-0,859	2,828
205191_at	RP2	-0,86	2,316
234675_x_at		-0,86	2,655
226640_at	DAGLB	-0,861	2,789
36612_at	FAM168A	-0,861	3,144
213710_s_at	CALM1	-0,862	2,416
210786_s_at	FLI1	-0,863	3,397
212124_at	ZMIZ1	-0,863	3,581
224929_at	TMEM173	-0,863	2,609
204756_at	MAP2K5	-0,864	4,355
206090_s_at	TSNAX-DISC1///DIS	-0,865	3,174
207436_x_at	SORBS1	-0,865	5,395
214786_at	MAP3K1	-0,865	2,751
230099_at		-0,865	2,794
217540_at	NXPE3	-0,866	2,546
223464_at	OSBPL5	-0,866	2,36
231235_at	NKTR	-0,866	2,251
1555705_a_at	CMTM3	-0,867	4,691
225530_at	MOB3A	-0,867	2,589
213742_at	SRSF11	-0,872	2,691
219453_at	KLHL36	-0,872	3,786
90610_at	LRCH4	-0,872	7,344
201647_s_at	SCARB2	-0,873	4,65
212702_s_at	BICD2	-0,873	5,203
212796_s_at	TBC1D2B	-0,873	3,998
214752_x_at	FLNA	-0,873	3,302
214693_x_at	NBPF26///NBPF10//	-0,874	3,284
238130_at	NFATC2IP	-0,874	2,859
208699_x_at	TKT	-0,875	2,549
207358_x_at	MACF1	-0,876	4,551
207419_s_at	RAC2	-0,876	2,567
229141_at	SFT2D3///WDR33	-0,876	2,816
202663_at	WIPF1	-0,877	4,247
222923_s_at	KCNE3	-0,877	2,463
224698_at	ESYT2	-0,877	4,093
221497_x_at	EGLN1	-0,878	2,626
226601_at	SLC30A7	-0,878	3,948
203149_at	NECTIN2	-0,879	2,615
230820_at	SMURF2	-0,879	3,151
200625_s_at	CAP1	-0,88	4,404
212366_at	ZNF292	-0,88	3,944
212706_at	LOC102724229///R/	-0,88	2,3
219165_at	PDLIM2	-0,88	2,854
225750_at	ERO1A	-0,88	4,5
219099_at	TIGAR	-0,882	2,186
240592_at	LCORL	-0,882	3,294
202604_x_at	ADAM10	-0,883	3,229
223398_at	CARD19	-0,883	3,193
226663_at	ANKRD10-IT1	-0,884	2,866
233053_at		-0,884	2,658
219275_at	PDCD5	-0,885	2,975
213023_at	UTRN	-0,886	5,193
221139_s_at	CSAD	-0,887	3,362
238170_at		-0,888	3,111
201861_s_at	LRRFIP1	-0,891	4,88
1554608_at	TGOLN2	-0,892	2,61
214582_at	PDE3B	-0,892	2,186
202566_s_at	SVIL	-0,893	2,405
227501_at		-0,893	2,309
207735_at	RNF125	-0,894	3,174
227981_at	CYB561D1	-0,894	3,433

Tabelle1

240240_at		-0,895	2,34
225360_at	TRABD	-0,896	4,55
219711_at	ZNF586	-0,897	4,029
232876_at		-0,897	2,889
239619_at		-0,897	2,193
205603_s_at	DIAPH2	-0,898	3,924
205668_at	LY75	-0,899	3,25
222587_s_at	GALNT7	-0,899	3,661
209043_at	PAPSS1	-0,9	3,717
211825_s_at	FLI1	-0,9	3,467
201559_s_at	CLIC4	-0,901	2,576
208611_s_at	SPTAN1	-0,901	4,527
225622_at	PAG1	-0,903	2,217
1558080_s_at	DNAJC3	-0,904	3,06
200661_at	CTSA	-0,905	2,372
234148_at		-0,907	2,533
240198_at		-0,907	4,431
201315_x_at	IFITM2	-0,908	2,491
204048_s_at	PHACTR2	-0,908	3,045
204552_at	INPP4A	-0,908	3,847
225637_at	DEF8	-0,908	2,549
202009_at	TWF2	-0,909	7,425
204882_at	ARHGAP25	-0,909	2,995
203615_x_at	SULT1A1	-0,91	2,888
225136_at	PLEKHA2	-0,91	5,727
226338_at	TMEM55A	-0,91	2,234
201960_s_at	MYCBP2	-0,911	6,438
203620_s_at	FCHSD2	-0,911	4,938
1569004_at	CARD8-AS1	-0,913	3,23
243182_at		-0,913	2,848
226783_at	PHYKPL	-0,915	2,873
213725_x_at	XYLT1	-0,916	2,41
243601_at	LOC285957	-0,916	2,568
203826_s_at	PITPNM1	-0,917	2,738
38149_at	ARHGAP25	-0,917	4,391
203646_at	FDX1	-0,918	3,659
212707_s_at	RASA4B///RASA4CI	-0,918	2,643
205726_at	DIAPH2	-0,919	3,104
213633_at	SH3BP1	-0,919	2,564
235912_at		-0,919	2,408
1569346_a_at		-0,92	2,978
203044_at	CHSY1	-0,92	3,311
228722_at	PRMT2	-0,92	4,182
236292_at	RNF130	-0,92	4,031
243475_at	CBL	-0,92	3,701
223361_at	ABRACL	-0,921	3,962
201029_s_at	CD99	-0,922	3,158
204276_at	TK2	-0,922	2,984
211911_x_at	HLA-B	-0,922	3,43
221831_at	LUZP1	-0,925	3,021
244015_at		-0,925	2,587
203126_at	IMPA2	-0,926	3,85
208885_at	LCP1	-0,926	2,967
214322_at	CAMK2G	-0,926	3,353
205068_s_at	ARHGAP26	-0,927	3,115
243031_at		-0,927	2,458
1554569_a_at	CELF2	-0,928	6,299
202990_at	PYGL	-0,928	2,648
239740_at	ETV6	-0,928	2,274
39582_at	CYLD	-0,928	4,334
1555420_a_at	KLF7	-0,931	3,756
213229_at	DICER1	-0,931	5,761
232396_at		-0,931	3,027

Tabelle1

201487_at	CTSC	-0,932	2,716
232375_at		-0,933	2,259
212748_at	MKL1	-0,934	5,722
221875_x_at	HLA-F	-0,934	2,693
224916_at	TMEM173	-0,935	2,769
239598_s_at	LPCAT2	-0,936	2,5
229384_at		-0,937	3,68
1557236_at	APOL6	-0,938	3,271
215404_x_at	FGFR1	-0,939	2,756
233914_s_at	SBF2	-0,939	2,537
205213_at	ACAP1	-0,94	2,813
206061_s_at	DICER1	-0,94	5,453
212887_at	SEC23A	-0,94	5,396
231775_at	TNFRSF10A	-0,94	3,559
203055_s_at	LOC100505585///AF	-0,941	5,911
224082_at		-0,941	3,712
1558275_at		-0,942	2,972
223314_at	TSPAN14	-0,942	2,221
207730_x_at		-0,943	2,87
218102_at	DERA	-0,943	3,758
217024_x_at		-0,944	2,201
204493_at	BID	-0,945	3,6
215147_at		-0,945	4,023
235547_at	N4BP2L2	-0,945	3,231
242693_at		-0,945	2,736
217513_at	MILR1	-0,946	2,739
237107_at	PRKRA	-0,946	2,383
205596_s_at	SMURF2	-0,947	5,088
205926_at	IL27RA	-0,947	5,626
226068_at	SYK	-0,947	4,389
202786_at	STK39	-0,948	4,323
212814_at	AHCYL2	-0,948	5,865
212959_s_at	GNPTAB	-0,948	3,942
214873_at	LRP5L	-0,948	2,52
218154_at	GSDMD	-0,948	4,928
242277_at		-0,948	2,244
229686_at	P2RY8	-0,95	3,597
238970_at		-0,95	2,287
229468_at	TEN1-CDK3///CDK3	-0,951	2,625
241965_at		-0,951	2,693
55692_at	ELMO2	-0,951	8,089
217823_s_at	UBE2J1	-0,952	4,387
220220_at	LRRC37A2///LRRC3	-0,953	2,491
1558254_s_at	SRPK2	-0,954	4,196
204333_s_at	AGA	-0,954	4,409
212552_at	HPCAL1	-0,954	5,627
225558_at	GIT2	-0,954	4,991
225589_at	SH3RF1	-0,954	2,902
244592_at		-0,954	2,542
1555783_x_at	PQLC2	-0,955	2,73
228120_at	AGO1	-0,955	8,232
235023_at	VPS13C	-0,955	3,07
215299_x_at	SULT1A1	-0,956	3,277
226362_at		-0,956	2,427
217253_at	SH3BP2	-0,957	3,064
226962_at	ZBTB41	-0,958	2,889
74694_s_at	RABEP2	-0,958	5,56
218943_s_at	DDX58	-0,959	2,907
234084_x_at		-0,96	2,424
222391_at	TMEM30A	-0,962	6,148
227489_at	SMURF2	-0,962	2,984
207556_s_at	DGKZ	-0,963	5,107
1558028_x_at	NORAD	-0,964	4,732

Tabelle1

1566557_at	BAIAP2-AS1	-0,964	2,526
202205_at	VASP	-0,964	2,516
202262_x_at	DDAH2	-0,964	2,428
204215_at	TMEM243	-0,964	3,249
211445_x_at	NACAP1	-0,964	2,574
221861_at	ARRB1	-0,964	4,285
239247_at	CD99P1	-0,964	2,237
204494_s_at	C15orf39	-0,965	2,248
209118_s_at	TUBA1A	-0,965	3,186
212203_x_at	IFITM3	-0,965	2,242
212442_s_at	CERS6	-0,966	4,114
233510_s_at	PARVG	-0,967	4,528
202100_at	RALB	-0,968	3,979
227125_at	IFNAR2	-0,968	4,195
235122_at	HIVEP3	-0,968	2,665
225254_at	CCDC97	-0,969	4,22
212803_at	NAB2	-0,97	2,455
222173_s_at	TBC1D2	-0,97	2,18
200941_at	HSBP1	-0,971	7,038
243899_at	ARL17B///ARL17A	-0,972	2,745
208634_s_at	MACF1	-0,973	5,24
213222_at	PLCB1	-0,973	2,311
228754_at	SLC6A6	-0,973	3,562
215936_s_at	KIAA1033	-0,974	7,367
222358_x_at		-0,975	3,359
213326_at	VAMP1	-0,976	4,281
228623_at		-0,976	2,503
218421_at	CERK	-0,977	5,875
225178_at	TTC14	-0,977	3,317
238540_at	LOC101928623///LC	-0,977	4,107
212860_at	ZDHHC18	-0,978	5,57
230713_at		-0,978	2,653
234997_x_at		-0,978	4,264
240432_x_at	KLF7	-0,978	3,205
204265_s_at	GPSM3	-0,98	4,668
208206_s_at	RASGRP2	-0,98	5,152
201037_at	PFKP	-0,981	2,781
239251_at		-0,981	3,781
213798_s_at	CAP1	-0,982	4,404
218832_x_at	ARRB1	-0,982	2,694
202727_s_at	IFNGR1	-0,983	2,972
208700_s_at	TKT	-0,983	3,236
210514_x_at	HLA-G	-0,983	3,048
222538_s_at	APPL1	-0,983	6,163
204334_at	KLF7	-0,984	4,677
201940_at	CPD	-0,985	2,53
207643_s_at	TNFRSF1A	-0,986	4,187
230921_s_at	MAP3K12	-0,986	4,165
1552677_a_at	DIP2A	-0,987	2,512
212794_s_at	KIAA1033	-0,987	6,421
201538_s_at	DUSP3	-0,988	4,142
217992_s_at	EFHD2	-0,988	3,848
227113_at	ADHFE1	-0,988	5,085
239735_at		-0,988	2,239
244443_at	LINC01578	-0,988	2,533
226495_at	MAVS	-0,989	4,707
227039_at	AKAP13	-0,989	6,19
217534_at	FAM49B	-0,99	3,102
204499_at	AGTPBP1	-0,991	3,472
212098_at	MGAT5	-0,991	5,322
238299_at		-0,991	3,226
230872_s_at	ARPC4-TTLL3///TTL	-0,992	4,753
206792_x_at	LOC729966///PDE4	-0,995	2,896

Tabelle1

226142_at	GLIPR1	-0,995	2,245
243981_at	STK4	-0,995	2,252
228479_at	SOAT1	-0,997	5,285
202670_at	MAP2K1	-0,999	3,003
213364_s_at	SNX1	-0,999	4,333
227135_at	NAAA	-0,999	2,295
225272_at	SAT2	-1,002	5,685
202157_s_at	CELF2	-1,003	15,178
212873_at	ARHGAP45	-1,004	3,435
241093_at		-1,006	2,385
212516_at	ARAP1	-1,007	3,926
235190_at		-1,008	2,455
215750_at		-1,009	3,059
218121_at	HMOX2	-1,01	4,485
219447_s_at	SLC35C2	-1,011	6,085
223562_at	PARVG	-1,012	5,085
202625_at	LYN	-1,013	3,091
227040_at	NHLRC3	-1,013	3,501
242794_at	MAML3	-1,013	4,597
203110_at	PTK2B	-1,014	6,607
206520_x_at	SIGLEC6	-1,014	4,461
227324_at	COQ8B	-1,014	6,052
224392_s_at	OPN3	-1,016	2,652
236539_at	PTPN22	-1,016	2,213
212326_at	VPS13D	-1,017	4,389
205594_at	ZNF652	-1,019	4,307
222024_s_at	AKAP13	-1,02	5,775
239393_at		-1,02	2,799
214765_s_at	NAAA	-1,021	2,517
224920_x_at	MYADM	-1,021	2,983
240154_at		-1,021	3,99
1562265_at		-1,022	3,157
211676_s_at	IFNGR1	-1,022	2,662
211529_x_at	HLA-G	-1,023	3,053
201642_at	IFNGR2	-1,024	2,507
212666_at	SMURF1	-1,024	3,276
223492_s_at	LRRFIP1	-1,024	5,77
239467_at		-1,024	3,474
210401_at	P2RX1	-1,026	3,651
224046_s_at	PDE7A	-1,026	3,146
234260_at		-1,027	2,315
243817_at		-1,027	3,433
1554168_a_at	SH3KBP1	-1,028	4,846
1563781_at	LOC101928623///LC	-1,028	5,654
227178_at	CELF2	-1,028	7,897
209539_at	ARHGEF6	-1,029	6,128
204527_at	MYO5A	-1,031	4,356
227060_at	RELT	-1,031	2,474
233017_x_at		-1,031	2,495
238079_at	TPM3	-1,032	2,548
207996_s_at	LDLRAD4	-1,033	2,2
1552274_at	PXK	-1,034	3,114
225093_at	UTRN	-1,034	6,783
210129_s_at	ARPC4-TTL3///TTL	-1,035	4,124
244286_at		-1,035	2,68
209417_s_at	IFI35	-1,037	2,468
211528_x_at	HLA-G	-1,037	3,657
207238_s_at	PTPRC	-1,039	3,995
237943_at	TMCC1	-1,039	3,191
216766_at		-1,042	2,855
236528_at		-1,042	3,267
1555781_at	PQLC2	-1,044	3,014
212120_at	RHOQ	-1,044	4,164

Tabelle1

209060_x_at	NCOA3	-1,045	6,313
225257_at	CCDC97	-1,045	6,416
227645_at	PIK3R5	-1,046	2,84
219957_at	RUFY2	-1,047	3,385
204789_at	FMNL1	-1,049	4,674
223696_at	ARSD	-1,049	4,132
216174_at	HCRP1	-1,05	3,096
226459_at	PIK3AP1	-1,05	2,974
212446_s_at	CERS6	-1,051	4,615
231878_at	PAGR1	-1,052	7,341
202659_at	PSMB10	-1,054	3,854
224998_at	CMTM4	-1,054	2,419
204049_s_at	PHACTR2	-1,055	3,111
204342_at	SLC25A24	-1,055	2,938
206369_s_at	PIK3CG	-1,055	3,581
239135_at	CPPED1	-1,055	2,5
207686_s_at	CASP8	-1,056	4,31
227131_at	MAP3K3	-1,056	2,428
232525_at		-1,056	3,138
238787_at	DENND1B	-1,057	3,816
201206_s_at	RRBP1	-1,058	3,326
220609_at	LOC202181	-1,058	3,71
211791_s_at	KCNAB2	-1,059	2,607
219316_s_at	FLVCR2	-1,059	2,26
201869_s_at	TBL1X	-1,06	2,748
221899_at	N4BP2L2	-1,06	4,039
229723_at	TAGAP	-1,062	2,586
203710_at	ITPR1	-1,063	3,581
238050_at	ANTXR2	-1,064	3,501
242558_at		-1,064	2,574
229287_at	PCNX1	-1,065	5,515
1569180_at		-1,066	2,629
212268_at	SERPINB1	-1,067	2,956
242423_x_at		-1,067	3,524
200859_x_at	FLNA	-1,068	3,918
206200_s_at	ANXA11	-1,068	6,131
219132_at	PELI2	-1,068	2,333
225832_s_at	DAGLB	-1,068	4,393
213017_at	ABHD3	-1,069	3,452
229597_s_at	WDFY4	-1,069	4,118
217733_s_at	TMSB10	-1,07	4,659
236462_at		-1,07	3,449
229334_at	RUFY3	-1,073	3,116
230000_at	RNF213	-1,075	3,181
235577_at	ZNF652	-1,076	6,378
1555812_a_at	ARHGDI8	-1,079	7,172
226333_at	IL6R	-1,079	2,626
215043_s_at	GUSBP3///SMA5///S	-1,081	2,453
233254_x_at	PTEN	-1,082	3,185
202720_at	TES	-1,083	2,277
218216_x_at	ARL6IP4	-1,083	8,266
225618_at	ARHGAP27	-1,083	4,342
201867_s_at	TBL1X	-1,084	2,241
201309_x_at	NREP	-1,085	2,219
227210_at	SFMBT2	-1,085	2,293
212063_at	CD44	-1,086	5,004
228738_at	D2HGDH	-1,086	3,988
211452_x_at	LRRFIP1	-1,087	10,307
213293_s_at	TRIM22	-1,087	5,382
221807_s_at	TRABD	-1,087	2,538
225825_at	C20orf194	-1,087	4,942
238429_at	TMEM71	-1,087	2,45
212906_at	GRAMD1B	-1,088	3,357

Tabelle1

223358_s_at	PDE7A	-1,088	3,398
242080_at		-1,088	3,619
212974_at	DENND3	-1,089	6,2
213606_s_at	ARHGDI A	-1,089	3,271
228159_at	WDFY2	-1,089	5,906
213280_at	RAP1GAP2	-1,09	2,988
230206_at	DOCK5	-1,09	3,022
211742_s_at	EVI2B	-1,091	2,862
209124_at	MYD88	-1,093	4,617
237118_at		-1,094	3,877
210264_at	GPR35	-1,095	4,424
229307_at	ANKRD28	-1,096	2,239
228499_at	PFKFB4	-1,097	2,214
225919_s_at	C9orf72	-1,099	2,538
227817_at	PRKCB	-1,099	5,678
1561167_at		-1,101	2,535
239379_at		-1,101	2,815
208657_s_at	SEPT9	-1,104	2,726
212347_x_at	MIR4800///MXD4	-1,104	2,498
238446_at	NAIP	-1,104	3,613
215415_s_at	LYST	-1,105	2,661
1558365_at	PGK1	-1,107	4,641
209281_s_at	ATP2B1	-1,11	2,918
1570197_at		-1,111	2,416
229028_s_at	ARL17B///ARL17A	-1,115	3,302
213666_at	SEPT6	-1,116	2,829
218840_s_at	NADSYN1	-1,117	3,539
228359_at	UBASH3B	-1,117	2,456
209040_s_at	PSMB8	-1,121	4,912
238025_at	MLKL	-1,121	3,988
212321_at	SGPL1	-1,123	5,976
212660_at	JADE2	-1,123	4,812
221123_x_at	FBXO16///ZNF395	-1,123	2,643
236545_at		-1,126	2,707
208072_s_at	DGKD	-1,127	5,593
216109_at	MED13L	-1,128	3,498
217118_s_at	KIAA0930	-1,128	3,274
209389_x_at	DBI	-1,129	4,156
209970_x_at	CASP1	-1,129	2,371
218396_at	VPS13C	-1,13	9,545
224983_at	SCARB2	-1,13	5,265
1569003_at	VMP1	-1,131	2,188
222692_s_at	LOC101928615///FN	-1,131	2,484
1558877_at		-1,132	2,485
229670_at		-1,132	3,411
201954_at	ARPC1B	-1,133	4,131
226430_at	RELL1	-1,133	2,924
227228_s_at	CCDC88C	-1,135	7,153
219173_at	MYO15B	-1,137	5,337
204489_s_at	CD44	-1,138	3,181
205356_at	USP13	-1,139	4,596
214722_at	NOTCH2NL	-1,139	3,559
227947_at	PHACTR2	-1,139	2,991
236703_at		-1,139	4,81
243030_at		-1,139	3,202
203916_at	NDST2	-1,141	5,648
224923_at	TTC7A	-1,142	7,647
242167_at		-1,142	3,686
209310_s_at	CASP4	-1,144	5,811
220038_at	C8orf44-SGK3///SGI	-1,144	5,992
1565599_at		-1,145	3,057
243141_at	SGMS2	-1,145	2,738
222483_at	EFHD2	-1,146	3,313

Tabelle1

227802_at	RUFY3	-1,146	3,889
226875_at	DOCK11	-1,148	8,015
232843_s_at	DOCK8	-1,148	7,067
1559584_a_at	C16orf54	-1,149	4,791
209083_at	CORO1A	-1,149	4,712
214354_x_at	SFTP8	-1,149	4,936
202180_s_at	MVP	-1,15	2,213
204785_x_at	IFNAR2	-1,151	6,472
201028_s_at	CD99	-1,154	2,875
202896_s_at	SIRPA	-1,154	2,374
242268_at	CELF2	-1,154	4,016
222317_at	PDE3B	-1,156	2,179
226039_at	MGAT4A	-1,156	2,464
240652_at		-1,156	2,183
204236_at	FLI1	-1,157	3,599
213295_at	CYLD	-1,158	6,159
1557905_s_at	CD44	-1,16	3,101
201537_s_at	DUSP3	-1,16	3,616
202807_s_at	TOM1	-1,161	3,404
231769_at	FBXO6	-1,163	2,985
238013_at	PLEKHA2	-1,163	6,496
204183_s_at	GRK3	-1,165	5,589
1552275_s_at	PXK	-1,167	3,968
229776_at	SLCO3A1	-1,168	4,515
230207_s_at	DOCK5	-1,168	3,457
232383_at	TFEC	-1,168	2,336
238883_at		-1,168	3,609
204490_s_at	CD44	-1,169	2,902
217599_s_at	MDFIC	-1,169	3,022
212975_at	DENND3	-1,17	5,821
225347_at	ARL8A	-1,17	4,774
226017_at	CMTM7	-1,17	7,318
1558517_s_at	LOC101927933///LF	-1,171	4,241
228812_at	REL	-1,173	4,987
242943_at	ST8SIA4	-1,174	2,655
218592_s_at	CECR5	-1,176	5,072
232307_at		-1,176	2,943
230263_s_at	DOCK5	-1,179	3,451
202565_s_at	SVIL	-1,18	3,884
222062_at	IL27RA	-1,181	3,182
209835_x_at	CD44	-1,184	3,311
225701_at	AKNA	-1,188	6,857
223047_at	CMTM6	-1,189	8,039
210872_x_at	GAS7	-1,191	3,601
213746_s_at	FLNA	-1,191	4,322
219807_x_at	MIA-RAB4B///RAB4I	-1,194	2,189
204773_at	IL11RA	-1,195	4,296
238520_at	TRERF1	-1,195	3,479
227367_at	SLCO3A1	-1,197	4,81
231747_at	CYSLTR1	-1,197	3,944
232431_at	NR3C1	-1,2	3,701
201204_s_at	RRBP1	-1,201	5,709
203233_at	IL4R	-1,203	2,289
221879_at	CALML4	-1,204	2,487
205426_s_at	HIP1	-1,205	2,791
216944_s_at	ITPR1	-1,206	6,128
227013_at	LATS2	-1,206	3,547
201862_s_at	LRRFIP1	-1,207	12,27
204786_s_at	IFNAR2	-1,207	4,08
239328_at	RCS1	-1,207	3,832
225927_at	MAP3K1	-1,208	4,218
242903_at	IFNGR1	-1,208	2,635
211368_s_at	CASP1	-1,209	2,254

Tabelle1

226101_at	PRKCE	-1,209	3,134
230735_at		-1,209	4,625
239453_at		-1,209	3,949
203799_at	LY75-CD302///CD3C	-1,21	2,293
221194_s_at	TBC1D3P1-DHX40F	-1,211	4,146
242008_at		-1,212	2,301
228726_at	SERPINB1	-1,214	4,429
225502_at	DOCK8	-1,215	7,44
239294_at	PIK3CG	-1,217	5,097
243797_at	STK17B	-1,217	2,23
227167_s_at	RASSF3	-1,219	3,826
205418_at	FES	-1,22	4,952
213817_at	IRAK3	-1,22	2,895
214085_x_at	GLIPR1	-1,22	3,26
207001_x_at	TSC22D3	-1,221	2,378
233207_at	DISC1	-1,221	3,53
239561_at		-1,221	5,09
211554_s_at	APAF1	-1,223	4,13
204061_at	PRKX	-1,224	7,781
238342_at		-1,224	2,521
224927_at	PPP1R18	-1,225	5,22
225673_at	MYADM	-1,23	4,409
242859_at		-1,23	3,316
216388_s_at	LTB4R	-1,232	2,605
219460_s_at	TMEM127	-1,232	5,263
230866_at	CYSLTR1	-1,232	3,657
214500_at	H2AFY	-1,233	2,908
240690_at		-1,233	2,238
226071_at	ADAMTSL4	-1,235	2,216
1567107_s_at	TPM4	-1,236	3,083
224560_at	TIMP2	-1,236	3,698
209013_x_at	TRIO	-1,239	2,75
238534_at	LRRFIP1	-1,239	2,939
225763_at	RCSD1	-1,243	5,485
225009_at	CMTM4	-1,246	2,376
212587_s_at	PTPRC	-1,247	5,239
232686_at	SIGLEC17P	-1,249	2,511
227354_at	PAG1	-1,25	2,359
202156_s_at	CELF2	-1,255	17,443
209884_s_at	SLC4A7	-1,257	2,528
211391_s_at	PATZ1	-1,257	10,42
1553222_at	OXER1	-1,259	4,648
205367_at	SH2B2	-1,259	7,635
206600_s_at	SLC16A5	-1,259	7,462
206565_x_at	SMA4	-1,26	3,003
230836_at	ST8SIA4	-1,26	2,675
223276_at	SMIM3	-1,261	3,632
204204_at	SLC31A2	-1,262	2,711
223640_at	HCST	-1,262	4,666
209611_s_at	SLC1A4	-1,266	3,95
206707_x_at	FAM65B	-1,267	2,695
1569181_x_at		-1,268	3,725
206011_at	CASP1	-1,268	2,55
204072_s_at	FRY	-1,27	2,34
211521_s_at	CYTH4	-1,271	3,218
222217_s_at	SLC27A3	-1,273	3,175
242784_at		-1,273	2,409
227761_at	MYO5A	-1,274	7,298
226641_at	ANKRD44	-1,276	5,098
227930_at	AGO4	-1,276	7,885
215375_x_at	LRRFIP1	-1,277	2,866
212014_x_at	CD44	-1,279	3,746
223380_s_at	LATS2	-1,281	4,699

Tabelle1

219259_at	SEMA4A	-1,284	2,245
1556389_at	CNPY3	-1,285	8,09
215392_at		-1,286	2,503
225231_at	CBL	-1,286	9,851
217549_at	NCKAP1L	-1,288	9,077
204046_at	PLCB2	-1,289	2,972
201943_s_at	CPD	-1,291	2,867
225626_at	PAG1	-1,291	2,461
213888_s_at	TRAF3IP3	-1,293	5,097
226671_at	LAMP2	-1,293	5,939
237441_at		-1,293	2,847
244464_at		-1,293	3,517
235740_at	MCTP1	-1,294	2,668
204806_x_at	HLA-F	-1,295	3,988
216147_at		-1,295	2,763
235199_at	RNF125	-1,296	4,32
228685_at	IL17RA	-1,297	2,442
228573_at	ANTXR2	-1,298	5,383
201251_at	PKM	-1,299	4,161
205312_at	SPI1	-1,3	3,314
221561_at	SOAT1	-1,301	3,641
208071_s_at	LAIR1	-1,302	5,753
228188_at	FOSL2	-1,302	2,446
229221_at	CD44	-1,302	2,655
215504_x_at	ANKRD10-IT1	-1,303	5,244
210916_s_at	CD44	-1,304	3,946
215716_s_at	ATP2B1	-1,304	2,809
211612_s_at	IL13RA1	-1,306	2,416
225883_at	ATG16L2	-1,306	5,448
212543_at	AIM1	-1,307	2,94
226249_at	SNX30	-1,307	6,232
203111_s_at	PTK2B	-1,308	4,442
203879_at	PIK3CD	-1,308	6,817
231252_at	KANSL1L	-1,309	4,683
1555824_a_at	PACS2	-1,31	10,972
203300_x_at	AP1S2	-1,31	2,755
226267_at	JDP2	-1,31	3,923
232726_at		-1,31	3,432
229010_at	CBL	-1,311	5,344
204500_s_at	AGTPBP1	-1,315	3,386
214590_s_at	UBE2D1	-1,316	2,738
235076_at	CALCOCO2	-1,318	3,394
238063_at	TMEM154	-1,318	3,693
1555536_at	ANTXR2	-1,32	5,446
203749_s_at	RARA	-1,32	5,598
211799_x_at	HLA-C	-1,32	3,704
203167_at	TIMP2	-1,322	2,728
208178_x_at	TRIO	-1,323	3,36
225786_at		-1,323	3,815
240862_at	RASGRP4	-1,323	3,395
214746_s_at	ZNF467	-1,328	3,111
200982_s_at	ANXA6	-1,33	2,876
238840_at	LRRFIP1	-1,33	3,286
221840_at	PTPRE	-1,332	3,703
232266_x_at	CDK13	-1,332	4,79
203416_at	CD53	-1,334	8,292
228314_at	LOC101927933///LF	-1,335	5,14
228343_at	POU2F2	-1,336	2,85
214030_at	CRYBG3	-1,337	2,642
228670_at	TEP1	-1,337	7,423
230276_at	FAM49A	-1,344	2,864
226169_at	SBF2	-1,345	3,741
229454_at	BCLAF1	-1,346	5,432

Tabelle1

1557811_a_at		-1,35	5,31
209876_at	GIT2	-1,352	5,151
207700_s_at	NCOA3	-1,353	8,058
244654_at	MYO1G	-1,353	4,631
244023_at	SYK	-1,354	4,238
202428_x_at	DBI	-1,356	4,763
204639_at	ADA	-1,356	2,225
216511_s_at	TCF7L2	-1,356	3,496
207540_s_at	SYK	-1,357	4,778
202080_s_at	TRAK1	-1,36	8,255
211764_s_at	UBE2D1	-1,364	3,789
230264_s_at	AP1S2	-1,364	2,899
241268_x_at		-1,365	5,128
225524_at	ANTXR2	-1,366	6,453
202934_at	HK2	-1,367	5,088
203063_at	PPM1F	-1,367	4,722
219014_at	PLAC8	-1,368	4,366
223533_at	LOC101927933///LF	-1,368	3,215
210644_s_at	LAIR1	-1,37	6,617
241891_at		-1,37	5,017
200696_s_at	GSN	-1,371	3,146
224990_at	SMIM14	-1,372	2,299
232617_at	CTSS	-1,373	2,227
203728_at	BAK1	-1,375	5,339
243824_at	LINC01410	-1,376	2,215
205462_s_at	HPCAL1	-1,377	6,508
211100_x_at	LILRA2	-1,382	2,409
235281_x_at	AHNAK	-1,384	2,476
204336_s_at	RGS19	-1,386	4,939
220023_at	APOBR	-1,386	3,395
226080_at	SSH2	-1,386	7,272
243469_at		-1,386	3,072
206034_at	SERPINB8	-1,388	2,495
228700_at	CXorf38	-1,389	5,438
226576_at	ARHGAP26	-1,39	4,006
225129_at	CPNE2	-1,395	3,143
230970_at		-1,396	4,602
225286_at	ARSD	-1,397	3,722
204774_at	EVI2A	-1,398	2,848
231579_s_at	TIMP2	-1,398	5,197
204222_s_at	GLIPR1	-1,403	2,969
219452_at	DPEP2	-1,403	3,629
218231_at	NAGK	-1,406	3,251
1552398_a_at	CLEC12A	-1,414	2,547
201536_at	DUSP3	-1,419	5,879
211352_s_at	NCOA3	-1,42	6,201
214438_at	HLX	-1,421	3,341
226136_at	GLIPR1	-1,424	3,616
229389_at	ATG16L2	-1,424	5,282
235085_at	SGK223	-1,424	2,75
211070_x_at	DBI	-1,426	4,84
242471_at		-1,432	2,671
214405_at		-1,435	5,477
50221_at	TFEB	-1,435	2,703
225001_at	RAB3D	-1,437	4,241
227726_at	RNF166	-1,437	6,57
212561_at	DENND5A	-1,443	9,343
209880_s_at	SELPLG	-1,447	2,956
244696_at		-1,447	2,945
221666_s_at	PYCARD	-1,45	4,976
205945_at	IL6R	-1,456	3,752
208816_x_at	ANXA2P2	-1,456	3,503
209685_s_at	PRKCB	-1,456	7,925

Tabelle1

236435_at		-1,459	4,732
1558147_a_at	BAIAP2-AS1	-1,466	3,569
213733_at	MYO1F	-1,466	4,583
217523_at	CD44	-1,466	3,169
202897_at	SIRPA	-1,469	2,472
225579_at	PQLC3	-1,473	4,552
230466_s_at	RASSF3	-1,478	4,427
1559882_at	SAMHD1	-1,481	2,731
202855_s_at	MIR6787///SLC16A3	-1,481	2,622
209203_s_at	BICD2	-1,482	6,529
236395_at		-1,483	3,498
205707_at	IL17RA	-1,487	3,379
203185_at	RASSF2	-1,49	5,633
225869_s_at	UNC93B1	-1,491	2,917
204352_at	TRAF5	-1,494	2,67
224884_at	AKAP13	-1,495	9,889
202910_s_at	ADGRE5	-1,496	4,384
238356_at	DOCK11	-1,5	9,436
225214_at	LOC100129034	-1,502	4,434
243514_at	WDFY2	-1,505	5,531
219457_s_at	RIN3	-1,509	4,893
242916_at	CNTRL	-1,513	6,607
227490_at	WDFY2	-1,516	14,308
237018_at		-1,523	4,687
218223_s_at	PLEKHO1	-1,524	5,66
224909_s_at	PREX1	-1,524	7,487
226219_at	ARHGAP30	-1,524	10,105
233867_at		-1,525	3,423
209683_at	FAM49A	-1,527	3
204221_x_at	GLIPR1	-1,528	2,949
204646_at	DPYD	-1,531	2,3
202902_s_at	CTSS	-1,534	2,23
204088_at	P2RX4	-1,534	7,929
227391_x_at	LRRFIP1	-1,535	12,709
229295_at	IL17RA	-1,54	2,345
214753_at	N4BP2L2	-1,543	5,698
217610_at	SPDYE2	-1,558	6,006
202545_at	PRKCD	-1,56	2,972
216705_s_at	ADA	-1,56	2,414
238909_at	S100A10	-1,565	2,197
224989_at	SMIM14	-1,566	2,813
206219_s_at	VAV1	-1,573	12,118
233358_at		-1,573	8,233
238462_at	UBASH3B	-1,575	3,025
90265_at	ADAP1	-1,575	4,887
215235_at	SPTAN1	-1,576	8,238
202192_s_at	GAS7	-1,577	6,495
220326_s_at	ARHGEF40	-1,582	3,928
209829_at	FAM65B	-1,587	3,046
1567628_at	CD74	-1,598	2,229
202191_s_at	GAS7	-1,601	4,466
221565_s_at	CALHM2	-1,621	3,393
216015_s_at	NLRP3	-1,626	2,398
224925_at	PREX1	-1,626	9,543
1565868_at	CD44	-1,627	3,966
218854_at	DSE	-1,631	2,92
216056_at	CD44	-1,632	4,626
1553906_s_at	FGD2	-1,637	2,822
57715_at	CALHM2	-1,638	5,144
204982_at	GIT2	-1,64	14,952
223058_at	FAM107B	-1,646	3,781
205227_at	IL1RAP	-1,65	2,623
207857_at	LILRA2	-1,664	2,378

Tabelle1

232034_at	LINC00537	-1,672	4,277
227799_at	MYO1G	-1,683	4,811
211675_s_at	MDFIC	-1,689	2,718
207957_s_at	PRKCB	-1,691	8,397
208018_s_at	HCK	-1,693	2,845
1552691_at	ARL11	-1,701	5,516
242946_at	CD53	-1,704	6,501
204220_at	GMFG	-1,709	10,101
208614_s_at	FLNB	-1,709	2,991
213394_at	MAPKBP1	-1,714	3,97
229373_at		-1,737	4,148
1552302_at	TMEM106A	-1,738	5,113
203104_at	CSF1R	-1,743	2,783
207610_s_at	ADGRE2	-1,746	4,769
240665_at		-1,75	6,606
204858_s_at	TYMP	-1,751	2,334
227198_at	AFF3	-1,755	2,708
200660_at	S100A11	-1,759	2,183
207704_s_at	GAS7	-1,764	4,228
228795_at	PRKCB	-1,766	10,102
219279_at	DOCK10	-1,768	3,286
228325_at	SPIDR	-1,77	2,607
233385_x_at	MIA-RAB4B///RAB4	-1,778	7,811
202901_x_at	CTSS	-1,786	3,464
1559034_at	SIRPB2	-1,791	3,313
201590_x_at	ANXA2	-1,796	2,82
201887_at	IL13RA1	-1,813	3,187
210427_x_at	ANXA2	-1,816	2,913
227052_at	SMIM14	-1,826	3,157
210840_s_at	IQGAP1	-1,847	6,616
235798_at	TMEM170B	-1,854	3,599
223059_s_at	FAM107B	-1,857	5,1
225372_at	C10orf54	-1,897	2,355
213503_x_at	ANXA2	-1,9	2,906
204860_s_at	NAIP	-1,905	4,958
201105_at	LGALS1	-1,912	2,45
206380_s_at	CFP	-1,921	2,558
201850_at	CAPG	-1,948	2,844
214511_x_at	FCGR1B	-1,955	2,639
224374_s_at	EMILIN2	-1,967	5,728
219505_at	CECR1	-1,97	2,725
211101_x_at	LILRA2	-1,975	3,287
206206_at	CD180	-1,985	2,837
202812_at	GAA	-2,009	4,727
202820_at	AHR	-2,023	2,963
235529_x_at	SAMHD1	-2,025	2,693
235964_x_at	SAMHD1	-2,035	2,286
58780_s_at	ARHGEF40	-2,051	5,687
200791_s_at	IQGAP1	-2,069	6,432
211067_s_at	GAS7	-2,079	6,152
221718_s_at	AKAP13	-2,086	6,806
1559883_s_at	SAMHD1	-2,145	3,44
213446_s_at	IQGAP1	-2,164	5,981
212998_x_at	LOC101060835///HL	-2,226	2,278
204502_at	SAMHD1	-2,237	2,871
211986_at	AHNAK	-2,301	7,909
203853_s_at	GAB2	-2,312	10,739
205081_at	CRIP1	-2,459	3,242
226879_at	HVCN1	-2,553	5,468
234987_at	SAMHD1	-2,576	3,444
200762_at	DPYSL2	-2,708	4,188

Table S6: Comparative expression profiling analysis of MEPs versus granulopoiesis (GSE42519)

