

gene	CMK	M-07e	MKPL-1	UT-7	OCI-AML3	MEGAL	IRX1	IRX35	IRX1-IRX35
EEF1A1	1242567	1249235	1354612,5	1298236	1288572,7	566886,8	1286162,78	927729,75	358433,025
HBG2	118671,9	65203,95	86844,53	407387,5	0	15,79	169526,975	7,895	169519,08
AC104389.6	72407,63	29972,95	377741,35	87502,85	0	0	141906,195	0	141906,195
HBG1	69851,76	24291,81	1253,87	374225	0	12,23	117405,608	6,115	117399,493
GLUL	157283,8	71999,53	81074,42	219373,6	25248,95	11287,73	132432,82	18268,34	114164,48
TFRC	108932,9	130618,7	128238,09	219380	6135,98	95318,19	146792,39	50727,085	96065,305
RPL13A	232972,1	391593	429906,39	227075,2	373496,32	81163,6	320386,663	227329,96	93056,7025
HSP90AB1	205847,2	147852,2	184058,83	279946,2	163180,86	86911,45	204426,09	125046,155	79379,935
ITGA2B	79497,21	42930,7	196079,73	65428,02	146,89	33203,03	95983,915	16674,96	79308,955
MT-CO2	196349,8	273481,8	274326,73	205766,7	218407,94	111935	237481,268	165171,47	72309,7975
APOE	16218,59	32464,04	182151,04	49259,19	63,62	167,38	70023,215	115,5	69907,715
HSPA8	219859	132433,5	99208,35	203825,3	156784,79	38700,84	163831,535	97742,815	66088,72
PRKCSH	16022,72	30297,46	95515,63	199618,6	25604,1	13145,74	85363,59	19374,92	65988,67
MT-CO3	271710,3	347480,3	431733,99	244012,8	276963,81	238629,5	323734,328	257796,67	65937,6575
FTH1	89488,45	83027,51	137803,75	136921,4	57066,16	40896,52	111810,265	48981,34	62828,925
CALR	111091,9	54179,64	144562,86	111848,8	38256,67	47246,64	105420,798	42751,655	62669,1425
RPL10	140681,3	136161,3	180251,07	185920,7	146644,57	51525,96	160753,58	99085,265	61668,315
RPLP0	264458,2	227220,4	295495,68	197442,7	280271,59	90236,9	246154,248	185254,245	60900,0025
TUBB	174797	148273,4	136476,62	155884,2	116576,75	70675,76	153857,81	93626,255	60231,555
PIM1	35678,52	38502,64	96378,52	78794,68	377,59	6132,4	62338,59	3254,995	59083,595
HNRNPA1	220575,9	236493,8	201587,34	182616,7	200623,89	102000,8	210318,43	151312,355	59006,075
ENO1	230771,4	240135,4	307260,94	183592,4	280222	83868,13	240440,023	182045,065	58394,9575
HSPG2	14033,29	84077,84	73989,57	59334,01	284,88	3752,76	57858,6775	2018,82	55839,8575
RPL4	202597,9	215386,6	222625,35	181304,8	202598,45	96851,86	205478,633	149725,155	55753,4775
TRIM28	74198,71	106776	117944,76	64396,93	38188,46	32513,63	90829,0975	35351,045	55478,0525
RPS3	238253,3	213625	187608,96	226281,8	252866,21	69798,08	216442,24	161332,145	55110,095
HDC	75619,23	136,35	127333,81	21647,76	3,46	2279,45	56184,2875	1141,455	55042,8325
ILF3	45417,19	50150,8	137178,27	96771,67	24359,43	31307,82	82379,4825	27833,625	54545,8575
FLNA	90548,87	95819,78	141844,61	205478,3	88759,27	73258,41	133422,9	81008,84	52414,06
PRG2	43747,52	212,22	48462	114295,5	97,98	36,91	51679,305	67,445	51611,86
RPS5	89819,5	132589,8	132361,05	97871,24	97958,37	31806,96	113160,395	64882,665	48277,73
RPS2	225886,3	269593,2	215286,96	195857	319802,6	39526,63	226655,875	179664,615	46991,26

SMARCA4	24918,64	27448,5	126775,18	83664,47	20899,15	19516,21	65701,6975	20207,68	45494,0175
PFN1	63394,24	115831,8	181891,06	109634,3	118553,9	27226,25	117687,845	72890,075	44797,77
RPL18A	111494,2	110070,4	97323,12	153943,7	113978,15	37365,6	118207,843	75671,875	42535,9675
TMSB10	31958,01	43037,02	123776,57	49401,69	26653,75	13662,01	62043,3225	20157,88	41885,4425
RPS9	69282,42	127262,8	113419,84	81486,81	91530,72	23212,64	97862,9725	57371,68	40491,2925