ID	Gene.symbol	Gene.title	log2(fold change)(MEP vs differentiated)	-log10(Pvalue)(MEP vs differentiated)
1431_at	CYP2E1	cytochrome P450 family 2 subfamily E member 1	2,665	11,314
1552256_a_at	SCARB1	scavenger receptor class B member 1	1,108	2,573
1552257_a_at	TTL12	tubulin tyrosine ligase like 12	1,589	2,929
1552263_at	MAPK1	mitogen-activated protein kinase 1	-2,862	4,179
1552266_at	ADAM32	ADAM metallopeptidase domain 32	1,981	4,603
1552274_at	PXK	PX domain containing serine/threonine kinase like	-2,85	6,222
1552275_s_at	PXK	PX domain containing serine/threonine kinase like	-1,83	3,549
1552334_at	TRIOBP	TRIO and F-actin binding protein	-2,15	2,711
1552360_a_at	TIRAP	TIR domain containing adaptor protein	-2,252	3,166
1552386_at	GAPT	GRB2-binding adaptor protein, transmembrane	-4,905	6,946
1552398_a_at	CLEC12A	C-type lectin domain family 12 member A	-5,212	5,676
1552399_a_at	BRF1	BRF1, RNA polymerase III transcription initiation factor 90 kDa subunit	1,724	2,442
1552486_s_at	LACTB	lactamase beta	-1,62	3,304
1552491_at	IDI2	isopentenyl-diphosphate delta isomerase 2	1,053	2,822
1552543_a_at	STON2	stonin 2	2,723	8,33
1552546_a_at	LETM2	leucine zipper and EF-hand containing transmembrane protein 2	-2,272	3,778
1552553_a_at	NLR4	NLR family CARD domain containing 4	-4,52	3,097
1552563_a_at			2,475	5,067
1552572_a_at	MIPOL1	mirror-image polydactyly 1	1,619	5,707
1552573_s_at	MIPOL1	mirror-image polydactyly 1	0,617	2,762
1552607_at	FAM223A//FAM2	family with sequence similarity 223 member A (non-protein coding)//family with seq	-2,288	3,08
1552627_a_at	ARHGAP5	Rho GTPase activating protein 5	1,951	2,771
1552632_a_at	ARSG	arylsulfatase G	-3,413	3,677
1552634_a_at	ZNF101	zinc finger protein 101	-0,864	2,501
1552652_at	HPS4	HPS4, biogenesis of lysosomal organelles complex 3 subunit 2	1,681	2,915
1552671_a_at	SLC9A7	solute carrier family 9 member A7	1,912	5,707
1552691_at	ARL11	ADP ribosylation factor like GTPase 11	-4,097	5,878
1552693_at	ARL11	ADP ribosylation factor like GTPase 11	-2,681	2,915
1552755_at	C9orf66	chromosome 9 open reading frame 66	-2,111	5,23
1552769_at	ZNF625	zinc finger protein 625	0,938	2,761
1552772_at	CLEC4D	C-type lectin domain family 4 member D	-6,421	3,647
1552773_at	CLEC4D	C-type lectin domain family 4 member D	-5,913	3,492
1552774_a_at	SLC25A27	solute carrier family 25 member 27	1,007	2,523
1552798_a_at	TLR4	toll like receptor 4	-3,969	4,33
1552845_at	CLDN15	claudin 15	-0,807	3
1552849_at	M1AP	meiosis 1 associated protein	-2,723	2,659
1552908_at	GCSAML	germinal center associated signaling and motility like	1,928	7,791
1552923_a_at	PITPNM2	phosphatidylinositol transfer protein membrane associated 2	0,963	3,074
1552977_a_at	CNPY3	canopy FGF signaling regulator 3	-2,224	4,357
1553043_a_at	CD300LF	CD300 molecule like family member f	-4,975	10,338
1553083_at			-1,221	2,449
1553099_at	TIGD1	tigger transposable element derived 1	1,508	3,058
1553105_s_at	DSG2	desmoglein 2	1,945	2,989
1553132_a_at	TC2N	tandem C2 domains, nuclear	1,539	4,112
1553137_s_at	KLF11	Kruppel like factor 11	1,513	3,741
1553150_at	KDM1B	lysine demethylase 1B	-1,959	3,871
1553202_at	STOX1	storkhead box 1	0,716	2,55
1553214_a_at	CCDC7	coiled-coil domain containing 7	-2,14	3,426
1553215_s_at	CCDC7	coiled-coil domain containing 7	-1,048	3,159
1553219_a_at	AMMECR1	Alport syndrome, mental retardation, midface hypoplasia and elliptocytosis chromosc	1,995	3,362
1553272_at	SLC36A1	solute carrier family 36 member 1	-1,742	2,755
1553297_a_at	CSF3R	colony stimulating factor 3 receptor	-4,573	4,25
1553380_at	PARP15	poly(ADP-ribose) polymerase family member 15	2,692	2,926
1553430_a_at	EDARADD	EDAR associated death domain	1,074	3,886
1553435_at	C18orf15	chromosome 18 open reading frame 15	0,894	3,646
1553459_at	CCDC150	coiled-coil domain containing 150	0,943	3,42
1553536_at	MBNL2	muscleblind like splicing regulator 2	1,974	2,674
1553546_at			3,168	8,462
1553715_s_at	MCRIP2	MAPK regulated corepressor interacting protein 2	0,818	2,618
1553726_s_at	TBC1D32	TBC1 domain family member 32	1,431	3,545
1553734_at	AK7	adenylate kinase 7	2,176	8,616
1553747_at	MGC16025	uncharacterized LOC85009	-1,583	2,952
1553801_a_at	DTD2	D-tyrosyl-tRNA deacylase 2 (putative)	2,621	2,526
1553834_at	COL6A5	collagen type VI alpha 5 chain	1,304	4,951
1553835_a_at	COL6A5	collagen type VI alpha 5 chain	1,762	6,341
1553849_at	CCDC26	CCDC26 long non-coding RNA	4,005	2,827
1553955_at	PPP1R21	protein phosphatase 1 regulatory subunit 21	-1,579	4,302
1554057_at	ASH1L-AS1	ASH1L antisense RNA 1	1,855	3,74
1554062_at	XG	Xg blood group	1,366	3,962
1554084_a_at	NOL9	nucleolar protein 9	1,014	4,805
1554091_a_at	TIRAP	TIR domain containing adaptor protein	-2,168	3,127
1554099_a_at	SPIN3	spindlin family member 3	0,572	2,525
1554101_a_at	TMTC4	transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4	2,419	4,106
1554102_a_at	TMTC4	transmembrane and tetratricopeptide repeat containing 4	1,559	3,547
1554112_a_at	ULK2	unc-51 like autophagy activating kinase 2	1,061	3,418
1554132_a_at	CCSER2	coiled-coil serine rich protein 2	-2,324	5,792
1554145_a_at	PPP1R21	protein phosphatase 1 regulatory subunit 21	-1,252	2,687
1554161_at	SLC25A27	solute carrier family 25 member 27	1,214	5,472
1554168_a_at	SH3KBP1	SH3 domain containing kinase binding protein 1	-2,105	5,826
1554217_a_at	VP50	VP50, EARP/GARPII complex subunit	1,988	2,461
1554240_a_at	ITGAL	integrin subunit alpha L	-4,792	4,726
1554242_a_at	COCH	cochlin	2,62	3,526
1554300_a_at	SVOP	SVOP like	1,502	3,616
1554316_at	PGLS	6-phosphogluconolactonase	-1,368	2,616
1554334_a_at	DNAJA4	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member A4	2,693	2,722
1554345_a_at	GIN1	gypsy retrotransposon integrase 1	-1,087	2,77
1554385_a_at	PADI2	peptidyl arginine deiminase 2	-4,68	3,541
1554390_s_at	ACTR2	ARP2 actin related protein 2 homolog	-0,971	2,641
1554423_a_at	FBXO7	F-box protein 7	2,516	3,909
1554445_at	ZNF85	zinc finger protein 85	2,333	2,503
1554493_s_at	THADA	THADA, armadillo repeat containing	0,915	2,543
1554503_a_at	OSCAR	osteoclast associated, immunoglobulin-like receptor	-4,662	3,604
1554508_at	PIK3AP1	phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1	-2,972	3,967
1554536_at	DPYD	dihydropyrimidine dehydrogenase	-2,536	2,832
1554540_at	DNAH14	dynein axonemal heavy chain 14	1,501	2,783
1554569_a_at	CELF2	CUGBP, Elav-like family member 2	-3,24	4,498
1554580_a_at	WWP2	VW domain containing E3 ubiquitin protein ligase 2	2,446	8,861
1554600_s_at	LMNA	lamin A/C	1,929	4,698
1554608_at	TGOLN2	trans-golgi network protein 2	-2,492	2,748
1554618_at	AGFG2	ArfGAP with FG repeats 2	2,211	5,732

1554624_a_at	SIRPB1	signal regulatory protein beta 1	-6,694	5,345
1554638_at	ZFYVE16	zinc finger FYVE-type containing 16	-2,694	2,881
1554652_s_at	MAST4	microtubule associated serine/threonine kinase family member 4	0,962	4,209
1554717_a_at	PDE4D	phosphodiesterase 4D	-2,78	2,564
1554730_at	MCTP1	multiple C2 and transmembrane domain containing 1	-2,708	4,171
1554774_at	MINA	MYC induced nuclear antigen	2,492	2,663
1554806_a_at	FBXO8	F-box protein 8	-1,508	3,045
1554830_a_at	STEAP3	STEAP3 metalloreductase	2,808	2,561
1554836_at	USP36	ubiquitin specific peptidase 36	1,089	2,675
1554887_at	LOC101927746	uncharacterized LOC101927746	1,354	7,588
1554899_s_at	FCER1G	Fc fragment of IgE receptor Ig	-6,864	6,979
1554918_a_at	ABCC4	ATP binding cassette subfamily C member 4	3,626	4,246
1554964_x_at			0,578	3,109
1554965_at	FILIP1L	filamin A interacting protein 1 like	2,098	2,844
1555011_at	ZFYVE16	zinc finger FYVE-type containing 16	-2,237	2,489
1555039_a_at	ABCC4	ATP binding cassette subfamily C member 4	4,49	3,119
1555112_a_at	CCDC181	coiled-coil domain containing 181	1,62	3,596
1555123_at	ST6GAL2	ST6 beta-galactoside alpha-2,6-sialyltransferase 2	2,446	6,421
1555145_at	CCSAP	centriole, cilia and spindle associated protein	-1,792	3,189
1555157_at			2,643	6,332
1555199_at	GOSR1	golgi SNAP receptor complex member 1	1,425	2,541
1555203_s_at	SLC44A4	solute carrier family 44 member 4	1,752	4,929
1555220_a_at	AKR1E2	aldo-keto reductase family 1 member E2	2,493	3,971
1555326_a_at	ADAM9	ADAM metallopeptidase domain 9	-2,173	3,044
1555349_a_at	ITGB2	integrin subunit beta 2	-4,804	4,138
1555397_at	MYO1D	myosin ID	1,412	4,61
1555420_a_at	KLF7	Kruppel like factor 7	-3,171	3,936
1555488_at			1,479	2,998
1555500_s_at	SLC2A4RG	SLC2A4 regulator	2,742	6,553
1555513_at	PIAS2	protein inhibitor of activated STAT 2	0,643	3,017
1555536_at	ANTXR2	anthrax toxin receptor 2	-4,062	6,52
1555547_at			2,649	9,356
1555590_a_at	GATA1	GATA binding protein 1	2,807	6,232
1555598_a_at	DUSP19	dual specificity phosphatase 19	1,557	3,827
1555600_s_at	APOL4	apolipoprotein L4	2,248	7,68
1555606_a_at	GDPD1	glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1	3,315	8,592
1555608_at	CAPRN2	caprin family member 2	2,619	8,029
1555614_at	SUGT1P1	SGT1 homolog, MIS12 kinetochore complex assembly cochaperone pseudogene 1	1,368	2,632
1555666_at	PTPRS	protein tyrosine phosphatase, receptor type S	-0,715	3,115
1555707_at	TNAP	TRAFs and NIK-associated protein	0,804	2,711
1555716_a_at	CXADR	coxsackie virus and adenovirus receptor	2,062	6,572
1555736_a_at	AGTRAP	angiotensin II receptor associated protein	-1,77	3,986
1555745_a_at	LYZ	lysozyme	-4,885	10,394
1555754_s_at	ATN1	atrophin 1	1,213	3,783
1555757_at	C7orf34	chromosome 7 open reading frame 34	0,911	2,625
1555775_a_at	ZAR1	zygote arrest 1	1,533	4,539
1555781_at	PQLC2	PQ loop repeat containing 2	-0,972	2,521
1555783_x_at	PQLC2	PQ loop repeat containing 2	-0,943	2,79
1555797_a_at	ARPC5	actin related protein 2/3 complex subunit 5	-2,506	4,104
1555812_a_at	ARHGDI8	Rho GDP dissociation inhibitor beta	-1,894	6,973
1555827_at	CCNL1	cyclin L1	-1,804	2,587
1555843_at	HNRNPM	heterogeneous nuclear ribonucleoprotein M	-1,91	2,589
1555852_at	PSMB8-AS1	PSMB8 antisense RNA 1 (head to head)	-2,666	5,562
1555882_at	SPIN3	spindlin family member 3	3,073	2,608
1555883_s_at	SPIN3	spindlin family member 3	2,177	3,33
1555943_at	PGAM5	PGAM family member 5, mitochondrial serine/threonine protein phosphatase	2,118	3,436
1555964_at	ARL17B///ARL17A	ADP ribosylation factor like GTPase 17B///ADP ribosylation factor like GTPase 17A	-1,5	2,482
1555982_at	ZFYVE16	zinc finger FYVE-type containing 16	-2,442	3,121
1556038_at	GPR173	G protein-coupled receptor 173	-0,731	3,221
1556047_s_at	MAGEE1	MAGE family member E1	1,923	6,741
1556082_a_at			1,659	2,626
1556111_s_at			2,374	4,549
1556188_a_at	ZNF555	zinc finger protein 555	1,616	4,488
1556199_a_at	RGS9BP	regulator of G-protein signaling 9 binding protein	1,493	5,872
1556202_at	SRGAP2	SUT-ROBO Rho GTPase activating protein 2	-2,06	3,588
1556240_at			-2,005	5,012
1556321_a_at	MESDC1	mesoderm development candidate 1	-1,53	3,211
1556323_at	CELF2	CUGBP, Elav-like family member 2	-2,8	3,637
1556331_a_at			-3,148	2,68
1556346_at	COTL1	coactosin like F-actin binding protein 1	-3,274	2,526
1556352_at			-2,529	4,958
1556361_s_at	ANKRD13C	ankyrin repeat domain 13C	1,989	3,947
1556368_at	PHKG2	phosphorylase kinase catalytic subunit gamma 2	-1,612	2,81
1556369_a_at	PHKG2	phosphorylase kinase catalytic subunit gamma 2	-2,041	2,566
1556389_at	CNPY3	canopy FGF signaling regulator 3	-1,536	2,714
1556402_at			1,299	4,549
1556429_a_at	TBC1D31	TBC1 domain family member 31	1,613	2,78
1556462_a_at			0,669	2,626
1556492_a_at	PIAS2	protein inhibitor of activated STAT 2	2,314	2,834
1556567_at	NAP1L4	nucleosome assembly protein 1 like 4	1,274	2,564
1556653_at	ANKAR	ankyrin and armadillo repeat containing	1,35	3,586
1556657_at			-1,353	3,828
1556658_a_at			-1,203	2,691
1556679_at			-1,032	2,874
1556750_at	LOC153577	uncharacterized LOC153577	-2,295	3,224
1556764_s_at			-2,601	2,72
1556769_a_at	LOC105371967	uncharacterized LOC105371967	0,936	3,031
1556806_at			-1,328	2,988
1556812_a_at			-3,402	3,486
1556834_at	DSG2-AS1	DSG2 antisense RNA 1	3,26	2,462
1556919_at	LEPR	leptin receptor	2,491	5,036
1556950_s_at	SERPINB6	serpin family B member 6	-1,279	2,838
1556967_at	ZDHHC14	zinc finger DHHC-type containing 14	2,594	9,64
1557046_x_at	LINC00665	long intergenic non-protein coding RNA 665	1,024	2,845
1557141_at	INMT-FAM188B//	INMT-FAM188B readthrough (NMD candidate)///family with sequence similarity 188	2,089	4,298
1557270_at			1,545	2,527
1557293_at	LINC00969	long intergenic non-protein coding RNA 969	1,34	2,474
1557329_at			1,221	3,655
1557331_at	POLR1B	RNA polymerase I subunit B	1,041	3,827
1557347_at	MCPH1	microcephalin 1	1,163	2,816
1557362_at	PHIP	pleckstrin homology domain interacting protein	0,742	2,447
1557403_s_at			0,985	5,118

1557410_at	LOC100506606	uncharacterized LOC100506606	-2,042	2,725
1557417_s_at	RSPH10B2///RSPH	radial spoke head 10 homolog B2///radial spoke head 10 homolog B	-1,311	3,805
1557436_at	XKR6	XK related 6	2,495	4,252
1557519_at			-1,686	2,992
1557531_a_at	C10orf55	chromosome 10 open reading frame 55	-2,315	2,671
1557542_at			0,971	3,33
1557562_at			-1,663	3,326
1557567_a_at	LOC100507634	uncharacterized LOC100507634	1,219	4,046
1557576_at	PAQR3	progesterin and adipoQ receptor family member 3	1,51	2,513
1557581_x_at			1,925	2,909
1557733_a_at	CHRM3-AS2	CHRM3 antisense RNA 2	1,171	3,055
1557762_at	LOC105377458	uncharacterized LOC105377458	2,74	6,143
1557768_at	LOC101928760	uncharacterized LOC101928760	2,009	9,314
1557769_at	CHN2	chimerin 2	1,169	2,521
1557770_at	IPO11	importin 11	1,738	2,732
1557796_at	FAR2	fatty acyl-CoA reductase 2	-2,033	3,15
1557811_a_at			-3,846	3,673
1557812_a_at			2,255	4,589
1557823_s_at	LOC401134	uncharacterized LOC401134	0,915	2,932
1557889_at			1,178	4,147
1557918_s_at	SLC16A1	solute carrier family 16 member 1	2,354	3,066
1557938_s_at	PTRF	polymerase I and transcript release factor	2,793	6,907
1557961_s_at	C8orf88	chromosome 8 open reading frame 88	4,967	7,547
1558021_at	RABEPK	Rab9 effector protein with kelch motifs	0,901	2,725
1558044_s_at	EXOSC6	exosome component 6	0,99	2,857
1558101_at	NFIA	nuclear factor I A	3,874	8,978
1558105_a_at	SLC9A7	solute carrier family 9 member A7	2,593	5,171
1558199_at	FN1	fibronectin 1	1,259	3,324
1558275_at			-1,64	3,887
1558289_at	RFT1	RFT1 homolog	1,173	3,148
1558290_a_at	MIR1204///PVT1	microRNA 1204///Pvt1 oncogene (non-protein coding)	5,115	4,261
1558299_at			-3,438	3,372
1558323_at	TMEM72	transmembrane protein 72	1,428	4,784
1558324_a_at	TMEM72	transmembrane protein 72	2,385	3,387
1558342_x_at	DIXDC1	DIX domain containing 1	1,051	4,408
1558365_at	PGK1	phosphoglycerate kinase 1	-1,999	2,479
1558440_at	LOC100506351	uncharacterized LOC100506351	1,98	6,499
1558445_at			2,067	4,15
1558459_s_at	LOC101928623///	uncharacterized LOC101928623///uncharacterized LOC401320	-1,8	3,099
1558486_at	ZNF493	zinc finger protein 493	-1,503	2,846
1558489_at			2,172	4,207
1558522_at	MPP6	membrane palmitoylated protein 6	3,154	2,853
1558561_at	HM13	histocompatibility minor 13	-2,043	4,195
1558573_at	MCTS1	MCTS1, re-initiation and release factor	-0,858	2,479
1558588_at	LOC100996741///	uncharacterized LOC100996741///long intergenic non-protein coding RNA 869	-1,902	4,291
1558592_at			-1,728	2,719
1558613_at			1,12	2,865
1558624_at			-1,365	3,056
1558631_at	PPARA	peroxisome proliferator activated receptor alpha	1,151	5,301
1558654_at	PPM1H	protein phosphatase, Mg2+/Mn2+ dependent 1H	-1,24	2,706
1558682_at	HMGGA2	high mobility group AT-hook 2	1,021	3,968
1558768_at	DNAH1	dynein axonemal heavy chain 1	-1,771	2,756
1558769_s_at	DNAH1	dynein axonemal heavy chain 1	-1,641	2,779
1558773_s_at	RANBP10	RAN binding protein 10	1,829	3,522
1558777_at	MKL2	MKL1/myocardin like 2	1,55	2,606
1558786_at	TSPAN3	tetraspanin 3	-3,223	4
1558787_a_at	TSPAN3	tetraspanin 3	-3,6	5,908
1558791_at	FIRRE	firre intergenic repeating RNA element	4,092	3,604
1558809_s_at	ZNF790-AS1	ZNF790 antisense RNA 1	1,479	3,437
1558859_at	LOC101928623///	uncharacterized LOC101928623///uncharacterized LOC401320	-2,137	3,358
1558871_at	LOC105377276	uncharacterized LOC105377276	5,641	5,57
1558938_at			-1,756	3,397
1559026_at	PPP1R26-AS1	PPP1R26 antisense RNA 1	0,779	2,483
1559034_at	SIRPB2	signal regulatory protein beta 2	-3,435	2,553
1559051_s_at	MB21D1	Mab-21 domain containing 1	-2,762	7,49
1559067_a_at	LOC158402	uncharacterized LOC158402	2,26	3,148
1559121_s_at			0,918	2,745
1559131_a_at	LOC101928047	uncharacterized LOC101928047	3,882	3,505
1559152_at			0,959	3,106
1559154_at			-1,548	2,525
1559156_at			-2,132	3,371
1559167_x_at	MPV17L	MPV17 mitochondrial inner membrane protein like	3,384	4,995
1559172_at			1,946	8,782
1559190_s_at	RDH13	retinol dehydrogenase 13	3,453	2,558
1559201_a_at			-2,904	3,284
1559275_x_at	ZNF732	zinc finger protein 732	0,802	3,393
1559276_at	PCAT18	prostate cancer associated transcript 18 (non-protein coding)	2,111	3,906
1559315_s_at	SOCS2-AS1	SOCS2 antisense RNA 1	1,667	4,772
1559351_at			1,738	6,292
1559361_at	LOC101927668///	uncharacterized LOC101927668///metastasis associated in colon cancer 1	1,703	4,438
1559391_s_at			-2,804	5,111
1559477_s_at	MEIS1	Meis homeobox 1	2,54	5,366
1559485_at	ATG2B	autophagy related 2B	1,021	2,993
1559496_at	PPA2	pyrophosphatase (inorganic) 2	1,722	2,522
1559520_at	GYPA	glycophorin A (MNS blood group)	0,714	2,596
1559548_at	ACVR2B	activin A receptor type 2B	1,825	6,517
1559584_a_at	C16orf54	chromosome 16 open reading frame 54	-1,897	2,558
1559701_s_at	NDST2	N-deacetylase and N-sulfotransferase 2	-1,304	2,653
1559716_at	INO80C	INO80 complex subunit C	1,128	4,78
1559731_x_at	MACROD1	MACRO domain containing 1	1,311	3,144
1559827_at	LINC00960	long intergenic non-protein coding RNA 960	1,395	2,565
1559975_at	BTG1	BTG anti-proliferation factor 1	-3,098	2,801
1560026_at			-2,088	4,79
1560034_a_at	FCN1	ficolin 1	-4,79	2,473
1560038_at	LOC100506071	uncharacterized LOC100506071	1,435	4,277
1560101_at	SYDE2	synapse defective Rho GTPase homolog 2	0,826	2,848
1560181_at	LDLRAD4-AS1	LDLRAD4 antisense RNA 1	3,191	7,013
1560227_at	GDPD1	glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1	1,453	5,164
1560241_at	LOC101928682	uncharacterized LOC101928682	0,815	2,841
1560250_s_at	LOC284242	uncharacterized LOC284242	1,112	2,764
1560255_at	CELF2-AS1	CELF2 antisense RNA 1	-2,782	2,716
1560346_at			1,631	2,879

1560353_at			-1,334	3,076
1560369_at	ANKH	ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator	1,729	4,01
1560370_x_at	ANKH	ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator	2,148	5,485
1560458_s_at	CAPS2	calyphosine 2	1,311	4,951
1560543_at	GRK4	G protein-coupled receptor kinase 4	1,97	5,16
1560547_at			1,637	2,506
1560558_at	INIP	INTS3 and NABP interacting protein	-1,289	3,741
1560562_a_at	ZNF677	zinc finger protein 677	1,537	2,795
1560587_s_at	PRDX5	peroxiredoxin 5	-1,87	3,53
1560621_at			1,162	5,068
1560754_at	CMTM7	CKLF like MARVEL transmembrane domain containing 7	-1,73	2,792
1560765_a_at	ARHGAP22	Rho GTPase activating protein 22	0,85	3,665
1560800_at			-2,986	3,304
1560861_at	THRA1/BTR	uncharacterized LOC105371807	1,939	5,034
1560981_a_at	PPARA	peroxisome proliferator activated receptor alpha	2,259	3,508
1561004_at	PRKCQ-AS1	PRKCQ antisense RNA 1	1,383	2,879
1561026_a_at	CDKAL1	CDK5 regulatory subunit associated protein 1 like 1	0,667	2,511
1561058_at			-3,14	4,446
1561092_at			1,385	2,836
1561114_a_at	DEPDC4	DEP domain containing 4	1,935	3,951
1561136_at	GYPE	glycophorin E (MNS blood group)	1,084	5,861
1561137_s_at	GYPE	glycophorin E (MNS blood group)	0,856	3,185
1561154_at			-1,427	2,736
1561158_at			0,752	2,757
1561195_at			1,954	3,025
1561211_at	LOC101930541	uncharacterized LOC101930541	3,607	8,88
1561386_at	LOC102723701	uncharacterized LOC102723701	-0,926	2,928
1561523_at	CCDC65	coiled-coil domain containing 65	-1,492	2,995
1561578_s_at	SLC25A53	solute carrier family 25 member 53	1,028	3,656
1561633_at	HMGGA2	high mobility group AT-hook 2	0,841	2,796
1561651_s_at	TAL1	TAL bHLH transcription factor 1, erythroid differentiation factor	1,105	3,587
1561708_at	MB21D1	Mab-21 domain containing 1	-1,997	3,725
1561731_at	LOC101927636	uncharacterized LOC101927636	1,029	4,92
1561760_s_at	LOC645513	septin 7 pseudogene	-0,953	2,571
1561770_at			0,791	2,784
1561813_at			-1,278	2,826
1561908_a_at	HS3ST3B1	heparan sulfate-glucosamine 3-sulfotransferase 3B1	-1,858	3,49
1561966_at	LOC101927647	uncharacterized LOC101927647	2,672	3,723
1562059_at			-3,942	3,316
1562144_at			-0,559	2,457
1562226_at	VWDE	von Willebrand factor D and EGF domains	3,323	3,389
1562235_s_at			1,956	7,65
1562289_at			-5,729	6,239
1562403_a_at	SLC8A3	solute carrier family 8 member A3	1,104	3,391
1562442_a_at	SSBP1	single stranded DNA binding protein 1	1,443	3,598
1562458_at	UBE2W	ubiquitin conjugating enzyme E2 W (putative)	-2,414	7,048
1562460_at	CNDP2	CNDP dipeptidase 2 (metallopeptidase M20 family)	1,005	3,282
1562511_at	LYST	lysosomal trafficking regulator	-2,753	5,216
1562550_at			0,766	2,802
1562568_at	LOC400541	uncharacterized LOC400541	2,201	3,156
1562611_at			-2,943	2,596
1562612_at			-1,799	2,497
1562697_at	LOC339988	uncharacterized LOC339988	-2,061	3,563
1562698_x_at	LOC339988	uncharacterized LOC339988	-2,039	3,467
1562789_at	ZNF229	zinc finger protein 229	1,172	5,574
1562957_at			-2,038	4,411
1562981_at	HBB	hemoglobin subunit beta	1,779	6,932
1563109_at			1,423	4,303
1563219_at	NADK2-AS1	NADK2 antisense RNA 1	1,886	2,83
1563333_at			-2,409	3,801
1563509_at			-3,2	2,535
1563673_a_at	ALS2CR11	amyotrophic lateral sclerosis 2 chromosome region candidate 11	0,735	2,513
1563796_s_at	EARS2	glutamyl-tRNA synthetase 2, mitochondrial	2,457	3,172
1563958_at			-1,301	3,346
1564003_at			0,872	2,572
1564004_at			-3,305	4,551
1564192_at			-3,919	3,274
1564232_at			2,611	4,18
1564251_at	EMID1	EMI domain containing 1	1,781	4,829
1564426_x_at	LOC729732	uncharacterized LOC729732	-1,265	2,849
1564510_at			-3,289	3,876
1564511_a_at	FSTL4	folliculin like 4	0,786	2,858
1564514_at	SNRK	SNF related kinase	-2,149	2,487
1564525_at	GSN	gelsolin	-1,761	3,701
1564627_at	DNAJC13	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C13	-2,053	3,035
1564828_at	KIAA1211	KIAA1211	1,085	4,948
1564906_at	SNHG4///MATR3	small nucleolar RNA host gene 4///matrin 3	1,778	3,871
1564907_s_at	SNHG4///MATR3	small nucleolar RNA host gene 4///matrin 3	2,069	2,992
1564911_at	SNHG4	small nucleolar RNA host gene 4	2,301	3,813
1564932_at			-2,982	6,171
1565242_at	TNXB	tenascin XB	-2,115	2,718
1565325_at	SNHG4///MATR3	small nucleolar RNA host gene 4///matrin 3	0,699	2,52
1565544_at	RNF141	ring finger protein 141	-2,995	3,95
1565546_at	RNF141	ring finger protein 141	-2,363	4,669
1565596_at			-2,442	4,286
1565599_at			-3,001	4,184
1565627_a_at			-2,737	6,506
1565628_at	LRRK1	leucine rich repeat kinase 1	-2,446	5,216
1565638_at	PMP22	peripheral myelin protein 22	0,965	5,078
1565650_at			-1,932	3,864
1565651_at			-1,592	2,762
1565804_at			-2,885	2,633
1565826_at			0,89	2,46
1565859_at	SNORA71A	small nucleolar RNA, H/ACA box 71A	1,277	3,236
1566094_at			1,957	7,661
1566096_x_at			1,984	6,581
1566115_at			1,529	2,988
1566142_at			-1,032	2,592
1566144_at			1,048	2,819
1566207_at	TCEA1	transcription elongation factor A1	1,534	3,983
1566267_at			2,162	2,578
1566441_at			0,894	3,452

1566445_at			1,567	2,981
1566446_at			3,588	4,632
1566474_at			-0,983	2,619
1566557_at	BAIAP2-AS1	BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head)	-2,973	4,343
1566558_x_at	BAIAP2-AS1	BAIAP2 antisense RNA 1 (head to head)	-2,194	3,501
1566605_at	TEX9	testis expressed 9	2,348	5,074
1566691_at			-2,271	3,92
1566709_at			-2,375	3,228
1566760_at	LINC00884	long intergenic non-protein coding RNA 884	1,465	2,925
1566761_a_at	LINC00884	long intergenic non-protein coding RNA 884	1,933	4,562
1566764_at	MACC1	metastasis associated in colon cancer 1	2,392	4,417
1566766_a_at	MACC1	metastasis associated in colon cancer 1	2,364	2,473
1566908_at	STPG3	sperm-tail PG-rich repeat containing 3	0,94	2,475
1566987_s_at	LINC00674	long intergenic non-protein coding RNA 674	-1,372	2,537
1566989_at	ARID1B	AT-rich interaction domain 1B	1,194	3,467
1566990_x_at	ARID1B	AT-rich interaction domain 1B	0,954	3,068
1567223_at	HMG2	high mobility group AT-hook 2	1,987	4,588
1567224_at	HMG2	high mobility group AT-hook 2	1,957	4,783
1567241_at	OR2L1P	olfactory receptor family 2 subfamily L member 1 pseudogene	1,211	3,222
1567242_at	OR2L1P	olfactory receptor family 2 subfamily L member 1 pseudogene	2,253	4,325
1567282_at	OR1J4	olfactory receptor family 1 subfamily J member 4	0,833	3,01
1567906_at	SOX4	SRY-box 4	1,952	5,485
1568286_at	HMG2	high mobility group AT-hook 2	2,57	7,767
1568287_at	HMG2	high mobility group AT-hook 2	3,42	7,171
1568365_at			2,323	2,759
1568600_at	CALML4	calmodulin like 4	-1,487	2,906
1568609_s_at	LOC103091866//	uncharacterized LOC103091866//long intergenic non-protein coding RNA 623//long	-1,466	4,381
1568639_a_at	GATA2-AS1	GATA2 antisense RNA 1	2,053	6,729
1568699_at	IFT43	intraflagellar transport 43	1,162	4,067
1568713_a_at	TBC1D1	TBC1 domain family member 1	-4,695	2,501
1568764_x_at	LOC728613//PDC	programmed cell death 6 pseudogene//programmed cell death 6	1,913	2,584
1568781_at	UROS	uroporphyrinogen III synthase	3,073	3,122
1568782_at	RP2	retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive)	-3,241	3,521
1568802_at			-1,54	2,77
1568813_at	SLC16A1-AS1	SLC16A1 antisense RNA 1	2,013	3,471
1568830_at	IRAK3	interleukin 1 receptor associated kinase 3	-3,336	4,035
1568858_at			1,452	3,497
1568870_at	SLC24A4	solute carrier family 24 member 4	-3,306	3,546
1568882_at	LRTOMT	leucine rich transmembrane and O-methyltransferase domain containing	-1,742	2,7
1568955_at	SRGAP2C//SRGAF	SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C//SLIT-ROBO Rho GTPase activating prote	-2,585	5,127
1568957_x_at	SRGAP2C//SRGAF	SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C//SLIT-ROBO Rho GTPase activating prote	-2,105	4,675
1568971_at	PCNX4	pecanex homolog 4 (Drosophila)	1,303	2,468
1568987_at	MGC57346//CRH	ADP-ribosylation factor pseudogene//CRHR1 intronic transcript 1	1,133	3,507
1569024_at	FAM13A	family with sequence similarity 13 member A	2,941	4,795
1569040_s_at	ANKRD36BP2	ankyrin repeat domain 36B pseudogene 2	4,002	5,906
1569132_s_at	ARSK	arylsulfatase family member K	0,756	2,624
1569133_x_at	ARSK	arylsulfatase family member K	0,68	2,661
1569136_at	MGAT4A	mannosyl (alpha-1,3-)-glycoprotein beta-1,4-N-acetylglucosaminyltransferase, isozym	-3,179	3,125
1569142_at	TRIM13	tripartite motif containing 13	-2,076	2,538
1569191_at	ZNF826P	zinc finger protein 826, pseudogene	2,145	2,892
1569275_at			0,919	2,689
1569316_at	TRIM24	tripartite motif containing 24	1,741	2,682
1569331_at	CNKS3	CNKS3 family member 3	1,513	5,578
1569385_s_at	TET2	tet methylcytosine dioxygenase 2	-1,853	3,49
1569401_at	CLEC12A	C-type lectin domain family 12 member A	-3,81	3,576
1569484_s_at	MDN1	midasin AAA ATPase 1	0,922	3,151
1569490_at	FNDC3B	fibronectin type III domain containing 3B	-1,575	2,814
1569510_at			1,092	2,507
1569512_at	SVIL	supervillin	-4,756	5,523
1569542_at	ADGRA3	adhesion G protein-coupled receptor A3	2,068	5,204
1569609_at			-2,387	2,588
1569642_at	F2R	coagulation factor II thrombin receptor	1,513	5,568
1569652_at	MLLT3	MLLT3, super elongation complex subunit	4,025	5,517
1569699_at	AK7	adenylate kinase 7	0,849	3,844
1569773_at	ATP8A1	ATPase phospholipid transporting 8A1	-2,14	2,626
1569864_at	SERAC1	serine active site containing 1	1,182	3,493
1569894_at	PPP2R3C	protein phosphatase 2 regulatory subunit B"gamma	-2,469	2,968
1569940_at	SLC6A16	solute carrier family 6 member 16	-2,371	2,765
1570103_at			1,635	3,195
1570115_at	PP12708	uncharacterized LOC100130609	1,115	2,817
1570125_at	GHET1	gastric carcinoma proliferation enhancing transcript 1	-0,807	3,738
1570134_at			-1,027	2,579
1570135_at	ZNF230	zinc finger protein 230	-1,897	2,775
1570207_at	FRRS1	ferric chelate reductase 1	0,825	3,26
1570332_at			1,081	4,091
1570393_at	EML5	echinoderm microtubule associated protein like 5	1,405	3,359
1570402_at	KLC3	kinesin light chain 3	0,96	3,051
1570471_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	0,991	3,263
1570592_a_at			-3,331	5,978
1570593_at			-3,484	6,838
1773_at	CHURC1-FNTB//F	CHURC1-FNTB readthrough//farnesyltransferase, CAAX box, beta	-1,175	2,604
200077_s_at	OAZ1	ornithine decarboxylase antizyme 1	-0,825	2,661
200078_s_at	ATP6V0B	ATPase H+ transporting VO subunit b	-2,34	4,255
200083_at	USP22	ubiquitin specific peptidase 22	0,818	2,657
200096_s_at	ATP6V0E1	ATPase H+ transporting VO subunit e1	-1,146	3,707
200601_at	ACTN4	actinin alpha 4	-1,315	2,828
200615_s_at	AP2B1	adaptor related protein complex 2 beta 1 subunit	1,206	3,227
200625_s_at	CAP1	adenylate cyclase associated protein 1	-2,819	3,197
200634_at	PFN1	profilin 1	-1,319	2,691
200645_at	GABARAP	GABA type A receptor-associated protein	-1,749	4,26
200660_at	S100A11	S100 calcium binding protein A11	-5,008	5,39
200661_at	CTSA	cathepsin A	-1,377	2,626
200663_at	CD63	CD63 molecule	-1,153	3,393
200671_s_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-3,209	6,123
200672_x_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-3,022	4,94
200678_x_at	GRN	granulin	-3,787	5,601
200696_s_at	GSN	gelsolin	-5,358	6,599
200704_at	LITAF	lipopolysaccharide induced TNF factor	-5,179	4,225
200706_s_at	LITAF	lipopolysaccharide induced TNF factor	-4,672	2,805
200714_x_at	OS9	OS9, endoplasmic reticulum lectin	-1,549	7,955
200724_at	SNORA70//RPL1C	small nucleolar RNA, H/ACA box 70//ribosomal protein L10	-2,122	3,546
200728_at	ACTR2	ARP2 actin related protein 2 homolog	-1,128	4,927

200729_s_at	ACTR2	ARP2 actin related protein 2 homolog	-1,077	4,361
200737_at	PGK1	phosphoglycerate kinase 1	-1,219	2,744
200746_s_at	GNB1	G protein subunit beta 1	-1,003	2,631
200760_s_at	ARL6IP5	ADP ribosylation factor like GTPase 6 interacting protein 5	-0,905	2,893
200761_s_at	ARL6IP5	ADP ribosylation factor like GTPase 6 interacting protein 5	-0,97	2,687
200764_s_at	CTNNA1	catenin alpha 1	1,121	2,55
200765_x_at	CTNNA1	catenin alpha 1	1,391	3,728
200766_at	CTSD	cathepsin D	-3,255	5,839
200778_s_at	SEPT2	septin 2	1,252	2,95
200782_at	ANXA5	annexin A5	-2,27	4,29
200794_x_at	DAZAP2	DAZ associated protein 2	-1,258	2,824
200803_s_at	TMBIM6	transmembrane BAX inhibitor motif containing 6	-1,112	3,575
200808_s_at	ZYX	zyxin	-4,184	6,323
200821_at	LAMP2	lysosomal associated membrane protein 2	-1,181	3,723
200859_x_at	FLNA	filamin A	-1,074	2,45
200871_s_at	PSAP	prosaposin	-1,358	3,272
200886_s_at	PGAM1	phosphoglycerate mutase 1	-1,161	2,817
200904_at	HLA-E	major histocompatibility complex, class I, E	-3,618	3,083
200905_x_at	HLA-E	major histocompatibility complex, class I, E	-2,903	3,277
200920_s_at	BTG1	BTG anti-proliferation factor 1	-2,917	3,91
200921_s_at	BTG1	BTG anti-proliferation factor 1	-3,462	5,721
200928_s_at	RAB14	RAB14, member RAS oncogene family	-1,049	2,673
200931_s_at	VCL	vinculin	-2,939	5,305
200974_at	ACTA2	actin, alpha 2, smooth muscle, aorta	-1,263	3,361
200976_s_at	TAX1BP1	Tax1 binding protein 1	-1,3	4,937
200977_s_at	TAX1BP1	Tax1 binding protein 1	-0,996	3,391
200982_s_at	ANXA6	annexin A6	-4,118	4,312
200996_at	ACTR3	ARP3 actin related protein 3 homolog	-1,199	3,212
201012_at	ANXA1	annexin A1	-2,702	2,763
201032_at	BLCAP	bladder cancer associated protein	-0,959	2,704
201034_at	ADD3	adducin 3	-2,187	2,461
201040_at	GNAI2	G protein subunit alpha i2	-1,952	3,193
201042_at	TGM2	transglutaminase 2	3,679	11,247
201059_at	CTTN	cortactin	3,241	6,636
201078_at	TM9SF2	transmembrane 9 superfamily member 2	-1,494	3,797
201093_x_at	SDHA	succinate dehydrogenase complex flavoprotein subunit A	1,44	2,451
201118_at	PGD	phosphogluconate dehydrogenase	-2,292	3,804
201122_x_at	EIF5A	eukaryotic translation initiation factor 5A	1,474	3,126
201126_s_at	MGAT1	mannosyl (alpha-1,3-)-glycoprotein beta-1,2-N-acetylglucosaminyltransferase	-1,581	4,519
201130_s_at	CDH1	cadherin 1	3,932	10,268
201131_s_at	CDH1	cadherin 1	6,926	5,101
201147_s_at	TIMP3	TIMP metalloproteinase inhibitor 3	0,949	3,257
201149_s_at	TIMP3	TIMP metalloproteinase inhibitor 3	1,338	3,422
201150_s_at	TIMP3	TIMP metalloproteinase inhibitor 3	2,489	8,573
201171_at	ATP6V0E1	ATPase H+ transporting VO subunit e1	-1,223	2,678
201172_x_at	ATP6V0E1	ATPase H+ transporting VO subunit e1	-1,019	2,972
201178_at	FBXO7	F-box protein 7	2,355	4,025
201181_at	GNAI3	G protein subunit alpha i3	-2,149	3,462
201197_at	AMD1	adenosylmethionine decarboxylase 1	1,064	2,924
201234_at	ILK	integrin linked kinase	-1,579	3,69
201242_s_at	ATP1B1	ATPase Na+/K+ transporting subunit beta 1	1,085	4,004
201250_s_at	SLC2A1	solute carrier family 2 member 1	3,121	3,024
201251_at	PKM	pyruvate kinase, muscle	-3,992	5,635
201276_at	RAB5B	RAB5B, member RAS oncogene family	-1,757	4,073
201288_at	ARHGDIB	Rho GDP dissociation inhibitor beta	-1,431	5,955
201313_at	ENO2	enolase 2	2,915	5,227
201314_at	STK25	serine/threonine kinase 25	1,591	3,97
201333_s_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	3,299	7,853
201334_s_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	4,204	13,506
201335_s_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	1,588	7,208
201341_at	ENC1	ectodermal-neural cortex 1	-2,48	3,163
201348_at	GPX3	glutathione peroxidase 3	-4,128	3,454
201377_at	UBAP2L	ubiquitin associated protein 2 like	1,257	2,831
201401_s_at	GRK2	G protein-coupled receptor kinase 2	-1,348	2,909
201418_s_at	SOX4	SRY-box 4	1,098	2,61
201426_s_at	VIM	vimentin	-3,63	4,229
201442_s_at	ATP6AP2	ATPase H+ transporting accessory protein 2	-1,696	2,843
201443_s_at	ATP6AP2	ATPase H+ transporting accessory protein 2	-0,891	3,085
201444_s_at	ATP6AP2	ATPase H+ transporting accessory protein 2	-1,442	4,518
201460_at	MAPKAPK2	mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2	-1,388	2,696
201461_s_at	MAPKAPK2	mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 2	-1,481	2,469
201482_at	QSOX1	quiescin sulphydryl oxidase 1	-2,672	5,074
201494_at	PRCP	prolylcarboxypeptidase	-1,576	6,233
201531_at	ZFP36	ZFP36 ring finger protein	-4,17	3,003
201534_s_at	UBL3	ubiquitin like 3	-2,201	4,391
201535_at	UBL3	ubiquitin like 3	-2,615	4,462
201550_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-1,195	3,434
201554_x_at	GYG1	glycogenin 1	-3,075	3,584
201562_s_at	SORD	sorbitol dehydrogenase	2,333	3,88
201563_at	SORD	sorbitol dehydrogenase	2,384	4,441
201564_s_at	FSCN1	fascin actin-bundling protein 1	1,674	4,677
201582_at	SEC23B	Sec23 homolog B, coat complex II component	-1,262	2,907
201588_at	TXNL1	thioredoxin like 1	1,417	2,972
201605_x_at	CNN2	calponin 2	-2,205	2,765
201621_at	NBL1	neuroblastoma 1, DAN family BMP antagonist	0,963	2,511
201631_s_at	IER3	immediate early response 3	-4,515	2,968
201646_at	SCARB2	scavenger receptor class B member 2	2,018	2,551
201647_s_at	SCARB2	scavenger receptor class B member 2	1,747	3,209
201668_x_at	MARCKS	myristoylated alanine rich protein kinase C substrate	-2,997	7,343
201669_s_at	MARCKS	myristoylated alanine rich protein kinase C substrate	-4,207	8,591
201670_s_at	MARCKS	myristoylated alanine rich protein kinase C substrate	-3,875	10,183
201673_s_at	GY51	glycogen synthase 1	-2,364	3,02
201700_at	CCND3	cyclin D3	-2,879	2,811
201717_at	MRPL49	mitochondrial ribosomal protein L49	1,041	2,658
201720_s_at	LAPTM5	lysosomal protein transmembrane 5	-1,672	3,024
201721_s_at	LAPTM5	lysosomal protein transmembrane 5	-1,803	3,809
201752_s_at	ADD3	adducin 3	-2,17	2,641
201753_s_at	ADD3	adducin 3	-2,593	2,617
201782_s_at	AIP	aryl hydrocarbon receptor interacting protein	-0,974	3,181
201785_at	RNASE1	ribonuclease A family member 1, pancreatic	2,038	6,84
201792_at	AEBP1	AE binding protein 1	1,495	3,155
201808_s_at	ENG	endoglin	1,078	3,99

201809_s_at	ENG	endoglin	1,215	4,343
201818_at	LPCAT1	lysophosphatidylcholine acyltransferase 1	-4,498	6,45
201834_at	PRKAB1	protein kinase AMP-activated non-catalytic subunit beta 1	1,252	3,9
201835_s_at	PRKAB1	protein kinase AMP-activated non-catalytic subunit beta 1	1,358	3,11
201839_s_at	EPCAM	epithelial cell adhesion molecule	6,052	4,571
201849_at	BNIP3	BCL2 interacting protein 3	1,277	2,803
201850_at	CAPG	capping actin protein, gelsolin like	-4,16	5,145
201861_s_at	LRRFIP1	LRR binding FLII interacting protein 1	-1,681	4,991
201862_s_at	LRRFIP1	LRR binding FLII interacting protein 1	-1,891	7,646
201883_s_at	B4GALT1	beta-1,4-galactosyltransferase 1	-1,128	2,628
201896_s_at	PSRC1	proline and serine rich coiled-coil 1	-3,43	3,221
201921_at	GNG10	G protein subunit gamma 10	-2,391	2,763
201950_x_at	CAPZB	capping actin protein of muscle Z-line beta subunit	-1,496	2,754
201954_at	ARPC1B	actin related protein 2/3 complex subunit 1B	-2,1	7,64
201962_s_at	RNF41	ring finger protein 41	-0,878	3,22
201968_s_at	PGM1	phosphoglucomutase 1	-2,223	5,159
202007_at	NID1	nidogen 1	4,129	4,149
202008_s_at	NID1	nidogen 1	2,779	4,119
202009_at	TWF2	twinfilin actin binding protein 2	-1,39	3,118
202025_x_at	ACAA1	acetyl-CoA acyltransferase 1	-1,247	2,608
202039_at	MYO18A///TIAF1	myosin XVIII//TGFBI-induced anti-apoptotic factor 1	-2,025	3,112
202068_s_at	LDLR	low density lipoprotein receptor	2,173	2,681
202071_at	SDC4	syndecan 4	1,266	3,046
202073_at	OPTN	optineurin	1,463	4,224
202074_s_at	OPTN	optineurin	2,107	4,143
202081_at	IER2	immediate early response 2	-2,188	3,158
202087_s_at	CTSL	cathepsin L	3,728	8,377
202096_s_at	TSPO	translocator protein	-2,001	2,543
202097_at	NUP153	nucleoporin 153	0,958	2,616
202100_at	RALB	RALB Ras like proto-oncogene B	-2,576	4,144
202101_s_at	RALB	RALB Ras like proto-oncogene B	-2,761	3,625
202124_s_at	TRAK2	trafficking kinesin protein 2	1,599	3,924
202125_s_at	TRAK2	trafficking kinesin protein 2	2,094	4,604
202140_s_at	CLK3	CDC like kinase 3	-1,553	3,139
202149_at	NEDD9	neural precursor cell expressed, developmentally down-regulated 9	-4,188	2,586
202151_s_at	UBAC1	UBA domain containing 1	1,315	3,398
202156_s_at	CELF2	CUGBP, Elav-like family member 2	-2,17	4,808
202157_s_at	CELF2	CUGBP, Elav-like family member 2	-2,126	6,175
202158_s_at	CELF2	CUGBP, Elav-like family member 2	-1,499	3,555
202161_at	PKN1	protein kinase N1	-1,034	2,721
202191_s_at	GAS7	growth arrest specific 7	-4,533	5,628
202192_s_at	GAS7	growth arrest specific 7	-4,383	5,354
202194_at	TMED5	transmembrane p24 trafficking protein 5	-1,307	2,541
202195_s_at	TMED5	transmembrane p24 trafficking protein 5	-1,21	2,932
202201_at	BLVRB	biliverdin reductase B	3,604	4,965
202215_s_at	NFYC	nuclear transcription factor Y subunit gamma	-0,832	2,633
202218_s_at	FADS2	fatty acid desaturase 2	1,961	3,692
202219_at	SLC6A8	solute carrier family 6 member 8	1,466	2,782
202228_s_at	NPTN	neuroplastin	-2,364	6,831
202235_at	SLC16A1	solute carrier family 16 member 1	2,044	2,443
202241_at	TRIB1	tribbles pseudokinase 1	-4,735	2,957
202247_s_at	MTA1	metastasis associated 1	0,963	2,868
202260_s_at	STXBP1	syntaxin binding protein 1	2,892	7,356
202265_at	COMMD3-BMI1//	COMMD3-BMI1 readthrough///BMI1 proto-oncogene, polycomb ring finger	2,364	2,458
202348_s_at	TOR1A	torsin family 1 member A	-1,24	4,179
202349_at	TOR1A	torsin family 1 member A	-1,147	3,045
202361_at	SEC24C	SEC24 homolog C, COPII coat complex component	-0,859	2,697
202381_at	ADAM9	ADAM metallopeptidase domain 9	-2,562	4,443
202384_s_at	TCOF1	treacle ribosome biogenesis factor 1	0,905	3,293
202385_s_at	TCOF1	treacle ribosome biogenesis factor 1	1,201	2,932
202391_at	BASP1	brain abundant membrane attached signal protein 1	-4,61	5,437
202455_at	HDAC5	histone deacetylase 5	-1,431	2,876
202478_at	TRIB2	tribbles pseudokinase 2	5,961	6,415
202479_s_at	TRIB2	tribbles pseudokinase 2	4,796	7,581
202481_at	DHRS3	dehydrogenase/reductase 3	2,673	6,063
202489_s_at	FXYP3	FXYP domain containing ion transport regulator 3	1,016	2,748
202500_at	DNAJB2	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member B2	-1,477	2,696
202504_at	TRIM29	tripartite motif containing 29	1,144	2,555
202510_s_at	TNFAIP2	TNF alpha induced protein 2	-4,738	3,762
202530_at	MAPK14	mitogen-activated protein kinase 14	-2,023	3,851
202545_at	PRKCD	protein kinase C delta	-4,64	6,369
202552_s_at	LOC101929500///	uncharacterized LOC101929500///cysteine rich transmembrane BMP regulator 1	-1,348	2,752
202565_s_at	SVIL	supervillin	-4,238	4,342
202566_s_at	SVIL	supervillin	-3,68	3,251
202587_s_at	AK1	adenylate kinase 1	2,784	5,983
202597_at	IRF6	interferon regulatory factor 6	2,464	4,259
202619_s_at	PLOD2	procollagen-lysine,2-oxoglutarate 5-dioxygenase 2	3,093	8,56
202620_s_at	PLOD2	procollagen-lysine,2-oxoglutarate 5-dioxygenase 2	4,44	9,491
202660_at	ITPR2	inositol 1,4,5-trisphosphate receptor type 2	1,324	2,609
202728_s_at	LTBP1	latent transforming growth factor beta binding protein 1	2,865	4,176
202729_s_at	LTBP1	latent transforming growth factor beta binding protein 1	3,341	2,493
202732_at	PKIG	protein kinase (cAMP-dependent, catalytic) inhibitor gamma	3,92	3,855
202740_at	ABHD14A-ACY1//	ABHD14A-ACY1 readthrough///aminoacylase 1	2,122	2,5
202743_at	PIK3R3	phosphoinositide-3-kinase regulatory subunit 3	1,653	3,536
202762_at	ROCK2	Rho associated coiled-coil containing protein kinase 2	1,344	4,292
202763_at	CASP3	caspase 3	1,493	5,583
202769_at	CCNG2	cyclin G2	-2,533	3,245
202770_s_at	CCNG2	cyclin G2	-2,728	2,527
202777_at	SHOC2	SHOC2, leucine rich repeat scaffold protein	-1,139	3,076
202787_s_at	MAPKAPK3	mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3	-1,384	4,48
202788_at	MAPKAPK3	mitogen-activated protein kinase-activated protein kinase 3	-1,457	3,092
202789_at	PLCG1	phospholipase C gamma 1	1,054	4,415
202793_at	LPCAT3	lysophosphatidylcholine acyltransferase 3	1,277	5,596
202794_at	INPP1	inositol polyphosphate-1-phosphatase	-2,293	2,655
202803_s_at	ITGB2	integrin subunit beta 2	-5,052	4,759
202825_at	SLC25A4	solute carrier family 25 member 4	1,295	5,825
202833_s_at	SERPINA1	serpin family A member 1	-6,675	2,94
202856_s_at	MIR6787///SLC16	microRNA 6787///solute carrier family 16 member 3	-3,878	4,276
202860_at	DENND4B	DENN domain containing 4B	-1,613	2,823
202863_at	SP100	SP100 nuclear antigen	-1,613	2,762
202872_at	ATP6V1C1	ATPase H+ transporting V1 subunit C1	-0,848	2,615
202877_s_at	CD93	CD93 molecule	-3,669	4,353

202878_s_at	CD93	CD93 molecule	-6,874	9,82
202888_s_at	ANPEP	alanyl aminopeptidase, membrane	-3,642	2,997
202889_x_at	MAP7	microtubule associated protein 7	2,521	3,783
202893_at	UNC13B	unc-13 homolog B	1,672	2,723
202895_s_at	SIRPA	signal regulatory protein alpha	-2,706	2,767
202896_s_at	SIRPA	signal regulatory protein alpha	-2,234	3,106
202897_at	SIRPA	signal regulatory protein alpha	-3,702	5,168
202901_x_at	CTSS	cathepsin S	-3,034	2,773
202902_s_at	CTSS	cathepsin S	-3,711	2,595
202917_s_at	S100A8	S100 calcium binding protein A8	-6,485	8,81
202932_at	YES1	YES proto-oncogene 1, Src family tyrosine kinase	3,038	4,46
202948_at	IL1R1	interleukin 1 receptor type 1	-4,65	3,659
202949_s_at	FHL2	four and a half LIM domains 2	4,732	7,541
202957_at	HCLS1	hematopoietic cell-specific Lyn substrate 1	-2,749	2,67
202967_at	GSTA4	glutathione S-transferase alpha 4	2,708	5,451
202973_x_at	FAM13A	family with sequence similarity 13 member A	1,925	4,202
202975_s_at	RHOBTB3	Rho related BTB domain containing 3	2,645	5,102
202976_s_at	RHOBTB3	Rho related BTB domain containing 3	1,978	3,8
202982_s_at	ACOT1///ACOT2	acyl-CoA thioesterase 1///acyl-CoA thioesterase 2	1,931	2,863
203006_at	INPP5A	inositol polyphosphate-5-phosphatase A	-2,573	4,874
203018_s_at	SSX2IP	SSX family member 2 interacting protein	2,501	4,074
203019_x_at	SSX2IP	SSX family member 2 interacting protein	1,611	3,277
203028_s_at	CYBA	cytochrome b-245 alpha chain	-2,559	3,597
203036_s_at	MTSS1	metastasis suppressor 1	1,403	3,873
203037_s_at	MTSS1	metastasis suppressor 1	2,839	6,151
203040_s_at	HMBS	hydroxymethylbilane synthase	2,883	3,751
203041_s_at	LAMP2	lysosomal associated membrane protein 2	-1,686	2,47
203042_at	LAMP2	lysosomal associated membrane protein 2	-2,365	2,766
203044_at	CHSY1	chondroitin sulfate synthase 1	-1,107	3,455
203047_at	STK10	serine/threonine kinase 10	-2,245	2,838
203063_at	PPM1F	protein phosphatase, Mg2+/Mn2+ dependent 1F	-1,847	2,716
203078_at	CUL2	cullin 2	1,09	3,502
203098_at	CDYL	chromodomain Y-like	2,059	2,845
203099_s_at	CDYL	chromodomain Y-like	1,027	3,212
203100_s_at	CDYL	chromodomain Y-like	2,089	3,092
203110_at	PTK2B	protein tyrosine kinase 2 beta	-2,601	3,922
203111_s_at	PTK2B	protein tyrosine kinase 2 beta	-1,894	3,02
203115_at	FECH	ferrochelatase	4,829	3,824
203116_s_at	FECH	ferrochelatase	4,073	2,626
203126_at	IMPA2	inositol monophosphatase 2	-1,621	4,382
203136_at	RABAC1	Rab acceptor 1	-2,187	4,155
203140_at	BCL6	B-cell CLL/lymphoma 6	-6,4	4,02
203141_s_at	AP3B1	adaptor related protein complex 3 beta 1 subunit	-0,742	2,723
203155_at	SETDB1	SET domain bifurcated 1	-0,766	3,069
203167_at	TIMP2	TIMP metalloproteinase inhibitor 2	-4,611	6,807
203184_at	FBN2	fibrillin 2	-3,314	3,799
203185_at	RASSF2	Ras association domain family member 2	-5,641	6,057
203196_at	ABCC4	ATP binding cassette subfamily C member 4	4,832	2,716
203228_at	PAFAH1B3	platelet activating factor acetylhydrolase 1b catalytic subunit 3	1,436	2,962
203233_at	IL4R	interleukin 4 receptor	-3,335	3,07
203234_at	UPP1	uridine phosphorylase 1	-3,54	3,345
203260_at	HDDC2	HD domain containing 2	1,468	4,213
203261_at	DCTN6	dynactin subunit 6	1,009	2,737
203262_s_at	FAM50A	family with sequence similarity 50 member A	-1,632	5,079
203289_s_at	NPRL3	NPR3 like, GATOR1 complex subunit	0,879	2,649
203299_s_at	AP1S2	adaptor related protein complex 1 sigma 2 subunit	-2,262	5,049
203300_x_at	AP1S2	adaptor related protein complex 1 sigma 2 subunit	-3,511	6,285
203326_x_at			-1,035	2,464
203333_at	KIFAP3	kinesin associated protein 3	2,632	3,227
203351_s_at	ORC4	origin recognition complex subunit 4	1,391	5,236
203352_at	ORC4	origin recognition complex subunit 4	1,151	3,027
203372_s_at	SOCS2	suppressor of cytokine signaling 2	4,49	9,334
203373_at	SOCS2	suppressor of cytokine signaling 2	4,323	7,994
203386_at	TBC1D4	TBC1 domain family member 4	3,596	4,244
203387_s_at	TBC1D4	TBC1 domain family member 4	2,38	4,767
203388_at	ARRB2	arrestin beta 2	-3,281	3,605
203397_s_at	GALNT3	polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 3	-4,198	10,45
203402_at	KCNAB2	potassium voltage-gated channel subfamily A regulatory beta subunit 2	-2,455	7,067
203411_s_at	LMNA	lamin A/C	2,421	8,231
203451_at	LDB1	LIM domain binding 1	1,477	3,598
203458_at	SPR	sepiapterin reductase (7,8-dihydrobiopterin:NADP+ oxidoreductase)	0,866	3,948
203467_at	PMM1	phosphomannomutase 1	-1,973	6,446
203470_s_at	PLEK	pleckstrin	-2,814	2,768
203471_s_at	PLEK	pleckstrin	-4,36	6,16
203490_at	ELF4	E74 like ETS transcription factor 4	-1,903	3,335
203509_at	SORL1	sortilin related receptor 1	-5,321	5,601
203518_at	LYST	lysosomal trafficking regulator	-3,695	8,104
203524_s_at	MPST	mercaptopyruvate sulfurtransferase	0,691	2,454
203535_at	S100A9	S100 calcium binding protein A9	-6,688	3,745
203567_s_at	TRIM38	tripartite motif containing 38	-2,337	6,887
203568_s_at	TRIM38	tripartite motif containing 38	-3,009	7,273
203591_s_at	CSF3R	colony stimulating factor 3 receptor	-4,429	4,366
203608_at	ALDH5A1	aldehyde dehydrogenase 5 family member A1	4,012	3,081
203609_s_at	ALDH5A1	aldehyde dehydrogenase 5 family member A1	1,568	4,053
203610_s_at	TRIM38	tripartite motif containing 38	-3,068	6,66
203614_at	ALG11///UTP14C	ALG11, alpha-1,2-mannosyltransferase///UTP14, small subunit processome compone	1,45	3,133
203644_s_at	MON1B	MON1 homolog B, secretory trafficking associated	-1,517	3,058
203651_at	ZFYVE16	zinc finger FYVE-type containing 16	-2,588	2,93
203652_at	MAP3K11	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 11	-1,561	2,543
203656_at	FIG4	FIG4 phosphoinositide 5-phosphatase	-1,638	3,076
203657_s_at	CTSF	cathepsin F	1,146	3,082
203661_s_at	TMOD1	tropomodulin 1	3,823	8,013
203662_s_at	TMOD1	tropomodulin 1	2,646	5,391
203676_at	GNS	glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase	-1,572	4,442
203680_at	PRKAR2B	protein kinase cAMP-dependent type II regulatory subunit beta	5,561	4,798
203704_s_at	RREB1	ras responsive element binding protein 1	1,669	2,54
203705_s_at	FZD7	frizzled class receptor 7	1,989	8,346
203706_s_at	FZD7	frizzled class receptor 7	1,35	3,421
203709_at	PHKG2	phosphorylase kinase catalytic subunit gamma 2	-1,016	3,295
203760_s_at	SLA	Src-like-adaptor	-3,422	4,368
203761_at	SLA	Src-like-adaptor	-4,038	6,37
203765_at	GCA	grancalcin	-2,721	4,509

203778_at	MANBA	mannosidase beta	-1,478	3,919
203788_s_at	SEMA3C	semaphorin 3C	2,253	2,749
203794_at	CDC42BPA	CDC42 binding protein kinase alpha	3,64	7,836
203795_s_at	BCL7A	BCL tumor suppressor 7A	2,756	6,489
203796_s_at	BCL7A	BCL tumor suppressor 7A	3,455	4,207
203799_at	LY75-CD302///CD: LY75-CD302 readthrough///CD302 molecule///lymphocyte antigen 75		-2,022	7,317
203817_at	GUCY1B3	guanylate cyclase 1 soluble subunit beta	4,109	5,715
203819_s_at	IGF2BP3	insulin like growth factor 2 mRNA binding protein 3	-1,008	2,682
203823_at	RGS3	regulator of G-protein signaling 3	-2,004	3,53
203834_s_at	TGOLN2	trans-golgi network protein 2	-1,525	2,497
203846_at	TRIM32	tripartite motif containing 32	2,324	3,764
203855_at	WDR47	WD repeat domain 47	-1,104	3,049
203879_at	PIK3CD	phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit delta	-3,649	6,222
203895_at	PLCB4	phospholipase C beta 4	0,935	2,699
203896_s_at	PLCB4	phospholipase C beta 4	1,179	4,302
203908_at	SLC4A4	solute carrier family 4 member 4	0,955	4,795
203912_s_at	DNASE1L1	deoxyribonuclease 1 like 1	-2,24	3,489
203917_at	CXADR	coxsackie virus and adenovirus receptor	3,989	9,004
203919_at	TCEA2	transcription elongation factor A2	-1,07	2,839
203922_s_at	CYBB	cytochrome b-245 beta chain	-4,949	2,86
203923_s_at	CYBB	cytochrome b-245 beta chain	-5,323	3,55
203944_x_at	BTN2A1	butyrophilin subfamily 2 member A1	-2,242	2,758
203973_s_at	CEBPD	CCAAT/enhancer binding protein delta	-5,536	7,989
203989_x_at	F2R	coagulation factor II thrombin receptor	1,819	6,494
204029_at	CELSR2	cadherin EGF LAG seven-pass G-type receptor 2	1,096	4,551
204039_at	CEBPA	CCAAT/enhancer binding protein alpha	-3,156	6,513
204063_s_at	ULK2	unc-51 like autophagy activating kinase 2	1,597	3,002
204066_s_at	AGAP1	ArfGAP with GTPase domain, ankyrin repeat and PH domain 1	3,417	8,051
204069_at	MEIS1	Meis homeobox 1	2,282	6,666
204072_s_at	FRY	FRY microtubule binding protein	-3,249	4,178
204101_at	MTM1	myotubularin 1	-0,882	2,735
204118_at	CD48	CD48 molecule	-4,152	8,863
204122_at	TYROBP	TYRO protein tyrosine kinase binding protein	-5,913	6,029
204141_at	TUBB2A	tubulin beta 2A class IIa	4,339	2,765
204151_x_at	AKR1C1	aldo-keto reductase family 1 member C1	3,65	4,226
204158_s_at	TCIRG1	T-cell immune regulator 1, ATPase H+ transporting VO subunit a3	-2,811	2,444
204172_at	CPOX	coproporphyrinogen oxidase	3,359	2,481
204174_at	ALOX5AP	arachidonate 5-lipoxygenase activating protein	-6,457	6,787
204187_at	GMPT	guanosine monophosphate reductase	2,447	4,65
204204_at	SLC31A2	solute carrier family 31 member 2	-3,237	5,854
204210_s_at	PCYT1A	phosphate cytidylyltransferase 1, choline, alpha	-1,877	2,614
204214_s_at	RAB32	RAB32, member RAS oncogene family	-3,189	4,206
204220_at	GMFG	glia maturation factor gamma	-2,054	3,768
204225_at	HDAC4	histone deacetylase 4	-2,598	5,857
204232_at	FCER1G	Fc fragment of IgE receptor Ig	-6,466	6,279
204236_at	FLI1	Fli-1 proto-oncogene, ETS transcription factor	-2,331	8,608
204254_s_at	VDR	vitamin D (1,25- dihydroxyvitamin D3) receptor	-3,744	5,087
204255_s_at	VDR	vitamin D (1,25- dihydroxyvitamin D3) receptor	-2,036	2,761
204257_at	FADS3	fatty acid desaturase 3	1,09	3,285
204261_s_at	PSEN2	presenilin 2	0,87	2,575
204262_s_at	PSEN2	presenilin 2	1,256	3,391
204265_s_at	GPSM3	G-protein signaling modulator 3	-3,616	3,31
204276_at	TK2	thymidine kinase 2, mitochondrial	-1,437	2,624
204279_at	PSMB9	proteasome subunit beta 9	-4,197	6,117
204305_at	MIPEP	mitochondrial intermediate peptidase	1,905	2,536
204311_at	ATP1B2	ATPase Na+/K+ transporting subunit beta 2	2,996	10,991
204321_at	NEO1	neogenin 1	2,887	10,308
204331_s_at	MRPS12	mitochondrial ribosomal protein S12	0,972	2,693
204334_at	KLF7	Kruppel like factor 7	-3,557	4,611
204336_s_at	RGS19	regulator of G-protein signaling 19	-2,627	3,007
204342_at	SLC25A24	solute carrier family 25 member 24	-1,713	3,379
204351_at	S100P	S100 calcium binding protein P	-7,517	8,117
204361_s_at	SKAP2	src kinase associated phosphoprotein 2	-2,244	4,198
204379_s_at	FGFR3	fibroblast growth factor receptor 3	2,715	8,759
204385_at	KYNU	kynureninase	1,689	2,659
204389_at	MAOA	monoamine oxidase A	1,267	3,722
204393_s_at	ACPP	acid phosphatase, prostate	-3,574	6,558
204396_s_at	GRK5	G protein-coupled receptor kinase 5	-3,412	2,684
204403_x_at	LOC100294033///	protein FAM115A-like///TRPM8 channel associated factor 1	1,71	2,764
204411_at	KIF21B	kinesin family member 21B	-5,255	3,556
204412_s_at	NEFH	neurofilament heavy polypeptide	2,522	3,151
204416_x_at	APOC1	apolipoprotein C1	5,229	7,231
204419_x_at	HBG2///HBG1	hemoglobin subunit gamma 2///hemoglobin subunit gamma 1	3,587	3,253
204436_at	PLEKHO2	pleckstrin homology domain containing O2	-3,026	2,776
204442_x_at	LTBP4	latent transforming growth factor beta binding protein 4	0,812	2,72
204467_s_at	SNCA	synuclein alpha	1,897	3,728
204477_at	RABIF	RAB interacting factor	-1,215	3,044
204479_at	OSTF1	osteoclast stimulating factor 1	-3,039	5,011
204485_s_at	TOM1L1	target of myb1 like 1 membrane trafficking protein	2,438	3,664
204499_at	AGTPBP1	ATP/GTP binding protein 1	-2,021	2,652
204500_s_at	AGTPBP1	ATP/GTP binding protein 1	-1,844	3,098
204505_s_at	DMTN	dematin actin binding protein	1,098	3,399
204526_s_at	TBC1D8	TBC1 domain family member 8	-3,427	2,698
204527_at	MYOSA	myosin VA	-4,098	4,674
204540_at	EEF1A2	eukaryotic translation elongation factor 1 alpha 2	0,711	2,598
204547_at	RAB40B	RAB40B, member RAS oncogene family	3,593	4,044
204554_at	PPP1R3D	protein phosphatase 1 regulatory subunit 3D	-2,835	3,428
204577_s_at	CLUAP1	clusterin associated protein 1	1,091	3,084
204612_at	PKIA	protein kinase (cAMP-dependent, catalytic) inhibitor alpha	2,86	6,737
204613_at	PLCG2	phospholipase C gamma 2	-2,879	5,063
204615_x_at	IDI1	isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1	-1,494	5,2
204624_at	ATP7B	ATPase copper transporting beta	4,037	8,964
204629_at	PARVB	parvin beta	2,862	2,916
204647_at	HOMER3	homer scaffolding protein 3	-2,473	4,166
204671_s_at	ANKRD6	ankyrin repeat domain 6	-3,807	4,631
204691_x_at	PLA2G6	phospholipase A2 group VI	1,034	3,329
204699_s_at	DIEXF	digestive organ expansion factor homolog (zebrafish)	1,846	3,394
204720_s_at	DNAJC6	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C6	5,281	6,188
204721_s_at	DNAJC6	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C6	1,965	7,597
204724_s_at	COL9A3	collagen type IX alpha 3 chain	-2,61	2,747
204730_at	RIMS3	regulating synaptic membrane exocytosis 3	1,852	6,531
204757_s_at	C2CD2L	C2CD2 like	-1,88	3,227

204761_at	USP6NL	USP6 N-terminal like	2,166	2,522
204764_at	CHURC1-FNTB///F	CHURC1-FNTB readthrough///farnesyltransferase, CAAX box, beta	-1,546	2,876
204774_at	EV12A	ecotropic viral integration site 2A	-4,391	4,664
204777_s_at	MAL	mal, T-cell differentiation protein	1,513	3,79
204782_at	MLF1	myeloid leukemia factor 1	0,883	2,472
204788_s_at	PPOX	protoporphyrinogen oxidase	2,693	4,442
204806_x_at	HLA-F	major histocompatibility complex, class I, F	-3,28	5,502
204834_at	FGL2	fibrinogen like 2	-4,943	2,502
204848_x_at	HBG2///HBG1	hemoglobin subunit gamma 2///hemoglobin subunit gamma 1	3,954	3,714
204859_s_at	APAF1	apoptotic peptidase activating factor 1	-2,986	7,036
204872_at	TLE4	transducin like enhancer of split 4	-2,912	6,95
204882_at	ARHGAP25	Rho GTPase activating protein 25	-3,555	3,292
204897_at	PTGER4	prostaglandin E receptor 4	-3,524	4,602
204912_at	IL10RA	interleukin 10 receptor subunit alpha	-2,764	5,546
204917_s_at	MLLT3	MLLT3, super elongation complex subunit	3,669	3,39
204918_s_at	MLLT3	MLLT3, super elongation complex subunit	2,907	8,83
204923_at	SASH3	SAM and SH3 domain containing 3	-3,418	4,703
204924_at	TLR2	toll like receptor 2	-4,577	3,03
204936_at	MAP4K2	mitogen-activated protein kinase kinase kinase kinase 2	-1,147	2,754
204948_s_at	FST	folistatin	1,544	4,896
204949_at	ICAM3	intercellular adhesion molecule 3	-2,744	2,955
204959_at	MNDA	myeloid cell nuclear differentiation antigen	-6,649	10,258
204971_at	CSTA	cystatin A	-4,698	12,016
204976_s_at	AMMECR1	Alport syndrome, mental retardation, midface hypoplasia and elliptocytosis chromosc	2,061	2,923
204980_at	CLOCK	clock circadian regulator	1,68	2,592
204982_at	GIT2	GiT ArfGAP 2	-2,635	5,035
204989_s_at	ITGB4	integrin subunit beta 4	1,246	3,957
204999_s_at	ATF5	activating transcription factor 5	1,621	2,934
205005_s_at	NMT2	N-myristoyltransferase 2	2,419	7,915
205018_s_at	MBNL2	muscleblind like splicing regulator 2	2,351	3,089
205025_at	ZBTB48	zinc finger and BTB domain containing 48	-0,82	2,492
205027_s_at	MAP3K8	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8	-2,484	3,178
205033_s_at	DEFA1B///DEFA3/	defensin alpha 1B///defensin alpha 3///defensin alpha 1	-5,311	3,566
205071_x_at	XRCC4	X-ray repair cross complementing 4	-0,999	2,985
205088_at	MAMLD1	mastermind like domain containing 1	1,715	6,691
205110_s_at	FGF13	fibroblast growth factor 13	-4,068	2,534
205128_x_at	PTGS1	prostaglandin-endoperoxide synthase 1	2,121	4,463
205161_s_at	PEX11A	peroxisomal biogenesis factor 11 alpha	1,191	2,694
205162_at	ERCC8	ERCC excision repair 8, CSA ubiquitin ligase complex subunit	2,068	2,595
205171_at	PTPN4	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 4	1,635	3,92
205191_at	RP2	retinitis pigmentosa 2 (X-linked recessive)	-2,09	3,521
205196_s_at	AP1S1	adaptor related protein complex 1 sigma 1 subunit	0,88	2,512
205209_at	ACVR1B	activin A receptor type 1B	-3,283	6,284
205213_at	ACAP1	ArfGAP with coiled-coil, ankyrin repeat and PH domains 1	-2,808	2,546
205229_s_at	COCH	cochlin	3,575	2,964
205248_at	DOPEY2	dopey family member 2	-1,986	4,006
205253_at	PBX1	PBX homeobox 1	1,355	2,841
205262_at	KCNH2	potassium voltage-gated channel subfamily H member 2	1,854	4,119
205268_s_at	ADD2	adducin 2	6,002	4,256
205269_at	LCP2	lymphocyte cytosolic protein 2	-2,101	2,984
205270_s_at	LCP2	lymphocyte cytosolic protein 2	-1,893	2,791
205277_at	PRDM2	PR/SET domain 2	-2,128	4,1
205278_at	GAD1	glutamate decarboxylase 1	3,939	5,404
205285_s_at	FYB	FYN binding protein	-4,27	4,507
205318_at	KIF5A	kinesin family member 5A	0,677	2,685
205351_at	GGCX	gamma-glutamyl carboxylase	-1,366	2,866
205352_at	SERPINI1	serpin family I member 1	3,306	5,945
205354_at	GAMT	guanidinoacetate N-methyltransferase	1,076	3,136
205355_at	ACADSB	acyl-CoA dehydrogenase, short/branched chain	1,055	2,575
205357_s_at	AGTR1	angiotensin II receptor type 1	3,008	11,433
205389_s_at	ANK1	ankyrin 1	6,057	6,159
205390_s_at	ANK1	ankyrin 1	5,624	5,837
205391_x_at	ANK1	ankyrin 1	3,714	7,888
205400_at	WAS	Wiskott-Aldrich syndrome	-2,857	3,706
205417_s_at	DAG1	dystroglycan 1	2,153	3,878
205418_at	FES	FES proto-oncogene, tyrosine kinase	-1,893	3,982
205434_s_at	AAK1	AP2 associated kinase 1	-1,528	4,05
205435_s_at	AAK1	AP2 associated kinase 1	-1,486	4,352
205447_s_at	MAP3K12	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 12	-0,868	2,868
205452_at	PIGB	phosphatidylinositol glycan anchor biosynthesis class B	-1,151	2,743
205453_at	HOXB2	homeobox B2	2,006	5,493
205479_s_at	PLAU	plasminogen activator, urokinase	-2,99	6,915
205489_at	CRYM	crystallin mu	2,007	7,389
205544_s_at	CR2	complement component 3d receptor 2	1,217	2,957
205557_at	LOC149684///BPI	uncharacterized LOC149684///bactericidal/permeability-increasing protein	-6,751	3,468
205570_at	PIP4K2A	phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase type 2 alpha	1,027	2,457
205582_s_at	GGT5	gamma-glutamyltransferase 5	0,671	2,471
205597_at	SLC44A4	solute carrier family 44 member 4	2,152	8,135
205606_at	LRP6	LDL receptor related protein 6	1,173	2,589
205627_at	CDA	cytidine deaminase	-5,242	3,564
205632_s_at	PIPSK1B	phosphatidylinositol-4-phosphate 5-kinase type 1 beta	1,723	2,768
205639_at	AOAH	acyloxyacyl hydrolase	-2,953	5,524
205640_at	ALDH3B1	aldehyde dehydrogenase 3 family member B1	-2,695	4,803
205664_at	KIN	Kin17 DNA and RNA binding protein	-1,163	3,745
205668_at	LY75	lymphocyte antigen 75	-1,636	3,069
205677_s_at	DLEU1	deleted in lymphocytic leukemia 1	0,967	2,613
205705_at	ANKRD26	ankyrin repeat domain 26	2,441	2,619
205707_at	IL17RA	interleukin 17 receptor A	-4,061	3,954
205715_at	BST1	bone marrow stromal cell antigen 1	-4,466	6,685
205743_at	STAC	SH3 and cysteine rich domain	1,85	5,259
205750_at	BPHL	biphenyl hydrolase like	1,676	3,68
205790_at	SKAP1	src kinase associated phosphoprotein 1	1,843	3,553
205837_s_at	GYPA	glycophorin A (MNS blood group)	3,089	4,778
205838_at	GYPA	glycophorin A (MNS blood group)	2,768	7,089
205856_at	SLC14A1	solute carrier family 14 member 1 (Kidd blood group)	1,995	7,416
205865_at	ARID3A	AT-rich interaction domain 3A	-1,933	2,665
205880_at	PRKD1	protein kinase D1	1,036	3,304
205896_at	SLC22A4	solute carrier family 22 member 4	-1,992	2,944
205904_at	MICA	MHC class I polypeptide-related sequence A	-1,337	2,812
205905_s_at	MICA///MICB	MHC class I polypeptide-related sequence A///MHC class I polypeptide-related sequer	-1,428	3,135
205927_s_at	CTSE	cathepsin E	1,464	5,426
205934_at	PLCL1	phospholipase C like 1	-2,566	2,757

205937_at	CGREF1	cell growth regulator with EF-hand domain 1	1,938	4,203
205944_s_at	CLTCL1	clathrin heavy chain like 1	-3,866	4,906
205945_at	IL6R	interleukin 6 receptor	-6,215	7,999
205950_s_at	CA1	carbonic anhydrase 1	6,128	3,874
205961_s_at	PSIP1	PC4 and SFRS1 interacting protein 1	1,226	2,657
205965_at	BATF	basic leucine zipper ATF-like transcription factor	-1,569	4,668
205976_at	FASTKD2	FAST kinase domains 2	1,674	2,541
206003_at	CEP135	centrosomal protein 135	1,095	2,584
206011_at	CASP1	caspase 1	-4,453	3,124
206023_at	NMU	neuromedin U	3,378	5,418
206034_at	SERPINB8	serpin family B member 8	-3,518	3,042
206060_s_at	PTPN22	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 22	-2,761	2,862
206077_at	KEL	Kell blood group, metallo-endopeptidase	3,729	10,803
206082_at	HCP5	HLA complex P5 (non-protein coding)	-4,842	4,105
206093_x_at	TNXB//TNXA	tenascin XB//tenascin XA (pseudogene)	1,096	2,768
206109_at	FUT1	fucosyltransferase 1 (H blood group)	4,236	7,119
206120_at	CD33	CD33 molecule	-2,145	3,925
206145_at	RHAG	Rh-associated glycoprotein	6,279	5,687
206146_s_at	RHAG	Rh-associated glycoprotein	2,565	7,843
206167_s_at	ARHGAP6	Rho GTPase activating protein 6	1,191	3,68
206168_at	ZC3H7B	zinc finger CCCH-type containing 7B	0,86	3,308
206170_at	ADRB2	adrenoceptor beta 2	-3,968	5,455
206200_s_at	ANXA11	annexin A11	-2,612	5,614
206207_at	CLC	Charcot-Leyden crystal galectin	-4,453	3,395
206219_s_at	VAV1	vav guanine nucleotide exchange factor 1	-2,512	3,285
206261_at	ZNF239	zinc finger protein 239	1,615	2,626
206264_at	GPLD1	glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1	1,041	3,058
206265_s_at	GPLD1	glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1	1,066	2,641
206271_at	TLR3	toll like receptor 3	1,629	6,119
206283_s_at	TAL1	TAL bHLH transcription factor 1, erythroid differentiation factor	5,905	6,059
206298_at	ARHGAP22	Rho GTPase activating protein 22	3,938	4,495
206306_at	RYR3	ryanodine receptor 3	5,618	9,447
206335_at	GALNS	galactosamine (N-acetyl)-6-sulfatase	-3,07	4,324
206369_s_at	PIK3CG	phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit gamma	-2,842	4,51
206370_at	PIK3CG	phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit gamma	-2,446	5,364
206380_s_at	CFP	complement factor properdin	-5,52	3,01
206391_at	RARRES1	retinoic acid receptor responder 1	1,589	5,591
206395_at	DGKG	diacylglycerol kinase gamma	-1,731	2,771
206397_x_at	CERS1///GDF1	ceramide synthase 1///growth differentiation factor 1	0,648	2,568
206440_at	LIN7A	lin-7 homolog A, crumbs cell polarity complex component	-6,039	11,44
206465_at	ACSBG1	acyl-CoA synthetase bubblegum family member 1	1,041	2,952
206478_at	FAM30A	family with sequence similarity 30, member A	4,945	6,063
206488_s_at	CD36	CD36 molecule	6,213	3,814
206493_at	ITGA2B	integrin subunit alpha 2b	4,907	7,428
206494_s_at	ITGA2B	integrin subunit alpha 2b	1,603	5,298
206514_s_at	CYP4F2///CYP4F3	cytochrome P450 family 4 subfamily F member 2///cytochrome P450 family 4 subfam	-5,83	2,775
206528_at	TRPC6	transient receptor potential cation channel subfamily C member 6	1,536	7,92
206543_at	SMARCA2	SWI/SNF related, matrix associated, actin dependent regulator of chromatin, subfamil	1,374	2,872
206548_at			-2,087	2,878
206591_at	RAG1	recombination activating gene 1	0,987	2,63
206594_at	PASK	PAS domain containing serine/threonine kinase	2,367	3,746
206607_at	CBL	Cbl proto-oncogene	-3,311	4,652
206643_at	HAL	histidine ammonia-lyase	-5,032	6,634
206653_at	POLR3G	RNA polymerase III subunit G	1,523	2,865
206654_s_at	POLR3G	RNA polymerase III subunit G	1,589	2,694
206656_s_at	APMAP	adipocyte plasma membrane associated protein	-2,253	2,982
206669_at	GAD1	glutamate decarboxylase 1	2,9	7,319
206670_s_at	GAD1	glutamate decarboxylase 1	1,744	5,413
206676_at	CEACAM8	carcinoembryonic antigen related cell adhesion molecule 8	-7,394	3,659
206687_s_at	PTPN6	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 6	-3,381	4,712
206693_at	IL7	interleukin 7	3,809	5,474
206698_at	XK	X-linked Kx blood group	6,344	6,112
206704_at	CLCN5	chloride voltage-gated channel 5	2,578	4,842
206712_at	GRTP1	growth hormone regulated TBC protein 1	1,097	2,714
206746_at	BFSP1	beaded filament structural protein 1	1,641	3,764
206751_s_at	PCYT1B	phosphate cytidylyltransferase 1, choline, beta	3,913	10,631
206793_at	PNMT	phenylethanolamine N-methyltransferase	1,47	4,365
206800_at	MTHFR	methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H)	1,334	3,482
206820_at	AGFG2	ArfGAP with FG repeats 2	0,771	2,516
206834_at	HBD	hemoglobin subunit delta	6,317	3,136
206841_at	PDE6H	phosphodiesterase 6H	-4,516	4,618
206847_s_at	HOKA7	homeobox A7	1,158	2,848
206857_s_at	FKBP1B	FK506 binding protein 1B	2,656	3,082
206896_s_at	GNG7	G protein subunit gamma 7	-1,686	2,664
206934_at	SIRPB1	signal regulatory protein beta 1	-6,203	5,093
206937_at	SPTA1	spectrin alpha, erythrocytic 1	4,748	6,598
206943_at	TGFBR1	transforming growth factor beta receptor 1	-2,819	3,427
206965_at	KLF12	Kruppel like factor 12	1,054	5,095
206966_s_at	KLF12	Kruppel like factor 12	1,735	5,294
207008_at	CXCR2	C-X-C motif chemokine receptor 2	-5,401	3,446
207011_s_at	PTK7	protein tyrosine kinase 7 (inactive)	0,979	2,478
207017_at	RAB27B	RAB27B, member RAS oncogene family	0,914	3,677
207018_s_at	RAB27B	RAB27B, member RAS oncogene family	1,377	4,461
207044_at	THRB	thyroid hormone receptor beta	2,467	6,513
207075_at	NLRP3	NLR family pyrin domain containing 3	-2,498	2,667
207087_x_at	ANK1	ankyrin 1	4,23	8,578
207100_s_at	VAMP1	vesicle associated membrane protein 1	-1,939	2,748
207119_at	PRKG1	protein kinase, cGMP-dependent, type I	0,929	2,891
207120_at	ZNF667	zinc finger protein 667	2,12	2,999
207194_s_at	ICAM4	intercellular adhesion molecule 4 (Landsteiner-Wiener blood group)	2,669	6,999
207205_at	CEACAM4	carcinoembryonic antigen related cell adhesion molecule 4	-2,046	2,588
207246_at	ZFY	zinc finger protein, Y-linked	1,203	4,192
207255_at	LEPROT//LEPR	leptin receptor overlapping transcript//leptin receptor	1,13	3,47
207346_at	STX2	syntaxin 2	0,932	2,624
207386_at	CYP7B1	cytochrome P450 family 7 subfamily B member 1	3,156	6,145
207419_s_at	RAC2	ras-related C3 botulinum toxin substrate 2 (rho family, small GTP binding protein Rac2	-2,622	3,204
207455_at	P2RY1	purinergic receptor P2Y1	4,458	2,617
207459_x_at	GYPB	glycophorin B (MNS blood group)	1,765	3,195
207469_s_at	PIR	pirin	4,394	11,018
207478_at	PRO2958	uncharacterized LOC100128329	2,278	2,471
207505_at	PRKG2	protein kinase, cGMP-dependent, type II	2,136	6,827
207522_s_at	ATP2A3	ATPase sarcoplasmic/endoplasmic reticulum Ca2+ transporting 3	-2,463	4,604