TPM4	16179,8	42734,7	122527,82	66341,37	14789,22	29080,31	61945,9225	21934,765	40011,1575
DNM2	12523,11	16826,02	73580,5	90545,69	8957,36	10333,42	48368,83	9645,39	38723,44
RPS11	104901	118616,6	224011,58	109880,2	156021,06	47210,49	139352,345	101615,775	37736,57
MT-ND4	309245	322753,5	331251,5	242542	269242,12	258649,4	301448,008	263945,75	37502,2575
TUBA1B	201715,7	139181,5	151785,8	163833,4	95578,15	157987,6	164129,09	126782,88	37346,21
RHAG	25752,99	60821,85	40327,08	25716,4	0	2437,04	38154,58	1218,52	36936,06
RPS19	68767,31	84424,05	164305,56	73846,17	96710,73	25278,85	97835,7725	60994,79	36840,9825
HMGA1	91697,09	56749,39	48432,71	30421,53	26888,02	13251,8	56825,18	20069,91	36755,27
LAPTM5	31841,33	77935,39	63685,44	82007,56	30799,15	24285,79	63867,43	27542,47	36324,96
HSPA5	76541,85	55442,15	47854,57	48267,7	24442,77	18276,53	57026,5675	21359,65	35666,9175
MT-CO1	574923,3	690272,3	656997,68	536111,7	621536,7	536703,4	614576,245	579120,07	35456,175
GATA1	101163,4	6953,14	19903,01	18229,44	0	2900,42	36562,255	1450,21	35112,045
CSF2RB	51280,5	16705,99	27236,16	47957,61	2009,29	524,33	35795,065	1266,81	34528,255
RPL3	179979,1	249469,5	202614,67	170118,9	253299,09	79551,79	200545,513	166425,44	34120,0725
KCNH2	28376,84	37177,36	36199,08	33722,64	6,68	22,97	33868,98	14,825	33854,155
RPL6	121032,6	117322,1	135696,07	103902,9	125329,32	46628,69	119488,415	85979,005	33509,41
PSAP	48981,65	33175,69	119928,85	33502,97	18899,99	31962,4	58897,29	25431,195	33466,095
IGFBP4	527,71	42607,8	65130,87	98064,03	4509,44	32060,07	51582,6025	18284,755	33297,8475
RPL18	70665,38	80509,89	143438,1	96674,96	99281,49	31121,94	97822,0825	65201,715	32620,3675
GATA2	63632,83	33068,4	55733,55	20722,73	1433,09	20790,99	43289,3775	11112,04	32177,3375
SH3BGRL3	30363,91	23767,57	71523,55	35170,4	9617,2	8069,22	40206,3575	8843,21	31363,1475
CFL1	103384,8	56518,38	92429,34	62656,08	51111,13	43728,68	78747,155	47419,905	31327,25
SLC40A1	35655,71	35119,13	25376,15	52388,93	339,33	11505,07	37134,98	5922,2	31212,78
TLN1	70856,72	80775,51	62953,53	55941,1	23342,13	49922,49	67631,715	36632,31	30999,405
APOC1	7765,03	11647,45	80613,42	25088,82	317,68	483,77	31278,68	400,725	30877,955
ACTN4	28897,3	41985,62	64216,62	71852,89	13847,55	28363,82	51738,1075	21105,685	30632,4225
YBX1	80924,34	77228,36	95990,03	103672,7	77425,07	40820,37	89453,8525	59122,72	30331,1325
RPL11	64583,21	73066,58	146090,59	68365,5	84821,49	34248,16	88026,47	59534,825	28491,645

EIF5A	31230,49	59159,48	69393,95	42494,61	30237,7	13950,01	50569,6325	22093,855	28475,7775
DIAPH1	49917,71	79340,42	27498,02	36223,76	22028,24	17938,78	48244,9775	19983,51	28261,4675
DLK1	111781,6	1099,41	84,6	0	0	1,93	28241,4075	0,965	28240,4425
SPINT2	10676,72	17633,86	82664	17612,22	0,94	8004,67	32146,7	4002,805	28143,895
RPL28	60377,75	91813,3	136304,15	77546,92	102727,03	24236,93	91510,53	63481,98	28028,55
ESYT1	24283,94	40920,96	33381,6	48775,64	7139,83	11934,94	36840,535	9537,385	27303,15
GPI	53332,94	50232,55	87114,11	52834,97	50020,09	17169,08	60878,6425	33594,585	27284,0575
SMARCA2	15128,05	13107,48	14400,58	99257,68	5234,53	11224,21	35473,4475	8229,37	27244,0775
EGFL7	19646,3	18007,89	45900,3	29773,1	721,43	1471,4	28331,8975	1096,415	27235,4825