207523_at	C6orf10	chromosome 6 open reading frame 10	0,725	2,465
207524_at	MIR6132///ST7-O	microRNA 6132///ST7 overlapping transcript 3///suppression of tumorigenicity 7	2,097	2,795
207540_s_at	SYK	spleen associated tyrosine kinase	-1,793	5,055
207565_s_at	MR1	major histocompatibility complex, class I-related	-1,65	4,878
207566_at	MR1	major histocompatibility complex, class I-related	-1,31	3,82
207571_x_at	THEMIS2	thymocyte selection associated family member 2	-2,902	3,325
207574_s_at	GADD45B	growth arrest and DNA damage inducible beta	-3,774	6,364
207594_s_at	SYNJ1	synaptojanin 1	-2,116	3,463
207596_at	SLCO4C1	solute carrier organic anion transporter family member 4C1	-5,567	5,294
207629_s_at	ARHGEF2	Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor 2	-1,245	2,846
207643_s_at	TNFRSF1A	TNF receptor superfamily member 1A	-2,176	3,543
207661_s_at	SH3PXD2A	SH3 and PX domains 2A	1,084	3,27
207674_at	FCAR	Fc fragment of IgA receptor	-5,856	3,89
207691_x_at	ENTPD1	ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1	-5,618	6,848
207699_at	ZFX2	zinc finger homeobox 2	-0,744	2,723
207704_s_at	GAS7	growth arrest specific 7	-3,169	2,973
207714_s_at	SERPINH1	serpin family H member 1	1,624	2,609
207732_s_at	DLG3	discs large MAGUK scaffold protein 3	1,083	4,298
207738_s_at	NCKAP1	NCK associated protein 1	1,789	9,512
207741_x_at	TPSAB1	trypsin alpha/beta 1	0,746	2,592
207764_s_at	HIPK3	homeodomain interacting protein kinase 3	-1,726	3,712
207791_s_at	RAB1A	RAB1A, member RAS oncogene family	-1,267	6,469
207809_s_at	ATP6AP1	ATPase H+ transporting accessory protein 1	-1,493	3,916
207821_s_at	PTK2	protein tyrosine kinase 2	2,258	7,144
207827_x_at	SNCA	synuclein alpha	1,935	2,84
207833_s_at	HLC5	holocarboxylase synthetase	1,053	2,508
207847_s_at	MUC1	mucin 1, cell surface associated	1,924	6,406
207854_at	GYPE	glycophorin E (MNS blood group)	1,929	5,963
207857_at	LILRA2	leukocyte immunoglobulin like receptor A2	-6,633	6,626
207858_s_at	PKLR	pyruvate kinase, liver and RBC	4,359	5,257
207883_s_at	TFR2	transferrin receptor 2	2,608	6,803
207892_at	CD40LG	CD40 ligand	2,128	4,423
207935_s_at	KRT13	keratin 13	1,57	5,298
207957_s_at	PRKCB	protein kinase C beta	-3,566	6,764
207968_s_at	MEF2C	myocyte enhancer factor 2C	2,624	3,573
207988_s_at	ARPC2	actin related protein 2/3 complex subunit 2	-2,174	5,56
207992_s_at	AMPD3	adenosine monophosphate deaminase 3	-2,541	2,758
207996_s_at	LDLRAD4	low density lipoprotein receptor class A domain containing 4	2,527	2,883
208010_s_at	PTPN22	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 22	-3,113	3,736
208016_s_at	AGTR1	angiotensin II receptor type 1	4,676	11,452
208018_s_at	HCK	HCK proto-oncogene, Src family tyrosine kinase	-5,107	4,732
208025_s_at	HMGAA2	high mobility group AT-hook 2	2,319	5,639
208072_s_at	DGKD	diacylglycerol kinase delta	-2,52	4,486
208127_s_at	SOC55	suppressor of cytokine signaling 5	0,916	2,592
208184_s_at	LOC102724200///	trafficking protein particle complex subunit 10-like///trafficking protein particle compl	-1,116	2,697
208194_s_at	STAM2	signal transducing adaptor molecule 2	-1,42	3,804
208200_at	IL1A	interleukin 1 alpha	-1,936	3,041
208206_s_at	RASGRP2	RAS guanyl releasing protein 2	-2,374	7,497
208216_at	DLX4	distal-less homeobox 4	0,922	2,839
208218_s_at	ACVR1B	activin A receptor type 1B	-2,576	3,331
208223_s_at	ACVR1B	activin A receptor type 1B	-2,923	2,723
208276_at			-2,23	2,774
208296_x_at	TNFAIP8	TNF alpha induced protein 8	-1,266	2,589
208328_s_at	MEF2A	myocyte enhancer factor 2A	-1,465	3,268
208352_x_at	ANK1	ankyrin 1	3,98	7,296
208353_x_at	ANK1	ankyrin 1	4,528	6,969
208363_s_at	INPP4A	inositol polyphosphate-4-phosphatase type I A	-1,597	3,274
208365_s_at	GRK4	G protein-coupled receptor kinase 4	1,586	3,421
208381_s_at	SGPL1	sphingosine-1-phosphate lyase 1	-2,197	2,543
208386_x_at	DMC1	DNA meiotic recombinase 1	0,792	2,988
208403_x_at	MAX	MYC associated factor X	-1,913	3,865
208416_s_at	SPTB	spectrin beta, erythrocytic	1,993	5,293
208438_s_at	FGR	FGR proto-oncogene, Src family tyrosine kinase	-7,815	6,154
208451_s_at	C4B_2///C4B///C4	complement component 4B (Chido blood group), copy 2///complement component 4	2,022	4,429
208467_at	KLF12	Kruppel like factor 12	1,414	3,634
208469_s_at	PPT2-EGFL8///EGF	PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate)///EGF like domain multiple 8///palmitoyl-γ	0,874	2,472
208485_x_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-2,968	3,039
208499_s_at	DNAJC3	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C3	-1,583	4,443
208501_at	GFI1B	growth factor independent 1B transcriptional repressor	2,493	6,027
208540_x_at			-3,355	5,472
208550_x_at	KCNQ2	potassium voltage-gated channel modifier subfamily G member 2	0,917	4,093
208567_s_at	LOC100996843///	ATP-sensitive inward rectifier potassium channel 12-like///potassium voltage-gated ct	0,863	3,497
208569_at	HIST1H2AB	histone cluster 1, H2ab	2,073	2,454
208571_at	ANP3D2	acidic nuclear phosphoprotein 32 family member D	1,012	3,352
208611_s_at	SPTAN1	spectrin alpha, non-erythrocytic 1	-1,641	3,293
208615_s_at	PTP4A2	protein tyrosine phosphatase type IVA, member 2	1,038	2,714
208636_at	ACTN1	actinin alpha 1	-2,637	6,258
208637_x_at	ACTN1	actinin alpha 1	-3,204	5,223
208650_s_at	CD24	CD24 molecule	-5,89	2,733
208651_x_at	CD24	CD24 molecule	-5,315	3,06
208678_at	ATP6V1E1	ATPase H+ transporting V1 subunit E1	-1,199	3,547
208679_s_at	ARPC2	actin related protein 2/3 complex subunit 2	-2,243	6,468
208690_s_at	PDZD1	PDZ and LIM domain 1	4,015	3,92
208699_x_at	TKT	transketolase	-2,015	2,848
208712_at	CCND1	cyclin D1	1,57	3,672
208724_s_at	RAB1A	RAB1A, member RAS oncogene family	-1,174	4,933
208729_x_at	HLA-B	major histocompatibility complex, class I, B	-2,509	3,692
208732_at	RAB2A	RAB2A, member RAS oncogene family	-1,023	3,287
208736_at	ARPC3	actin related protein 2/3 complex subunit 3	-1,234	3,003
208789_at	PTRF	polymerase I and transcript release factor	3,571	6,01
208790_s_at	PTRF	polymerase I and transcript release factor	1,645	3,432
208806_at	CHD3	chromodomain helicase DNA binding protein 3	-1,334	4,162
208812_x_at	HLA-C	major histocompatibility complex, class I, C	-2,329	5,073
208820_at	PTK2	protein tyrosine kinase 2	3,72	8,462
208862_s_at	TMX2-CTNND1///	TMX2-CTNND1 readthrough (NMD candidate)///catenin delta 1	1,758	3,372
208881_x_at	ID1	isopentenyl-diphosphate delta isomerase 1	-1,506	5,405
208885_at	LCP1	lymphocyte cytosolic protein 1	-2,594	5,669
208891_at	DUSP6	dual specificity phosphatase 6	-5,341	7,239
208892_s_at	DUSP6	dual specificity phosphatase 6	-5,368	7,006
208893_s_at	DUSP6	dual specificity phosphatase 6	-4,516	6,169
208898_at	ATP6V1D	ATPase H+ transporting V1 subunit D	-1,119	2,655
208899_x_at	ATP6V1D	ATPase H+ transporting V1 subunit D	-1,165	2,46

208901_s_at	TOP1	topoisomerase (DNA) I	0,898	3,062
208922_s_at	NXF1	nuclear RNA export factor 1	-1,58	2,874
208924_at	RNF11	ring finger protein 11	-1,352	2,565
208926_at	NEU1	neuraminidase 1 (lysosomal sialidase)	-1,644	3,594
208959_s_at	ERP44	endoplasmic reticulum protein 44	-1,156	3,358
208964_s_at	MIR1908///FADS1	microRNA 1908///fatty acid desaturase 1	2,506	3,122
208971_at	UROD	uroporphyrinogen decarboxylase	2,574	2,631
208981_at	PECAM1	platelet and endothelial cell adhesion molecule 1	-2,898	3,662
208982_at	PECAM1	platelet and endothelial cell adhesion molecule 1	-2,121	2,782
208983_s_at	PECAM1	platelet and endothelial cell adhesion molecule 1	-2,828	3,507
208999_at	SEPT8	septin 8	3,647	5,341
209000_s_at	SEPT8	septin 8	2,451	5,483
209019_s_at	PINK1	PTEN induced putative kinase 1	-1,972	2,855
209029_at	COP57A	COP9 signalosome subunit 7A	-1,191	3,942
209040_s_at	PSMB8	proteasome subunit beta 8	-2,121	5,477
209047_at	AQP1	aquaporin 1 (Colton blood group)	1,691	4,139
209048_s_at	ZMYND8	zinc finger MYND-type containing 8	1,666	6,321
209049_s_at	ZMYND8	zinc finger MYND-type containing 8	1,487	8,877
209083_at	CORO1A	coronin 1A	-5,843	6,921
209093_s_at	GBAP1///GBA	glucosylceramidase beta pseudogene 1///glucosylceramidase beta	-2,192	3,569
209098_s_at	JAG1	jagged 1	-1,281	2,475
209108_at	TSPAN6	tetraspanin 6	2,07	6,539
209109_s_at	TSPAN6	tetraspanin 6	2,408	4,614
209110_s_at	RGL2	ral guanine nucleotide dissociation stimulator like 2	-3,212	3,801
209122_at	PLIN2	perilipin 2	3,436	4,58
209140_x_at	HLA-B	major histocompatibility complex, class I, B	-2,572	5,205
209148_at	RXR8	retinoid X receptor beta	-0,886	2,737
209155_s_at	NT5C2	5'-nucleotidase, cytosolic II	-2,005	5,41
209160_at	AKR1C3	aldo-keto reductase family 1, member C3	5,246	4,39
209166_s_at	MAN2B1	mannosidase alpha class 2B member 1	-1,746	4,101
209174_s_at	QRICH1	glutamine rich 1	0,824	2,446
209184_s_at	IRS2	insulin receptor substrate 2	-1,925	3,605
209185_s_at	IRS2	insulin receptor substrate 2	-2,152	3,433
209200_at	MEF2C	myocyte enhancer factor 2C	3,699	3,714
209201_x_at	CXCR4	C-X-C motif chemokine receptor 4	-4,974	5,537
209211_at	KLF5	Kruppel like factor 5	-4,382	2,526
209214_s_at	EWSR1	EWS RNA binding protein 1	0,853	2,862
209238_at	STX3	syntaxin 3	-5,88	4,271
209262_s_at	NR2F6	nuclear receptor subfamily 2 group F member 6	1,064	3,234
209269_s_at	SYK	spleen associated tyrosine kinase	-1,91	4,292
209273_s_at	ISCA1	iron-sulfur cluster assembly 1	1,279	2,822
209288_s_at	CDC42EP3	CDC42 effector protein 3	-2,967	2,577
209296_at	PPM1B	protein phosphatase, Mg2+/Mn2+ dependent 1B	-1,882	4,114
209301_at	CA2	carbonic anhydrase 2	3,097	3,449
209304_x_at	GADD45B	growth arrest and DNA damage inducible beta	-2,756	4,709
209309_at	AZGP1	alpha-2-glycoprotein 1, zinc-binding	0,795	3,024
209314_s_at	HBS1L	HBS1 like translational GTPase	2,497	4,247
209316_s_at	HBS1L	HBS1 like translational GTPase	2,24	4,421
209331_s_at	MAX	MYC associated factor X	-2,028	4,566
209332_s_at	MAX	MYC associated factor X	-1,416	4,468
209337_at	PSIP1	PC4 and SFRS1 interacting protein 1	1,461	2,681
209339_at	SIAH2	siah E3 ubiquitin protein ligase 2	0,993	3,59
209342_s_at	IKKBK	inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells, kinase beta	-1,098	2,951
209369_at	ANXA3	annexin A3	-7,634	6,632
209372_x_at	TUBB2B///TUBB2	tubulin beta 2B class IIb///tubulin beta 2A class IIa	1,576	3,94
209379_s_at	CCSER2	coiled-coil serine rich protein 2	-2,017	4,252
209399_at	HLCS	holocarboxylase synthetase	0,805	2,704
209406_at	BAG2	BCL2 associated athanogene 2	2,569	2,727
209446_s_at			-3,972	4,295
209468_at	LRP5	LDL receptor related protein 5	1,276	3,233
209473_at	ENTPD1	ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1	-4,112	6,777
209474_s_at	ENTPD1	ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1	-4,638	6,153
209481_at	SNRK	SNF related kinase	-2,051	3,759
209490_s_at	EGFL8///PPT2	EGF like domain multiple 8///palmitoyl-protein thioesterase 2	2,534	4,565
209491_s_at	CAND1.11///AMPI	uncharacterized LOC100130460///adenosine monophosphate deaminase 3	-2,297	2,733
209499_x_at	TNFSF12-TNFSF13	TNFSF12-TNFSF13 readthrough///tumor necrosis factor superfamily member 13	-3,211	6,354
209500_x_at	TNFSF12-TNFSF13	TNFSF12-TNFSF13 readthrough///tumor necrosis factor superfamily member 13	-2,952	8,38
209508_x_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-2,671	2,491
209514_s_at	RAB27A	RAB27A, member RAS oncogene family	-3,931	6,835
209515_s_at	RAB27A	RAB27A, member RAS oncogene family	-4,12	6,479
209516_at	SMYD5	SMYD family member 5	1,412	2,946
209524_at	HDGFRP3	hepatoma-derived growth factor, related protein 3	2,302	2,892
209526_s_at	HDGFRP3	hepatoma-derived growth factor, related protein 3	1,382	3,736
209539_at	ARHGEF6	Rac/Cdc42 guanine nucleotide exchange factor 6	-1,802	4,92
209543_s_at	CD34	CD34 molecule	1,511	2,599
209553_at	VPS8	VPS8, CORVET complex subunit	-1,542	3,387
209554_at	CD36	CD36 molecule	2,117	5,868
209555_s_at	CD36	CD36 molecule	6,278	5,219
209576_at	GNAI1	G protein subunit alpha i1	2,644	3,218
209585_s_at	MINPP1	multiple inositol-polyphosphate phosphatase 1	4,986	3,399
209593_s_at	TOR1B	torsin family 1 member B	-1,671	3,689
209605_at	TST	thiosulfate sulfurtransferase	1,398	3,704
209615_s_at	PAK1	p21 (RAC1) activated kinase 1	-2,968	3,078
209626_s_at	OSBPL3	oxysterol binding protein like 3	3,101	2,48
209627_s_at	OSBPL3	oxysterol binding protein like 3	2,842	4,235
209649_at	STAM2	signal transducing adaptor molecule 2	-1,729	3,42
209665_at	CYB561D2	cytochrome b561 family member D2	-0,962	3,089
209676_at	TFPI	tissue factor pathway inhibitor	2,958	5,838
209685_s_at	PRKCB	protein kinase C beta	-3,247	5,977
209688_s_at	CCDC93	coiled-coil domain containing 93	-1,204	3,495
209689_at	CCDC93	coiled-coil domain containing 93	-1,297	3,061
209699_x_at	LOC101930400///	aldo-keto reductase family 1 member C2-like///aldo-keto reductase family 1, member	3,848	7,254
209710_at	GATA2	GATA binding protein 2	4,592	3,78
209716_at	CSF1	colony stimulating factor 1	2,464	4,88
209721_s_at	IFFO1	intermediate filament family orphan 1	-1,674	5,305
209729_at	GAS2L1	growth arrest specific 2 like 1	2,041	5,518
209731_at	NTHL1	nth like DNA glycosylase 1	0,804	2,549
209734_at	NCKAP1L	NCK associated protein 1 like	-1,211	2,998
209735_at	ABCG2	ATP binding cassette subfamily G member 2 (Junior blood group)	1,253	5,79
209740_s_at	PNPLA4	patatin like phospholipase domain containing 4	1,697	2,997
209750_at	NR1D2	nuclear receptor subfamily 1 group D member 2	2,099	4,085
209764_at	MGAT3	mannosyl (beta-1,4-)-glycoprotein beta-1,4-N-acetylglucosaminyltransferase	2,35	5,487

209771_x_at	CD24	CD24 molecule	-5,606	3,045
209772_s_at	CD24	CD24 molecule	-5,216	2,622
209791_at	PADI2	peptidyl arginine deiminase 2	-6,298	6,583
209798_at	NPAT	nuclear protein, coactivator of histone transcription	1,35	4,533
209807_s_at	NFIX	nuclear factor I X	1,47	4,333
209824_s_at	ARNTL	aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator like	-3,059	2,697
209826_at	PPT2-EGFL8///EGF	PPT2-EGFL8 readthrough (NMD candidate)///EGF like domain multiple 8///palmitoyl-γ	2,311	4,213
209827_s_at	IL16	interleukin 16	-4,196	4,694
209828_s_at	IL16	interleukin 16	-3,197	3,46
209837_at	AP4M1	adaptor related protein complex 4 mu 1 subunit	0,691	2,475
209841_s_at	LRRN3	leucine rich repeat neuronal 3	1,026	3,417
209869_at	ADRA2A	adrenoceptor alpha 2A	1,585	6,275
209870_s_at	APBA2	amyloid beta precursor protein binding family A member 2	0,911	2,548
209871_s_at	APBA2	amyloid beta precursor protein binding family A member 2	1,426	5,675
209876_at	GIT2	GIT ArfGAP 2	-2,177	4,324
209894_at	LEPROT///LEPR	leptin receptor overlapping transcript///leptin receptor	2,867	6,901
209901_x_at	AIF1	allograft inflammatory factor 1	-3,929	3,959
209939_x_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-2,024	2,729
209949_at	NCF2	neutrophil cytosolic factor 2	-6,38	5,817
209962_at	EPOR	erythropoietin receptor	1,895	2,669
209970_x_at	CASP1	caspase 1	-4,893	4,006
209975_at	CYP2E1	cytochrome P450 family 2 subfamily E member 1	3,077	7,726
209976_s_at	CYP2E1	cytochrome P450 family 2 subfamily E member 1	2,018	6,953
210036_s_at	KCNH2	potassium voltage-gated channel subfamily H member 2	4,206	6,322
210038_at	PRKCQ	protein kinase C theta	2,589	3,299
210039_s_at	PRKCQ	protein kinase C theta	2,132	3,968
210042_s_at	CTSZ	cathepsin Z	-1,843	2,884
210047_at	SLC11A2	solute carrier family 11 member 2	2,13	3,026
210054_at	HAUS3	HAUS augmin like complex subunit 3	1,497	3,104
210073_at	ST8SIA1	ST8 alpha-N-acetyl-neuraminide alpha-2,8-sialyltransferase 1	0,634	3,067
210088_x_at	MYL4	myosin light chain 4	2,845	6,095
210092_at	MAGOHB///MAGC	mago homolog B, exon junction complex core component///mago homolog, exon jun	1,111	2,443
210117_at	SPAG1	sperm associated antigen 1	-3,321	3,444
210123_s_at	LOC101930361///	uncharacterized LOC101930361///CHRNA7-FAM7A fusion protein///CHRNA7 (exons 5	-0,84	2,466
210127_at	RAB6B	RAB6B, member RAS oncogene family	1,485	5,168
210128_s_at	LTB4R	leukotriene B4 receptor	-2,554	3,494
210129_s_at	ARPC4-TTL3///TT	ARPC4-TTL3 readthrough///tubulin tyrosine ligase like 3///actin related protein 2/3 c	-1,984	2,797
210139_s_at	PMP22	peripheral myelin protein 22	4,184	5,324
210146_x_at	LILRB2	leukocyte immunoglobulin like receptor B2	-6,523	2,763
210148_at	HIPK3	homeodomain interacting protein kinase 3	-1,313	3,082
210151_s_at	DYRK3	dual specificity tyrosine phosphorylation regulated kinase 3	1,354	2,581
210173_at	PTPRJ	protein tyrosine phosphatase, receptor type J	-4,582	4,087
210176_at	TLR1	toll like receptor 1	-4,067	2,563
210192_at	ATP8A1	ATPase phospholipid transporting 8A1	-3,343	4,251
210215_at	TFR2	transferrin receptor 2	6,253	5,945
210218_s_at	SP100	SP100 nuclear antigen	-1,951	2,471
210223_s_at	MR1	major histocompatibility complex, class I-related	-1,384	4,234
210224_at	MR1	major histocompatibility complex, class I-related	-1,027	3,03
210260_s_at	TNFAIP8	TNF alpha induced protein 8	-1,473	2,74
210275_s_at	ZFAND5	zinc finger AN1-type containing 5	-1,051	2,67
210280_at	MPZ	myelin protein zero	-2,169	2,936
210290_at	ZNF174	zinc finger protein 174	1,747	2,725
210298_x_at	FHL1	four and a half LIM domains 1	1,214	3,006
210314_x_at	TNFSF13	tumor necrosis factor superfamily member 13	-2,995	8,513
210340_s_at	CSF2RA	colony stimulating factor 2 receptor alpha subunit	-4,907	4,202
210358_x_at	GATA2	GATA binding protein 2	1,479	4,468
210359_at	MTSS1	metastasis suppressor 1	2,93	7,995
210360_s_at	MTSS1	metastasis suppressor 1	4,155	9,555
210375_at	PTGER3	prostaglandin E receptor 3	1,094	4,059
210395_x_at	MYL4	myosin light chain 4	3,55	5,772
210414_at	FLRT1	fibronectin leucine rich transmembrane protein 1	1,098	2,685
210426_x_at	RORA	RAR related orphan receptor A	1,096	3,354
210430_x_at	RHD	Rh blood group D antigen	1,555	3,141
210444_at	NPY6R	neuropeptide Y receptor Y6 (pseudogene)	0,941	2,802
210446_at	GATA1	GATA binding protein 1	2,495	8,052
210448_s_at	P2RX5	purinergic receptor P2X 5	4,327	7,307
210449_x_at	MAPK14	mitogen-activated protein kinase 14	-2,294	3,034
210451_at	PKLR	pyruvate kinase, liver and RBC	4,294	6,676
210452_x_at	CYP4F2	cytochrome P450 family 4 subfamily F member 2	-4,152	2,757
210456_at	PCYT1B	phosphate cytidylyltransferase 1, choline, beta	2,54	9,177
210457_x_at	HMGAI1	high mobility group AT-hook 1	1,871	2,452
210458_s_at	TANK	TRAF family member associated NFKB activator	-1,824	3,003
210479_s_at	RORA	RAR related orphan receptor A	1,403	3,616
210504_at	KLF1	Kruppel like factor 1	5,659	5,023
210514_x_at	HLA-G	major histocompatibility complex, class I, G	-1,951	3,002
210529_s_at	LOC100294033///	protein FAM115A-like///TRPM8 channel associated factor 1	1,938	2,893
210540_s_at	B4GALT4	beta-1,4-galactosyltransferase 4	-2,023	2,736
210563_x_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-2,536	3,379
210564_x_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-2,811	3,268
210585_s_at	TNPO2	transportin 2	0,928	2,581
210586_x_at	RHD	Rh blood group D antigen	1,634	3,203
210593_at	ZSWIM8///SAT1	zinc finger SWIM-type containing 8///spermidine/spermine N1-acetyltransferase 1	-2,311	3,027
210629_x_at	LST1	leukocyte specific transcript 1	-5,598	5,703
210647_x_at	PLA2G6	phospholipase A2 group VI	1,357	3,476
210664_s_at	TFPI	tissue factor pathway inhibitor	4,152	3,179
210665_at	TFPI	tissue factor pathway inhibitor	2,437	7,625
210671_x_at	MAPK8	mitogen-activated protein kinase 8	0,974	2,592
210672_s_at	NPRL3	NPR3 like, GATOR1 complex subunit	2,186	2,678
210734_x_at	MAX	MYC associated factor X	-1,864	3,757
210741_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	1,008	2,553
210746_s_at	EPB42	erythrocyte membrane protein band 4.2	2,866	2,769
210758_at	PSIP1	PC4 and SFRS1 interacting protein 1	1,046	3,422
210762_s_at	DLC1	DLC1 Rho GTPase activating protein	4,161	8,215
210776_x_at	TCF3	transcription factor 3	2,435	2,962
210785_s_at	THEMIS2	thymocyte selection associated family member 2	-2,941	2,996
210786_s_at	FLI1	Fli-1 proto-oncogene, ETS transcription factor	-2,798	7,019
210788_s_at	DHRS7	dehydrogenase/reductase 7	-1,993	3,17
210812_at	XRCC4	X-ray repair cross complementing 4	-1,156	3,132
210813_s_at	XRCC4	X-ray repair cross complementing 4	-0,948	3,488
210815_s_at	CALCRL	calcitonin receptor like receptor	0,843	2,931
210833_at	PTGER3	prostaglandin E receptor 3	1,444	7,052
210834_s_at	PTGER3	prostaglandin E receptor 3	0,866	5,868

210844_x_at	CTNNA1	catenin alpha 1	1,352	3,648
210847_x_at	TNFRSF25	TNF receptor superfamily member 25	1,043	2,767
210854_x_at	SLC6A8	solute carrier family 6 member 8	1,347	4,023
210868_s_at	ELOVL6	ELOVL fatty acid elongase 6	5,186	3,986
210871_x_at	SSX2IP	SSX family member 2 interacting protein	2,139	3,795
210872_x_at	GAS7	growth arrest specific 7	-3,544	4,545
210929_s_at	AHSG	alpha 2-HS glycoprotein	2,207	8,434
210933_s_at	FSCN1	fascin actin-bundling protein 1	3,461	2,872
210942_s_at	ST3GAL6	ST3 beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 6	-4,838	8,389
210943_s_at	LYST	lysosomal trafficking regulator	-3,904	9,216
210944_s_at	CAPN3	calpain 3	-3,846	2,808
210948_s_at	LEF1	lymphoid enhancer binding factor 1	2,593	8,835
210951_x_at	RAB27A	RAB27A, member RAS oncogene family	-3,926	6,747
210963_s_at	GYG2	glycogenin 2	0,948	2,519
210976_s_at	PFKM	phosphofructokinase, muscle	3,69	4,186
210985_s_at	SP100	SP100 nuclear antigen	-2,666	3,433
211003_x_at	TGM2	transglutaminase 2	2,414	7,331
211004_s_at	ALDH3B1	aldehyde dehydrogenase 3 family member B1	-1,321	2,64
211020_at	GCNT2	glucosaminyl (N-acetyl) transferase 2, I-branching enzyme (I blood group)	1,811	3,339
211027_s_at	IKBKB	inhibitor of kappa light polypeptide gene enhancer in B-cells, kinase beta	-1,056	2,548
211067_s_at	GAS7	growth arrest specific 7	-4,201	5,406
211071_s_at	MLLT11	myeloid/lymphoid or mixed-lineage leukemia; translocated to, 11	3,704	6,323
211087_x_at	MAPK14	mitogen-activated protein kinase 14	-2,16	2,791
211100_x_at	LILRA2	leukocyte immunoglobulin like receptor A2	-4,413	4,223
211101_x_at	LILRA2	leukocyte immunoglobulin like receptor A2	-4,296	3,915
211102_s_at	LILRA2	leukocyte immunoglobulin like receptor A2	-3,926	3,397
211121_s_at	DOK1	docking protein 1	-1,219	3,172
211160_x_at	ACTN1	actinin alpha 1	-1,911	3,263
211178_s_at	PSTPIP1	proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1	-4,204	7,018
211186_s_at	AAK1	AP2 associated kinase 1	-1,352	4,756
211213_at	ORC5	origin recognition complex subunit 5	0,958	2,58
211230_s_at	PIK3CD	phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit delta	-3,119	3,96
211240_x_at	TMX2-CTNND1///	TMX2-CTNND1 readthrough (NMD candidate)///catenin delta 1	1,846	4,642
211254_x_at	RHAG	Rh-associated glycoprotein	4,268	8,362
211256_x_at	BTN2A1	butyrophilin subfamily 2 member A1	-2,059	2,754
211275_s_at	GYG1	glycogenin 1	-2,778	3,845
211284_s_at	GRN	granulin	-3,281	4,883
211317_s_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-3,09	3,241
211354_s_at	LEPROT///LEPR	leptin receptor overlapping transcript///leptin receptor	3,143	7,967
211355_x_at	LEPROT///LEPR	leptin receptor overlapping transcript///leptin receptor	3,869	8,059
211356_x_at	LEPROT///LEPR	leptin receptor overlapping transcript///leptin receptor	3,605	6,141
211366_x_at	CASP1	caspase 1	-4,594	3,75
211367_s_at	CASP1	caspase 1	-4,183	3,036
211368_s_at	CASP1	caspase 1	-5,191	4,28
211373_s_at	PSEN2	presenilin 2	1,58	3,1
211379_x_at	B3GALNT1	beta-1,3-N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (globoside blood group)	2,744	3,76
211383_s_at	WDR37	WD repeat domain 37	-1,271	3,011
211429_s_at	SERPINA1	serpin family A member 1	-6,154	2,929
211458_s_at	GABARAPL3///GAI	GABA type A receptor associated protein like 3 pseudogene///GABA type A receptor a	-3,435	3,371
211464_x_at	CASP6	caspase 6	1,673	3,848
211468_s_at	RECQL5	RecQ like helicase 5	0,885	4,386
211494_s_at	SLC4A4	solute carrier family 4 member 4	2,449	9,273
211495_x_at	TNFSF12-TNFSF13	TNFSF12-TNFSF13 readthrough///tumor necrosis factor superfamily member 13	-3,066	6,108
211504_x_at	ROCK2	Rho associated coiled-coil containing protein kinase 2	0,844	2,481
211528_x_at	HLA-G	major histocompatibility complex, class I, G	-2,572	4,612
211529_x_at	HLA-G	major histocompatibility complex, class I, G	-2,185	4,74
211530_x_at	HLA-G	major histocompatibility complex, class I, G	-1,629	3,092
211546_x_at	SNCA	synuclein alpha	1,815	2,847
211553_x_at	APAF1	apoptotic peptidase activating factor 1	-2,329	2,839
211554_s_at	APAF1	apoptotic peptidase activating factor 1	-3,674	6,816
211555_s_at	GUCY1B3	guanylate cyclase 1 soluble subunit beta	3,713	5,678
211561_x_at	MAPK14	mitogen-activated protein kinase 14	-2,269	3,034
211573_x_at	TGM2	transglutaminase 2	2,292	8,49
211581_x_at	LST1	leukocyte specific transcript 1	-5,072	5,393
211582_x_at	LST1	leukocyte specific transcript 1	-5,67	6,134
211584_s_at	NPAT	nuclear protein, coactivator of histone transcription	1,324	3,788
211653_x_at	LOC101930400///	aldo-keto reductase family 1 member C2-like///aldo-keto reductase family 1, member	3,769	5,495
211658_at	PRDX2	peroxiredoxin 2	2,604	5,223
211668_s_at	PLAU	plasminogen activator, urokinase	-1,347	3,488
211672_s_at	ARPC4-TTL3///AF	ARPC4-TTL3 readthrough///actin related protein 2/3 complex subunit 4	-1,887	3,901
211690_at	RP56	ribosomal protein S6	1,319	3,313
211695_x_at	MUC1	mucin 1, cell surface associated	2,268	6,944
211718_at	MGC2889	uncharacterized protein MGC2889	1,016	3,48
211742_s_at	EVI2B	ecotropic viral integration site 2B	-5,278	4,62
211759_x_at	TBCB	tubulin folding cofactor B	-1,379	2,931
211791_s_at	KCNAB2	potassium voltage-gated channel subfamily A regulatory beta subunit 2	-1,833	3,165
211794_at	FYB	FYN binding protein	-4,038	4,207
211795_s_at	FYB	FYN binding protein	-4,225	5,38
211797_s_at	NFYC	nuclear transcription factor Y subunit gamma	-1,42	2,696
211799_x_at	HLA-C	major histocompatibility complex, class I, C	-1,64	2,652
211812_s_at	B3GALNT1	beta-1,3-N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (globoside blood group)	2,412	2,844
211816_x_at	FCAR	Fc fragment of IgA receptor	-5,906	3,115
211819_s_at	SORBS1	sorbin and SH3 domain containing 1	1,924	6,814
211820_x_at	GYPA	glycophorin A (MNS blood group)	4,176	4,354
211821_x_at	GYPA	glycophorin A (MNS blood group)	4,725	4,169
211825_s_at	FLI1	Fli-1 proto-oncogene, ETS transcription factor	-2,895	4,979
211828_s_at	TNIK	TRAF2 and NCK interacting kinase	3,715	5,633
211839_s_at	CSF1	colony stimulating factor 1	1,638	2,807
211862_x_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-3,056	3,087
211890_x_at	CAPN3	calpain 3	-4,075	3,275
211911_x_at	HLA-B	major histocompatibility complex, class I, B	-2,677	3,858
211919_s_at	CXCR4	C-X-C motif chemokine receptor 4	-5,202	5,911
211945_s_at	ITGB1	integrin subunit beta 1	2,049	3,015
211963_s_at	ARPC5	actin related protein 2/3 complex subunit 5	-2,288	3,849
211970_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-0,978	3,425
211974_x_at	RBPJ	recombination signal binding protein for immunoglobulin kappa J region	-1,043	2,86
211983_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-1,212	4,168
211995_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-1,3	2,603
212019_at	RSL1D1	ribosomal L1 domain containing 1	1,275	2,659
212024_x_at	FLII	FLII, actin remodeling protein	-1,51	3,966
212025_s_at	FLII	FLII, actin remodeling protein	-1,464	2,531
212029_s_at	PTOV1-AS2	PTOV1 antisense RNA 2	1,093	3,438

212070_at	ADGRG1	adhesion G protein-coupled receptor G1	2,956	4,717
212071_s_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-3,327	5,72
212074_at	SUN1	Sad1 and UNC84 domain containing 1	3,347	4,209
212082_s_at	MYL6	myosin light chain 6	-1,062	3,27
212089_at	LMNA	lamin A/C	4,371	7,235
212098_at	MGAT5	mannosyl (alpha-1,6-)-glycoprotein beta-1,6-N-acetyl-glucosaminyltransferase	-2,815	2,725
212105_s_at	DHX9	DEAH-box helicase 9	1,624	2,743
212112_s_at	STX12	syntaxin 12	-1,322	2,576
212120_at	RHOQ	ras homolog family member Q	-2,724	3,367
212128_s_at	DAG1	dystroglycan 1	1,617	6,007
212144_at	SUN2	Sad1 and UNC84 domain containing 2	-2,425	5,479
212148_at	PBX1	PBX homeobox 1	4,657	9,931
212151_at	PBX1	PBX homeobox 1	4,493	8,69
212156_at	VPS39	VPS39, HOPS complex subunit	-1,497	3,656
212177_at	PNISR	PNN interacting serine and arginine rich protein	-1,132	2,935
212188_at	KCTD12	potassium channel tetramerization domain containing 12	-4,223	4,144
212190_at	SERPINE2	serpin family E member 2	4,994	4,712
212192_at	KCTD12	potassium channel tetramerization domain containing 12	-4,807	5,047
212220_at	PSME4	proteasome activator subunit 4	1,054	2,445
212224_at	ALDH1A1	aldehyde dehydrogenase 1 family member A1	5,139	4,297
212229_s_at	FBXO21	F-box protein 21	1,771	2,459
212231_at	FBXO21	F-box protein 21	1,36	2,581
212242_at	TUBA4A	tubulin alpha 4a	-3,238	4,84
212252_at	CAMKK2	calcium/calmodulin dependent protein kinase kinase 2	-2,207	3,806
212268_at	SERPINB1	serpin family B member 1	-1,982	2,766
212285_s_at	AGRN	agrin	1,21	3,569
212288_at	FNBP1	formin binding protein 1	-2,415	6,067
212291_at	HIPK1	homeodomain interacting protein kinase 1	-1,464	2,828
212334_at	GNS	glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase	-0,948	2,753
212335_at	GNS	glucosamine (N-acetyl)-6-sulfatase	-1,329	4,665
212338_at	MYO1D	myosin ID	2,243	6,881
212350_at	TBC1D1	TBC1 domain family member 1	-1,509	2,63
212355_at	KHNYN	KH and NYN domain containing	-1,822	4,809
212356_at	KHNYN	KH and NYN domain containing	-1,446	3,066
212359_s_at	ZSWIM8	zinc finger SWIM-type containing 8	-1,738	2,481
212363_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-1,458	3,511
212408_at	TOR1AIP1	torsin 1A interacting protein 1	-1,842	7,517
212409_s_at	TOR1AIP1	torsin 1A interacting protein 1	-1,705	4,404
212419_at	ZCCHC24	zinc finger CCHC-type containing 24	1,307	3,371
212422_at	PDCD11	programmed cell death 11	1,399	2,463
212423_at	ZCCHC24	zinc finger CCHC-type containing 24	1,606	3,964
212445_s_at	NEDD4L	neural precursor cell expressed, developmentally down-regulated 4-like, E3 ubiquitin f	3,788	7,47
212448_at	NEDD4L	neural precursor cell expressed, developmentally down-regulated 4-like, E3 ubiquitin f	3,403	7,432
212471_at	AVL9	AVL9 cell migration associated	-1,013	3,204
212477_at	ACAP2	ArfGAP with coiled-coil, ankyrin repeat and PH domains 2	-1,846	2,792
212501_at	CEBPB	CCAAT/enhancer binding protein beta	-3,632	3,907
212543_at	AIM1	absent in melanoma 1	-3,665	6,524
212545_s_at	ZHX3	zinc fingers and homeoboxes 3	1,175	3,117
212552_at	HPCAL1	hippocalcin like 1	-1,202	3,319
212558_at	SPRY1	sprouty RTK signaling antagonist 1	3,526	2,507
212559_at	PRKAR1B	protein kinase cAMP-dependent type I regulatory subunit beta	1,179	3,334
212560_at	SORL1	sortilin related receptor 1	-4,732	7,26
212561_at	DENND5A	DENN domain containing 5A	-2,431	3,295
212563_at	MIR7112///BOP1	microRNA 7112///block of proliferation 1	1,841	3,063
212570_at	ENDOD1	endonuclease domain containing 1	2,693	5,232
212572_at	STK38L	serine/threonine kinase 38 like	-1,333	3,101
212573_at	ENDOD1	endonuclease domain containing 1	3,089	4,799
212595_s_at	DAZAP2	DAZ associated protein 2	-1,677	2,779
212602_at	WDFY3	WD repeat and FYVE domain containing 3	-5,083	3,681
212658_at	LHFPL2	lipoma HMGIC fusion partner-like 2	1,934	2,587
212664_at	TUBB4A	tubulin beta 4A class IVa	1,155	3,658
212669_at	CAMK2G	calcium/calmodulin dependent protein kinase II gamma	-2,254	3,09
212701_at	TLN2	talin 2	1,343	2,96
212715_s_at	MICAL3	microtubule associated monooxygenase, calponin and LIM domain containing 3	2,314	2,643
212729_at	DLG3	discs large MAGUK scaffold protein 3	1,038	3,431
212741_at	MAOA	monoamine oxidase A	2,271	5,057
212748_at	MKL1	megakaryoblastic leukemia (translocation) 1	-2,411	3,411
212757_s_at	CAMK2G	calcium/calmodulin dependent protein kinase II gamma	-2,482	3,397
212761_at	TCF7L2	transcription factor 7 like 2	-1,881	3,364
212771_at	FAM171A1	family with sequence similarity 171 member A1	2,972	12,637
212777_at	SOS1	SOS Ras/Rac guanine nucleotide exchange factor 1	0,892	2,942
212794_s_at	KIAA1033	KIAA1033	-1,727	2,678
212795_at	KIAA1033	KIAA1033	-1,789	3,272
212796_s_at	TBC1D28	TBC1 domain family member 28	-2,284	5,108
212807_s_at	SORT1	sortilin 1	-4,453	3,78
212812_at	SERINC5	serine incorporator 5	1,293	2,797
212820_at	DMXL2	Dmx like 2	-4,442	9,928
212829_at	PIP4K2A	phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase type 2 alpha	1,058	2,898
212839_s_at	TROVE2	TROVE domain family member 2	0,887	2,493
212852_s_at	TROVE2	TROVE domain family member 2	0,808	2,65
212865_s_at	COL14A1	collagen type XIV alpha 1 chain	1,265	6,146
212873_at	ARHGAP45	Rho GTPase activating protein 45	-2,99	3,923
212889_x_at	GADD45GIP1	GADD45G interacting protein 1	1,271	3,537
212890_at	SLC38A10	solute carrier family 38 member 10	-1,266	2,649
212895_s_at	ABR	active BCR-related	-1,739	4,343
212912_at	RPS6KA2	ribosomal protein S6 kinase A2	-4,773	3,056
212946_at	VWA8	von Willebrand factor A domain containing 8	2,603	3,235
212974_at	DENND3	DENN domain containing 3	-3,285	3,297
212975_at	DENND3	DENN domain containing 3	-3,195	3,528
212988_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-1,02	3,325
213002_at	MARCKS	myristoylated alanine rich protein kinase C substrate	-3,766	9,683
213003_s_at	SPIDR	scaffolding protein involved in DNA repair	-4,009	5,702
213006_at	CEBPD	CCAAT/enhancer binding protein delta	-3,889	4,421
213036_x_at	ATP2A3	ATPase sarcoplasmic/endoplasmic reticulum Ca2+ transporting 3	-2,531	5,103
213039_at	ARHGEF18	Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor 18	-1,814	5,724
213067_at	MYH10	myosin, heavy chain 10, non-muscle	4,218	7,184
213070_at	PIK3C2A	phosphatidylinositol-4-phosphate 3-kinase catalytic subunit type 2 alpha	1,213	3,6
213095_x_at	AIF1	allograft inflammatory factor 1	-3,338	3,096
213099_at	ANGEL1	angel homolog 1	1,678	2,457
213101_s_at	ACTR3	ARP3 actin related protein 3 homolog	-1,043	2,81
213102_at	ACTR3	ARP3 actin related protein 3 homolog	-1,491	4,323
213106_at	ATP8A1	ATPase phospholipid transporting 8A1	-2,49	2,838

213107_at	TNIK	TRAF2 and NCK interacting kinase	3,231	5,011
213109_at	TNIK	TRAF2 and NCK interacting kinase	2,82	6,194
213119_at	SLC36A1	solute carrier family 36 member 1	-1,244	2,453
213147_at	HOXA10	homeobox A10	1,509	2,728
213159_at	PCNX1	pecanex homolog 1 (Drosophila)	-2,397	3,315
213160_at	DOCK2	dedicator of cytokinesis 2	-1,781	4,441
213167_s_at	SLC5A3	solute carrier family 5 member 3	1,722	2,92
213194_at	ROBO1	roundabout guidance receptor 1	2,148	5,828
213198_at	ACVR1B	activin A receptor type 1B	-3,694	7,563
213212_x_at	LOC102724093///	golgin subfamily A member 6-like protein 4///golgin A6 family-like 4///golgin A6 family	2,53	3,641
213214_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-1,041	3,792
213224_s_at	BBIP1	BBSome interacting protein 1	1,188	2,796
213232_at	FAM234B	family with sequence similarity 234 member B	1,201	2,541
213234_at	FAM234B	family with sequence similarity 234 member B	2,684	2,452
213248_at	LOC730101	uncharacterized LOC730101	2,647	7,902
213252_at	SH3PXD2A	SH3 and PX domains 2A	1,944	5,831
213258_at	TFPI	tissue factor pathway inhibitor	3,677	3,396
213280_at	RAP1GAP2	RAP1 GTPase activating protein 2	-3,19	4,097
213283_s_at	SALL2	spalt like transcription factor 2	1,267	2,496
213295_at	CYLD	CYLD lysine 63 deubiquitinase	-2,252	3,21
213309_at	PLCL2	phospholipase C like 2	-2,944	3,444
213310_at	CASC7///AGO2	cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding)///argonaute 2, RISC catalytic co	1,733	3,262
213320_at	PRMT3	protein arginine methyltransferase 3	2,399	2,702
213323_s_at	ZC3H7B	zinc finger CCCH-type containing 7B	1,177	3,008
213335_s_at	ST3GAL6	ST3 beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 6	-1,346	2,498
213355_at	ST3GAL6	ST3 beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 6	-3,899	8,391
213358_at	MTCL1	microtubule crosslinking factor 1	1,643	5,641
213361_at	TDRD7	tudor domain containing 7	-2,795	8,402
213367_at	LOC155060	A1894139 pseudogene	0,818	2,853
213385_at	CHN2	chimerin 2	1,474	2,706
213386_at	TMEM246	transmembrane protein 246	3,141	9,391
213393_at	MFSD9	major facilitator superfamily domain containing 9	-1,802	2,563
213407_at	PHLPP2	PH domain and leucine rich repeat protein phosphatase 2	2,031	6,694
213415_at	CLIC2	chloride intracellular channel 2	1,808	3,1
213424_at	KIAA0895	KIAA0895	1,053	3,686
213434_at	STX2	syntaxin 2	2,319	3,926
213440_at	RAB1A	RAB1A, member RAS oncogene family	-1,24	3,505
213447_at	LOC101930404///	SNORD116-28///SNORD115-26///SNORD115-13///SNORD115-7///SNORD116-22///SN	1,744	5,865
213451_x_at	TNXB///TNXA	tenascin XB///tenascin XA (pseudogene)	1,264	3,392
213457_at	MFHAS1	malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1	3,74	3,83
213475_s_at	ITGAL	integrin subunit alpha L	-5,161	4,932
213484_at	ADD2	adducin 2	1,809	7,031
213513_x_at	ARPC2	actin related protein 2/3 complex subunit 2	-2,129	7,165
213515_x_at	HBG2///HBG1	hemoglobin subunit gamma 2///hemoglobin subunit gamma 1	3,773	3,298
213522_s_at	CSNK1D	casein kinase 1 delta	-3,321	2,982
213547_at	CAND2	cullin associated and neddylation dissociated 2 (putative)	1,656	2,645
213549_at	PDZD8	PDZ domain containing 8	1,245	2,946
213553_x_at	APOC1	apolipoprotein C1	4,533	7,952
213560_at	GADD45B	growth arrest and DNA damage inducible beta	-3,755	5,816
213590_at	SLC16A5	solute carrier family 16 member 5	-2,334	3,394
213592_at	APLNR	apelin receptor	1,222	3,017
213595_s_at	CDC42BPA	CDC42 binding protein kinase alpha	3,922	5,108
213603_s_at	RAC2	ras-related C3 botulinum toxin substrate 2 (rho family, small GTP binding protein Rac2	-2,417	4,82
213617_s_at	TPGS2	tubulin polyglutamylase complex subunit 2	3,205	2,729
213620_s_at	ICAM2	intercellular adhesion molecule 2	1,993	2,615
213650_at	LOC101930583///	uncharacterized LOC101930583///golgin A8 family member B///golgin A8 family mem	1,478	3,135
213663_s_at	FAM134B	family with sequence similarity 134 member B	-1,701	3,111
213692_s_at	VDR	vitamin D (1,25- dihydroxyvitamin D3) receptor	-2,555	2,867
213693_s_at	MUC1	mucin 1, cell surface associated	2,879	4,726
213697_at	HIPK3	homeodomain interacting protein kinase 3	-1,382	2,679
213700_s_at	PKM	pyruvate kinase, muscle	-2,757	4,526
213730_x_at	TCF3	transcription factor 3	2,75	3,348
213731_s_at	TCF3	transcription factor 3	1,854	3,821
213733_at	MYO1F	myosin 1F	-4,585	4,477
213746_s_at	FLNA	filamin A	-1,857	3,52
213753_x_at	EIF5A	eukaryotic translation initiation factor 5A	1,167	3,046
213766_x_at	GNA11	G protein subunit alpha 11	1,43	6,265
213774_s_at	PPP1R2	protein phosphatase 1 regulatory inhibitor subunit 2	-1,699	2,63
213779_at	EMID1	EMI domain containing 1	1,803	2,45
213785_at	IPO9	importin 9	1,174	3,371
213786_at	TAX1BP1	Tax1 binding protein 1	-1,348	3,465
213798_s_at	CAP1	adenylate cyclase associated protein 1	-2,584	3,172
213809_x_at	TCF3	transcription factor 3	1,665	2,916
213811_x_at	TCF3	transcription factor 3	2,342	2,735
213817_at	IRAK3	interleukin 1 receptor associated kinase 3	-2,74	4,601
213843_x_at	SLC6A8	solute carrier family 6 member 8	1,221	3,093
213844_at	HOXA5	homeobox A5	1,751	4,175
213858_at	ZNF250	zinc finger protein 250	1,044	3,645
213865_at	DCBLD2	discoidin, CUB and LCCL domain containing 2	2,583	3,091
213868_s_at	DHRS7	dehydrogenase/reductase 7	-1,965	2,568
213873_at	ST3GAL6	ST3 beta-galactoside alpha-2,3-sialyltransferase 6	1,701	3,396
213899_at	METAP2	methionyl aminopeptidase 2	2,246	4,556
213914_s_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-3,071	5,909
213931_at	ID2B///ID2	inhibitor of DNA binding 2B, HLH protein (pseudogene)///inhibitor of DNA binding 2, t	-3,318	2,565
213932_x_at	HLA-A	major histocompatibility complex, class I, A	-2,164	7,202
213933_at	PTGER3	prostaglandin E receptor 3	0,874	3,858
213940_s_at	FNBP1	formin binding protein 1	-1,955	4,653
213942_at	MEGF6	multiple EGF like domains 6	-0,906	2,572
213968_at			0,744	2,632
213975_s_at	LYZ	lysozyme	-4,267	7,824
214013_s_at	TBC1D1	TBC1 domain family member 1	-2,329	3,238
214033_at	LOC101930322///	multidrug resistance-associated protein 6-like///ATP binding cassette subfamily C mer	-1,236	2,51
214040_s_at	GSN	gelsolin	-1,48	2,863
214043_at	PTPRD	protein tyrosine phosphatase, receptor type D	2,062	4,332
214073_at	CTTN	cortactin	2,511	6,625
214074_s_at	CTTN	cortactin	1,755	6,582
214110_s_at	LOC654342///LOC	lymphocyte-specific protein 1 pseudogene///lymphocyte-specific protein 1 pseudog	1,773	5,253
214137_at	PTPRJ	protein tyrosine phosphatase, receptor type J	-4,166	3,173
214169_at	SUN1	Sad1 and UNC84 domain containing 1	1,22	3,778
214181_x_at	LST1	leukocyte specific transcript 1	-5,262	5,901
214193_s_at	DIEXF	digestive organ expansion factor homolog (zebrafish)	3,377	3,175
214196_s_at	TPP1	tripeptidyl peptidase 1	-1,841	2,696

214231_s_at	VWA8	von Willebrand factor A domain containing 8	2,301	3,205
214236_at			0,921	2,979
214240_at	GAL	galanin and GMAP prepeptide	1,052	3,418
214244_s_at	ATP6V0E1	ATPase H+ transporting V0 subunit e1	-1,082	2,717
214276_at	KLF12	Kruppel like factor 12	2,82	3,954
214294_at	KIAA0485	uncharacterized LOC57235	2,372	7,392
214295_at	KIAA0485	uncharacterized LOC57235	3,935	5,424
214319_at	FRY	FRY microtubule binding protein	-1,935	2,72
214322_at	CAMK2G	calcium/calmodulin dependent protein kinase II gamma	-2,321	3,028
214346_at	C1QL1	complement C1q like 1	1,11	3,087
214365_at	TPM3	tropomyosin 3	-2,311	4,307
214367_at	RASGRP2	RAS guanyl releasing protein 2	-1,662	4,788
214368_at	RASGRP2	RAS guanyl releasing protein 2	-1,339	4,625
214369_s_at	RASGRP2	RAS guanyl releasing protein 2	-1,833	5,56
214370_at	S100A8	S100 calcium binding protein A8	-7,058	7,538
214378_at	TFPI	tissue factor pathway inhibitor	1,505	4,086
214405_at			-3,141	4,095
214407_x_at	GYPB	glycophorin B (MNS blood group)	3,597	4,606
214428_x_at	C4B_2///C4B///C4	complement component 4B (Chido blood group), copy 2///complement component 4	2,256	7,289
214433_s_at	SELENBP1	selenium binding protein 1	2,152	4,479
214459_x_at	HLA-C	major histocompatibility complex, class I, C	-2,223	4,652
214464_at	CDC42BPA	CDC42 binding protein kinase alpha	5,646	3,111
214470_at	KLRB1	killer cell lectin like receptor B1	2,815	3,397
214475_x_at	CAPN3	calpain 3	-4,082	3,22
214482_at	ZBTB25	zinc finger and BTB domain containing 25	2,503	2,668
214484_s_at	SIGMAR1	sigma non-opioid intracellular receptor 1	2,618	3,058
214500_at	H2AFY	H2A histone family member Y	-1,305	4,308
214504_at	ABO	ABO blood group (transferase A, alpha 1-3-N-acetylgalactosaminyltransferase; transfe	1,006	3,018
214505_s_at	FHL1	four and a half LIM domains 1	1,686	2,549
214511_x_at	FCGR1B	Fc fragment of IgG receptor Ib	-4,01	3,946
214519_s_at	RLN2	relaxin 2	1,078	4,272
214574_x_at	LST1	leukocyte specific transcript 1	-5,418	6,259
214581_x_at	TNFRSF21	TNF receptor superfamily member 21	3,822	4,65
214583_at	DDI2///RSC1A1	DNA damage inducible 1 homolog 2///regulatory solute carrier protein, family 1, mem	3,027	3,037
214606_at	TSPAN2	tetraspanin 2	-3,917	2,833
214618_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-2,339	3,245
214682_at	PKD1P1	polycystin 1, transient receptor potential channel interacting pseudogene 1	0,73	2,908
214684_at	MEF2A	myocyte enhancer factor 2A	-1,531	2,443
214688_at	TLE4	transducin like enhancer of split 4	-1,797	3,822
214700_x_at	RIF1	replication timing regulatory factor 1	2,117	3,489
214703_s_at	MAN2B2	mannosidase alpha class 2B member 2	-1,675	5,493
214718_at	GATAD1	GATA zinc finger domain containing 1	0,729	2,56
214735_at	IPCEF1	interaction protein for cytohesin exchange factors 1	-4,836	4,619
214752_x_at	FLNA	filamin A	-1,461	3,192
214753_at	N4BP2L2	NEDD4 binding protein 2 like 2	-1,473	3,517
214764_at	RRP15	ribosomal RNA processing 15 homolog	3,426	2,622
214767_s_at	HSPB6	heat shock protein family B (small) member 6	2,27	4,11
214769_at	CLCN4	chloride voltage-gated channel 4	2,949	2,993
214783_s_at	ANXA11	annexin A11	-2,023	3,273
214795_at	ZMYND8	zinc finger MYND-type containing 8	1,08	2,536
214813_at	ZNF75D	zinc finger protein 75D	-1,991	2,739
214834_at	PWAR5	Prader Willi/Angelman region RNA 5	2,412	5,66
214856_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-2,025	3,467
214860_at	SLC9A7	solute carrier family 9 member A7	1,842	3,693
214862_x_at	TET1	tet methylcytosine dioxygenase 1	1,681	7,151
214863_at			1,593	3,695
214866_at	PLAUR	plasminogen activator, urokinase receptor	-3,236	2,556
214901_at	ZNF8	zinc finger protein 8	1,166	2,523
214913_at	ADAMTS3	ADAM metallopeptidase with thrombospondin type 1 motif 3	3,7	12,405
214925_s_at	SPTAN1	spectrin alpha, non-erythrocytic 1	-1,989	4,187
214926_at	SPTAN1	spectrin alpha, non-erythrocytic 1	-1,521	4,635
214937_x_at	PCM1	pericentriolar material 1	1,358	2,531
214947_at	FAM105A	family with sequence similarity 105 member A	-3,649	5,406
214949_at			1,855	3,118
214956_at	AAK1	AP2 associated kinase 1	-1,458	3,476
214977_at			-4,512	5,008
214997_at	SCAI	suppressor of cancer cell invasion	2,092	2,983
214998_at	AAK1	AP2 associated kinase 1	-1,783	2,957
215030_at	GRSF1	G-rich RNA sequence binding factor 1	2,688	3,292
215044_s_at	STAM2	signal transducing adaptor molecule 2	-1,317	3,464
215047_at	TRIM58	tripartite motif containing 58	2,664	10,338
215051_x_at	AIF1	allograft inflammatory factor 1	-2,73	2,494
215054_at	RLG3///EPOR	ral guanine nucleotide dissociation stimulator like 3///erythropoietin receptor	2,224	4,88
215147_at			-2,316	2,493
215154_at	ULK2	unc-51 like autophagy activating kinase 2	1,297	4,685
215163_at			1,156	3,133
215219_at	DOPEY2	dopey family member 2	-2,987	3,877
215235_at	SPTAN1	spectrin alpha, non-erythrocytic 1	-2,379	4,118
215260_s_at	TCF3	transcription factor 3	0,794	2,446
215284_at			2,008	5,312
215291_at	MKL1	megakaryoblastic leukemia (translocation) 1	-2,058	2,444
215292_s_at	MKL1	megakaryoblastic leukemia (translocation) 1	-2,555	2,728
215296_at	CDC42BPA	CDC42 binding protein kinase alpha	2,578	8,286
215313_x_at	HLA-A	major histocompatibility complex, class I, A	-2,9	8,417
215337_at	MED24	mediator complex subunit 24	1,782	2,95
215343_at	CCDC88C	coiled-coil domain containing 88C	-3,414	3,322
215388_s_at	CFHR11///CFH	complement factor H related 1///complement factor H	1,697	3,682
215399_s_at	OS9	OS9, endoplasmic reticulum lectin	-1,767	6,737
215415_s_at	LYST	lysosomal trafficking regulator	-3,808	9,3
215425_at	BTG3	BTG anti-proliferation factor 3	2,208	3,978
215447_at			1,181	4,476
215471_s_at	MAP7	microtubule associated protein 7	2,651	3,865
215480_at	KIAA0509	uncharacterized LOC57242	-1,07	2,906
215490_at	IBA57	IBA57 homolog, iron-sulfur cluster assembly	0,777	2,461
215493_x_at	BTN2A1	butyrophilin subfamily 2 member A1	-2,199	2,804
215517_at	PYGO1	pygopus family PHD finger 1	1,182	5,07
215528_at			-2,154	2,883
215532_x_at	ZNF492	zinc finger protein 492	1,609	4,364
215561_s_at	IL1R1	interleukin 1 receptor type 1	-4,162	3,813
215610_at			1,327	2,826
215620_at	RREB1	ras responsive element binding protein 1	1,453	3,081
215633_x_at	LST1	leukocyte specific transcript 1	-5,842	5,961

215640_at	TBC1D2B	TBC1 domain family member 2B	-1,471	2,525
215648_at			1,307	3,346
215663_at	MBNL1	muscleblind like splicing regulator 1	-1,724	2,872
215695_s_at	GYG2	glycogenin 2	2,643	3,088
215706_x_at	ZYX	zyxin	-4,11	6,071
215719_x_at	FAS	Fas cell surface death receptor	-2,394	2,552
215761_at	DMXL2	Dmx like 2	-2,478	2,984
215770_at	OR7E2P	olfactory receptor family 7 subfamily E member 2 pseudogene	0,561	2,537
215785_s_at	CYFIP2	cytoplasmic FMR1 interacting protein 2	-3,792	3,199
215792_s_at	DNAJC11	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C11	0,979	2,644
215811_at			1,893	2,939
215812_s_at	SLC6A10PB///SLC6A10PB	solute carrier family 6 member 8 pseudogene///solute carrier family 6 member 10, ps	1,217	2,983
215813_s_at	PTGS1	prostaglandin-endoperoxide synthase 1	2,218	3,81
215819_s_at	RHD///RHCE	Rh blood group D antigen///Rh blood group CcEe antigens	2,541	4,469
215848_at	SCAPER	S-phase cyclin A associated protein in the ER	-1,525	2,597
215878_at	ITGB1	integrin subunit beta 1	1,675	3,713
215879_at	ITGB1	integrin subunit beta 1	1,718	4,638
215918_s_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-2,851	5,049
215938_s_at	PLA2G6	phospholipase A2 group VI	1,321	2,92
215968_at			-2,216	2,663
215996_at			-2,541	2,464
216035_x_at	TCF7L2	transcription factor 7 like 2	-1,578	2,895
216041_x_at	GRN	granulin	-3,759	5,602
216042_at	TNFRSF25	TNF receptor superfamily member 25	3,889	10,779
216048_s_at	RHOBTB3	Rho related BTB domain containing 3	4,234	2,898
216049_at	RHOBTB3	Rho related BTB domain containing 3	1,108	2,535
216054_x_at	MYL4	myosin light chain 4	3,19	6,716
216063_at	HBBP1	hemoglobin subunit beta pseudogene 1	2,357	5,939
216072_at	PRMT2	protein arginine methyltransferase 2	-2,368	3,087
216080_s_at	FADS3	fatty acid desaturase 3	1,059	2,573
216085_at	OBSN///DKFZP44	obscurin, cytoskeletal calmodulin and titin-interacting RhoGEF///DKFZP434C153 prote	2,794	8,704
216090_x_at			-0,929	2,956
216100_s_at	TOR1AIP1	torsin 1A interacting protein 1	-1,804	5,831
216158_at			1,893	4,612
216174_at	HCRP1	hepatocellular carcinoma-related HCRP1	-2,667	4,653
216176_at	HCRP1	hepatocellular carcinoma-related HCRP1	-3,257	4,412
216178_x_at	ITGB1	integrin subunit beta 1	1,811	3,549
216190_x_at	ITGB1	integrin subunit beta 1	1,791	3,188
216191_s_at	TRDV3	T cell receptor delta variable 3	3,233	9,302
216193_at			1,413	2,758
216215_s_at	RBFOX2	RNA binding protein, fox-1 homolog 2	1,319	4,209
216218_s_at	PLCL2	phospholipase C like 2	-3,192	3,305
216226_at	TAF4B	TATA-box binding protein associated factor 4b	3,655	2,463
216231_s_at	B2M	beta-2-microglobulin	-1,57	2,948
216240_at	MIR1204///PVT1	microRNA 1204///Pvt1 oncogene (non-protein coding)	0,896	3,082
216251_s_at	TTL12	tubulin tyrosine ligase like 12	1,574	3,319
216253_s_at	PARVB	parvin beta	1,884	3,897
216317_x_at	RHD///RHCE	Rh blood group D antigen///Rh blood group CcEe antigens	1,628	4,032
216333_x_at	TNXB///TNXA	tenascin XB///tenascin XA (pseudogene)	1,132	2,665
216350_s_at	ZNF10	zinc finger protein 10	1,873	2,66
216379_x_at	CD24	CD24 molecule	-6,092	3,171
216398_at	GYPB	glycophorin B (MNS blood group)	1,943	4,922
216422_at			1,257	2,7
216433_s_at	PRDM2	PR/SET domain 2	-1,328	3,274
216438_s_at	TMSB4X	thymosin beta 4, X-linked	-2,774	8,107
216493_s_at	IGF2BP3	insulin like growth factor 2 mRNA binding protein 3	-2,838	2,51
216526_x_at	HLA-C	major histocompatibility complex, class I, C	-1,965	3,925
216564_at			1,474	3,051
216585_at			1,606	2,494
216594_x_at	AKR1C1	aldo-keto reductase family 1 member C1	3,346	6,16
216605_s_at	CEACAM21	carcinoembryonic antigen related cell adhesion molecule 21	-3,878	2,542
216693_x_at	HDGFRP3	hepatoma-derived growth factor, related protein 3	1,345	3,439
216716_at	ABO	ABO blood group (transferase A, alpha 1-3-N-acetylgalactosaminyltransferase; transfe	3,151	6,706
216833_x_at	GYPB	glycophorin B (MNS blood group)	2,197	4,471
216835_s_at	DOK1	docking protein 1	-1,294	4,222
216850_at	LOC101930404///SNORD116-28///SNORD115-26///SNORD115-13///SNORD115-7///SNORD116-22///SN		1,552	4,53
216860_s_at	GDF11	growth differentiation factor 11	1,581	3,52
216865_at	COL14A1	collagen type XIV alpha 1 chain	0,71	2,771
216866_s_at	COL14A1	collagen type XIV alpha 1 chain	0,756	2,635
216884_at	PTPN12	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 12	-2,339	3,268
216899_s_at	SKAP2	src kinase associated phosphoprotein 2	-2,101	3,711
216915_s_at	PTPN12	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 12	-2,122	2,848
216925_s_at	TAL1	TAL bHLH transcription factor 1, erythroid differentiation factor	3,947	6,473
216928_at	TAL1	TAL bHLH transcription factor 1, erythroid differentiation factor	0,842	2,45
216929_x_at	ABO	ABO blood group (transferase A, alpha 1-3-N-acetylgalactosaminyltransferase; transfe	2,642	7,461
216940_x_at	YBX1	Y-box binding protein 1	1,051	2,887
216947_at	DES	desmin	1,341	2,451
216950_s_at	FCGR1CP///FCGR1C	Fc fragment of IgG receptor 1c, pseudogene///Fc fragment of IgG receptor 1b///Fc frag	-2,87	2,918
216956_s_at	ITGA2B	integrin subunit alpha 2b	2,158	5,218
216985_s_at	STX3	syntaxin 3	-4,821	2,893
216994_s_at	RUNX2	runt related transcription factor 2	-1,832	3,552
216997_x_at	TLE4	transducin like enhancer of split 4	-3,51	5,357
217024_x_at			-4,305	5,161
217028_at	CXCR4	C-X-C motif chemokine receptor 4	-4,136	8,053
217047_s_at	FAM13A	family with sequence similarity 13 member A	1,379	2,774
217080_s_at	HOMER2	homer scaffolding protein 2	2,684	7,443
217107_at			0,67	2,562
217143_s_at	YME1L1	YME1 like 1 ATPase	1,764	4,867
217144_at	UBBP1	ubiquitin B pseudogene 1	1,422	2,81
217168_s_at	HERPUD1	homocysteine inducible ER protein with ubiquitin like domain 1	-1,68	4,051
217257_at	SH3BP2	SH3 domain binding protein 2	-2,592	2,446
217268_at	RAB7A	RAB7A, member RAS oncogene family	-1,735	2,46
217274_x_at	MYL4	myosin light chain 4	1,925	4,775
217287_s_at	TRPC6	transient receptor potential cation channel subfamily C member 6	0,979	3,435
217356_s_at	PGK1	phosphoglycerate kinase 1	-1,381	3,191
217367_s_at	ZHX3	zinc fingers and homeoboxes 3	2,345	3,434
217383_at	PGK1	phosphoglycerate kinase 1	-1,077	2,468
217389_s_at	ATF5	activating transcription factor 5	0,827	2,488
217409_at			-4,23	4,476
217436_x_at	HLA-J	major histocompatibility complex, class I, J (pseudogene)	-2,85	5,93
217456_x_at	HLA-E	major histocompatibility complex, class I, E	-2,746	3,723
217465_at	NCKAP1	NCK associated protein 1	1,515	6,753

217472_at			1,842	4,359
217489_s_at	IL6R	interleukin 6 receptor	-4,587	4,394
217490_at			-1,105	2,74
217521_at	HAL	histidine ammonia-lyase	-2,883	3,877
217534_at	FAM49B	family with sequence similarity 49 member B	-3,499	2,728
217540_at	NXPE3	neurexophilin and PC-esterase domain family member 3	-2,506	3,604
217549_at	NCKAP1L	NCK associated protein 1 like	-1,366	3,085
217597_x_at	RAB40B	RAB40B, member RAS oncogene family	0,951	3,463
217603_at	ATP6V0A2	ATPase H+ transporting V0 subunit a2	1,959	4,98
217614_at	ARHGAP45	Rho GTPase activating protein 45	-2,583	3,116
217617_at			1,557	6,138
217623_at	MYLK3	myosin light chain kinase 3	1,372	3,741
217624_at	PDAP1	PDGFA associated protein 1	-2,914	4,272
217631_at	GTPBP4	GTP binding protein 4	1,109	3,483
217633_at	URB1	URB1 ribosome biogenesis 1 homolog (S. cerevisiae)	1,435	5,845
217643_x_at			2,7	6,757
217649_at	ZFAND5	zinc finger AN1-type containing 5	-2,248	5,486
217692_at	MAGOH2P	mago homolog 2, pseudogene	1,455	2,719
217709_at			0,785	2,699
217711_at	TEK	TEK receptor tyrosine kinase	0,866	2,888
217712_at			2,371	5,215
217743_s_at	TMEM30A	transmembrane protein 30A	-1,692	5,506
217762_s_at	RAB31	RAB31, member RAS oncogene family	-7,43	10,416
217763_s_at	RAB31	RAB31, member RAS oncogene family	-6,151	8,26
217764_s_at	RAB31	RAB31, member RAS oncogene family	-7,103	9,558
217769_s_at	POMP	proteasome maturation protein	1,004	4,292
217782_s_at	GPS1	G protein pathway suppressor 1	0,898	3,238
217794_at	PRR13	proline rich 13	-1,459	2,612
217799_x_at	UBE2H	ubiquitin conjugating enzyme E2 H	-2,674	2,757
217800_s_at	NDFIP1	Nedd4 family interacting protein 1	1,55	4,229
217811_at	SELT	selenoprotein T	-0,991	2,778
217817_at	ARPC4	actin related protein 2/3 complex subunit 4	-1,87	4,223
217818_s_at	ARPC4	actin related protein 2/3 complex subunit 4	-1,421	3,528
217822_at	WBP11	VW domain binding protein 11	1,358	2,617
217835_x_at	TGIF2-C20orf24///	TGIF2-C20orf24 readthrough///chromosome 20 open reading frame 24	-1,614	3,383
217837_s_at	RNF103-CHMP3///	RNF103-CHMP3 readthrough///charged multivesicular body protein 3	-1,248	2,864
217841_s_at	PPME1	protein phosphatase methylesterase 1	1,05	3,289
217845_x_at	HIGD1A	HIG1 hypoxia inducible domain family member 1A	1,613	5,893
217849_s_at	CDC42BPB	CDC42 binding protein kinase beta	1,48	4,152
217862_at	PIAS1	protein inhibitor of activated STAT 1	-1,724	3,686
217863_at	PIAS1	protein inhibitor of activated STAT 1	-1,642	2,967
217864_s_at	PIAS1	protein inhibitor of activated STAT 1	-1,973	2,859
217878_s_at	CDC27	cell division cycle 27	1,036	2,807
217880_at	CDC27	cell division cycle 27	1,344	2,778
217901_at	DSG2	desmoglein 2	2,601	3,663
217906_at	KLHDC2	kelch domain containing 2	0,949	2,493
217916_s_at	FAM49B	family with sequence similarity 49 member B	-1,914	2,883
217924_at	C6orf106	chromosome 6 open reading frame 106	1,208	2,904
217931_at	CNPY3	canopy FGF signaling regulator 3	-2,172	4,17
217947_at	CMTM6	CKL7 like MARVEL transmembrane domain containing 6	-2,365	3,779
217977_at	MSRB1	methionine sulfoxide reductase B1	-5,651	5,203
217978_s_at	UBE2Q1	ubiquitin conjugating enzyme E2 Q1	-0,675	2,715
217983_s_at	RNASET2	ribonuclease T2	-2,297	3,537
217984_at	RNASET2	ribonuclease T2	-2,032	3,256
217985_s_at	BAZ1A	bromodomain adjacent to zinc finger domain 1A	-1,172	4,48
217986_s_at	BAZ1A	bromodomain adjacent to zinc finger domain 1A	-0,806	3,14
217989_at	HSD17B11	hydroxysteroid 17-beta dehydrogenase 11	-1,656	3,475
217991_x_at	SSBP3	single stranded DNA binding protein 3	3,178	3,011
217992_s_at	EFHD2	EF-hand domain family member D2	-2,659	3,33
217995_at	SQRDL	sulfide quinone reductase-like (yeast)	-3,779	5,552
218018_at	PDXK	pyridoxal (pyridoxine, vitamin B6) kinase	-3,003	2,963
218043_s_at	AZI2	5-azacytidine induced 2	-1,681	2,712
218051_s_at	NTSDC2	5'-nucleotidase domain containing 2	1,897	2,494
218087_s_at	SORBS1	sorbin and SH3 domain containing 1	3,477	11,082
218088_s_at	RRAGC	Ras related GTP binding C	-1,171	3,744
218130_at	C17orf62	chromosome 17 open reading frame 62	-1,758	2,823
218145_at	TRIB3	tribbles pseudokinase 3	-1,332	3,415
218154_at	GSDMD	gasdermin D	-1,038	2,495
218184_at	TULP4	tubby like protein 4	3,054	2,881
218194_at	REXO2	RNA exonuclease 2	4,713	2,51
218231_at	NAGK	N-acetylglucosamine kinase	-3,097	5,175
218251_at	MID1IP1	MID1 interacting protein 1	-2,141	3,179
218263_s_at	ZBED5	zinc finger BED-type containing 5	-0,975	2,565
218282_at	EDEM2	ER degradation enhancing alpha-mannosidase like protein 2	-1,258	4,388
218335_x_at	TNIP2	TNFAIP3 interacting protein 2	-0,981	3,858
218352_at	RCBTB1	RCC1 and BTB domain containing protein 1	1,662	2,554
218373_at	AKTIP	AKT interacting protein	-3,965	3,224
218376_s_at	MICAL1	microtubule associated monooxygenase, calponin and LIM domain containing 1	-4,756	7,208
218388_at	PGLS	6-phosphogluconolactonase	-1,465	2,929
218404_at	SNX10	sorting nexin 10	-2,91	3,25
218412_s_at	GTF2IRD1	GTF2I repeat domain containing 1	1,216	4,711
218413_s_at	ZNF639	zinc finger protein 639	1,692	2,673
218419_s_at	TMUB2	transmembrane and ubiquitin like domain containing 2	-1,748	3,026
218421_at	CERK	ceramide kinase	-2,043	4,267
218450_at	HEBP1	heme binding protein 1	2,718	2,912
218456_at	CAPRIN2	caprin family member 2	3,153	7,839
218462_at	RPF1	ribosome production factor 1 homolog	0,982	2,864
218464_s_at	FAM222B	family with sequence similarity 222 member B	1,3	3,214
218486_at	KLF11	Kruppel like factor 11	3,359	3,453
218489_s_at	ALAD	aminolevulinate dehydratase	1,285	3,55
218498_s_at	ERO1A	endoplasmic reticulum oxidoreductase 1 alpha	-1,284	2,589
218505_at	WDR59	WD repeat domain 59	1,406	3,434
218510_x_at	FAM134B	family with sequence similarity 134 member B	-1,597	3,222
218521_s_at	UBE2W	ubiquitin conjugating enzyme E2 W (putative)	-2,309	7,05
218529_at	CD320	CD320 molecule	1,255	3,845
218532_s_at	FAM134B	family with sequence similarity 134 member B	-2,376	4,755
218544_s_at	RCL1	RNA terminal phosphate cyclase like 1	2,105	3,331
218550_s_at	LRRC20	leucine rich repeat containing 20	1,538	4,05
218618_s_at	LOC101928615///	uncharacterized LOC101928615///fibronectin type III domain containing 3B	-1,89	2,83
218627_at	DRAM1	DNA damage regulated autophagy modulator 1	-1,216	4,16
218644_at	PLEK2	pleckstrin 2	0,687	2,51
218653_at	SLC25A15	solute carrier family 25 member 15	4,168	3,583

218656_s_at	LHFP	lipoma HMGIC fusion partner	2,899	7,175
218660_at	DYSF	dysferlin	-6,187	4,625
218671_s_at	ATPIF1	ATPase inhibitory factor 1	1,341	2,678
218673_s_at	ATG7	autophagy related 7	-2,261	7,082
218699_at	RAB29	RAB29, member RAS oncogene family	-1,877	3,725
218700_s_at	RAB29	RAB29, member RAS oncogene family	-1,711	3,072
218704_at	RNF43	ring finger protein 43	0,921	3,157
218711_s_at	SDPR	serum deprivation response	1,696	4,669
218712_at	C1orf109	chromosome 1 open reading frame 109	1,869	2,884
218728_s_at	CNIH4	cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4	-1,552	4,146
218729_at	LXN	latexin	2,278	3,386
218745_x_at	TMEM161A	transmembrane protein 161A	0,987	3,588
218749_s_at	SLC8B1	solute carrier family 8 member B1	-1,679	4,239
218756_s_at	DHRS11	dehydrogenase/reductase 11	3,865	5,105
218785_s_at	IFT22	intraflagellar transport 22	1,015	2,775
218796_at	FERMT1	fermitin family member 1	1,536	5,672
218800_at	SRD5A3	steroid 5 alpha-reductase 3	2,187	3,295
218829_s_at	CHD7	chromodomain helicase DNA binding protein 7	-2,949	4,521
218840_s_at	NADSYN1	NAD synthetase 1	-1,469	3,54
218845_at	DUSP22	dual specificity phosphatase 22	-1,593	3,569
218852_at	PPP2R3C	protein phosphatase 2 regulatory subunit B"gamma	-1,527	3,06
218856_at	TNFRSF21	TNF receptor superfamily member 21	2,867	3,988
218858_at	DEPTOR	DEP domain containing MTOR-interacting protein	2,797	2,513
218865_at	MARCKS	mitochondrial amidoxime reducing component 1	-5,365	7,535
218871_x_at	CSGALNACT2	chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2	-2,971	4,85
218881_s_at	FOSL2	FOS like 2, AP-1 transcription factor subunit	-3,127	2,446
218887_at	MRPL2	mitochondrial ribosomal protein L2	1,099	4,45
218901_at	PLSCR4	phospholipid scramblase 4	2,946	2,907
218912_at	GCC1	GRIP and coiled-coil domain containing 1	-1,245	2,872
218913_s_at	GMIP	GEM interacting protein	-3,461	4,014
218950_at	ARAP3	ArfGAP with RhoGAP domain, ankyrin repeat and PH domain 3	-4,93	4,288
218956_s_at	ATP5J2-PTCD1	ATP5J2-PTCD1 readthrough/pentatricopeptide repeat domain 1	0,716	3,133
219031_s_at	NIP7	NIP7, nucleolar pre-rRNA processing protein	2,146	2,456
219033_at	PARP8	poly(ADP-ribose) polymerase family member 8	-3,915	5,072
219036_at	CEP70	centrosomal protein 70	2,936	3,223
219039_at	SEMA4C	semaphorin 4C	2,438	5,159
219049_at	CSGALNACT1	chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 1	-5,491	5,714
219054_at	NPR3	natriuretic peptide receptor 3	4,302	5,497
219099_at	TIGAR	TP53 induced glycolysis regulatory phosphatase	-3,474	5,158
219147_s_at	NMRK1	nicotinamide riboside kinase 1	-1,76	2,53
219148_at	PBK	PDZ binding kinase	3,193	3,194
219190_s_at	AGO4	argonaute 4, RISC catalytic component	-2,788	5,028
219202_at	RHBDF2	rhomboid 5 homolog 2	-2,58	3,326
219229_at	SLC3A1	solute carrier organic anion transporter family member 3A1	-3,724	4,854
219233_s_at	GSDMB	gasdermin B	-1,458	4,301
219245_s_at	OGFOD2	2-oxoglutarate and iron dependent oxygenase domain containing 2	0,762	3,189
219247_s_at	ZDHHC14	zinc finger DHHC-type containing 14	1,568	4,176
219252_s_at	GEMIN8	gem nuclear organelle associated protein 8	1,372	2,557
219257_s_at	SPHK1	sphingosine kinase 1	0,96	3,255
219259_at	SEMA4A	semaphorin 4A	-4,584	5,721
219281_at	MSRA	methionine sulfoxide reductase A	-2,289	3,505
219330_at	VANGL1	VANGL planar cell polarity protein 1	3,095	4,161
219355_at	Cxorf57	chromosome X open reading frame 57	1,745	2,731
219361_s_at	AEN	apoptosis enhancing nuclease	1,012	3,726
219368_at	NAP1L2	nucleosome assembly protein 1 like 2	0,92	2,538
219412_at	RAB38	RAB38, member RAS oncogene family	1,59	2,587
219415_at	TTYH1	tey family member 1	0,731	3,136
219417_s_at	BORCS6	BLOC-1 related complex subunit 6	-0,952	3,748
219423_x_at	TNFRSF25	TNF receptor superfamily member 25	1,447	4,753
219441_s_at	LRRK1	leucine rich repeat kinase 1	-1,833	3,619
219442_at	CLUHP3	clustered mitochondria homolog pseudogene 3	1,063	2,608
219500_at	CLCF1	cardiotrophin-like cytokine factor 1	-0,827	2,616
219522_at	FJX1	four jointed box 1	2,101	6,547
219527_at	MARCKS	mitochondrial amidoxime reducing component 2	-1,068	3,312
219558_at	ATP13A3	ATPase 13A3	2,329	2,974
219563_at	SYNE3	spectrin repeat containing nuclear envelope family member 3/long intergenic non-p	-3,293	5,957
219587_at	TTC12	tetratricopeptide repeat domain 12	1,025	2,649
219592_at	MCPH1	microcephalin 1	1,638	2,607
219594_at	NINJ2	ninjurin 2	-3,222	6,005
219596_at	THAP10	THAP domain containing 10	1,219	5,314
219606_at	PHF20L1	PHD finger protein 20-like 1	-1,875	2,576
219629_at	FAM118A	family with sequence similarity 118 member A	2,161	7,169
219664_s_at	DECR2	2,4-dienoyl-CoA reductase 2, peroxisomal	0,97	2,631
219666_at	MS4A6A	membrane spanning 4-domains A6A	-4,203	2,623
219672_at	AHSP	alpha hemoglobin stabilizing protein	5,084	4,752
219683_at	FZD3	frizzled class receptor 3	1,287	4,213
219689_at	SEMA3G	semaphorin 3G	1,784	4,039
219694_at	FAM105A	family with sequence similarity 105 member A	-4,566	7,663
219703_at	MNS1	meiosis specific nuclear structural 1	3,037	2,647
219704_at	YBX2	Y-box binding protein 2	2,51	8,889
219708_at	NTSM	5',3'-nucleotidase, mitochondrial	0,661	3,116
219710_at	SH3TC2	SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2	1,066	2,897
219723_x_at	AGPAT3	1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3	1,536	4,516
219724_s_at	TESPA1	thymocyte expressed, positive selection associated 1	2,09	3,689
219744_at	FN3K	fructosamine 3 kinase	3,279	6,588
219789_at	NPR3	natriuretic peptide receptor 3	4,189	4,852
219790_s_at	NPR3	natriuretic peptide receptor 3	3,251	5,385
219794_at	VPS53	VPS53, GARP complex subunit	-1,694	2,589
219797_at	MGAT4A	mannosyl (alpha-1,3-)-glycoprotein beta-1,4-N-acetylglucosaminyltransferase, isozym	-3,801	5,678
219799_s_at	DHRS9	dehydrogenase/reductase 9	-5,345	3,394
219800_s_at	THNSL1	threonine synthase like 1	1,311	2,702
219837_s_at	CYTL1	cytokine like 1	4,123	2,456
219890_at	CLEC5A	C-type lectin domain family 5 member A	-5,875	5,574
219905_at	ERMAP	erythroblast membrane associated protein (Scianna blood group)	1,304	3,333
219915_s_at	SLC16A10	solute carrier family 16 member 10	1,956	4,946
219930_at	KLF8	Kruppel like factor 8	0,559	2,604
219956_at	GALNT6	polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6	4,186	2,545
219957_at	RUFY2	RUN and FYVE domain containing 2	-2,26	3,166
219970_at	GIPC2	GIPC PDZ domain containing family member 2	1,067	3,589
219976_at	HOOK1	hook microtubule tethering protein 1	4,908	6,337
219983_at	HRASL5	HRAS like suppressor	1,429	4
220000_at	SIGLEC5	sialic acid binding Ig like lectin 5	-6,782	4,998

220005_at	P2RY13	purinergic receptor P2Y13	-4,5	2,67
220018_at	CBLL1	Cbl proto-oncogene like 1	1,642	4,923
220022_at	ZNF334	zinc finger protein 334	1,849	2,565
220027_s_at	RASIP1	Ras interacting protein 1	1,157	3,602
220028_at	ACVR2B	activin A receptor type 2B	1,19	3,206
220030_at	STYK1	serine/threonine/tyrosine kinase 1	1,031	2,992
220034_at	IRAK3	interleukin 1 receptor associated kinase 3	-2,335	3,899
220089_at	L2HGDH	L-2-hydroxyglutarate dehydrogenase	1,585	4,95
220115_s_at	CDH10	cadherin 10	0,841	2,554
220117_at	ZNF385D	zinc finger protein 385D	2,747	6,911
220120_s_at	EPB41L4A	erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A	1,88	3,892
220122_at	MCTP1	multiple C2 and transmembrane domain containing 1	-1,725	6,107
220124_at	GAN	gigaxonin	1,428	3,049
220144_s_at	ANKEF1	ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1	1,684	3,787
220145_at	MAP9	microtubule associated protein 9	3,104	5,451
220152_at	C10orf95	chromosome 10 open reading frame 95	0,754	2,54
220173_at	BBOF1	basal body orientation factor 1	2,172	7,228
220215_at	ZNF669	zinc finger protein 669	0,927	2,508
220219_s_at	LRRC37A2///LRRC	leucine rich repeat containing 37 member A2///leucine rich repeat containing 37 mem	-1,736	3,139
220220_at	LRRC37A2///LRRC	leucine rich repeat containing 37 member A2///leucine rich repeat containing 37 mem	-2,473	3,512
220236_at	PDPR	pyruvate dehydrogenase phosphatase regulatory subunit	1,885	2,729
220251_at	DIEXF	digestive organ expansion factor homolog (zebrafish)	2,443	4,448
220252_x_at	CXorf21	chromosome X open reading frame 21	-2,727	4,119
220254_at	LRP12	LDL receptor related protein 12	1,735	3,203
220264_s_at	GPR107	G protein-coupled receptor 107	-1,178	2,862
220310_at	TUBAL3	tubulin alpha like 3	2,205	8,179
220311_at	N6AMT1	N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative)	1,345	2,5
220346_at	MTHFD2L	methylenetetrahydrofolate dehydrogenase (NADP+ dependent) 2-like	4,414	4,496
220363_s_at	ELMO2	engulfment and cell motility 2	-1,674	3,381
220377_at	FAM30A	family with sequence similarity 30, member A	2,645	6,83
220384_at	NME8	NME/NM23 family member 8	-4,965	5,279
220387_s_at	HHLA3	HERV-H LTR-associating 3	2,366	4,391
220395_at	DNAJA4	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member A4	1,186	4,206
220416_at	ATP8B4	ATPase phospholipid transporting 8B4 (putative)	-4,809	3,548
220418_at	UBASH3A	ubiquitin associated and SH3 domain containing A	1,819	6,174
220471_s_at	MYCT1	myc target 1	2,765	8,207
220474_at	SLC25A21	solute carrier family 25 member 21	4,457	13,017
220520_s_at	NUP62CL	nucleoporin 62 C-terminal like	4,156	7,091
220535_at	FAM90A1	family with sequence similarity 90 member A1	1,151	2,62
220602_s_at	LOC101929479///	golgin subfamily A member 2///golgin A2 pseudogene///golgin A2 pseudogene///golg	1,571	6,462
220619_at	CHD7	chromodomain helicase DNA binding protein 7	-2,739	3,915
220637_at	FAM124B	family with sequence similarity 124 member B	4,649	3,616
220668_s_at	DNMT3B	DNA methyltransferase 3 beta	1,362	3,198
220693_at	CCDC82	coiled-coil domain containing 82	-0,649	2,857
220710_at	ANP32A-IT1	ANP32A intronic transcript 1	-2,209	3,084
220712_at	C8orf60	chromosome 8 open reading frame 60	-2,475	2,528
220730_at	LOC642533	uncharacterized LOC642533	-1,212	2,623
220797_at	LOC284009///ME1	uncharacterized LOC284009///methyltransferase like 16	2,152	2,496
220807_at	HBQ1	hemoglobin subunit theta 1	1,031	2,613
220883_at	PRO2012	uncharacterized protein PRO2012	3,383	7,266
220912_at			2,486	4,898
220938_s_at	GMEB1	glucocorticoid modulatory element binding protein 1	-1,017	2,856
220947_s_at	TBC1D10B	TBC1 domain family member 10B	-1,412	3,356
220980_s_at	ADPGK	ADP dependent glucokinase	-0,946	2,901
220994_s_at	STXBP6	syntaxin binding protein 6	1,293	3,662
220999_s_at	CYFIP2	cytoplasmic FMR1 interacting protein 2	-2,754	3,16
221002_s_at	TSPAN14	tetraspanin 14	-1,399	3,593
221006_s_at	SNX27	sorting nexin family member 27	-2,492	3,702
221011_s_at	LBH	limb bud and heart development	4,008	5,3
221014_s_at	RAB33B	RAB33B, member RAS oncogene family	-2,702	3,04
221021_s_at	CTNBNB1	catenin beta like 1	1,759	2,638
221027_s_at	PLA2G12A	phospholipase A2 group X1IA	3,302	2,88
221030_s_at	ARHGAP24	Rho GTPase activating protein 24	-3,713	2,471
221057_at	SPATA1	spermatogenesis associated 1	-1,996	2,795
221059_s_at	COTL1	coactosin like F-actin binding protein 1	-3,936	5,06
221060_s_at	TLR4	toll like receptor 4	-5,106	5,535
221080_s_at	DENND1C	DENN domain containing 1C	-2,847	4,309
221088_s_at	PPP1R9A	protein phosphatase 1 regulatory subunit 9A	1,22	5,329
221188_s_at	CIDEB	cell death-inducing DFFA-like effector b	-0,901	3,13
221211_s_at	MAP3K7CL	MAP3K7 C-terminal like	1,027	3,724
221227_x_at	COQ3	coenzyme Q3, methyltransferase	2,139	2,596
221238_at	HMGNS	high mobility group nucleosome binding domain 5	1,08	2,692
221249_s_at	FAM117A	family with sequence similarity 117 member A	1,556	4,093
221256_s_at	HDHD3	haloacid dehalogenase like hydrolase domain containing 3	1,591	4,674
221268_s_at	SGPP1	sphingosine-1-phosphate phosphatase 1	2,887	3,6
221269_s_at	SH3BGR13	SH3 domain binding glutamate rich protein like 3	-2,771	2,955
221283_at	RUNX2	run related transcription factor 2	-1,478	2,817
221293_s_at	DEF6	DEF6, guanine nucleotide exchange factor	-1,74	2,669
221348_at	NPPC	natriuretic peptide C	0,93	2,973
221430_s_at	RNF146	ring finger protein 146	-2,053	4,27
221458_at	HTR1F	5-hydroxytryptamine receptor 1F	2,882	8,46
221484_at	B4GALT5	beta-1,4-galactosyltransferase 5	-3,486	6,359
221485_at	B4GALT5	beta-1,4-galactosyltransferase 5	-3,066	5,993
221497_x_at	EGLN1	egl-9 family hypoxia inducible factor 1	-2,91	3,957
221498_at	SNX27	sorting nexin family member 27	-2,108	3,18
221503_s_at	KPNA3	karyopherin subunit alpha 3	1,843	3,846
221506_s_at	TNPO2	transportin 2	1,17	3,508
221522_at	ANKRD27	ankyrin repeat domain 27	1,759	4,06
221523_s_at	RRAGD	Ras related GTP binding D	-2,655	6,667
221524_s_at	RRAGD	Ras related GTP binding D	-1,876	4,729
221528_s_at	ELMO2	engulfment and cell motility 2	-2,015	4,589
221551_x_at	ST6GALNAC4	ST6 N-acetylgalactosaminide alpha-2,6-sialyltransferase 4	1,093	4,084
221558_s_at	LEF1	lymphoid enhancer binding factor 1	5,215	8,147
221581_s_at	LAT2	linker for activation of T-cells family member 2	-3,435	6,988
221582_at	HIST3H2A	histone cluster 3, H2a	2,259	4,373
221586_s_at	E2F5	E2F transcription factor 5	2,59	6,844
221607_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-0,942	3,538
221648_s_at	AGMAT	agmatinase	2,316	2,594
221666_s_at	PYCARD	PYD and CARD domain containing	-2,862	7,008
221687_s_at	MVB12B	multivesicular body subunit 12B	-3,783	5,554
221693_s_at	MRPS18A	mitochondrial ribosomal protein S18A	1,268	2,518
221777_at	RITA1	RBPJ interacting and tubulin associated 1	0,887	2,854