VASP	27756,28	20084,87	46970,67	40111,45	8629,39	4559,84	33730,8175	6594,615	27136,2025
CDC37	11930,71	16514,68	64299,37	60456,04	15060,99	7738,37	38300,2	11399,68	26900,52
PDIA3	62986,66	35271,34	70396,56	38699,06	27372,2	22531,15	51838,405	24951,675	26886,73
MYC	27139,61	63974,61	27919,01	45278,91	27626,4	1087,96	41078,035	14357,18	26720,855
MLC1	12339,83	60981,61	24513,36	21445,69	619,46	7099,26	29820,1225	3859,36	25960,7625
SLC25A6	77768,26	75522,99	21514,38	51724,41	38647,31	23454,8	56632,51	31051,055	25581,455
RPSA	134167,1	124696,9	105810,75	77459,93	118156,16	53319,35	110533,683	85737,755	24795,9275
PFKL	22593,52	24221,69	66378,97	52030,42	23811,05	9255,39	41306,15	16533,22	24772,93
S100A6	11391,78	11298,45	59139,55	44283,7	8896,07	4845,68	31528,37	6870,875	24657,495
PIEZO1	48426,4	51309,47	113502,12	45935,39	37200,42	43146,41	64793,345	40173,415	24619,93
CD24	81429,26	52,19	8647,31	8079,51	0	2,48	24552,0675	1,24	24550,8275
MT-ND1	217787,2	177887,9	146483,85	86701,39	146088,88	120189,9	157215,088	133139,38	24075,7075
TAL1	17601,46	16839,76	18559	43253,53	291,04	13,17	24063,4375	152,105	23911,3325
LDB1	29899,9	36067,6	32371,6	33323,87	4038,19	14131,6	32915,7425	9084,895	23830,8475
EIF3G	14605,21	12640,99	64271,84	48012,43	15024,2	7240,69	34882,6175	11132,445	23750,1725
SOD1	32395,81	11517,77	81012,13	22734,79	14458,51	12336,48	36915,125	13397,495	23517,63
TCP1	41178,1	38173,97	22780,34	68619,74	18714,34	19897,72	42688,0375	19306,03	23382,0075
MT-ATP6	181610,1	226052,2	236851,05	172388,8	149322,81	212443,2	204225,563	180883,005	23342,5575
HDAC7	17722,94	11798,04	38145,86	35790,6	2116,82	3362,34	25864,36	2739,58	23124,78
RPS28	33264,47	30241,78	74989,03	61428,3	46567,74	7384,56	49980,895	26976,15	23004,745
HBA1	15110,78	585,83	57665,27	18054,93	0	9,09	22854,2025	4,545	22849,6575
TGM2	4636,96	26690,15	30891,66	29275,3	108,64	5,04	22873,5175	56,84	22816,6775
NFE2	26432,44	3563,05	53254,46	23351,5	891,38	6889,94	26650,3625	3890,66	22759,7025
ANK1	17452,57	23981,99	21559,17	25796,18	0	3,14	22197,4775	1,57	22195,9075

RPS16	74829,22	77032,25	139331,86	82632,12	105424,89	37442,62	93456,3625	71433,755	22022,6075
SLC1A5	25063,43	26556,94	47302,28	53879,71	12854,82	20642,78	38200,59	16748,8	21451,79
DDOST	28348,82	25285,84	60037	34476,27	19249,23	11943,28	37036,9825	15596,255	21440,7275
DNMT1	26004,39	22155,69	57057,46	70389,59	16978,9	28181,48	43901,7825	22580,19	21321,5925
S100A4	24759,48	21659,79	46488,94	25544,68	11940,52	5255,21	29613,2225	8597,865	21015,3575
HK1	27131,58	20561,97	23267,8	39053,39	4807,81	8728,83	27503,685	6768,32	20735,365
UBB	70037,14	59941,82	100448,08	56486,82	50918,1	51850,9	71728,465	51384,5	20343,965
HNRNPAB	40326,65	36247,18	26154,28	44039,88	14188,79	18673,19	36691,9975	16430,99	20261,0075
LY6E	25349,17	29714,25	36615,82	10507,59	10703,22	13,01	25546,7075	5358,115	20188,5925
RPS10	70102,34	66168,7	115889,15	63320,02	103114,23	14362,82	78870,0525	58738,525	20131,5275
KHSRP	28776,93	41122,25	24754,03	69737,96	13824,1	28140,85	41097,7925	20982,475	20115,3175
PTMA	159778,7	191655,3	192607,52	148762,9	210705,89	95591,19	173201,1	153148,54	20052,56
CHD4	70303,72	54583,37	69747,51	38530,54	37943,01	38762,6	58291,285	38352,805	19938,48
RAVER1	13113,41	14835,34	37401,75	43433,56	3504,81	11058,87	27196,015	7281,84	19914,175