221809_at	RANBP10	RAN binding protein 10	1,088	2,489
221840_at	PTPRE	protein tyrosine phosphatase, receptor type E	-4,184	3,385
221870_at	EH2	EH domain containing 2	2,21	5,626
221875_x_at	HLA-F	major histocompatibility complex, class I, F	-3,418	5,221
221879_at	CALML4	calmodulin like 4	-1,589	4,475
221884_at	MECOM	MDS1 and EVI1 complex locus	1,369	3,542
221895_at	MOSPD2	motile sperm domain containing 2	-2,781	3,038
221896_s_at	HIGD1A	HIG1 hypoxia inducible domain family member 1A	1,611	5,637
221903_s_at	CYLD	CYLD lysine 63 deubiquitinase	-3,031	3,957
221905_at	CYLD	CYLD lysine 63 deubiquitinase	-2,196	3,288
221906_at	TXNRD3NB//TXN	thioredoxin reductase 3 neighbor//thioredoxin reductase 3	1,231	3,022
221912_s_at	CCDC28B	coiled-coil domain containing 28B	1,83	5,231
221924_at	ZMIZ2	zinc finger MIZ-type containing 2	-1,166	2,809
221930_at	PHF7	PHD finger protein 7	1,797	2,464
221942_s_at	GUCY1A3	guanylate cyclase 1 soluble subunit alpha	3,449	3,227
221964_at	TULP3	tubby like protein 3	0,692	2,549
221974_at	LOC101930404//	SNORD116-28//SNORD115-26//SNORD115-13//SNORD115-7//SNORD116-22//SN	2,713	4,139
221981_s_at	WDR59	WD repeat domain 59	1,993	2,61
222001_x_at	LINC00623//LINC	long intergenic non-protein coding RNA 623//long intergenic non-protein coding RNA	-1,447	4,694
222013_x_at	EEF2KMT	eukaryotic elongation factor 2 lysine methyltransferase	1,413	3,574
222021_x_at	SDHAP2//SDHAP	succinate dehydrogenase complex flavoprotein subunit A pseudogene 2//succinate d	1,128	2,587
222051_s_at	EZF5	EZF transcription factor 5	1,613	4,613
222065_s_at	FLII	FLII, actin remodeling protein	-1,472	4,115
222071_s_at	SLC04C1	solute carrier organic anion transporter family member 4C1	-5,059	5,265
222074_at	UROD	uroporphyrinogen decarboxylase	1,933	5,612
222078_at	PKLR	pyruvate kinase, liver and RBC	4,808	7,128
222094_at	SLX1A-SULT1A3//	SLX1A-SULT1A3 readthrough (NMD candidate)//SLX1 homolog A, structure-specific e	1,049	3,56
222104_x_at	GTF2H3	general transcription factor IIH subunit 3	1,028	2,541
222126_at	AGFG2	ArfGAP with FG repeats 2	2,846	4,837
222129_at	FAM134A	family with sequence similarity 134 member A	-0,894	3,173
222141_at	KLHL22	kelch like family member 22	-2	2,926
222162_s_at	ADAMTS1	ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif 1	1,1	4,984
222173_s_at	TBC1D2	TBC1 domain family member 2	-1,48	3,611
222180_at			0,944	4,178
222189_at	AMBRA1	autophagy and beclin 1 regulator 1	0,818	2,86
222196_at	LOC389906	zinc finger protein 839 pseudogene	2,115	4,387
222217_s_at	SLC27A3	solute carrier family 27 member 3	-2,262	3,851
222235_s_at	CSGALNACT2	chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2	-2,823	3,781
222240_s_at	ISYNA1	inositol-3-phosphate synthase 1	1,566	2,756
222249_at			1,444	2,52
222277_at	C1QTNF9B-AS1	C1QTNF9B antisense RNA 1	1,969	4,648
222294_s_at	RAB27A	RAB27A, member RAS oncogene family	-3,788	5,407
222315_at	LOC100996756	uncharacterized LOC100996756	-2,773	3,404
222339_x_at			1,439	3,949
222348_at	MAST4	microtubule associated serine/threonine kinase family member 4	1,668	2,61
222371_at			-2,484	2,945
222376_at			2,039	6,252
222399_s_at	TM9SF3	transmembrane 9 superfamily member 3	1,423	3,052
222420_s_at	UBE2H	ubiquitin conjugating enzyme E2 H	-2,207	2,691
222421_at	UBE2H	ubiquitin conjugating enzyme E2 H	-2,952	3,871
222423_at	NDFIP1	Nedd4 family interacting protein 1	2,069	4,403
222441_x_at	PRELID3B	PRELI domain containing 3B	1,287	3,119
222446_s_at	BACE2	beta-site APP-cleaving enzyme 2	1,945	3,862
222456_s_at	LIMA1	LIM domain and actin binding 1	3,039	6,874
222460_s_at	FAM192A	family with sequence similarity 192 member A	-1,02	2,855
222472_at	AFTPH	afthophilin	-0,782	3,318
222482_at	SSBP3	single stranded DNA binding protein 3	3,149	3,085
222486_s_at	ADAMTS1	ADAM metalloproteinase with thrombospondin type 1 motif 1	1,385	4,901
222498_at	AZI2	5-azacytidine induced 2	-1,392	2,534
222513_s_at	SORBS1	sorbin and SH3 domain containing 1	3,75	9,698
222514_at	RRAGC	Ras related GTP binding C	-0,975	3,169
222534_s_at	INF2	inverted formin, FH2 and WH2 domain containing	2,037	6,873
222535_at	INF2	inverted formin, FH2 and WH2 domain containing	1,003	2,569
222570_at	NCS1	neuronal calcium sensor 1	1,712	3,631
222573_s_at	SAV1	salvador family WW domain containing protein 1	1,824	2,663
222581_at	XPR1	xenotropic and polytropic retrovirus receptor 1	1,281	3,135
222646_s_at	ERO1A	endoplasmic reticulum oxidoreductase 1 alpha	-1,688	3,18
222653_at	PNPO	pyridoxamine 5'-phosphate oxidase	3,495	5,008
222656_at	UBE2W	ubiquitin conjugating enzyme E2 W (putative)	-2,063	6,642
222657_s_at	UBE2W	ubiquitin conjugating enzyme E2 W (putative)	-2,309	8,505
222664_at	KCTD15	potassium channel tetramerization domain containing 15	2,016	2,453
222666_s_at	RCL1	RNA terminal phosphate cyclase like 1	2,601	3
222692_s_at	LOC101928615//	uncharacterized LOC101928615//fibronectin type III domain containing 3B	-2,367	4,243
222693_at	LOC101928615//	uncharacterized LOC101928615//fibronectin type III domain containing 3B	-2,142	2,874
222704_at	POLR1A	RNA polymerase I subunit A	1,626	4,542
222705_s_at	SLC25A15	solute carrier family 25 member 15	3,593	4,448
222717_at	SDPR	serum deprivation response	4,46	7,4
222727_s_at	SLC8B1	solute carrier family 8 member B1	-1,68	3,135
222734_at	WARS2	tryptophanyl tRNA synthetase 2, mitochondrial	2,028	2,829
222755_s_at	CHD7	chromodomain helicase DNA binding protein 7	-3,011	4,768
222771_s_at	MYEF2	myelin expression factor 2	2,313	2,483
222772_at	MYEF2	myelin expression factor 2	2,113	2,446
222803_at	PRTFDC1	phosphoribosyl transferase domain containing 1	1,469	2,711
222833_at	LPCAT2	lysophosphatidylcholine acyltransferase 2	-3,811	9,251
222842_at	AGO4	argonaute 4, RISC catalytic component	-2,583	4,284
222845_x_at	TMBIM4	transmembrane BAX inhibitor motif containing 4	-1,701	5,567
222858_s_at	DAPP1	dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides 1	-3,788	4,422
222859_s_at	DAPP1	dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides 1	-3,528	4,908
222890_at	CCDC113	coiled-coil domain containing 113	2,665	4,515
222920_s_at	TESPA1	thymocyte expressed, positive selection associated 1	2,696	4,094
222922_at	KCNE3	potassium voltage-gated channel subfamily E regulatory subunit 3	-2,691	2,72
222923_s_at	KCNE3	potassium voltage-gated channel subfamily E regulatory subunit 3	-3,316	3,354
222930_s_at	AGMAT	agmatinase	1,895	4,264
222939_s_at	SLC16A10	solute carrier family 16 member 10	2,302	3,809
222951_s_at	ANKEF1	ankyrin repeat and EF-hand domain containing 1	2,093	5,695
222994_at	PRDX5	peroxiredoxin 5	-1,926	4,087
222996_s_at	CXXC5	CXXC finger protein 5	2,751	3,422
223027_at	SNX9	sorting nexin 9	1,923	2,771
223036_at	FARS8	phenylalanyl-tRNA synthetase beta subunit	1,078	3,049
223046_at	EGLN1	egl-9 family hypoxia inducible factor 1	-2,708	3,944
223047_at	CMTM6	CKLF like MARVEL transmembrane domain containing 6	-2,681	5,103
223049_at	GRB2	growth factor receptor bound protein 2	-1,572	3,559

223058_at	FAM107B	family with sequence similarity 107 member B	-5,224	8,736
223059_s_at	FAM107B	family with sequence similarity 107 member B	-5,82	10,984
223063_at	C1orf198	chromosome 1 open reading frame 198	3,487	6,364
223070_at	SELK	selenoprotein K	-1,009	2,822
223082_at	SH3KBP1	SH3 domain containing kinase binding protein 1	-1,871	5,203
223092_at	ANKH	ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator	2,443	4,416
223094_s_at	ANKH	ANKH inorganic pyrophosphate transport regulator	1,704	4,66
223126_s_at	C1orf21	chromosome 1 open reading frame 21	1,653	3,936
223127_s_at	C1orf21	chromosome 1 open reading frame 21	0,914	2,549
223158_s_at	NEK6	NIMA related kinase 6	-3,612	8,574
223159_s_at	NEK6	NIMA related kinase 6	-4,399	7,591
223165_s_at	IP6K2	inositol hexakisphosphate kinase 2	2,676	4,986
223168_at	RHOU	ras homolog family member U	-4,281	3,485
223169_s_at	RHOU	ras homolog family member U	-3,105	3,488
223170_at	TMEM98	transmembrane protein 98	1,413	4,712
223174_at	BTBD10	BTB domain containing 10	-1,874	2,67
223182_s_at	AGPAT3	1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3	1,351	3,327
223183_at	AGPAT3	1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3	2,044	3,809
223184_s_at	AGPAT3	1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3	1,954	3,281
223194_s_at	SLC22A23	solute carrier family 22 member 23	2,78	8,793
223241_at	MIR6836///SNX8	microRNA 6836///sorting nexin 8	1,531	2,952
223264_at	MESDC1	mesoderm development candidate 1	-1,614	3,473
223266_at	STRADB	STE20-related kinase adaptor beta	3,738	3,096
223276_at	SMIM3	small integral membrane protein 3	-2,484	3,676
223280_x_at	MS4A6A	membrane spanning 4-domains A6A	-3,718	2,657
223284_at	NAT14	N-acetyltransferase 14 (putative)	1,139	3,296
223302_s_at	ZNF655	zinc finger protein 655	-1,413	2,554
223314_at	TSPAN14	tetraspanin 14	-1,979	4,273
223326_s_at	GOLGA2P10	golgin A2 pseudogene 10	1,393	4,868
223327_x_at	GOLGA2P10	golgin A2 pseudogene 10	1,601	5,783
223338_s_at	ATPIF1	ATPase inhibitory factor 1	1,773	4,607
223346_at	VPS18	VPS18, CORVET/HOPS core subunit	-1,466	4,656
223374_s_at	B3GALNT1	beta-1,3-N-acetylgalactosaminyltransferase 1 (globoside blood group)	2,723	2,936
223376_s_at	BRI3	brain protein I3	-3,113	3,393
223391_at	SGPP1	sphingosine-1-phosphate phosphatase 1	2,175	4,046
223396_at	TMEM60	transmembrane protein 60	-1,365	2,763
223397_s_at	NIP7	NIP7, nucleolar pre-rRNA processing protein	2,006	2,694
223413_s_at	LYAR	Ly1 antibody reactive	2,915	2,707
223422_s_at	ARHGAP24	Rho GTPase activating protein 24	-4,413	2,896
223423_at	GPR160	G protein-coupled receptor 160	-5,154	11,336
223432_at	OSBP2	oxysterol binding protein 2	0,735	2,459
223437_at	PPARA	peroxisome proliferator activated receptor alpha	1,396	2,98
223438_s_at	PPARA	peroxisome proliferator activated receptor alpha	1,677	3,836
223465_at	COL4A3BP	collagen type IV alpha 3 binding protein	-2,179	2,495
223492_s_at	LRRFIP1	LRR binding FLII interacting protein 1	-1,524	3,342
223502_s_at	TNFSF13B	tumor necrosis factor superfamily member 13b	-2,063	2,578
223515_s_at	COQ3	coenzyme Q3, methyltransferase	2,93	2,795
223530_at	TDRKH	tudor and KH domain containing	1,496	3,201
223534_s_at	RP56KL1	ribosomal protein S6 kinase like 1	1,283	3,571
223549_s_at	ESPN	espin	1,152	3,564
223553_s_at	DOK3	docking protein 3	-2,641	3,325
223557_s_at	TMEFF2	transmembrane protein with EGF like and two follistatin like domains 2	1,648	7,4
223561_at	NEK6	NIMA related kinase 6	-2,898	3,566
223562_at	PARVG	parvin gamma	-3,104	10,612
223583_at	TNFAIP8L2	TNF alpha induced protein 8 like 2	-2,298	4,464
223594_at	TMEM117	transmembrane protein 117	1,346	3,726
223595_s_at	TMEM133	transmembrane protein 133	0,934	2,865
223597_at	ITLN1	intelectin 1	1,847	6,381
223602_at	USP30	ubiquitin specific peptidase 30	1,073	4,021
223611_s_at	LNK1	ligand of numb-protein X 1	1,057	4,127
223627_at	MEX3B	mex-3 RNA binding family member B	3,229	6,354
223635_s_at	SSBP3	single stranded DNA binding protein 3	2,514	3,438
223637_s_at	FAM160A2	family with sequence similarity 160 member A2	-2,559	2,476
223640_at	HCST	hematopoietic cell signal transducer	-3,235	7,037
223650_s_at	NRBF2	nuclear receptor binding factor 2	-2,56	2,634
223666_at	SNX5	sorting nexin 5	1,755	5,148
223669_at	HEMGN	hemogen	3,527	3,128
223670_s_at	HEMGN	hemogen	2,438	3,685
223725_at	LINC00852	long intergenic non-protein coding RNA 852	-2,06	3,477
223740_at	AGPAT4-IT1	AGPAT4 intronic transcript 1	1,844	4,748
223754_at	C2orf88	chromosome 2 open reading frame 88	3,274	7,803
223776_x_at	TINF2	TERF1 interacting nuclear factor 2	-1,843	3,788
223801_s_at	APOL4	apolipoprotein L4	1,639	4,701
223809_at	RGS18	regulator of G-protein signaling 18	-3,298	3,275
223812_at	FAM178B	family with sequence similarity 178 member B	2,509	4,582
223832_s_at	CAPNS2	calpain small subunit 2	-1,683	2,445
223840_s_at	SPATA9	spermatogenesis associated 9	1,361	4,391
223841_s_at	SPATA9	spermatogenesis associated 9	0,981	3,144
223850_at			-1,302	2,509
223856_at	AKR1E2	aldo-keto reductase family 1 member E2	1,356	5,453
223862_at	GHRL	ghrelin/obestatin prepropeptide	-2,645	6,285
223880_x_at	TGIF2-C20orf24//	TGIF2-C20orf24 readthrough///chromosome 20 open reading frame 24	-1,632	3,141
223886_s_at	RNF146	ring finger protein 146	-1,338	5,713
223892_s_at	TMBIM4	transmembrane BAX inhibitor motif containing 4	-1,747	5,282
223894_s_at	AKTIP	AKT interacting protein	-4,116	2,9
223898_at	ZNF670	zinc finger protein 670	2,109	2,469
223922_x_at	MS4A6A	membrane spanning 4-domains A6A	-3,27	2,495
223924_at	TTC25	tetratricopeptide repeat domain 25	1,431	3,169
223952_x_at	DHRS9	dehydrogenase/reductase 9	-4,718	2,578
223976_at	FUT10	fucosyltransferase 10	0,999	2,466
223982_s_at	PNPLA8	patatin like phospholipase domain containing 8	-0,995	2,452
223989_s_at	REXO2	RNA exonuclease 2	3,125	5,239
223991_s_at	GALNT2	polypeptide N-acetyl/galactosaminyltransferase 2	1,281	2,512
223993_s_at	CNIH4	cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4	-1,55	4,189
224009_x_at	DHRS9	dehydrogenase/reductase 9	-5,354	3,068
224025_s_at	ATG7	autophagy related 7	-1,839	6,749
224057_s_at	THAP4	THAP domain containing 4	1,426	2,529
224068_x_at	RBM22	RNA binding motif protein 22	-1,085	2,479
224099_at	KCNH7	potassium voltage-gated channel subfamily H member 7	-3,741	2,893
224148_at	FYB	FYN binding protein	-4,268	4,937
224150_s_at	CEP70	centrosomal protein 70	2,43	2,457
224158_s_at	TRIQQ	triple QxxK/R motif containing	-1,776	3,246

224162_s_at	FBXO31	F-box protein 31	1,607	3,664
224165_s_at	IQCH	IQ motif containing H	1,031	4,386
224170_s_at	TULP4	tubby like protein 4	1,174	3,819
224188_s_at	XPNPEP3	X-prolyl aminopeptidase 3	1,068	3,143
224204_x_at	ARNTL2	aryl hydrocarbon receptor nuclear translocator like 2	2,019	2,832
224208_at	PLEKHA8	pleckstrin homology domain containing A8	1,146	2,899
224282_s_at	AGPAT3	1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3	1,695	3,827
224314_s_at	EGLN1	egl-9 family hypoxia inducible factor 1	-2,605	2,883
224341_x_at	TLR4	toll like receptor 4	-2,859	2,944
224356_x_at	MS4A6A	membrane spanning 4-domains A6A	-4,025	2,829
224376_s_at	TGIF2-C20orf24//	TGIF2-C20orf24 readthrough///chromosome 20 open reading frame 24	-1,802	3,431
224414_s_at	CARD6	caspase recruitment domain family member 6	-2,311	3,157
224442_at	PHF6	PHD finger protein 6	1,427	3,476
224451_x_at	ARHGAP9	Rho GTPase activating protein 9	-3,953	4,254
224455_s_at	ADPGK	ADP dependent glucokinase	-1,691	5,532
224458_at	TMEM246	transmembrane protein 246	3,221	6,613
224462_s_at	CHCHD6	coiled-coil-helix-coiled-coil-helix domain containing 6	1,199	3,013
224469_s_at	INF2	inverted formin, FH2 and WH2 domain containing	2,415	6,662
224490_s_at	LOC101929774	uncharacterized LOC101929774	-1,932	2,609
224500_s_at	MON1A	MON1 homolog A, secretory trafficking associated	1,585	3,493
224507_s_at	MGC12916	uncharacterized protein MGC12916	-3,204	3,34
224508_at	MGC12916	uncharacterized protein MGC12916	-3,72	4,468
224516_s_at	CXXC5	CXXC finger protein 5	3,808	4,101
224521_s_at	CCDC77	coiled-coil domain containing 77	1,161	3,351
224542_s_at	NFATC2	nuclear factor of activated T-cells 2	1,511	6,478
224546_at			0,951	2,501
224560_at	TIMP2	TIMP metalloproteinase inhibitor 2	-5,206	7,177
224573_at	RNASEK-C17orf49	RNASEK-C17orf49 readthrough///ribonuclease K///chromosome 17 open reading frame 49	-1,559	5,644
224583_at	COTL1	coactosin like F-actin binding protein 1	-4,961	5,046
224585_x_at	ACTG1///ACTB	actin gamma 1///actin beta	-1,009	3,05
224611_s_at	DNAJC5	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C5	-2,511	5,712
224612_s_at	DNAJC5	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C5	-2,827	5,11
224613_s_at	DNAJC5	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C5	-2,691	5,159
224656_s_at	LUZP6///MTPN	leucine zipper protein 6///myotrophin	-0,775	3,256
224690_at	FAM210B	family with sequence similarity 210 member B	1,835	3,703
224693_at	FAM210B	family with sequence similarity 210 member B	1,774	2,643
224707_at	CYSTM1	cysteine rich transmembrane module containing 1	-6,091	4,984
224726_at	MIB1	mindbomb E3 ubiquitin protein ligase 1	1,268	2,467
224764_at	ARHGAP21	Rho GTPase activating protein 21	2,645	3,371
224793_s_at	TGFBR1	transforming growth factor beta receptor 1	-2,365	3,819
224799_at	NDFIP2	Nedd4 family interacting protein 2	2,026	4,7
224801_at	NDFIP2	Nedd4 family interacting protein 2	1,534	5,733
224802_at	NDFIP2	Nedd4 family interacting protein 2	2,427	3,259
224817_at	SH3PXD2A	SH3 and PX domains 2A	2,575	5,626
224818_at	SORT1	sortilin 1	-4,845	4,201
224822_at	DLC1	DLC1 Rho GTPase activating protein	4,328	5,751
224825_at	DNTTIP1	deoxynucleotidyltransferase terminal interacting protein 1	-1,425	3,177
224827_at	UBTD2	ubiquitin domain containing 2	-2,743	2,778
224828_at	CPEB4	cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4	-2,969	3,492
224831_at	CPEB4	cytoplasmic polyadenylation element binding protein 4	-2,269	2,847
224832_at	DUSP16	dual specificity phosphatase 16	-2,247	4,427
224834_at	UBTD2	ubiquitin domain containing 2	-2,21	3,664
224835_at	GPCPD1	glycerophosphocholine phosphodiesterase 1	-2,306	2,91
224884_at	AKAP13	A-kinase anchoring protein 13	-2,232	2,586
224911_s_at	DCBLD2	discoidin, CUB and LCCL domain containing 2	1,573	3,341
224927_at	PPP1R18	protein phosphatase 1 regulatory subunit 18	-3,634	2,868
224938_at	NUFIP2	NUFIP2, FMR1 interacting protein 2	-0,912	2,558
224940_s_at	PAPPA	pappalysin 1	1,493	4,288
224951_at	CERS5	ceramide synthase 5	-0,785	3,071
224970_at	NFIA	nuclear factor I A	5,512	3,764
224975_at	NFIA	nuclear factor I A	5,571	3,188
224976_at	NFIA	nuclear factor I A	5,259	4,757
224979_s_at	USP36	ubiquitin specific peptidase 36	0,79	3,245
224982_at	AKT1S1	AKT1 substrate 1	0,984	2,713
224983_at	SCARB2	scavenger receptor class B member 2	2,1	3,037
224989_at	SMIM14	small integral membrane protein 14	-2,954	7,42
224990_at	SMIM14	small integral membrane protein 14	-3,16	12,172
224998_at	CMTM4	CKLF like MARVEL transmembrane domain containing 4	-2,066	2,823
225001_at	RAB3D	RAB3D, member RAS oncogene family	-3,04	4,024
225009_at	CMTM4	CKLF like MARVEL transmembrane domain containing 4	-1,855	2,833
225026_at	CHD6	chromodomain helicase DNA binding protein 6	2,036	2,465
225032_at	LOC101928615///	uncharacterized LOC101928615///fibronectin type III domain containing 3B	-2,508	3,806
225054_x_at	LINC00674	long intergenic non-protein coding RNA 674	-1,03	3,044
225059_at	AGTRAP	angiotensin II receptor associated protein	-1,808	3,366
225060_at	LRP11	LDL receptor related protein 11	2,443	2,457
225061_at	DNAJA4	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member A4	3,016	3,678
225069_at	PCYT1A	phosphate cytidylyltransferase 1, choline, alpha	-1,267	2,701
225093_at	UTRN	utrophin	-0,881	2,533
225098_at	ABI2	abl-interactor 2	3,496	3,101
225119_at	CHMP4B	charged multivesicular body protein 4B	-1,441	2,636
225129_at	CPNE2	copine 2	-4,059	6,441
225188_at	RAPH1	Ras association (RalGDS/AF-6) and pleckstrin homology domains 1	1,962	7,144
225191_at	CIRBP	cold inducible RNA binding protein	-1,843	2,709
225202_at	RHOBTB3	Rho related BTB domain containing 3	3,325	3,743
225214_at	LOC100129034	uncharacterized LOC100129034	-2,783	3,718
225231_at	CBL	Cbl proto-oncogene	-4,827	7,642
225232_at	MTMR12	myotubularin related protein 12	1,95	3,994
225234_at	CBL	Cbl proto-oncogene	-4,099	6,857
225235_at	TSPAN17	tetraspanin 17	2,749	4,229
225257_at	CCDC97	coiled-coil domain containing 97	-0,675	2,629
225259_at	RAB6B	RAB6B, member RAS oncogene family	1,435	5,06
225262_at	FOSL2	FOS like 2, AP-1 transcription factor subunit	-3,623	2,518
225265_at	RBMS1	RNA binding motif single stranded interacting protein 1	-1,701	3,343
225280_x_at	ARSD	arylsulfatase D	-1,843	2,465
225284_at	DNAJC3	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C3	-1,446	4,508
225294_s_at	TRAPPC1	trafficking protein particle complex 1	-1,17	2,699
225307_at	ZNF511	zinc finger protein 511	1,001	2,563
225308_s_at	TANC1	tetratricopeptide repeat, ankyrin repeat and coiled-coil containing 1	3,162	5,122
225314_at	OCIA2	OCIA domain containing 2	3,554	4,714
225323_at	CC2D1B	coiled-coil and C2 domain containing 1B	-1,093	4,125
225346_at	MTERF2	mitochondrial transcription termination factor 2	1,921	3,351
225354_s_at	SH3BGR12	SH3 domain binding glutamate rich protein like 2	3,071	7,722

225372_at	C10orf54	chromosome 10 open reading frame 54	-4,778	4,863
225373_at	C10orf54	chromosome 10 open reading frame 54	-4,045	5,069
225440_at	AGPAT3	1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 3	1,767	2,763
225451_at	GRIPAP1	GRIP1 associated protein 1	-1,345	4,522
225459_at	AMOTL1	angiotensin like 1	2,414	4,833
225475_at	MIER1	MIER1 transcriptional regulator	-0,901	2,665
225478_at	MFHAS1	malignant fibrous histiocytoma amplified sequence 1	4,003	2,938
225498_at	CHMP4B	charged multivesicular body protein 4B	-1,895	2,887
225499_at	RALGAP2	Ral GTPase activating protein catalytic alpha subunit 2	-1,278	2,783
225501_at	PHF6	PHD finger protein 6	2,681	2,538
225502_at	DOCK8	dedicator of cytokinesis 8	-2,527	2,874
225506_at	KIAA1468	KIAA1468	-1,203	3,954
225508_at	KIAA1468	KIAA1468	-1,348	3,081
225510_at	OAF	out at first homolog	1,697	2,971
225524_at	ANTXR2	anthrax toxin receptor 2	-4,214	7,326
225525_at	KIAA1671	KIAA1671	2,048	7,449
225532_at	CABLES1	Cdk5 and Abl enzyme substrate 1	2,676	4,402
225558_at	GIT2	GIT ArfGAP 2	-1,549	2,858
225561_at	SELT	selenoprotein T	-0,952	3,776
225569_at	CASC7///AGO2	cancer susceptibility candidate 7 (non-protein coding)///argonaute 2, RISC catalytic co	1,346	2,899
225570_at	SLC41A1	solute carrier family 41 member 1	3,053	7,461
225599_s_at	TRIQQ	triple QxxK/R motif containing	-1,381	2,669
225600_at	TRIQQ	triple QxxK/R motif containing	-1,678	2,901
225602_at	GLIPR2	GLI pathogenesis related 2	-2,504	3,177
225604_s_at	GLIPR2	GLI pathogenesis related 2	-2,461	2,587
225618_at	ARHGAP27	Rho GTPase activating protein 27	-4,752	5,026
225622_at	PAG1	phosphoprotein membrane anchor with glycosphingolipid microdomains 1	-3,949	3,06
225626_at	PAG1	phosphoprotein membrane anchor with glycosphingolipid microdomains 1	-4,646	4,162
225632_s_at	ISY1-RAB43///RAB	ISY1-RAB43 readthrough///RAB43, member RAS oncogene family	-3,029	3,499
225639_at	SKAP2	src kinase associated phosphoprotein 2	-1,913	3,42
225641_at	MEF2D	myocyte enhancer factor 2D	-1,562	3,74
225643_at	MAPK1IP1L	mitogen-activated protein kinase 1 interacting protein 1 like	1,198	2,76
225672_at	GOLGA2	golgin A2	-1,002	3,837
225689_at	POMGNT2	protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 2 (beta 1,4-)	2,07	5,392
225701_at	AKNA	AT-hook transcription factor	-3,436	2,811
225704_at	FBRSL1	fibrosin like 1	1,306	2,531
225713_at	STK11IP	serine/threonine kinase 11 interacting protein	-1,121	2,694
225724_at	PSMA3-AS1	PSMA3 antisense RNA 1	-1,168	3,476
225726_s_at	PLEKHH1	pleckstrin homology, MyTH4 and FERM domain containing H1	1,705	3,033
225750_at	ERO1A	endoplasmic reticulum oxidoreductase 1 alpha	-2,151	3,493
225763_at	RCSO1	RCSO domain containing 1	-3,668	8,247
225765_at	TNPO1	transportin 1	1,227	4,011
225776_at	RBMS2	RNA binding motif single stranded interacting protein 2	-1,512	3,56
225792_at	HOOK1	hook microtubule tethering protein 1	3,703	9,416
225796_at	PXK	PX domain containing serine/threonine kinase like	-2,085	5,326
225799_at	LOC101930489///	uncharacterized LOC101930489///MIR4435-2 host gene///long intergenic non-protein	1,494	4,013
225819_at	TBRG1	transforming growth factor beta regulator 1	-1,209	4
225829_at	PDZD8	PDZ domain containing 8	1,115	3,569
225830_at	PDZD8	PDZ domain containing 8	1,238	3,267
225860_at	MMP24-AS1	MMP24 antisense RNA 1	-1,446	3,13
225861_at	MCRIP2	MAPK regulated corepressor interacting protein 2	0,733	2,507
225883_at	ATG16L2	autophagy related 16 like 2	-3,317	4,017
225897_at	MARCKS	myristoylated alanine rich protein kinase C substrate	-4,124	6,919
225900_at	EXOC6B	exocyst complex component 6B	2,302	4,09
225902_at	PPIG	peptidylprolyl isomerase G	0,804	2,556
225907_at	LOC728743	zinc finger protein pseudogene	1,033	2,844
225909_at	LOC728743///ZNF	zinc finger protein pseudogene///zinc finger protein 775	1,645	2,955
225929_s_at	RNF213	ring finger protein 213	-2,845	3,12
225931_s_at	RNF213	ring finger protein 213	-3,424	3,447
225939_at	EIF4E3	eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3	-3,972	4,524
225940_at	EIF4E3	eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3	-3,741	5,831
225941_at	EIF4E3	eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3	-3,804	5,351
225972_at	TMEM64	transmembrane protein 64	2,549	4,52
225974_at	TMEM64	transmembrane protein 64	3,357	3,03
225997_at	MOB1B	MOB kinase activator 1B	4,008	2,579
226002_at	GAB1	GRB2 associated binding protein 1	1,445	2,516
226017_at	CMTM7	CKLF like MARVEL transmembrane domain containing 7	-2,425	5,826
226018_at	MTURN	maturin, neural progenitor differentiation regulator homolog (Xenopus)	1,815	4,688
226026_at	DIRC2	disrupted in renal carcinoma 2	-2,207	3,324
226029_at	VANGL2	VANGL planar cell polarity protein 2	2,485	7,478
226030_at	ACAD5B	acyl-CoA dehydrogenase, short/branched chain	1,526	2,507
226039_at	MGAT4A	mannosyl (alpha-1,3-)-glycoprotein beta-1,4-N-acetylglucosaminyltransferase, isozym	-3,48	4,376
226048_at	MAPK8	mitogen-activated protein kinase 8	1,271	3,176
226068_at	SYK	spleen associated tyrosine kinase	-1,93	5,149
226102_at	ZKSCAN8	zinc finger with KRAB and SCAN domains 8	1,823	2,447
226106_at	RNF141	ring finger protein 141	-2,212	2,699
226122_at	PLEKHG1	pleckstrin homology and RhoGEF domain containing G1	4,365	8,847
226123_at	CHD7	chromodomain helicase DNA binding protein 7	-3,099	4,121
226140_s_at	OTUD1	OTU deubiquitinase 1	-1,464	3,059
226169_at	SBF2	SET binding factor 2	-3,669	3,528
226171_at	ZDHHC3	zinc finger DHHC-type containing 3	-1,869	2,691
226186_at	TMOD2	tropomodulin 2	-2,657	3,326
226195_at	IFT43	intraflagellar transport 43	1,393	3,608
226196_s_at	IFT43	intraflagellar transport 43	2,016	2,823
226205_at	ANKRD13D	ankyrin repeat domain 13D	-1,996	3,244
226206_at	MAFK	MAF bZIP transcription factor K	-1,003	2,688
226219_at	ARHGAP30	Rho GTPase activating protein 30	-4,45	5,153
226232_at	GDF11	growth differentiation factor 11	0,866	2,868
226234_at	GDF11	growth differentiation factor 11	2,324	4,74
226245_at	KCTD1	potassium channel tetramerization domain containing 1	2,235	4,94
226246_at	KCTD1	potassium channel tetramerization domain containing 1	2,307	6,183
226267_at	JDP2	Jun dimerization protein 2	-2,743	4,515
226273_at	CLCN5	chloride voltage-gated channel 5	2,717	6,94
226274_at	CLCN5	chloride voltage-gated channel 5	2,656	4,405
226277_at	COL4A3BP	collagen type IV alpha 3 binding protein	-1,75	2,695
226286_at	ELMOD3	ELMO domain containing 3	-1,261	2,941
226297_at	HIIPK3	homeodomain interacting protein kinase 3	-1,324	4,506
226298_at	RUNDC1	RUN domain containing 1	-1,456	2,658
226299_at	PKN3	protein kinase N3	1,498	3,569
226301_at	SLC18B1	solute carrier family 18 member B1	3,359	9,441
226326_at	PCGF5	polycomb group ring finger 5	1,599	2,478
226333_at	IL6R	interleukin 6 receptor	-4,68	6,332

226338_at	TMEM55A	transmembrane protein 55A	-4,135	5,246
226342_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-2,976	3,898
226346_at	MEX3A	mex-3 RNA binding family member A	0,77	3,473
226360_at	ZNRF3	zinc and ring finger 3	2,059	7,437
226374_at	CXADR	coxsackie virus and adenovirus receptor	4,051	9,781
226403_at	TMC4	transmembrane channel like 4	-1,505	2,82
226405_s_at	ARRDC1	arrestin domain containing 1	-1,762	3,271
226410_at	CTU2	cytosolic thiouridylase subunit 2	1,034	2,556
226420_at	MECOM	MD51 and EVI1 complex locus	3,265	5,735
226421_at	AMMECR1	Alport syndrome, mental retardation, midface hypoplasia and elliptocytosis chromos	2,766	6,173
226432_at	ETNK1	ethanolamine kinase 1	1,384	2,556
226440_at	LOC100653247///	dual specificity protein phosphatase 22-like///dual specificity phosphatase 22	-1,939	2,684
226441_at	MAP3K2	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2	-2,166	2,859
226446_at	HES6	hes family bHLH transcription factor 6	2,322	9,246
226448_at	MIR1182///FAM8!	microRNA 1182///family with sequence similarity 89 member A	5,916	3,506
226451_at	FDX1L	ferredoxin 1 like	1,642	4,379
226459_at	PIK3AP1	phosphoinositide-3-kinase adaptor protein 1	-1,886	2,907
226472_at	PPIL4	peptidylprolyl isomerase like 4	0,878	2,498
226474_at	NLRCS	NLR family CARD domain containing 5	-3,521	2,5
226475_at	FAM118A	family with sequence similarity 118 member A	2,538	4,955
226484_at	ZBTB47	zinc finger and BTB domain containing 47	-1,469	2,826
226499_at	NRARP	NOTCH-regulated ankyrin repeat protein	1,09	3,722
226500_at	ZBTB47	zinc finger and BTB domain containing 47	-1,032	2,833
226503_at	RIF1	replication timing regulatory factor 1	2,228	3,053
226507_at	PAK1	p21 (RAC1) activated kinase 1	-2,437	2,721
226519_s_at	PHYKPL	5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase	-1,754	2,828
226550_at	SLC9A7	solute carrier family 9 member A7	3,622	3,295
226560_at	SGPP2	sphingosine-1-phosphate phosphatase 2	1,543	3,576
226566_at	TRIM11	tripartite motif containing 11	-0,852	3,585
226586_at	ANKS6	ankyrin repeat and sterile alpha motif domain containing 6	1,176	3,552
226587_at	PWAR6	Prader Willi/Angelman region RNA 6	2,295	4,624
226591_at	PWAR6	Prader Willi/Angelman region RNA 6	2,182	5,524
226592_at	ZNF618	zinc finger protein 618	2,668	2,979
226610_at	CENPV	centromere protein V	3,336	3,668
226611_s_at	CENPV	centromere protein V	1,89	3,141
226637_at	UBE2H	ubiquitin conjugating enzyme E2 H	-2,242	2,648
226639_at	SFT2D3	SFT2 domain containing 3	1,222	2,446
226641_at	ANKRD44	ankyrin repeat domain 44	-3,436	5,089
226647_at	TMEM25	transmembrane protein 25	0,638	2,531
226659_at	DEF6	DEF6, guanine nucleotide exchange factor	-3,293	4,362
226676_at	ZNF521	zinc finger protein 521	2,971	6,344
226677_at	ZNF521	zinc finger protein 521	2,948	5,471
226683_at	SNX18	sorting nexin 18	-2,479	6,787
226706_at	FLJ23867///QSOX	uncharacterized protein FLJ23867///quiescin sulphydryl oxidase 1	-1,934	3,816
226720_at	PWWP2A	PWWP domain containing 2A	-0,944	3,473
226736_at	CHURC1	churchill domain containing 1	-2,062	3,507
226751_at	CNRIP1	cannabinoid receptor interacting protein 1	6,297	5,298
226765_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-3,199	5,658
226789_at	EMB	embigin	-3,98	5,285
226801_s_at	AIDA	axin interactor, dorsalization associated	1,401	3,407
226803_at	CHMP4C	charged multivesicular body protein 4C	1,844	5,237
226806_s_at	NFIA	nuclear factor I A	5,899	4,062
226818_at	MPEG1	macrophage expressed 1	-5,559	2,747
226820_at	ZNF362	zinc finger protein 362	0,924	2,681
226821_at	RIF1	replication timing regulatory factor 1	1,189	3,944
226837_at	SPRED1	sprouty related EVH1 domain containing 1	2,069	2,834
226847_at	FST	follistatin	2,11	7,081
226858_at	CSNK1E	casein kinase 1 epsilon	1,418	4,499
226864_at	PKIA	protein kinase (cAMP-dependent, catalytic) inhibitor alpha	1,83	6,477
226869_at	MEGF6	multiple EGF like domains 6	-1,663	2,944
226875_at	DOCK11	dedicator of cytokinesis 11	-1,327	3,681
226876_at	FAM101B	family with sequence similarity 101 member B	-4,372	4,838
226905_at	FAM101B	family with sequence similarity 101 member B	-4,298	7,188
226906_s_at	ARHGAP9	Rho GTPase activating protein 9	-3,944	4,255
226921_at	UBR1	ubiquitin protein ligase E3 component n-recognin 1	0,947	2,875
226929_at	MTHFR	methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H)	0,895	3,143
226948_at	RHBDD1	rhomboid domain containing 1	2,461	3,102
226955_at	AFAP1L1	actin filament associated protein 1 like 1	1,651	8,374
226961_at	PRR15	proline rich 15	1,703	4,726
226974_at	NEDD4L	neural precursor cell expressed, developmentally down-regulated 4-like, E3 ubiquitin i	3,584	10,928
226978_at	PPARA	peroxisome proliferator activated receptor alpha	1,635	3,115
226991_at	NFATC2	nuclear factor of activated T-cells 2	3,438	6,853
227004_at	CDKL5	cyclin dependent kinase like 5	-2,85	2,943
227006_at	PPP1R14A	protein phosphatase 1 regulatory inhibitor subunit 14A	4,13	7,496
227009_at	LOC100507431	uncharacterized LOC100507431	-1,046	2,524
227010_at			1,139	3,472
227021_at	KDM1B	lysine demethylase 1B	-1,742	3,461
227052_at	SMIM14	small integral membrane protein 14	-3,711	10,63
227087_at	INPP4A	inositol polyphosphate-4-phosphatase type I A	-1,43	3,096
227111_at	ZBTB34	zinc finger and BTB domain containing 34	-1,707	2,729
227116_at	MON1B	MON1 homolog B, secretory trafficking associated	-1,005	3,387
227120_at	FOXP4	forkhead box P4	1,528	4,181
227127_at	TMEM110-MUSTN	TMEM110-MUSTN1 readthrough///transmembrane protein 110	-1,457	2,485
227134_at	SYTL1	synaptotagmin like 1	-2,346	3,342
227150_at	MTF1	metal regulatory transcription factor 1	-2,379	2,569
227177_at	CORO2A	coronin 2A	-2,968	3,396
227178_at	CEL2F	CUGBP, Elav-like family member 2	-2,486	8,275
227180_at	ELOVL7	ELOVL fatty acid elongase 7	0,984	3,23
227184_at	PTAFR	platelet activating factor receptor	-4,506	2,946
227187_at	CBLL1	Cbl proto-oncogene like 1	2,382	5,399
227188_at	EVA1C	eva-1 homolog C	2,498	4,979
227230_s_at	KIAA1211	KIAA1211	4,813	5,583
227231_at	KIAA1211	KIAA1211	4,433	7,539
227235_at	GUCY1A3	guanylate cyclase 1 soluble subunit alpha	2,974	4,107
227236_at	TSPAN2	tetraspanin 2	-4,469	3,308
227261_at	KLF12	Kruppel like factor 12	1,626	5,084
227264_at	TRAF6	TNF receptor associated factor 6	-1,037	2,829
227266_s_at	FYB	FYN binding protein	-4,24	5,004
227268_at	RNFT1	ring finger protein, transmembrane 1	-1,223	2,859
227270_at	FAM200B	family with sequence similarity 200 member B	-2,575	3,05
227302_s_at	LLGL1///FLII	LLGL1, scribble cell polarity complex component///FLII, actin remodeling protein	-1,452	3,657
227304_at	SMCR8	Smith-Magenis syndrome chromosome region, candidate 8	-1,271	4,908