HSPD1	92252,04	64603,26	38484,94	64338,53	73071,71	17450,24	64919,6925	45260,975	19658,7175
EIF4G2	74632,19	54096,12	44531,27	54405,57	42680,39	32178,27	56916,2875	37429,33	19486,9575
MYH9	34719,76	117123,8	41181,62	56161,48	50382,51	35251,41	62296,6625	42816,96	19479,7025
CD34	88076,85	102,17	46247,45	382,74	5,65	28528,62	33702,3025	14267,135	19435,1675
U2AF1	4324,58	9663,03	57919,47	24309,48	5764,03	3514,54	24054,14	4639,285	19414,855
TXNDC5	25346,77	16493,71	40487,01	29580,33	8782,7	8391,57	27976,955	8587,135	19389,82
MRPL4	11299,83	9864,98	44077,8	31630,06	7168,17	2499,27	24218,1675	4833,72	19384,4475
NIBAN2	11411,93	14124,21	33139,05	36489,89	6703,64	2474,52	23791,27	4589,08	19202,19
PICALM	28893,2	12815,76	37875,69	30943,05	5759,29	11351,87	27631,925	8555,58	19076,345
KIT	5009,37	32695,92	28962,3	20758,49	1,27	5617,95	21856,52	2809,61	19046,91
LENG8	16120,72	34851,35	53727,52	22615,44	13241,67	12978,68	31828,7575	13110,175	18718,5825
FERMT3	30472,24	15852,5	52501,23	23922,05	12778,44	11866,29	30687,005	12322,365	18364,64
ABCC4	41496,34	14363,88	33825,37	21393,26	1400,91	17500,34	27769,7125	9450,625	18319,0875
PGD	23046,45	16873,93	32810,33	30545,47	3986,7	11583,39	25819,045	7785,045	18034
NUCB1	12541,44	17816,12	51246,9	20000,61	6940,07	7909,61	25401,2675	7424,84	17976,4275
SERPINB1	7503,78	15765,86	72090,81	7378,91	9084,82	6346,48	25684,84	7715,65	17969,19
UBL5	7398,98	6068,51	51056,77	27077,6	6266,32	3617,31	22900,465	4941,815	17958,65
RPS6	86865,52	155529	147766,62	479062,4	325583,79	73128,39	217305,89	199356,09	17949,8
PPIB	32460,54	26362	66897,21	28583,23	30922,41	10405,01	38575,745	20663,71	17912,035

LYL1	21596,41	14406,24	35240,74	37633,92	9758,19	8988,28	27219,3275	9373,235	17846,0925
KLF1	11866,03	14885,54	24172,92	25152,67	33,42	2357,54	19019,29	1195,48	17823,81
UROD	18522,56	17173,34	32608,12	21598,84	2444,49	6869,94	22475,715	4657,215	17818,5
TGFB1	29688,98	19364,54	60026,57	29992,91	21293,16	12639,65	34768,25	16966,405	17801,845
IFITM3	1750,98	41,26	66262,88	2553,58	367,53	210,59	17652,175	289,06	17363,115
MYL4	18697,35	7628,08	35224,23	8272,16	0	763,04	17455,455	381,52	17073,935
HLA-A	18497,63	34308,9	155983,18	5123,77	65173,22	7748,29	53478,37	36460,755	17017,615
SLC43A3	44737,31	13937,08	18302,88	34843,79	16999,54	4898,1	27955,265	10948,82	17006,445
HERC2	29043	30974,56	40670,2	42858,1	6849,58	31230,82	35886,465	19040,2	16846,265
RPS18	132317,1	126115,7	225480,91	124296,7	246658,6	24834,22	152052,6	135746,41	16306,19
MPP1	17770,44	8996,38	21805,83	30134,35	2431,13	4310,25	19676,75	3370,69	16306,06
FAU	31884,18	32368,37	56408,71	34945,07	32828,18	12495,43	38901,5825	22661,805	16239,7775
RPL36	31005,67	38576	63360,66	81051,32	65877,16	8664,27	53498,4125	37270,715	16227,6975
PRRC2A	31118,54	45819,34	37388,48	48025,52	27411,76	21464,41	40587,97	24438,085	16149,885
BLVRB	11743,69	7836,67	27828,88	24668,88	1978,28	1972,77	18019,53	1975,525	16044,005
HNRNPM	37599,92	38272,57	34386,28	48239,01	17838,36	29330,02	39624,445	23584,19	16040,255
PRSS57	12354,84	28850,48	36623,97	11128,11	28,72	12967,25	22239,35	6497,985	15741,365
GABRE	7920,15	10658,76	24617,84	19272,01	0	0	15617,19	0	15617,19
SRSF3	40907,23	39744,38	38462,86	29698,81	20242,55	23089	37203,32	21665,775	15537,545
PDE4DIP	5117,58	18169,17	4771,88	35588,81	655,61	196,76	15911,86	426,185	15485,675