227306_at	ACER2	alkaline ceramidase 2	0,786	3,44
227329_at	ZBTB46	zinc finger and BTB domain containing 46	3,148	6,425
227352_at	SWSAP1	SWIM-type zinc finger 7 associated protein 1	-1,615	2,549
227353_at	TMC8	transmembrane channel like 8	-1,208	2,712
227354_at	PAG1	phosphoprotein membrane anchor with glycosphingolipid microdomains 1	-4,078	3,035
227358_at	ZBTB46	zinc finger and BTB domain containing 46	1,153	3,915
227361_at	H53ST3B1	heparan sulfate-glucosamine 3-sulfotransferase 3B1	-4,306	4,846
227367_at	SLCO3A1	solute carrier organic anion transporter family member 3A1	-3,154	4,113
227383_at	LOC727820	uncharacterized LOC727820	-1,806	4,842
227384_s_at	LOC727820	uncharacterized LOC727820	-1,689	3,62
227396_at	PTPRJ	protein tyrosine phosphatase, receptor type J	-4,822	5,228
227408_s_at	SNX25	sorting nexin 25	1,492	4,815
227410_at	FAM43A	family with sequence similarity 43 member A	-3,687	8,884
227414_at	RHBDD1	rhomboid domain containing 1	1,571	2,651
227426_at	SOS1	SOS Ras/Rac guanine nucleotide exchange factor 1	1,158	2,733
227436_at	OTUD7B	OTU deubiquitinase 7B	2,018	3,994
227438_at	ALPK1	alpha kinase 1	-2,246	2,603
227450_at	ERP27	endoplasmic reticulum protein 27	-2,795	3,633
227461_at	STON2	stonin 2	5,029	3,677
227466_at	FAM200B	family with sequence similarity 200 member B	-1,18	5,113
227473_at			2,2	6,054
227481_at	CNKSR3	CNKSR family member 3	5,323	4,203
227482_at	ADCK1	aarF domain containing kinase 1	1,611	5,353
227487_s_at	SERPINE2	serpin family E member 2	4,534	5,56
227489_at	SMURF2	SMAD specific E3 ubiquitin protein ligase 2	-1,257	2,856
227490_at	WDFY2	WD repeat and FYVE domain containing 2	-1,284	4,469
227491_at	ELOVL6	ELOVL fatty acid elongase 6	4,224	8,216
227501_at			-2,111	4,926
227506_at	SLC16A9	solute carrier family 16 member 9	3,437	4,779
227507_at	ZNF592	zinc finger protein 592	-1,728	3,266
227512_at	MEX3A	mex-3 RNA binding family member A	2,005	5,526
227513_s_at	LRRFIP1	LRR binding FLII interacting protein 1	-1,667	4,128
227515_at	STAMBP	STAM binding protein	1,107	4,042
227522_at	CMBL	carboxymethylenebutenolidase homolog	5,317	3,1
227524_at	FZD3	frizzled class receptor 3	2,565	4,4
227553_at	PIK3R5	phosphoinositide-3-kinase regulatory subunit 5	-5,185	4,385
227558_at	CBX4	chromobox 4	-1,837	3,293
227602_at	RAB7A	RAB7A, member RAS oncogene family	-1,157	2,565
227624_at	TET2	tet methylcytosine dioxygenase 2	-1,452	3,049
227645_at	PIK3R5	phosphoinositide-3-kinase regulatory subunit 5	-4,334	4,039
227647_at	KCNE3	potassium voltage-gated channel subfamily E regulatory subunit 3	-4,022	5,529
227649_s_at	SRGAP2C///SRGA	SLIT-ROBO Rho GTPase activating protein 2C///SLIT-ROBO Rho GTPase activating prot	-2,561	4,786
227654_at	FAM65C	family with sequence similarity 65 member C	4,14	8,519
227672_at	MROH6	maestro heat like repeat family member 6	-1,888	2,998
227677_at	JAK3	Janus kinase 3	-2,956	3,547
227692_at	GNAI1	G protein subunit alpha i1	3,058	3,751
227698_s_at	RAB40C	RAB40C, member RAS oncogene family	-1,184	2,52
227703_s_at	SYTL4	synaptotagmin like 4	4,102	9,82
227717_at	ARHGEF37	Rho guanine nucleotide exchange factor 37	2,455	4,603
227725_at	ST6GALNAC1	ST6 N-acetylgalactosaminide alpha-2,6-sialyltransferase 1	2,797	10,33
227745_at	RNF139-AS1	RNF139 antisense RNA 1 (head to head)	1,311	3,579
227752_at	SPTLC3	serine palmitoyltransferase long chain base subunit 3	1,138	5,448
227757_at	CUL4A	cullin 4A	1,046	3,666
227761_at	MYO5A	myosin VA	-4,294	5,086
227769_at	GPR27	G protein-coupled receptor 27	-2,56	3,909
227786_at	MED30	mediator complex subunit 30	-0,636	2,494
227806_at	C16orf74	chromosome 16 open reading frame 74	-0,697	3,138
227817_at	PRKCβ	protein kinase C beta	-3,597	5,866
227819_at	LGR6	leucine rich repeat containing G protein-coupled receptor 6	2,217	6,744
227820_at	TBC1D25	TBC1 domain family member 25	-1,311	2,573
227824_at	PRKCβ	protein kinase C beta	-3,041	4,342
227833_s_at	MBD6	methyl-CpG binding domain protein 6	-2,157	3,081
227857_at	APMAP	adipocyte plasma membrane associated protein	-3,128	2,666
227877_at	ANXA2R	annexin A2 receptor	-1,423	2,988
227889_at	LPCAT2	lysophosphatidylcholine acyltransferase 2	-3,895	8,328
227897_at	RAP2B	RAP2B, member of RAS oncogene family	1,239	2,443
227919_at	UCA1	urothelial cancer associated 1 (non-protein coding)	3,697	7,313
227923_at	SHANK3	SH3 and multiple ankyrin repeat domains 3	0,921	2,699
227929_at	LIN7A	lin-7 homolog A, crumbs cell polarity complex component	-3,605	7,737
227930_at	AGO4	argonaute 4, RISC catalytic component	-3,201	4,978
227934_at	KPNA5	karyopherin subunit alpha 5	1,657	3,191
227945_at	TBC1D1	TBC1 domain family member 1	-2,128	3,438
227948_at	FGD4	FYVE, RhoGEF and PH domain containing 4	-3,463	3,245
227953_at	CMTM6	CKLF like MARVEL transmembrane domain containing 6	-2,64	4,555
227957_at	GSN	gelsolin	-2,578	2,898
227958_s_at	GSN	gelsolin	-2,964	3,015
227959_at	ANKRD9	ankyrin repeat domain 9	1,916	4,743
227968_at	PDDC1	Parkinson disease 7 domain containing 1	1,386	2,518
227981_at	CYB561D1	cytochrome b561 family member D1	-1,603	2,699
227983_at	RILPL2	Rab interacting lysosomal protein like 2	-1,562	5,429
227985_at	LOC100506098	uncharacterized LOC100506098	1,995	2,911
227989_at	LTBP4	latent transforming growth factor beta binding protein 4	0,863	2,683
228001_at	TMEM50B	transmembrane protein 50B	-1,128	2,527
228046_at	ZNF827	zinc finger protein 827	3,094	3,08
228052_x_at	TCF3	transcription factor 3	2,126	3,388
228066_at	C17orf96	chromosome 17 open reading frame 96	2,42	4,947
228084_at	PLA2G12A	phospholipase A2 group XIIA	3,096	3,19
228087_at	CCDC126	coiled-coil domain containing 126	-2,591	2,46
228089_x_at	MIR6748///TMEM	microRNA 6748///transmembrane protein 179B	-1,516	3,927
228090_at	NMNAT3	nicotinamide nucleotide adenyltransferase 3	3,477	2,457
228091_at	STX17	syntaxin 17	1,171	3,001
228107_at	C8orf88	chromosome 8 open reading frame 88	2,335	4,664
228108_at	PPM1L	protein phosphatase, Mg2+/Mn2+ dependent 1L	1,879	2,736
228111_s_at	DNAH1	dynein axonemal heavy chain 1	-2,392	5,236
228112_at	DNAH1	dynein axonemal heavy chain 1	-1,63	3,457
228139_at	RIPK3	receptor interacting serine/threonine kinase 3	-2,797	3,782
228156_at			-1,687	2,68
228159_at	WDFY2	WD repeat and FYVE domain containing 2	-1,587	5,276
228161_at	RAB32	RAB32, member RAS oncogene family	-2,879	3,944
228163_at	ST6GALNAC4	ST6 N-acetylgalactosaminide alpha-2,6-sialyltransferase 4	0,913	2,769
228171_s_at	PLEKHG4	pleckstrin homology and RhoGEF domain containing G4	1,935	4,945
228172_at	TTL11	tubulin tyrosine ligase like 11	0,807	2,524

228174_at	SCAI	suppressor of cancer cell invasion	2,544	3,143
228179_at	UTP4///HAS3	UTP4, small subunit processome component///hyaluronan synthase 3	1,022	3,023
228188_at	FOSL2	FOS like 2, AP-1 transcription factor subunit	-4,537	4,942
228195_at	C2orf88	chromosome 2 open reading frame 88	3,013	10,186
228231_at	MIR6836///SNX8	microRNA 6836///sorting nexin 8	1,508	2,604
228244_at	BLOC1S3	biogenesis of lysosomal organelles complex 1 subunit 3	-1,344	3,032
228246_s_at	SPTBN1	spectrin beta, non-erythrocytic 1	-2,272	5,252
228255_at	TMEM237	transmembrane protein 237	1,98	3,463
228256_s_at	EPB41L4A	erythrocyte membrane protein band 4.1 like 4A	1,489	2,48
228258_at	TBC1D10C	TBC1 domain family member 10C	-3,415	2,889
228295_at	WDR59	WD repeat domain 59	1,875	3,928
228297_at	CNN3	calponin 3	1,55	5,167
228303_at	GALNT6	polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 6	2,987	3,595
228306_at	CNIH4	cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4	-2,016	2,752
228309_at	APMAP	adipocyte plasma membrane associated protein	-2,284	3,003
228317_at	ZFAND5	zinc finger AN1-type containing 5	-1,989	5,149
228325_at	SPIDR	scaffolding protein involved in DNA repair	-2,605	2,923
228353_x_at	UBASH3B	ubiquitin associated and SH3 domain containing B	-1,669	2,962
228354_at	MORN4	MORN repeat containing 4	1,233	4,466
228359_at	UBASH3B	ubiquitin associated and SH3 domain containing B	-2,547	5,352
228362_s_at	FAM26F	family with sequence similarity 26 member F	-2,679	3,003
228369_at	CNPY3	canopy FGF signaling regulator 3	-1,346	2,998
228370_at	LOC101930404///SNORD116-28///SNORD115-26///SNORD115-13///SNORD115-7///SNORD116-22///SN		3,763	2,954
228385_at	DDX59	DEAD-box helicase 59	-1,65	3,444
228386_s_at	DDX59	DEAD-box helicase 59	-1,572	3,952
228391_at	CYP4V2	cytochrome P450 family 4 subfamily V member 2	1,921	2,668
228394_at	STK10	serine/threonine kinase 10	-2,527	2,944
228410_at	GAB3	GRB2 associated binding protein 3	0,826	2,618
228412_at	LOC643072	uncharacterized LOC643072	-1,869	3,966
228416_at	ACVR2A	activin A receptor type 2A	1,805	5,571
228423_at	MAP9	microtubule associated protein 9	0,992	2,933
228430_at	BOLA3-AS1	BOLA3 antisense RNA 1 (head to head)	3,004	7,856
228432_at	RAB31P	RAB3A interacting protein	-2,564	3,705
228437_at	CNIH4	cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4	-1,767	4,204
228442_at	NFATC2	nuclear factor of activated T-cells 2	2,065	5,077
228471_at	ANKRD44	ankyrin repeat domain 44	-3,52	4,075
228486_at	SLC44A1	solute carrier family 44 member 1	-3,162	2,712
228487_s_at			1,677	2,455
228494_at	PPP1R9A	protein phosphatase 1 regulatory subunit 9A	0,849	3,085
228497_at	SLC22A15	solute carrier family 22 member 15	-3,538	10,31
228519_x_at	CIRBP	cold inducible RNA binding protein	-1,322	2,957
228521_s_at	MIA-RAB4B///RAB	MIA-RAB4B readthrough (NMD candidate)///RAB4B, member RAS oncogene family	-1,925	2,574
228525_at	LRP3	LDL receptor related protein 3	-1,175	3,252
228532_at	C1orf162	chromosome 1 open reading frame 162	-4,49	6,973
228542_at	MRS2	MRS2, magnesium transporter	1,857	2,623
228572_at	GRB2	growth factor receptor bound protein 2	-1,999	2,876
228573_at	ANTXR2	anthrax toxin receptor 2	-4,112	6,464
228585_at	ENTPD1	ectonucleoside triphosphate diphosphohydrolase 1	-4,203	4,53
228586_at			3,307	6,263
228598_at	DPP10	dipeptidyl peptidase like 10	3,109	10,473
228605_at	UBXN2A	UBX domain protein 2A	1,593	3,51
228615_at	LOC286161	uncharacterized LOC286161	1,369	3,614
228618_at	PEAR1	platelet endothelial aggregation receptor 1	4,477	5,783
228648_at	LRG1	leucine rich alpha-2-glycoprotein 1	-3,788	4,885
228664_at	TRIM52-AS1	TRIM52 antisense RNA 1 (head to head)	0,66	2,539
228667_at	AGPAT4	1-acylglycerol-3-phosphate O-acyltransferase 4	1,985	2,591
228670_at	TEP1	telomerase associated protein 1	-1,202	2,802
228685_at	IL17RA	interleukin 17 receptor A	-4,265	4,144
228700_at	CXorf38	chromosome X open reading frame 38	-1,186	3,465
228708_at	RAB27B	RAB27B, member RAS oncogene family	0,779	2,559
228716_at	THRB	thyroid hormone receptor beta	3,379	7,624
228717_at			1,31	3,293
228723_at	NPTN-IT1	NPTN intronic transcript 1	-1,563	2,442
228727_at	ANXA11	annexin A11	-3,239	2,952
228728_at	CPED1	cadherin like and PC-esterase domain containing 1	1,174	4,521
228741_s_at	HCN3	hyperpolarization activated cyclic nucleotide gated potassium channel 3	4,883	7,738
228749_at	ZDBF2	zinc finger DBF-type containing 2	0,839	3,249
228766_at	CD36	CD36 molecule	5,755	4,504
228770_at	GPR146	G protein-coupled receptor 146	2,049	3,559
228792_at	MYEF2	myelin expression factor 2	1,384	5,201
228795_at	PRKCB	protein kinase C beta	-3,343	5,548
228802_at	RBPMS2	RNA binding protein with multiple splicing 2	5,298	6,615
228813_at	HDAC4	histone deacetylase 4	-2,326	4,894
228821_at	ST6GAL2	ST6 beta-galactoside alpha-2,6-sialyltransferase 2	3,431	11,789
228843_at	ARL10	ADP ribosylation factor like GTPase 10	1,953	4,161
228869_at	SNX20	sorting nexin 20	-2,621	4,59
228900_at	SPECC1	sperm antigen with calponin homology and coiled-coil domains 1	1,586	3,144
228904_at	HOXB3	homeobox B3	1,419	5,641
228906_at	TET1	tet methylcytosine dioxygenase 1	2,596	4,139
228921_at	SLC25A42	solute carrier family 25 member 42	0,97	3,187
228946_at	INTU	inturned planar cell polarity protein	1,566	2,555
228951_at	SLC38A7	solute carrier family 38 member 7	1,227	2,925
228989_at	TYMSOS	TYMS opposite strand	1,097	2,977
229006_at	LOC100507487	uncharacterized LOC100507487	1,765	4,67
229010_at	CBL	Cbl proto-oncogene	-4,717	6,6
229016_s_at	TRERF1	transcriptional regulating factor 1	-2,409	3,764
229052_at	ANKRD23///ANKR	ankyrin repeat domain 23///ankyrin repeat domain 39	1,007	4,031
229062_at	ARL9	ADP ribosylation factor like GTPase 9	1,428	5,371
229067_at			-1,766	2,774
229077_at	KATNB1	katanin regulatory subunit B1	0,84	3,295
229098_s_at	C5orf24	chromosome 5 open reading frame 24	0,687	2,729
229101_at	IL17RA	interleukin 17 receptor A	-4,945	5,336
229126_at	TMEM19	transmembrane protein 19	1,529	3,409
229131_at	EXD2	exonuclease 3'-5' domain containing 2	1,333	2,594
229132_at	MINA	MYC induced nuclear antigen	1,239	2,663
229134_at	VANGL1	VANGL planar cell polarity protein 1	2,472	3,588
229135_at	FASTKD2	FAST kinase domains 2	1,384	3,154
229151_at	SLC14A1	solute carrier family 14 member 1 (Kidd blood group)	4,035	10,411
229165_at	MRPL12	mitochondrial ribosomal protein L12	1,565	2,445
229213_at	DIRC2	disrupted in renal carcinoma 2	-2,659	2,674
229215_at	ASCL2	achaete-scute family bHLH transcription factor 2	-1,474	3,292
229219_s_at			-1,206	2,603

229287_at	PCNX1	pecanex homolog 1 (Drosophila)	-2,44	3,291
229295_at	IL17RA	interleukin 17 receptor A	-5,245	5,564
229311_at	GKAP1	G kinase anchoring protein 1	1,027	2,535
229326_at	TNFSF12-TNFSF13	TNFSF12-TNFSF13 readthrough///tumor necrosis factor superfamily member 12///tur	-2,818	8,273
229332_at	HPDL	4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase like	1,767	3,724
229368_s_at	ZFAND5	zinc finger AN1-type containing 5	-1,501	4,05
229373_at			-4,665	9,05
229377_at	GRTP1	growth hormone regulated TBC protein 1	3,809	9,86
229378_at	STOX1	storkhead box 1	1,301	3,992
229389_at	ATG16L2	autophagy related 16 like 2	-4,022	4,981
229390_at	FAM26F	family with sequence similarity 26 member F	-3,936	4,079
229391_s_at	FAM26F	family with sequence similarity 26 member F	-2,604	3,267
229392_s_at	PIK3R2	phosphoinositide-3-kinase regulatory subunit 2	1,792	2,657
229424_s_at	ARHGAP27	Rho GTPase activating protein 27	-3,271	2,889
229429_x_at	LINC00623	long intergenic non-protein coding RNA 623	-1,587	4,625
229464_at	MYEF2	myelin expression factor 2	3,312	2,46
229471_s_at			1,263	3,475
229474_at	MICAL3	microtubule associated monoxygenase, calponin and LIM domain containing 3	2,004	6,683
229483_at			-2,725	2,567
229488_at	OTUD7B	OTU deubiquitinase 7B	1,896	5,773
229492_at	VANGL1	VANGL planar cell polarity protein 1	4,436	3,921
229506_at	PPM1L	protein phosphatase, Mg2+/Mn2+ dependent 1L	1,373	3,165
229530_at	GUCY1A3	guanylate cyclase 1 soluble subunit alpha	2,459	3,662
229534_at	ACOT4	acyl-CoA thioesterase 4	1,832	6,774
229543_at	FAM26F	family with sequence similarity 26 member F	-3,944	4,172
229547_s_at	WNK2	WNK lysine deficient protein kinase 2	0,662	2,607
229555_at	GALNT5	polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 5	1,37	4,104
229582_at	INO80C	INO80 complex subunit C	0,996	3,328
229597_s_at	WDFY4	WDFY family member 4	-2,839	3,253
229622_at	ERFE	erythroferrone	2,212	6,655
229623_at	TMEM150C	transmembrane protein 150C	4,131	6,483
229647_at	NDUFS1	NADH:ubiquinone oxidoreductase core subunit 51	1,428	2,776
229654_at			1,696	3,215
229657_at	THRB	thyroid hormone receptor beta	2,804	6,22
229664_at	MAPK8	mitogen-activated protein kinase 8	1,125	2,707
229670_at			-3,28	8,704
229675_at	MINA	MYC induced nuclear antigen	2,217	2,499
229695_at			-3,319	5,467
229696_at	FECH	ferrochelatase	1,523	5,038
229699_at	LOC100129550	uncharacterized LOC100129550	-2,532	3,379
229713_at	PIP4K2A	phosphatidylinositol-5-phosphate 4-kinase type 2 alpha	0,931	2,469
229716_at	UBXN10-AS1	UBXN10 antisense RNA 1	2,335	6,725
229723_at	TAGAP	T-cell activation RhoGTPase activating protein	-3,748	2,462
229762_at			-1,256	2,481
229770_at	GLT1D1	glycosyltransferase 1 domain containing 1	-6,278	4,102
229776_at	SLCO3A1	solute carrier organic anion transporter family member 3A1	-2,771	2,681
229780_at	MTSS1	metastasis suppressor 1	1,68	5,848
229791_at	LPCAT2	lysophosphatidylcholine acyltransferase 2	-3,818	8,854
229793_at	ASAH2B	N-acylsphingosine amidohydrolase 2B	2,171	6,797
229798_s_at	BRI3	brain protein I3	-3,184	2,983
229806_at	QRICH1	glutamine rich 1	0,851	2,582
229821_at	LRRC37A4P	leucine rich repeat containing 37 member A4, pseudogene	-2,52	3,924
229822_at	PARVB	parvin beta	2,971	2,957
229834_at	NFIX	nuclear factor I X	0,663	2,458
229835_s_at	PRELID3B	PRELI domain containing 3B	1,348	3,524
229841_at			1,59	2,907
229849_at	WIPF3	WAS/WASL interacting protein family member 3	2,931	6,921
229864_at	ELP6	elongator acetyltransferase complex subunit 6	1,611	2,895
229865_at	LOC101928615///	uncharacterized LOC101928615///fibronectin type III domain containing 3B	-3,479	6,878
229872_s_at	LOC100996740	uncharacterized LOC100996740	-1,279	3,224
229877_at	NEO1	neogenin 1	1,066	3,202
229881_at	KLF12	Kruppel like factor 12	1,762	4,625
229921_at	KIF5A	kinesin family member 5A	0,74	2,444
229934_at			-3,339	3,144
229937_x_at			-2,561	2,531
229953_x_at	LCA5	LCA5, lebercilin	2,557	8,356
229988_at			-0,838	2,514
229991_s_at	SYTL4	synaptotagmin like 4	1,8	3,835
229994_at	NFIA	nuclear factor I A	5,385	4,101
229997_at	VANGL1	VANGL planar cell polarity protein 1	3,027	4,276
230047_at	ARHGAP42	Rho GTPase activating protein 42	1,482	4,401
230052_s_at	NFKBID	NFKB inhibitor delta	-2,595	2,488
230053_at			1,891	5,919
230054_at	LOC100507547///	uncharacterized LOC100507547///proline rich transmembrane protein 1	1,594	4,001
230086_at	FNBP1	formin binding protein 1	-1,976	4,469
230092_at	UBXN10	UBX domain protein 10	2,515	7,695
230095_at	GLRX3	glutaredoxin 3	1,517	3,784
230100_x_at	PAK1	p21 (RAC1) activated kinase 1	-2,593	2,468
230129_at	PSTK	phosphoserine-tRNA kinase	1,619	4,129
230138_at	NCS1	neuronal calcium sensor 1	1,266	4,446
230146_s_at	NCS1	neuronal calcium sensor 1	0,724	2,453
230175_s_at	DCBLD2	discoidin, CUB and LCCL domain containing 2	1,69	2,7
230182_at	PDCD7	programmed cell death 7	0,754	2,568
230190_at	NDFIP2	Nedd4 family interacting protein 2	1,022	2,464
230209_at	ZXDC	ZXD family zinc finger C	-1,018	2,826
230210_at	SUN1	Sad1 and UNC84 domain containing 1	2,53	8,869
230224_at	ZCCHC18	zinc finger CCHC-type containing 18	2,468	5,936
230234_at	FXN	frataxin	1,88	3,676
230240_at			2,038	7,037
230252_at	LPAR5	lysophosphatidic acid receptor 5	1,704	7,027
230264_s_at	AP1S2	adaptor related protein complex 1 sigma 2 subunit	-3,233	7,31
230268_at			1,705	4,373
230282_at	TSPAN3	tetraspanin 3	-2,848	4,397
230305_at	DNAJC15	DnaJ heat shock protein family (Hsp40) member C15	1,089	4,317
230316_at	SEC14L2	SEC14 like lipid binding 2	0,928	3,471
230327_at	LOC730098	uncharacterized LOC730098	-0,597	2,635
230339_at	CCDC138	coiled-coil domain containing 138	1,401	3,378
230377_s_at	TBC1D2B	TBC1 domain family member 2B	-1,717	2,58
230413_s_at			-3,185	6,938
230435_at	FAM228B	family with sequence similarity 228 member B	-1,439	3,357
230436_s_at	CENPV	centromere protein V	1,154	3,209
230437_s_at	PRKCB	protein kinase C beta	-2,971	3,983

230444_at	PDE7A	phosphodiesterase 7A	-1,529	2,849
230453_s_at	ATP2A3	ATPase sarcoplasmic/endoplasmic reticulum Ca2+ transporting 3	-2,268	4,801
230472_at	IRX1	iroquois homeobox 1	3,024	7,973
230507_at	ATXN1	ataxin 1	-1,793	4,299
230509_at	SNX22	sorting nexin 22	1,675	4,328
230523_at	QSOX1	quiescin sulphydryl oxidase 1	-2,439	3,074
230532_at	CXorf38	chromosome X open reading frame 38	-1,961	4,312
230550_at	MS4A6A	membrane spanning 4-domains A6A	-4,53	2,844
230559_x_at	FGD4	FYVE, RhoGEF and PH domain containing 4	-3,811	3,391
230563_at	RASGEF1A	RasGEF domain family member 1A	-2,571	2,805
230569_at	CFAP97	cilia and flagella associated protein 97	2,579	4,444
230575_at	MSRB2	methionine sulfoxide reductase B2	-2,195	2,915
230624_at	SLC25A27	solute carrier family 25 member 27	1,029	2,99
230697_at	BBS5	Bardet-Biedl syndrome 5	1,792	4,462
230702_at			1,134	3,424
230709_x_at	ZBTB7A	zinc finger and BTB domain containing 7A	0,732	2,815
230720_at	RNF182	ring finger protein 182	5,674	7,062
230729_at			-1,158	2,54
230736_at	SVIL-AS1	SVIL antisense RNA 1	-1,866	2,988
230767_at			1,925	5,19
230773_at	ZNF385D	zinc finger protein 385D	2,669	8,849
230782_at	SORD	sorbitol dehydrogenase	1,152	3,813
230800_at	ADCY4	adenylate cyclase 4	-3,346	2,883
230837_at	LOC100132057	phosphodiesterase 4D interacting protein pseudogene	-1,504	3,254
230840_at	SMIM1	small integral membrane protein 1 (Vel blood group)	1,496	5,166
230856_at	ARSG	arylsulfatase G	-3,379	4,186
230866_at	CYSLTR1	cysteinyl leukotriene receptor 1	-2,899	4,172
230867_at	COL6A6	collagen type VI alpha 6 chain	2,296	6,575
230872_s_at	ARPC4-TTL3///TT	ARPC4-TTL3 readthrough///tubulin tyrosine ligase like 3///actin related protein 2/3 c	-1,895	2,449
230881_at	CCDC42	coiled-coil domain containing 42	1,096	3,528
230917_at	PLCG2	phospholipase C gamma 2	-3,473	2,872
230955_s_at	NOL4L	nucleolar protein 4 like	1,094	4,182
230958_s_at			5,601	3,537
230972_at	ANKRD9	ankyrin repeat domain 9	2,638	3,733
230986_at	KLF8	Kruppel like factor 8	1,104	4,408
230988_at	ADD2	adducin 2	2,621	6,971
230995_at	CMBL	carboxymethylenebutenolidase homolog	1,268	4,553
230999_at	ST3GAL4-AS1	ST3GAL4 antisense RNA 1 (head to head)	-1,991	2,649
231035_s_at	OTUD1	OTU deubiquitinase 1	-1,614	2,907
231065_at	PDE6D	phosphodiesterase 6D	-1,668	2,461
231099_at	FKBP15	FK506 binding protein 15	-2,692	3,961
231109_at			-3,854	6,282
231119_at	RFC3	replication factor C subunit 3	0,982	2,638
231145_at	PAX9	paired box 9	1,843	5,298
231198_at	CDK6	cyclin dependent kinase 6	1,189	2,976
231246_at			1,156	3,025
231247_s_at	LOC727820	uncharacterized LOC727820	-1,745	4,576
231254_at			0,935	2,889
231283_at	MGAT4A	mannosyl (alpha-1,3-)-glycoprotein beta-1,4-N-acetylglucosaminyltransferase, isozym	-3,681	4,775
231295_at	ME3	malic enzyme 3	1,271	3,411
231296_at			0,922	4,142
231309_at			1,361	3,842
231311_at			2,071	6,834
231340_at			-2,374	3,168
231386_at	FAM228A	family with sequence similarity 228 member A	-1,135	3,058
231411_at	LHFP	lipoma HMGIC fusion partner	3,175	5,551
231436_at	LOC101928134	uncharacterized LOC101928134	4,14	9,095
231465_at			1,067	2,464
231484_at			-3,019	5,098
231493_at			0,906	2,472
231513_at			-4,266	2,933
231541_s_at	SPAG5-AS1	SPAG5 antisense RNA 1	-0,915	2,811
231543_at	PLEKHA8	pleckstrin homology domain containing A8	1,133	2,873
231544_s_at	POLR3G	RNA polymerase III subunit G	1,065	2,983
231553_s_at	MICAL3	microtubule associated monooxygenase, calponin and LIM domain containing 3	1,205	2,894
231579_s_at	TIMP2	TIMP metalloproteinase inhibitor 2	-5,757	8,96
231616_at			1,159	3,851
231633_at			1,372	5,443
231642_at	C6orf201	chromosome 6 open reading frame 201	1,472	3,514
231698_at	LOC647115	translation initiation factor IF-2	-1,459	2,655
231711_at	ACPP	acid phosphatase, prostate	-3,241	4,2
231747_at	CYSLTR1	cysteinyl leukotriene receptor 1	-3,525	3,86
231767_at	HOXB4	homeobox B4	1,931	4,102
231769_at	FBXO6	F-box protein 6	-2,616	2,643
231779_at	IRAK2	interleukin 1 receptor associated kinase 2	-4,425	5,495
231780_at	GBGT1	globoside alpha-1,3-N-acetylgalactosaminyltransferase 1	2,685	4,694
231791_at	ASAH2B	N-acylsphingosine amidohydrolase 2B	4,291	9,961
231801_at	NFATC2	nuclear factor of activated T-cells 2	2,609	7,835
231826_at	RALGAPA2	Ral GTPase activating protein catalytic alpha subunit 2	-1,091	2,691
231835_at	FAM213B	family with sequence similarity 213 member B	2,403	5,741
231880_at	STRIP2	striatin interacting protein 2	1,085	4,051
231885_at	ZNF451	zinc finger protein 451	1,407	3,324
231902_at	ZNF827	zinc finger protein 827	1,019	3,667
231923_at	TMEM150C	transmembrane protein 150C	2,267	8,466
231947_at	MYCT1	myc target 1	3,694	8,129
231952_at			1,719	4,527
231963_at	ANKRD33B	ankyrin repeat domain 33B	-1,639	3,097
231966_at	PPP1R9A	protein phosphatase 1 regulatory subunit 9A	2,239	3,432
231974_at	KMT2D	lysine methyltransferase 2D	-0,976	2,669
231985_at	MICAL3	microtubule associated monooxygenase, calponin and LIM domain containing 3	1,052	3,488
231998_at	SART1	squamous cell carcinoma antigen recognized by T-cells 1	2,218	4,464
232014_at	ZNF30	zinc finger protein 30	2,131	4,676
232029_at	ZNF451	zinc finger protein 451	1,099	3,903
232034_at	LINC00537	long intergenic non-protein coding RNA 537	-2,414	2,497
232058_at			-2,024	3,224
232068_s_at	TLR4	toll like receptor 4	-4,751	5,043
232095_at			-1,462	2,963
232109_at	UBXN10	UBX domain protein 10	4,081	11,145
232127_at	CLCN5	chloride voltage-gated channel 5	2,969	6,681
232128_s_at	CLCN5	chloride voltage-gated channel 5	2,18	5,275
232138_at	MBNL2	muscleblind like splicing regulator 2	2,103	2,707
232160_s_at	TNIP2	TNFAIP3 interacting protein 2	-1,118	4,744

232161_x_at	PTPN4	protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 4	0,928	2,635
232175_at	ARF1	ADP ribosylation factor 1	-1,737	2,519
232218_at			1,741	4,228
232227_at	HSPC324	uncharacterized LOC101928612	1,159	3,761
232228_at	ZNF530	zinc finger protein 530	0,737	2,716
232231_at	RUNX2	runt related transcription factor 2	-2,674	2,936
232243_at	MCPH1	microcephalin 1	0,746	3,479
232289_at	LOC100996843///	ATP-sensitive inward rectifier potassium channel 12-like///potassium voltage-gated ch	2,622	7,276
232306_at	CDH26	cadherin 26	-2,296	4,209
232346_at	LOC388692	uncharacterized LOC388692	-1,113	2,519
232369_at			2,115	3,072
232370_at			1,905	6,702
232396_at			-1,953	2,658
232452_at	GCSAML-AS1	GCSAML antisense RNA 1	1,103	3,264
232472_at			-1,712	2,523
232488_at	PHYKPL	5-phosphohydroxy-L-lysine phospho-lyase	-1,954	3,583
232500_at	RALGAP2	Ral GTPase activating protein catalytic alpha subunit 2	-1,833	3,249
232504_at	MIR146A	microRNA 146a	0,902	3,498
232528_at			1,858	2,923
232531_at	EMX2OS	EMX2 opposite strand/antisense RNA	1,101	2,924
232543_x_at	ARHGAP9	Rho GTPase activating protein 9	-4,066	4,329
232553_at	PCYT1B	phosphate cytidylyltransferase 1, choline, beta	2,5	8,663
232556_at			-1,671	2,884
232564_at	SLC9A5	solute carrier family 9 member A5	0,966	4,326
232591_s_at	TMEM30A	transmembrane protein 30A	-1,477	2,575
232615_at			-1,643	4,114
232617_at	CTSS	cathepsin S	-4,951	3,155
232628_at			2,27	4,584
232670_at	LOC149401	uncharacterized LOC149401	-1,106	2,455
232672_x_at	CTXN2///SLC24A5	cortixin 2///solute carrier family 24 member 5	1,7	3,201
232679_at			0,875	2,492
232757_at			2,056	5,628
232840_at			-1,69	3,671
232843_s_at	DOCK8	dedicator of cytokinesis 8	-2,658	3,094
232876_at			-2,77	2,648
232881_at	GNAS-AS1	GNAS antisense RNA 1	0,98	2,807
232894_at	SEC14L2	SEC14 like lipid binding 2	1,494	5,311
232895_s_at	SEC14L2	SEC14 like lipid binding 2	1,518	5,743
232916_at			-0,726	2,481
232919_at	AFG3L2	AFG3 like matrix AAA peptidase subunit 2	1,193	2,944
232927_at			-1,405	2,503
232932_at			2,878	4,757
232934_at			1,191	2,962
232946_s_at	NADSYN1	NAD synthetase 1	-1,391	3,515
232951_at			-2,709	2,602
232960_at	NUP62CL	nucleoporin 62 C-terminal like	3,778	9,068
232962_x_at			0,782	2,682
232968_at	FANK1	fibronectin type III and ankyrin repeat domains 1	1,74	3,358
232976_at	SNORD116-21///S	small nucleolar RNA, C/D box 116-21///small nucleolar RNA, C/D box 116-20///small n	3,276	5,073
232997_at			3,588	9,113
233004_x_at			1,032	2,798
233020_at	SEC22B	SEC22 homolog B, vesicle trafficking protein (gene/pseudogene)	-1,02	2,806
233021_at	RBM26-AS1	RBM26 antisense RNA 1	0,791	2,849
233026_s_at	PDZD2	PDZ domain containing 2	0,875	2,62
233039_at			0,747	3,426
233072_at	NTNG2	netrin G2	-4,792	4,234
233088_at			-1,317	2,83
233102_at			1,878	3,008
233111_at	PTCSC1	papillary thyroid carcinoma susceptibility candidate 1 (non-protein coding)	-4,157	4,815
233114_at			-1,018	3,01
233123_at	SLC40A1	solute carrier family 40 member 1	1,823	2,967
233129_at			1,305	5,175
233130_at			1,918	6,873
233137_at			-2,037	5,424
233217_at	HSPC102	uncharacterized HSPC102	-4,054	3,152
233236_at	TSPAN16	tetraspanin 16	-3,356	2,701
233246_at			1,988	2,794
233250_x_at	FOXRED2	FAD dependent oxidoreductase domain containing 2	1,183	2,749
233267_at			1,035	2,71
233297_s_at	CCDC169-SOHLH2	CCDC169-SOHLH2 readthrough///coiled-coil domain containing 169	3,346	3,468
233298_at	CCDC169	coiled-coil domain containing 169	1,644	3,764
233305_at	NECAB1	N-terminal EF-hand calcium binding protein 1	4,072	13,098
233324_at	TRERF1	transcriptional regulating factor 1	-2,538	3,25
233341_s_at	POLR1B	RNA polymerase I subunit B	2,28	2,566
233385_x_at	MIA-RAB4B///RAB	MIA-RAB4B readthrough (NMD candidate)///RAB4B, member RAS oncogene family	-1,919	2,656
233393_at			-3,128	4,101
233418_at	LOC91450	uncharacterized LOC91450	-1,079	2,636
233443_at	PSMG4	proteasome assembly chaperone 4	0,904	3,47
233458_at	LOC101060521///	DNA-directed RNA polymerase III subunit RPC5///RNA polymerase III subunit E	1,325	3,572
233459_at	POLR3E	RNA polymerase III subunit E	1,364	2,705
233465_at			2,106	3,814
233503_at	CCDC169	coiled-coil domain containing 169	0,728	2,999
233510_s_at	PARVG	parvin gamma	-2,985	10,644
233522_at	MEF2C-AS1	MEF2C antisense RNA 1	1,289	2,997
233538_s_at	CYBB	cytochrome b-245 beta chain	-1,367	2,927
233539_at	NAPEPLD	N-acyl phosphatidylethanolamine phospholipase D	1,53	2,49
233542_at			0,673	2,505
233559_s_at	WDFY1	WD repeat and FYVE domain containing 1	-1,607	2,914
233575_s_at	TLE4	transducin like enhancer of split 4	-3,711	5,536
233613_x_at	REXO2	RNA exonuclease 2	4,04	4,264
233621_s_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	3,597	8,448
233638_s_at	POMGNT1	protein O-linked mannose N-acetylglucosaminyltransferase 1 (beta 1,2-)	1,459	2,996
233706_at			0,776	2,704
233729_at			1,826	5,878
233732_at	LOC401320	uncharacterized LOC401320	-1,815	3,364
233767_at	HHLA1	HERV-H LTR-associating 1	-0,824	2,623
233790_at			-0,736	2,574
233798_at			1,158	2,467
233830_at	LOC90246	uncharacterized LOC90246	1,766	4,158
233835_at	LOC90246	uncharacterized LOC90246	0,954	4,434
233910_at	TMEFF2	transmembrane protein with EGF like and two follistatin like domains 2	1,997	8,94
233927_at			-1,506	2,595

233955_x_at	CXXC5	CXXC finger protein 5	3,922	3,862
233978_at	PTPRE	protein tyrosine phosphatase, receptor type E	-0,981	2,549
234030_at			1,244	3,341
234039_at	TANC1	tetratricopeptide repeat, ankyrin repeat and coiled-coil containing 1	1,025	2,659
234075_at			0,713	2,528
234085_at	CCDC169	coiled-coil domain containing 169	2,197	5,395
234086_at			1,118	2,648
234131_at			-1,888	3,167
234151_at			-3,4	5,901
234215_at			1,211	3,412
234228_at			4,387	4,812
234240_at	GSN	gelsolin	-3,112	3,565
234340_at			-1,872	2,995
234357_at			2,409	6,613
234383_x_at	ATP7B	ATPase copper transporting beta	1,04	2,536
234394_at	ZNF124	zinc finger protein 124	1,986	4,087
234431_at	GSN	gelsolin	-3,062	3,334
234499_at			-0,688	2,705
234541_s_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	3,418	9,738
234542_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	1,04	2,788
234544_at	ARHGEF12	Rho guanine nucleotide exchange factor 12	1,126	4,858
234574_at			-3,126	2,662
234580_at	TMEM106A	transmembrane protein 106A	-1,279	2,537
234597_at			2,512	4,65
234605_at	CDC14B	cell division cycle 14B	1,395	3,92
234607_at	ARRDC1	arrestin domain containing 1	-1,211	2,618
234686_at	SUGT1P1	SGT1 homolog, MIS12 kinetochore complex assembly cochaperone pseudogene 1	1,174	3,019
234698_at	N6AMT1	N-6 adenine-specific DNA methyltransferase 1 (putative)	2,139	2,501
234799_at	ADARB1	adenosine deaminase, RNA specific B1	0,967	3,817
234805_at			0,743	2,45
234942_s_at	DNTTIP1	deoxynucleotidyltransferase terminal interacting protein 1	-1,888	3,012
234968_at	DENND4C	DENN domain containing 4C	1,703	4,087
234973_at	SLC38A5	solute carrier family 38 member 5	1,017	2,877
234985_at	LDLRAD3	low density lipoprotein receptor class A domain containing 3	3,626	3,73
235011_at	MAP3K2	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2	-2,447	3,068
235016_at	REEP3	receptor accessory protein 3	-1,227	2,963
235030_at	NXPE3	neurexophilin and PC-esterase domain family member 3	-2,288	2,451
235037_at	TMEM41A	transmembrane protein 41A	2,148	3,347
235051_at	CCDC50	coiled-coil domain containing 50	1,586	3,296
235052_at	ZNF792	zinc finger protein 792	2,36	4,167
235074_at	SPRED1	sprouty related EVH1 domain containing 1	0,778	2,607
235080_at	CLUAP1	clusterin associated protein 1	1,926	2,647
235084_x_at	TRIM38	tripartite motif containing 38	-1,502	2,974
235092_at			0,909	2,79
235117_at	CHAC2	ChaC cation transport regulator homolog 2	1,806	3,333
235133_at	ZDHHHC14	zinc finger DHHC-type containing 14	1,953	8,094
235141_at	MARVELD2	MARVEL domain containing 2	3,497	9,324
235142_at	ZBTB8A	zinc finger and BTB domain containing 8A	2,479	3,743
235173_at	MBNL1-AS1	MBNL1 antisense RNA 1	-1,305	2,607
235192_at	TP53RK	TP53 regulating kinase	1,584	2,627
235217_at	LINC01004	long intergenic non-protein coding RNA 1004	-1,618	4,031
235236_at			-3,206	4,181
235262_at	ZNF585B	zinc finger protein 585B	1,67	3,21
235273_at	DYX1C1	dyslexia susceptibility 1 candidate 1	2,314	2,845
235277_at	AMOTL1	angiomotin like 1	1,9	2,97
235298_at	WDR27	WD repeat domain 27	0,854	2,844
235301_at	KIAA1324L	KIAA1324 like	1,401	2,933
235306_at	GIMAP8	GTPase, IMAP family member 8	-3,327	3,458
235315_at	TSC22D1	TSC22 domain family member 1	2,321	2,562
235326_at	CPSF7	cleavage and polyadenylation specific factor 7	-1,979	3,638
235348_at	ABHD13	abhydrolase domain containing 13	-1,357	2,522
235352_at	MR1	major histocompatibility complex, class I-related	-1,953	4,514
235358_at	LOC728485	uncharacterized LOC728485	0,848	3,164
235360_at	PLEKHM3	pleckstrin homology domain containing M3	-1,042	2,964
235365_at	DFNB59	deafness, autosomal recessive 59	2,047	2,491
235413_at	GGCX	gamma-glutamyl carboxylase	-1,27	3,226
235421_at	MAP3K8	mitogen-activated protein kinase kinase kinase 8	-2,817	3,937
235422_at			-2,02	3,478
235438_at	CYP7B1	cytochrome P450 family 7 subfamily B member 1	2,469	8,492
235439_at	RBMS2	RNA binding motif single stranded interacting protein 2	-1,116	2,706
235461_at	TET2	tet methylcytosine dioxygenase 2	-1,702	3,178
235530_at			-1,853	3,021
235538_at			2,324	9,577
235550_at	MAP9	microtubule associated protein 9	1,933	4,377
235554_x_at	PACRGL	PARK2 coregulated like	1,863	2,52
235559_at	INMT-FAM188B//	INMT-FAM188B readthrough (NMD candidate)///family with sequence similarity 188 member 1	0,923	2,965
235568_at	MCEMP1	mast cell expressed membrane protein 1	-7,619	5,91
235595_at	ARHGEF2	Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor 2	-1,654	2,71
235632_at			-2,911	4,766
235641_at	TRIB1	tribbles pseudokinase 1	-4,236	2,99
235644_at	CCDC138	coiled-coil domain containing 138	2,379	2,816
235648_at	ZNF567	zinc finger protein 567	1,27	2,902
235659_at	TMEM127	transmembrane protein 127	-2,254	2,851
235692_at	SH3KBP1	SH3 domain containing kinase binding protein 1	-2,181	5,544
235694_at	TCFL5	transcription factor like 5	1,477	2,464
235717_at	ZNF229	zinc finger protein 229	1,762	3,381
235719_at	CYP4V2	cytochrome P450 family 4 subfamily V member 2	1,335	3,276
235721_at	DTX3	deltex E3 ubiquitin ligase 3	1,079	2,699
235725_at	SMAD4	SMAD family member 4	0,786	3,073
235739_at			-2,671	2,545
235740_at	MCTP1	multiple C2 and transmembrane domain containing 1	-1,431	3,82
235753_at	HOXA7	homeobox A7	2,034	2,849
235759_at			3,19	6,746
235763_at	SLC44A5	solute carrier family 44 member 5	1,43	2,478
235765_at	TLE4	transducin like enhancer of split 4	-1,679	3,354
235766_x_at	RAB27A	RAB27A, member RAS oncogene family	-3,835	5,361
235777_at	ANKRD44	ankyrin repeat domain 44	-2,76	2,534
235778_s_at	ANKRD44	ankyrin repeat domain 44	-3,065	3,117
235796_at			-0,638	2,479
235798_at	TMEM170B	transmembrane protein 170B	-4,079	5,962
235810_at	ZNF182	zinc finger protein 182	-0,736	2,484
235811_at			-1,116	2,516

235812_at	CNEP1R1	CTD nuclear envelope phosphatase 1 regulatory subunit 1	-1,782	2,553
235816_s_at	RGL4	ral guanine nucleotide dissociation stimulator like 4	-5,9	7,127
235818_at	VSTM1	V-set and transmembrane domain containing 1	-4,516	4,53
235824_at			4,011	6,567
235828_at	PRELID2	PRELI domain containing 2	1,191	2,553
235831_at			1,151	6,049
235843_at			-2,384	4,461
235852_at	STON2	stonin 2	4,519	7,072
235901_at			-1,688	2,743
235916_at	YPEL4	yippee like 4	1,074	4,515
235920_at	CLUHP3	zinc finger protein 720	1,474	5,117
235942_at	FAM224A	family with sequence similarity 224 member A (non-protein coding)	0,928	3,102
235954_at			-2,311	5,374
235955_at	MARVELD2	MARVEL domain containing 2	3,689	5,491
235956_at	CEP126	centrosomal protein 126	0,874	3,635
235961_at	GPR161	G protein-coupled receptor 161	0,903	2,509
236002_at			-1,562	4,541
236021_at			0,602	2,549
236022_at	MYO19	myosin XIX	1,781	3,61
236031_x_at	FREM1	FRAS1 related extracellular matrix 1	1,333	6,029
236044_at	PLPP4	phospholipid phosphatase 4	1,365	4,732
236047_at	XKR6	XK related 6	1,285	5,04
236081_at	SNCA	synuclein alpha	2,778	4,104
236092_at			0,723	3,131
236108_at	EPG5	ectopic P-granules autophagy protein 5 homolog	-1,34	3,265
236126_at	ACVR2B	activin A receptor type 2B	1,561	7,202
236129_at	GALNT5	polypeptide N-acetylgalactosaminyltransferase 5	1,448	4,01
236166_at	LOC285147	uncharacterized LOC285147	-2,55	2,634
236172_at	LTB4R	leukotriene B4 receptor	-4,652	3,674
236174_at			1,031	2,532
236183_at	DYNC1H1	dynein cytoplasmic 1 heavy chain 1	0,741	2,807
236198_at	LINC01215	long intergenic non-protein coding RNA 1215	1,217	3,438
236201_at	SPTLC3	serine palmitoyltransferase long chain base subunit 3	1,256	5,37
236210_at			2,696	2,487
236220_at	SLC16A10	solute carrier family 16 member 10	1,536	5,088
236221_at	AP4B1	adaptor related protein complex 4 beta 1 subunit	-1,148	2,776
236232_at	LOC101928762	uncharacterized LOC101928762	-1,675	2,616
236266_at	RORA	RAR related orphan receptor A	0,854	2,554
236288_at	RNF34	ring finger protein 34	-1,376	2,878
236295_s_at	NLRC3	NLR family CARD domain containing 3	2,959	2,997
236305_at	RFESD	Rieske Fe-S domain containing	4,236	7,16
236325_at	CEP126	centrosomal protein 126	1,288	3,177
236336_at	BOLA3-AS1	BOLA3 antisense RNA 1 (head to head)	2,246	6,059
236337_at	SYCP2L	synaptonemal complex protein 2 like	1,4	4,127
236338_at			-3,462	7,193
236351_at	DPP10-AS1	DPP10 antisense RNA 1	1,746	5,169
236393_at			1,598	5,182
236398_s_at	LOC101927851	uncharacterized LOC101927851	-3,714	2,798
236404_at			-2,389	3,196
236450_at			0,832	3,027
236451_at	LOC100996579	uncharacterized LOC100996579	2,286	3,674
236490_at	NEDD4L	neural precursor cell expressed, developmentally down-regulated 4-like, E3 ubiquitin ligase	1,35	3,907
236493_at	NKAPP1	NFKB activating protein pseudogene 1	1,322	2,582
236522_at			1,886	6,416
236525_at	FBXO36	F-box protein 36	1,429	3,771
236528_at			-1,7	3,014
236551_at	ZNF311	zinc finger protein 311	2,196	3,239
236561_at	TGFBR1	transforming growth factor beta receptor 1	-2,156	2,843
236599_at			1,756	6,374
236611_at	LOC101928000	uncharacterized LOC101928000	1,889	3,064
236612_at			1,823	3,16
236620_at	RIF1	replication timing regulatory factor 1	1,917	4,791
236635_at	ZNF667	zinc finger protein 667	2,957	4,562
236652_at	LOC149703	uncharacterized LOC149703	0,701	2,607
236660_at			-2,318	2,937
236678_at			-2,703	4,19
236684_at	CNOT9	CCR4-NOT transcription complex subunit 9	0,684	2,767
236702_at	RTFDC1	replication termination factor 2 domain containing 1	-1,916	2,579
236704_at	LOC101929787	uncharacterized LOC101929787	-1,373	2,571
236707_at	DAPP1	dual adaptor of phosphotyrosine and 3-phosphoinositides 1	-3,281	3,241
236738_at	C3orf80	chromosome 3 open reading frame 80	3,247	3,129
236760_at	AMMECR1	Alport syndrome, mental retardation, midface hypoplasia and elliptocytosis chromosome 1	2,911	5,956
236766_at			2,387	4,586
236769_at	LOC158402	uncharacterized LOC158402	1,696	2,568
236791_at			2,886	6,304
236793_at			2,815	8,314
236802_at			-1,896	2,466
236817_at	ADAT2	adenosine deaminase, tRNA specific 2	2,313	3,818
236821_at			-1,609	4,118
236831_at	CCDC50	coiled-coil domain containing 50	2,052	3,39
236869_at			-2,268	2,784
236921_at			-3,528	3,537
236923_x_at			1,158	2,666
236981_at	C17orf99	chromosome 17 open reading frame 99	3,078	2,604
237030_at	ACPP	acid phosphatase, prostate	-4,638	7,763
237034_at			1,077	4,872
237077_at			-2,804	2,648
237118_at			-1,728	3,096
237119_at			-2,774	5,037
237124_at			0,871	3,173
237137_at	SCARNA2	small Cajal body-specific RNA 2	1,094	2,687
237141_x_at			-2,754	3,12
237148_at			1,875	4,573
237168_at	NEK5	NIMA related kinase 5	1,331	4,589
237172_at			0,853	3,208
237173_at	LOC100132057	phosphodiesterase 4D interacting protein pseudogene	-1,862	3,45
237175_at			-2,488	3,624
237176_at			-3,064	2,664
237189_at	HOXB-AS1	HOXB cluster antisense RNA 1	2,009	3,173
237214_at	TFRC	transferrin receptor	3,259	7,981
237215_s_at	TFRC	transferrin receptor	3,734	4,953
237243_at			1,16	2,764

237325_at	DRICH1	aspartate rich 1	-1,637	2,697
237336_at	ADD2	adducin 2	2,589	6,544
237340_at	SLC26A8	solute carrier family 26 member 8	-5,128	6,509
237359_at			0,913	2,571
237371_at			-1,494	4,105
237396_at			-1,811	2,529
237398_at			1,683	4,547
237403_at	GFI1B	growth factor independent 1B transcriptional repressor	4,279	6,397
237426_at	SP100	SP100 nuclear antigen	-2,81	3,127
237464_at	LOC101060386///	putative uncharacterized SMG1-like protein///bola family member 2///SMG1, nonsen	-0,958	3,279
237470_at	DOCK7	dedicator of cytokinesis 7	1,313	3,133
237491_at			3,024	8,175
237511_at			1,935	4,892
237544_at			-3,614	3,685
237664_at			0,794	2,622
237706_at	STXBP4	syntaxin binding protein 4	1,275	3,181
237722_at	FLI1	Flt-1 proto-oncogene, ETS transcription factor	-2,597	4,056
237747_at	LOC100507281	uncharacterized LOC100507281	-3,394	6,255
237762_at			3,369	10,448
237764_at	LOC101928111	uncharacterized LOC101928111	-1,276	2,55
237783_at	PLAC8L1	PLAC8 like 1	2,282	3,706
237798_at			-2,681	3,659
237903_at			1,312	3,549
237912_at			2,922	2,555
237932_at			2,535	7,294
238005_s_at	SIN3A	SIN3 transcription regulator family member A	0,669	2,622
238012_at	DPP7	dipeptidyl peptidase 7	2,263	5,456
238016_s_at	LOC100507507	uncharacterized LOC100507507	-1,489	2,539
238025_at	MLKL	mixed lineage kinase domain like	-3,606	5,386
238032_at			0,86	2,906
238050_at	ANTXR2	anthrax toxin receptor 2	-3,444	6,417
238063_at	TMEM154	transmembrane protein 154	-5,169	3,083
238082_at			-1,325	2,668
238089_at	MAN2C1	mannosidase alpha class 2C member 1	-1,734	2,58
238100_at	AAK1	AP2 associated kinase 1	-1,574	3,816
238109_at	ZNF782	zinc finger protein 782	-2,174	3,157
238140_at	ARV1	ARV1 homolog, fatty acid homeostasis modulator	1,285	5,346
238183_at			2,674	3,601
238223_at	PXK	PX domain containing serine/threonine kinase like	-1,813	4,494
238229_at	TMEM67	transmembrane protein 67	1,064	4,705
238231_at	NFYC	nuclear transcription factor Y subunit gamma	-1,402	2,461
238273_at	LOC101930655///	uncharacterized LOC101930655///chromosome 7 open reading frame 73///solute car	1,444	2,93
238309_x_at			3,122	6,016
238318_at			1,249	3,287
238429_at	TMEM71	transmembrane protein 71	-5,884	5,253
238433_at	SNX5	sorting nexin 5	1,184	2,776
238439_at	ANKRD22	ankyrin repeat domain 22	-5,187	2,455
238442_at	HEXIM1	hexamethylene bisacetamide inducible 1	-1,158	2,817
238444_at	ZNF618	zinc finger protein 618	1,488	2,691
238452_at	FCRLB	Fc receptor like B	1,096	2,833
238461_at	EIF4E3	eukaryotic translation initiation factor 4E family member 3	-3,797	5,812
238462_at	UBASH3B	ubiquitin associated and SH3 domain containing B	-2,787	5,414
238479_at	DCUN1D5	defective in cullin neddylation 1 domain containing 5	1,614	3,472
238482_at	KLF7	Kruppel like factor 7	-2,955	3,263
238498_at			1,811	5,739
238517_at	KLF7	Kruppel like factor 7	-4,068	4,973
238519_at	DDI2///RSC1A1	DNA damage inducible 1 homolog 2///regulatory solute carrier protein, family 1, mem	2,84	3,503
238532_at	DPF3	double PHD fingers 3	1,004	4,123
238538_at	ANKRD11	ankyrin repeat domain 11	-1,157	2,661
238539_at	HPS3	HPS3, biogenesis of lysosomal organelles complex 2 subunit 1	-1,06	2,446
238540_at	LOC101928623///	uncharacterized LOC101928623///uncharacterized LOC401320	-2,174	3,735
238567_at	SGPP2	sphingosine-1-phosphate phosphatase 2	1,287	2,719
238573_at	OTUD7B	OTU deubiquitinase 7B	1,666	4,154
238587_at	UBASH3B	ubiquitin associated and SH3 domain containing B	-3,107	6,336
238642_at	ANKRD13D	ankyrin repeat domain 13D	-3,947	7,721
238657_at	UBXN10	UBX domain protein 10	3,551	7,701
238659_at	KIAA0141	KIAA0141	-1,46	2,766
238668_at	NCKAP1L	NCK associated protein 1 like	-1,298	4,108
238681_at	GDPD1	glycerophosphodiester phosphodiesterase domain containing 1	4,519	13,952
238715_at	LOC646014	uncharacterized LOC646014	-2,879	3,658
238717_at			2,387	3,177
238752_at	GPLD1	glycosylphosphatidylinositol specific phospholipase D1	1,514	3,467
238768_at	C2orf68	chromosome 2 open reading frame 68	-1,25	2,704
238792_at	PCNX1	pecanex homolog 1 (Drosophila)	-2,37	2,903
238803_at	HECTD2	HECT domain E3 ubiquitin protein ligase 2	0,856	2,751
238819_at	ZNF347	zinc finger protein 347	1,386	2,523
238833_at			2,256	2,863
238882_at			-2,53	3,309
238898_at	FOXP4-AS1	FOXP4 antisense RNA 1	1,015	3,434
238902_at			-1,178	2,522
238910_at	CLUHP3	clustered mitochondria homolog pseudogene 3	2,384	5,019
238927_at			0,899	3,308
238958_at	UBE2E1	ubiquitin conjugating enzyme E2 E1	1,444	3,49
238966_at	CELF4	CUGBP, Elav-like family member 4	0,565	2,53
238987_at	B4GALT1	beta-1,4-galactosyltransferase 1	-2,759	2,619
238994_at	OTUD7B	OTU deubiquitinase 7B	2,124	5,712
239005_at			-1,72	3,561
239019_at	KLF12	Kruppel like factor 12	0,723	2,567
239035_at	MTHFR	methylenetetrahydrofolate reductase (NAD(P)H)	1,763	3,565
239042_at	TSR1	TSR1, ribosome maturation factor	2,107	3,793
239056_at	SEC22C	SEC22 homolog C, vesicle trafficking protein	1,089	2,649
239066_at			1,678	3,389
239072_at	EMB	embigin	-3,589	6,279
239077_at	CSGALNACT2	chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase 2	-2,929	3,016
239082_at	FZD3	frizzled class receptor 3	3,195	5,206
239085_at	JDP2	Jun dimerization protein 2	-3,928	3,028
239098_at	KCNRG	potassium channel regulator	-2,804	3,497
239100_x_at	PCNX1	pecanex homolog 1 (Drosophila)	-2,44	3,073
239105_at			-2,045	2,847
239129_at			-2,097	2,635
239142_at	RFESD	Rieske Fe-S domain containing	4,109	5,829
239147_at	ARSK	arylsulfatase family member K	1,381	4,112

239155_at	CXADR	coxsackie virus and adenovirus receptor	4,458	13,456
239170_at	ACTR3	ARP3 actin related protein 3 homolog	-1,908	2,507
239175_at			-1,434	3,913
239179_at			-2,308	2,463
239187_at	DCAF16	DDB1 and CUL4 associated factor 16	0,878	2,491
239188_at	PPP2R3C	protein phosphatase 2 regulatory subunit B"gamma	-2,131	2,769
239206_at	CR1L	complement component 3b/4b receptor 1-like	2,244	3,956
239209_at			0,791	2,767
239210_at	LOC102724387	uncharacterized LOC102724387	2,294	8,089
239213_at	SERPINB1	serpin family B member 1	-2,611	7,113
239232_at	MSI2	musashi RNA binding protein 2	1,272	4,354
239267_at	NEK6	NIMA related kinase 6	-1,087	2,591
239284_at			0,882	2,492
239288_at	TNIK	TRAF2 and NCK interacting kinase	3,853	3,869
239294_at	PIK3CG	phosphatidylinositol-4,5-bisphosphate 3-kinase catalytic subunit gamma	-2,89	5,192
239313_at	LOC101928623///	uncharacterized LOC101928623///uncharacterized LOC401320	-2,035	3,282
239327_at			1,757	4,224
239328_at	RCSD1	RCSD domain containing 1	-3,96	6,252
239343_at	LOC728705///TMI	uncharacterized LOC728705///transmembrane protein 263	1,615	4,962
239366_at			1,219	2,78
239370_at	UNC01133	long intergenic non-protein coding RNA 1133	3,103	8,727
239379_at			-2,636	2,749
239382_at	HPS1	HPS1, biogenesis of lysosomal organelles complex 3 subunit 1	-0,936	3,315
239412_at	IRF5	interferon regulatory factor 5	-1,786	4,384
239449_at			2,199	7,788
239451_at			2,694	2,665
239453_at			-1,576	2,467
239466_at	DUBR	DPPA2 upstream binding RNA	2,421	2,483
239479_x_at			2,048	9,79
239491_at	CER55	ceramide synthase 5	-1,039	3,211
239492_at	SEC14L4	SEC14 like lipid binding 4	1,759	3,953
239505_at			-1,66	2,508
239530_at	ADD2	adducin 2	2,367	5,935
239546_at	LOC100131053	uncharacterized LOC100131053	-0,844	2,579
239580_at	GUCY1A3	guanylate cyclase 1 soluble subunit alpha	2,414	4,122
239598_s_at	LPCAT2	lysophosphatidylcholine acyltransferase 2	-4,013	10,396
239616_at	REXO2	RNA exonuclease 2	3,207	5,975
239617_at	GHRLOS	ghrelin opposite strand/antisense RNA	-1,234	2,557
239624_at	LOC102724689	uncharacterized LOC102724689	1,575	6,523
239629_at	CFLAR	CASP8 and FADD like apoptosis regulator	-4,214	5,101
239640_at	LOC101928623///	uncharacterized LOC101928623///uncharacterized LOC401320	-1,398	2,643
239701_at			-2,708	3,7
239711_at	ADAL	adenosine deaminase like	1,362	2,647
239723_at			2,484	3,359
239741_at	PYGO1	pygopus family PHD finger 1	0,816	4,706
239742_at	LOC101930415	uncharacterized LOC101930415	3,004	6,869
239759_at			-3,473	2,937
239762_at	LOC286437	uncharacterized LOC286437	-1,592	2,543
239780_at			-3,693	3,055
239783_at			-2,6	3,843
239803_at			-2,022	5,72
239809_at			-2,918	2,823
239812_s_at	IQCH	IQ motif containing H	1,07	3,944
239823_at	LOC101927841	uncharacterized LOC101927841	2,59	2,604
239830_at			1,234	2,466
239834_at			2,456	3,466
239839_at	ZNF555	zinc finger protein 555	1,391	2,543
239846_at	MTHFD1	methylenetetrahydrofolate dehydrogenase, cyclohydrolase and formyltetrahydrofolat	2,667	2,841
239865_at	USP6NL	USP6 N-terminal like	0,882	2,618
239872_at			2,719	7,579
239885_at			-4,06	5,168
239898_x_at	ZNF286A	zinc finger protein 286A	1,538	3,108
239913_at	SLC10A4	solute carrier family 10 member 4	3,561	13,201
239936_at	MIR15A//DLEU2	microRNA 15a//deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding)	-1,588	2,816
239941_at			-0,899	2,524
239973_at			3,093	3,269
239982_at	LOC105378828	uncharacterized LOC105378828	1,481	4,092
240015_at	PRKCQ-AS1	PRKCQ antisense RNA 1	1,215	2,452
240019_at			-4,037	2,541
240027_at	LIN7A	lin-7 homolog A, crumbs cell polarity complex component	-4,669	7,987
240037_at	ITPR1L1	inositol 1,4,5-trisphosphate receptor interacting protein-like 1	1,627	2,895
240063_at	GUSBP5	glucuronidase, beta pseudogene 5	2,343	3,286
240069_at	LOC102724880	uncharacterized LOC102724880	0,996	2,928
240090_at			0,992	2,515
240115_at	LOC100286925	uncharacterized LOC100286925	-1,572	3,013
240142_at	LOC101929289	uncharacterized LOC101929289	-2,315	2,51
240154_at			-4,602	5,164
240180_at			2,81	5,67
240254_at			1,106	5,223
240288_at	KCNRG//TRIM13	potassium channel regulator//tripartite motif containing 13	-2,971	3,782
240310_at	TOR1AIP1	torsin 1A interacting protein 1	-2,039	5,052
240352_at	LOC101929609	uncharacterized LOC101929609	0,823	3,034
240363_at	ANK1	ankyrin 1	2,61	8,458
240432_x_at	KLF7	Kruppel like factor 7	-3,13	4,227
240439_at			2,428	3,327
240448_at			1,016	5,711
240468_at			2,877	7,575
240544_at			-2,64	2,544
240549_at	NRSN2-AS1	NRSN2 antisense RNA 1	1,632	2,987
240571_at			-2,86	2,927
240597_at			2,516	9,285
240602_at	HBS1L	HBS1 like translational GTPase	2,3	4,871
240606_at			0,933	2,699
240622_at			1,666	3,272
240636_at			1,755	2,549
240647_at			-3,701	2,818
240665_at			-2,816	3,301
240674_at	JARID2	jumonji and AT-rich interaction domain containing 2	1,115	3,174
240677_at	ZC3H10	zinc finger CCCH-type containing 10	-1,37	4,38
240735_at	CDC42BPA	CDC42 binding protein kinase alpha	1,905	6,896
240737_at			-1,985	4,479
240747_at	LOC102724587	uncharacterized LOC102724587	-3,578	2,453

240785_at			-1,867	2,906
240793_at	TTN	titin	-3,02	3,358
240829_at			0,978	3,184
240835_at			-1,455	2,785
240836_at	ZNF19	zinc finger protein 19	1,015	2,958
240870_at			-2,205	4,268
240912_x_at	EWSAT1	Ewing sarcoma associated transcript 1	0,809	2,873
240941_at			-2,388	3,043
240951_at	RORA	RAR related orphan receptor A	1,393	3,351
240960_at			-2,471	3,42
240966_at	SH3TC2	SH3 domain and tetratricopeptide repeats 2	1,846	5,127
241001_at			1,95	2,488
241063_at			1,412	2,651
241081_at			1,229	3,339
241090_at			2,288	2,563
241126_at	LOC101929529	uncharacterized LOC101929529	0,756	3,574
241154_x_at			2,948	6,734
241210_at			0,736	2,471
241292_at			-1,487	3,101
241298_x_at			1,452	4,873
241300_at			2,409	8,836
241318_at			0,805	2,669
241328_at	ZMAT1	zinc finger matrin-type 1	-1,301	2,82
241335_at			0,75	2,559
241346_at	ARHGAP30	Rho GTPase activating protein 30	-3,737	3,554
241353_s_at	LOC100507507	uncharacterized LOC100507507	-3,405	7,754
241396_at	NEDD4L	neural precursor cell expressed, developmentally down-regulated 4-like, E3 ubiquitin f	1,714	4,857
241416_at	LOC101928806	uncharacterized LOC101928806	1,626	5,597
241417_at			1,043	2,65
241441_at			-3,901	3,267
241453_at	PTK2	protein tyrosine kinase 2	1,272	4,944
241462_at			-1,034	2,446
241474_at			-3,321	2,686
241548_at			-3,492	5,204
241557_x_at			0,904	2,922
241564_at	GLOD5	glyoxalase domain containing 5	4,369	6,165
241600_at	WIPF3	WAS/WASL interacting protein family member 3	3,24	5,258
241601_at	WIPF3	WAS/WASL interacting protein family member 3	3,319	5,605
241614_at			-3,891	4,384
241619_at	CALM3///CALM2/	calmodulin 3///calmodulin 2///calmodulin 1	-3,078	3,488
241652_x_at	LIN7A	lin-7 homolog A, crumbs cell polarity complex component	-4,719	9,668
241668_s_at	LOC101928728	uncharacterized LOC101928728	0,765	2,805
241701_at	ARHGAP21	Rho GTPase activating protein 21	2,554	2,615
241703_at	RUNDC3B	RUN domain containing 3B	-2,054	2,954
241710_at	C1GALT1C1L	C1GALT1-specific chaperone 1 like	1,259	3,168
241722_x_at			-3,322	3,316
241731_x_at	ZNF440	zinc finger protein 440	1,29	4,42
241742_at	PRAM1	PML-RARA regulated adaptor molecule 1	-5,083	9,613
241750_x_at			1,805	2,875
241768_at			1,661	3,665
241778_at	NT5C2	5'-nucleotidase, cytosolic II	-1,468	2,442
241797_at			2,642	4,583
241820_at	RIF1	replication timing regulatory factor 1	1,848	2,711
241834_at	LOC101930404///SNORD116-28///SNORD115-26///SNORD115-13///SNORD115-7///SNORD116-22///SN		3,03	5,887
241843_at	SNORA28///EIF5	small nucleolar RNA, H/ACA box 28///eukaryotic translation initiation factor 5	-3,093	3,837
241881_at	TRIM58	tripartite motif containing 58	2,893	5,011
241887_at	UBE2W	ubiquitin conjugating enzyme E2 W (putative)	-2,507	6,738
241891_at			-3,275	3,014
241893_at			-3,406	4,629
241901_at	LOC101929988	uncharacterized LOC101929988	3,667	7,254
241929_at			4,231	10,284
241938_at	QKI	QKI, KH domain containing RNA binding	-2,589	3,654
241954_at	FDFT1	farnesyl-diphosphate farnesyltransferase 1	-1,117	2,705
241966_at	MYO5A	myosin VA	-3,429	4,371
241967_at			1,168	4,978
241989_at	GRK4	G protein-coupled receptor kinase 4	2,12	4,041
242002_at	NKAIN2	Na+/K+ transporting ATPase interacting 2	2,741	6,256
242006_at	LCA5	LCA5, lebercilin	3,242	6,641
242029_at			-1,916	3,64
242055_at	PSMG4	proteasome assembly chaperone 4	2,557	6,38
242070_at	LOC728485	uncharacterized LOC728485	1,855	3,636
242075_at			-2,665	3,331
242116_x_at			0,832	3,058
242122_at			-1,046	2,554
242142_at			1,476	3,258
242167_at			-1,518	2,726
242179_s_at	TSPAN16	tetraspanin 16	-3,939	3,201
242197_x_at	CD36	CD36 molecule	4,233	9,988
242230_at	ATXN1	ataxin 1	-2,279	2,732
242232_at			-2,294	6,095
242245_at			3,317	3,783
242255_at	WDR37	WD repeat domain 37	-3,047	2,968
242260_at	MATR3	matrin 3	2,155	4,05
242267_x_at	LOC105369595	uncharacterized LOC105369595	-2,195	2,461
242268_at	CELF2	CUGBP, Elav-like family member 2	-3,606	5,426
242279_at			-1,568	2,701
242319_at	DGKG	diacylglycerol kinase gamma	-2,918	6,714
242323_at	PLA2G12A	phospholipase A2 group XIIA	3,404	3,198
242338_at	TMEM64	transmembrane protein 64	3,621	3,381
242350_s_at	ST8SIA6-AS1	ST8SIA6 antisense RNA 1	1,436	5,079
242384_at			-2,78	2,759
242394_at	CNKSR3	CNKSR family member 3	1,003	2,534
242420_at			1,75	3,543
242423_x_at			-1,8	2,664
242433_at	ZBTB11	zinc finger and BTB domain containing 11	-1,507	2,74
242445_at	FGD4	FYVE, RhoGEF and PH domain containing 4	-3,537	3,42
242462_at	LINC00665	long intergenic non-protein coding RNA 665	1,208	2,63
242471_at			-2,729	3,792
242514_at			0,984	2,785
242531_at	RRAGC	Ras related GTP binding C	-2,982	2,637
242546_at	LINC01296///DUX	long intergenic non-protein coding RNA 1296///double homeobox A pseudogene 10	1,353	3,525
242551_at			1,034	3,577

242583_at	STON2	stonin 2	2,727	6,813
242591_at	DNAH1	dynein axonemal heavy chain 1	-1,533	2,781
242597_at	ZMYM2	zinc finger MYM-type containing 2	0,687	2,638
242623_x_at	PSMG4	proteasome assembly chaperone 4	2,756	9,843
242659_at			-2,335	2,994
242679_at	TTN-AS1	TTN antisense RNA 1	-2,216	3,057
242690_at	ATP11C	ATPase phospholipid transporting 11C	1,298	3,739
242714_at	LOC101928429	uncharacterized LOC101928429	-2,749	4,408
242732_at			0,986	4,17
242736_at			1,646	6,722
242738_s_at	ZFXH3	zinc finger homeobox 3	1,52	2,766
242739_at			1,256	3,698
242754_at	LOC101559451	uncharacterized LOC101559451	0,988	3,511
242772_x_at			-2,058	4,399
242824_at			2,098	7,239
242842_at			2,111	5,115
242854_x_at	DLEU2	deleted in lymphocytic leukemia 2 (non-protein coding)	-2,135	3,531
242857_at	FARP2	FERM, ARH/RhoGEF and pleckstrin domain protein 2	2,06	2,811
242899_at	SESN3	sestrin 3	-1,453	2,739
242923_at	ZNF678	zinc finger protein 678	3,612	2,899
242932_at			0,767	2,618
242957_at	VWCE	von Willebrand factor C and EGF domains	3,473	7,557
242963_at	SGMS2	sphingomyelin synthase 2	-2,598	3,052
242992_at	ZNF551	zinc finger protein 551	2,302	2,64
243011_at	NXPE3	neurexophilin and PC-esterase domain family member 3	-2,224	2,474
243032_at			-4,823	4,273
243038_at	RBM43	RNA binding motif protein 43	1,18	2,53
243051_at	CNIH4	cornichon family AMPA receptor auxiliary protein 4	-1,342	2,613
243068_at			-1,608	2,496
243082_at			-3,803	2,553
243099_at	NFAM1	NFAT activating protein with ITAM motif 1	-4,651	4,456
243106_at	CLEC12A	C-type lectin domain family 12 member A	-4,729	4,697
243119_at			-1,368	2,548
243137_at			0,77	3,027
243194_at	ZNF551	zinc finger protein 551	2,077	3,019
243198_at	TEX9	testis expressed 9	3,423	2,724
243209_at	KCNQ4	potassium voltage-gated channel subfamily Q member 4	2,858	6,759
243210_at			-1,113	3,258
243222_at	ALPK1	alpha kinase 1	-2,592	3,064
243247_at			2,859	2,985
243252_at			1,75	2,791
243256_at	MKNK1	MAP kinase interacting serine/threonine kinase 1	-2,113	2,613
243260_x_at	XKR6	XK related 6	2,182	7,577
243262_at			1,411	3,423
243331_at			1,746	6,632
243343_at			1,339	4,027
243362_s_at	LEF1-AS1	LEF1 antisense RNA 1	1,56	4,328
243363_at	LEF1-AS1	LEF1 antisense RNA 1	1,505	5,839
243399_at			-1,991	2,49
243423_at	TNIP1	TNFAIP3 interacting protein 1	-3,134	4,839
243444_at	SRD5A3	steroid 5 alpha-reductase 3	1,876	3,364
243458_at			-2,405	3,194
243475_at	CBL	Cbl proto-oncogene	-4,527	7,142
243514_at	WDFY2	WD repeat and FYVE domain containing 2	-1,57	4,317
243534_at	CC2D2B	coiled-coil and C2 domain containing 2B	-1,287	3,392
243574_at			0,696	2,926
243579_at	MSI2	musashi RNA binding protein 2	1,627	2,743
243586_at			-3,001	2,507
243601_at	LOC285957	uncharacterized LOC285957	-1,706	3,633
243606_at	NXPE3	neurexophilin and PC-esterase domain family member 3	-2,569	3,175
243617_at	ZNF827	zinc finger protein 827	2,956	4,14
243618_s_at	ZNF827	zinc finger protein 827	4,215	3,435
243624_at	PIAS2	protein inhibitor of activated STAT 2	1,842	3,056
243641_at			1,864	3,184
243658_at			-1,284	3,757
243662_at	ZC3H10	zinc finger CCCH-type containing 10	-1,549	3,328
243694_at			1,51	2,839
243730_at			2,348	6,957
243740_at			1,658	3,911
243791_at			1,119	2,746
243806_at			5,208	7,451
243824_at	LINC01410	long intergenic non-protein coding RNA 1410	-1,7	2,828
243830_at			-1,994	3,881
243834_at	TNRC6A	trinucleotide repeat containing 6A	1,01	3,109
243855_at			3,321	4,551
243877_at			-1,187	3,012
243911_at			-1,868	2,728
243928_s_at	ABCC4	ATP binding cassette subfamily C member 4	1,347	4,744
243969_at	SLC24A4	solute carrier family 24 member 4	-3,601	4,125
243996_at			1,977	2,78
244008_at	PARP8	poly(ADP-ribose) polymerase family member 8	-3,125	4,091
244011_at	PPM1K	protein phosphatase, Mg2+/Mn2+ dependent 1K	1,049	2,98
244022_at			-1,49	2,506
244023_at	SYK	spleen associated tyrosine kinase	-1,582	4,601
244032_at			1,478	4,607
244050_at	HACD4	3-hydroxyacyl-CoA dehydratase 4	-2,004	2,993
244052_at	CBR4	carbonyl reductase 4	0,892	2,513
244053_at			1,01	4,677
244055_at			1,089	3,926
244060_at			1,81	6,74
244061_at			-2,008	2,498
244062_at	DAAM1	dishevelled associated activator of morphogenesis 1	0,9	2,645
244087_at			-3,638	2,965
244098_at			1,928	6,541
244154_at	DDHD1	DDHD domain containing 1	2,199	3,986
244177_at	ING1	inhibitor of growth family member 1	-1,341	2,652
244181_at			-1,288	3,062
244213_at			1,804	4,794
244229_at	PARVG	parvin gamma	-1,107	3,53
244246_at	MIPOL1	mirror-image polydactyly 1	0,758	2,907
244250_at	ANXA6	annexin A6	-1,625	2,446
244272_s_at	TC2N	tandem C2 domains, nuclear	1,958	6,851

244279_at	SOBP	sine oculis binding protein homolog	0,807	2,622
244290_at			2,279	3,443
244338_at			1,52	3,269
244384_at			-0,675	2,678
244393_x_at			1,435	2,888
244401_at	LCA5	LCA5, lebercillin	4,144	5,06
244423_at			-5,482	8,797
244439_at	SPRED1	sprouty related EVH1 domain containing 1	1,304	2,861
244470_at			-2,099	2,647
244512_at	HOXB-AS1	HOXB cluster antisense RNA 1	1,544	3,891
244556_at	LCP2	lymphocyte cytosolic protein 2	-2,64	2,845
244578_at	LCP2	lymphocyte cytosolic protein 2	-3,214	3,221
244592_at			-2,797	5,204
244603_at			-2,335	3,358
244635_s_at	SH3BGR1	SH3 domain binding glutamate rich protein like 2	2,476	2,663
244646_at			0,689	2,844
244650_at	FAM105A	family with sequence similarity 105 member A	-4,289	7,209
244654_at	MYO1G	myosin IG	-2,376	3,375
244689_at	PPARA	peroxisome proliferator activated receptor alpha	1,416	3,919
244693_at			1,327	2,46
244695_at	GHRLOS	ghrelin opposite strand/antisense RNA	-1,935	4,131
244699_at	AH11	Abelson helper integration site 1	1,198	2,631
244727_at	LOC101927338///	uncharacterized LOC101927338///KCNQ1 opposite strand/antisense transcript 1 (non	-1,149	2,449
244743_x_at	ZNF138	zinc finger protein 138	1,738	2,953
244752_at	ZNF438	zinc finger protein 438	-1,642	2,693
244756_at	ANKRD13D	ankyrin repeat domain 13D	-1,496	2,597
244771_at	KBTBD12	kelch repeat and BTB domain containing 12	2,162	8,923
244777_at	DCP2	decapping mRNA 2	-1,856	3,731
244780_at	SGPP2	sphingosine-1-phosphate phosphatase 2	2,316	2,554
244787_at			-2,81	3,724
244820_at			1,031	4,517
244825_at	SHROOM4	shroom family member 4	-0,962	2,866
244879_at			0,747	2,873
266_s_at	CD24	CD24 molecule	-6,013	3,071
31874_at	GAS2L1	growth arrest specific 2 like 1	4,11	13,339
34697_at	LRP6	LDL receptor related protein 6	1,166	2,983
35160_at	LDB1	LIM domain binding 1	1,565	3,353
36030_at	IFFO1	intermediate filament family orphan 1	-1,759	4,73
36865_at	ANGEL1	angel homolog 1	1,506	3,076
36920_at	MTM1	myotubularin 1	-1,056	3,246
37005_at	MINOS1-NBL1///N	MINOS1-NBL1 readthrough///neuroblastoma 1, DAN family BMP antagonist	1,606	5,97
37384_at	PPM1F	protein phosphatase, Mg2+/Mn2+ dependent 1F	-1,749	2,563
37965_at	PARVB	parvin beta	1,846	4,356
37966_at	PARVB	parvin beta	3,27	2,983
37986_at	EPOR	erythropoietin receptor	1,849	3,652
38149_at	ARHGAP25	Rho GTPase activating protein 25	-3,418	3,172
38964_r_at	WAS	Wiskott-Aldrich syndrome	-2,821	4,101
39248_at	AQP3	aquaporin 3 (Gill blood group)	2,718	2,475
39582_at	CYLD	CYLD lysine 63 deubiquitinase	-2,251	4,109
39729_at	PRDX2	peroxiredoxin 2	4,957	3,666
39966_at	CSPG5	chondroitin sulfate proteoglycan 5	1,316	5,489
40420_at	STK10	serine/threonine kinase 10	-2,915	3,478
40562_at	GNA11	G protein subunit alpha 11	1,263	3,044
40687_at	GJA4	gap junction protein alpha 4	0,937	3,093
41220_at	SEPT9	septin 9	-1,895	3,242
43544_at	MED16	mediator complex subunit 16	1,042	2,948
43977_at	TMEM161A	transmembrane protein 161A	1,573	3,09
45297_at	EHD2	EH domain containing 2	1,755	7,893
46665_at	SEMA4C	semaphorin 4C	3,971	5,691
48531_at	TNIP2	TNFAIP3 interacting protein 2	-1,216	5,068
49077_at	PPME1	protein phosphatase methylesterase 1	0,653	2,683
49679_s_at	MMP24-AS1	MMP24 antisense RNA 1	-1,066	2,97
52975_at	MVB12B	multivesicular body subunit 12B	-3,094	3,316
53987_at	RANBP10	RAN binding protein 10	1,438	3,177
54632_at	THADA	THADA, armadillo repeat containing	1,333	2,499
55093_at	CHPF2	chondroitin polymerizing factor 2	-0,935	2,558
55692_at	ELMO2	engulfment and cell motility 2	-1,713	4,101
56919_at	WDR48	WD repeat domain 48	0,868	2,796
59433_at	LOC102725263///	uncharacterized LOC102725263///zinc finger protein 839 pseudogene	1,439	3,51
59631_at	TXNRD3NB///TXN	thioredoxin reductase 3 neighbor///thioredoxin reductase 3	2,06	2,609
60474_at	FERMT1	fermitin family member 1	0,951	3,339
64408_s_at	CALML4	calmodulin like 4	-1,55	3,726
64883_at	MOSPD2	motile sperm domain containing 2	-3,076	3,759
64900_at	TMEM231	transmembrane protein 231	1,378	2,778
65521_at	UBE2D4	ubiquitin conjugating enzyme E2 D4 (putative)	0,748	3,183
65585_at	FAM86DP///FAM	family with sequence similarity 86, member D, pseudogene///family with sequence sir	2,835	4,09
78047_s_at	MMP24-AS1	MMP24 antisense RNA 1	-0,988	2,632
90610_at	LRCH4	leucine rich repeats and calponin homology domain containing 4	-3,026	4,653