CALM3	22592,58	36014,02	49700,66	51229,38	21765,73	27141,69	39884,16	24453,71	15430,45
HYOU1	23781,84	13672,85	28571,41	24036,09	6174,95	8065,13	22515,5475	7120,04	15395,5075
PDLIM1	14864,35	27274,18	9249,31	11160,09	94,85	663,22	15636,9825	379,035	15257,9475
LAPTM4B	24144,53	41821,32	12996,52	19355,57	8676,95	10000,08	24579,485	9338,515	15240,97
RAB6B	7274,26	14012,78	5455,49	34258,02	51,2	47,91	15250,1375	49,555	15200,5825
TAGLN2	70884,62	69324,06	71290,69	86197,56	63511,09	54953,41	74424,2325	59232,25	15191,9825
EIF4B	43748,42	83380,24	35922,93	52781,04	46291,98	31464,52	53958,1575	38878,25	15079,9075
PPAN	7151,89	6680,02	36967,39	27587,46	7349,9	1697,95	19596,69	4523,925	15072,765
TXNIP	21009,57	26882,75	33590,06	17267,15	5938,52	13652,8	24687,3825	9795,66	14891,7225
FAM117A	8501,81	10463,87	36464,08	15628,69	2399,61	3606,05	17764,6125	3002,83	14761,7825
CKB	19777,2	10041,14	29483,34	12156,89	1042,29	5467,58	17864,6425	3254,935	14609,7075
ODC1	32871,71	22658,86	20855,56	10314,24	7326,42	6849,31	21675,0925	7087,865	14587,2275
RPL7A	143885,4	159960,3	125499,02	137644,4	143397,32	111099,8	141747,27	127248,535	14498,735

NCL	125723,2	101973,7	83934,12	78472,54	107048,48	59035,25	97525,8725	83041,865	14484,0075
VCP	37308,14	27593,59	28921,24	25706,34	10401,57	20422,94	29882,3275	15412,255	14470,0725
CTNBNL1	16507	11187,97	39537,56	23018,56	4672,87	11724,02	22562,7725	8198,445	14364,3275
CA1	25146,56	5245,96	7854,75	18993,11	0	6,38	14310,095	3,19	14306,905
MIF	50096,48	54904,41	58487,75	36919,32	57010,27	14746,41	50101,99	35878,34	14223,65
PTPN1	11925,32	6712,81	27920,77	36075,11	2623,81	10457,02	20658,5025	6540,415	14118,0875
STIP1	31805,66	21802,4	21650,68	28289,8	12207,93	11391,26	25887,135	11799,595	14087,54
SRSF2	45342,45	64015,8	32969,8	34365,78	30508,4	29705,29	44173,4575	30106,845	14066,6125
ARL6IP4	21310,29	14236,36	42002,02	16416,46	10131,41	8731,99	23491,2825	9431,7	14059,5825
MCM3	34806,16	22406,29	22126,44	42734,56	11414,6	21623,62	30518,3625	16519,11	13999,2525
HPGD	15613,64	6925,72	16321,99	17125,04	0	2,47	13996,5975	1,235	13995,3625
COX6B1	11617,13	7939,6	54427,03	16566,63	12581,03	4858,11	22637,5975	8719,57	13918,0275
PKN1	27270,03	30592,13	35793,61	41843,26	22875,7	17265,93	33874,7575	20070,815	13803,9425
EIF3B	26346,16	36282,6	33877,73	30337,55	20454,76	15565,31	31711,01	18010,035	13700,975
TIMP1	24248,58	16842,79	24674,42	16178,66	8468,46	5242,74	20486,1125	6855,6	13630,5125
ATP5F1A	55869,06	53141,75	49139,67	51602,39	48324,14	29360,6	52438,2175	38842,37	13595,8475
BTK	16313,57	8483,59	40326,27	15507,7	9928,96	3254,53	20157,7825	6591,745	13566,0375
PLIN2	4674,31	7382,87	9743,98	66287,7	15287,62	1969,97	22022,215	8628,795	13393,42
MARS1	15387,71	10299,59	19349,14	20672,12	2512,53	3589,6	16427,14	3051,065	13376,075
RRP1B	14052,9	6887,95	33699,56	17203,21	3341,43	5901,71	17960,905	4621,57	13339,335
MTSS1	10807,44	26610,42	8434,1	8450,38	400,55	229,25	13575,585	314,9	13260,685
JUP	4749,42	26675,16	26025,2	8118,5	83,19	6234,44	16392,07	3158,815	13233,255
FXYD5	14937,58	5908,86	39004,54	12639,48	5870,87	3914,29	18122,615	4892,58	13230,035
CAPN1	15709,2	25621,04	18911,92	21405,88	6194,05	8269,78	20412,01	7231,915	13180,095
KEAP1	9817,21	9069,41	34331,35	29491,94	8575,38	6557,19	20677,4775	7566,285	13111,1925
ADCY7	10160,87	15113	5527,23	29310,97	661,42	3190,94	15028,0175	1926,18	13101,8375
RPS25	69825,12	46154,81	86787,86	70718,99	90041,05	20556,48	68371,695	55298,765	13072,93
TUBA1C	40317,31	24253,51	41299	35428,79	22231,77	22297,64	35324,6525	22264,705	13059,9475
PPP6R1	23296,93	36813,92	29385,91	46984,32	21051,98	21090,39	34120,27	21071,185	13049,085
LUC7L3	22155,23	24006,12	61199,71	22300,74	18190,82	20580,97	32415,45	19385,895	13029,555
IGF2BP1	22578,73	18354,41	11347,2	0	105,43	1,66	13070,085	53,545	13016,54
COTL1	36484,38	16955,25	33248,09	23982,36	24084,5	5247,42	27667,52	14665,96	13001,56
TTC3	16061,38	17536,48	40232,75	13231,25	6259,81	11388,01	21765,465	8823,91	12941,555

RPS12	75438,19	75845,09	88365,26	93071,99	105136,26	35439,97	83180,1325	70288,115	12892,0175
RPS26	23857,09	14296,66	59392,39	18272,9	17542,46	14632,2	28954,76	16087,33	12867,43
PDIA6	35574,16	24712,9	38894,14	15386,53	22011,12	9613,09	28641,9325	15812,105	12829,8275
SERF2	34787,13	34044,6	78251,91	33148,6	45892,25	18638,11	45058,06	32265,18	12792,88
VEGFA	10179,75	2370,97	35450,02	21942,14	7348,43	2406,65	17485,72	4877,54	12608,18
CPSF1	17990,43	30011,01	39143,1	26400,27	24550,02	7082,29	28386,2025	15816,155	12570,0475
SLC44A2	4859,12	4206,12	26635,67	25332,96	664,1	4717,32	15258,4675	2690,71	12567,7575
RPS4Y1	29944,42	0	1,11	21142,03	473,83	8,75	12771,89	241,29	12530,6
DDB1	26939,66	28438,43	28176,29	28917,47	12724,39	18516,77	28117,9625	15620,58	12497,3825
CCT8	60036,54	34455,71	93282,46	41283,91	73995,64	15646,29	57264,655	44820,965	12443,69
YBX3	18951,22	17347,05	29550,93	15587,89	15860,62	6,46	20359,2725	7933,54	12425,7325
PRKDC	76903,63	45394,66	46558,18	52647,08	62784,19	23222,86	55375,8875	43003,525	12372,3625
BAG6	19727,95	23944,05	37266,31	28310,35	22199,08	7817,89	27312,165	15008,485	12303,68
EIF4G1	45957,9	47287,95	33272,36	29252,64	28743,74	24579,71	38942,7125	26661,725	12280,9875
ARHGDIA	26831,19	32897,78	29041,91	27781,68	20167,28	13548,25	29138,14	16857,765	12280,375
HSP90B1	76595,22	74104,85	64826,95	37900,29	73354,16	28847,27	63356,8275	51100,715	12256,1125
TIE1	11902,14	6124,95	28109,47	3479,61	0	301,55	12404,0425	150,775	12253,2675
WARS1	12801,74	9234,57	22930,87	27050,49	5492,21	6354,86	18004,4175	5923,535	12080,8825
GCN1	20803,55	24447,64	25759,77	24856,71	7973,72	15847,41	23966,9175	11910,565	12056,3525
ALDH1A1	18690,3	13411,02	54447,5	4506,03	298,21	21226,44	22763,7125	10762,325	12001,3875
ANGPTL6	2304,2	4692,81	15228,41	26099,88	9,65	221,56	12081,325	115,605	11965,72
MPIG6B	24458,88	2504	15648,01	6525,54	1,6	682,85	12284,1075	342,225	11941,8825
AARS1	29571,65	14354,37	16163,77	20708,15	11339,8	5207,6	20199,485	8273,7	11925,785
TOMM40	18957,65	16910,82	29615,26	19911,25	9869,14	9045,01	21348,745	9457,075	11891,67
VPS51	7092,08	27136,32	22382,42	16573,13	8458,81	4467,35	18295,9875	6463,08	11832,9075
PRMT1	25241,56	30760,01	35928,32	24699,01	23547,68	11147,24	29157,225	17347,46	11809,765
NOP53	22468,97	41024,94	55915,29	26255,46	35137,62	14093,34	36416,165	24615,48	11800,685
FLOT2	11666,28	16956,31	29002,18	13655,97	6596,48	5741,02	17820,185	6168,75	11651,435
UBA1	46635,44	28119,46	24355,72	22273,22	17960,37	19481,87	30345,96	18721,12	11624,84
FARP1	6103,35	86,42	41810,02	228,45	55,58	811,46	12057,06	433,52	11623,54
RAB8A	11505,93	11056,88	25296,43	19163,14	2640,85	7639,98	16755,595	5140,415	11615,18
PRPF19	21989,43	24131,18	23684,41	26785,68	9306,22	15795,69	24147,675	12550,955	11596,72
FBL	26329,68	21122,02	28847	28678,42	19708,69	9645,26	26244,28	14676,975	11567,305

LMNA	5127,45	22241,25	10151,49	52949,2	19715,77	2403,39	22617,3475	11059,58	11557,7675
LONP1	18559,89	17834,65	23647,22	42209,8	22833,43	5204,96	25562,89	14019,195	11543,695
WDR1	27285,12	33396,71	19986,81	24456,37	16935,91	12625,2	26281,2525	14780,555	11500,6975
SOS1	21875,22	9955,97	10196,01	14160,23	1080,33	4039,88	14046,8575	2560,105	11486,7525
RUVBL2	15030,8	24493,35	25977,28	26863,56	15386,94	7846,74	23091,2475	11616,84	11474,4075
RNF130	18014,87	19052,78	23112,39	20404,93	5562,18	11888,21	20146,2425	8725,195	11421,0475
HMGB1	39428,33	63567,28	45302,03	43578,25	36363,7	36928,09	47968,9725	36645,895	11323,0775
SAMSN1	9991,5	6266,92	27387,4	6801,31	853,71	1726,36	12611,7825	1290,035	11321,7475
TFDP1	24792,47	12042,07	9986,47	19537,8	10589,48	92,61	16589,7025	5341,045	11248,6575
CAPNS1	12808,74	15163,39	47414,38	16338,2	14153,91	9232,5	22931,1775	11693,205	11237,9725
MEST	14650,61	6807,21	17995,73	5943,01	181,64	41,38	11349,14	111,51	11237,63
NOC2L	15134,84	12776,38	20673,2	22708,42	7326,03	5847,53	17823,21	6586,78	11236,43
STXBP5	30901,81	12405,58	8345,9	18658,67	166,03	12542,39	17577,99	6354,21	11223,78
CLIC1	35434,96	34017,37	54659,12	54233,4	54890,94	11883,75	44586,2125	33387,345	11198,8675
UNC13D	21084,13	30357,79	26671,5	26725,96	19454,83	10576,53	26209,845	15015,68	11194,165
RPL24	65270,8	84510,2	91075,15	47052,86	97929,58	23736,02	71977,2525	60832,8	11144,4525
STXBP2	8908,36	12939,57	19168,2	30172,59	13319,69	46,16	17797,18	6682,925	11114,255
FSCN1	9954,34	3897,9	35439,47	23019,49	1079,34	12903,66	18077,8	6991,5	11086,3
ATP7B	18266,46	13398,05	3498,83	11801,26	59,83	1266,65	11741,15	663,24	11077,91
CD164	41800,2	36125,71	34360,59	15714,78	15272,33	26574,31	32000,32	20923,32	11077
SNRPD2	18046,95	16994,45	44770,28	21988,38	19112,42	9728,54	25450,015	14420,48	11029,535
MACROH2A1	36670,21	42655,63	46006,46	33655,41	19720,65	37770,54	39746,9275	28745,595	11001,3325
TPM3	42388,85	39197,16	58887,02	69795,84	43824,63	39437,62	52567,2175	41631,125	10936,0925
RCC2	32510,3	28334,47	34935,56	29396,73	10902,52	29828,86	31294,265	20365,69	10928,575
COL18A1	30725,75	2117,43	11199,8	5922,38	2242,57	990,17	12491,34	1616,37	10874,97
POLR2A	14397,63	30012,46	22809,21	21005,76	9111,92	13401,62	22056,265	11256,77	10799,495
LIMD2	10474,19	14157,16	15200,38	16059,98	2172,99	4237,65	13972,9275	3205,32	10767,6075
SERBP1	57259,84	57518,8	48078,33	59499,45	60863,9	28812,74	55589,105	44838,32	10750,785
GATD3B	4943,46	4426,54	36561,49	14878,27	4067,02	4893,93	15202,44	4480,475	10721,965
RPS7	76167,7	69302,02	84842,13	34305,75	94867,42	16004,56	66154,4	55435,99	10718,41
KPNB1	52604,03	40961,81	31452,04	38230,52	23576,6	36633,25	40812,1	30104,925	10707,175
JUND	10941,71	18074,8	20036,02	19814,9	8875,57	4250,32	17216,8575	6562,945	10653,9125
EI24	36827,98	11479,87	5946,33	11013,94	5315,59	6015,28	16317,03	5665,435	10651,595

NOP56	37480,94	20299,61	20533,21	19501,67	16151,75	11480,44	24453,8575	13816,095	10637,7625
MGAT4B	20927,97	16387,43	14321,81	25167,72	4713,59	12472,93	19201,2325	8593,26	10607,9725
TALDO1	32147,29	13019,11	29539	32022,28	17717,48	14514,67	26681,92	16116,075	10565,845
RRBP1	8046,21	12582,65	26324,84	24889,01	7654,97	7171,62	17960,6775	7413,295	10547,3825
SREBF1	12679,44	19069,27	28596,26	12991,88	9446,36	6321,45	18334,2125	7883,905	10450,3075
GART	21053,73	13657,14	12683,67	32952,86	9776,73	9542,24	20086,85	9659,485	10427,365
UBASH3B	7215,61	3005,32	16275,37	21318,61	628,72	2492,1	11953,7275	1560,41	10393,3175
RACK1	111210	124999,5	88823,67	112938,9	136953,8	61353,31	109493,043	99153,555	10339,4875
HS6ST1	8174,69	14888,55	11443,18	13928,44	286,36	3271,54	12108,715	1778,95	10329,765
ICAM5	2385,61	4520,39	20746,47	15857,75	221,12	1040,36	10877,555	630,74	10246,815
CFH	11750,68	7536,43	14367,76	7930,07	39,38	367,98	10396,235	203,68	10192,555
PITX1	48,26	23989,38	6966,28	10527,96	9,7	425,31	10382,97	217,505	10165,465
BCAT1	22561,25	20833,04	15257,33	12564,47	646,46	14651,81	17804,0225	7649,135	10154,8875
H2AX	21353,78	17975,5	16054,45	15551,68	5192,75	9971,74	17733,8525	7582,245	10151,6075
ATP2A3	13677,22	35088,45	26879,48	27666,88	4839,19	26641,48	25828,0075	15740,335	10087,6725
IFITM1	2168,91	7716,48	34345,59	3844,69	2,63	3879,31	12018,9175	1940,97	10077,9475
AP1B1	14930,22	12812,83	21665,51	16052,12	4577,62	8051,9	16365,17	6314,76	10050,41
DKC1	22204,98	15991,06	23103,55	27619,9	13057,01	11359,56	22229,8725	12208,285	10021,5875
MYO9B	7821,07	11949,85	21359,32	42710,79	10014,65	11863	20960,2575	10938,825	10021,4325
HBS1L	9855,95	8664,41	11753,02	29697,19	3500,57	6596,14	14992,6425	5048,355	9944,2875
ASAH1	27266,58	9775,25	20234,96	8269,79	6970,25	5917,38	16386,645	6443,815	9942,83
PLA2G6	8275,48	16404,71	13075,6	9520,61	928,23	2861,2	11819,1	1894,715	9924,385
UBAC1	11102,3	9448,95	13350,52	20714,3	3079,46	4468,66	13654,0175	3774,06	9879,9575
YIF1B	8611,08	10583,14	21780,67	20692,96	5223,13	5893,44	15416,9625	5558,285	9858,6775
IL2RG	13640,48	17626,71	15370,06	6040,11	690,27	6081,15	13169,34	3385,71	9783,63
U2AF2	24456,95	32086,44	29497,34	28798,47	22292,48	15609,39	28709,8	18950,935	9758,865
ATP5PO	24466,72	11637,49	37161,85	16124,62	16949,38	8243,49	22347,67	12596,435	9751,235
HNRNPUL1	28988,68	32728,33	43919,99	35209,29	21117	29907,26	35211,5725	25512,13	9699,4425
CTSH	3294,14	20877,02	9159,76	12735,21	3206,69	433,1	11516,5325	1819,895	9696,6375
PLCXD1	27687,55	9219,35	5505,85	8013,33	897,66	4925,35	12606,52	2911,505	9695,015
ITGA4	44502,58	26532,41	36587,07	11511,71	9042,62	31196,13	29783,4425	20119,375	9664,0675
PKM	111286,5	78650,97	157400,58	51153,43	108480,73	71463,61	99622,8625	89972,17	9650,6925
CCT3	45146,4	29983,56	30176,21	43522,67	37860,19	17324,39	37207,21	27592,29	9614,92

PNN	23572,83	27026,73	30302,15	17069,24	9851,53	20113,42	24492,7375	14982,475	9510,2625
AGPAT3	12217,17	10091,33	16925,67	17171,43	4275,69	4921,64	14101,4	4598,665	9502,735
KRI1	4255,33	6320,73	28505,57	18624,34	4328,11	5528,5	14426,4925	4928,305	9498,1875
IRX1	8324,96	10520,88	13678,36	5456,82	0	0	9495,255	0	9495,255
ADD2	2760,6	23181,84	3665,53	14481,76	568,51	2526,53	11022,4325	1547,52	9474,9125
ATP1A1	37334,74	22910,21	37814,66	30039,54	19346,82	25776,79	32024,7875	22561,805	9462,9825
NUDT3	13129,18	16738,21	20882,58	9228,99	6971,02	4214,38	14994,74	5592,7	9402,04
DLC1	11842,25	13753,41	3232,3	8730,05	0	18,04	9389,5025	9,02	9380,4825
IFITM2	11007,79	10414,75	28958,53	8428,93	6572,95	4139,57	14702,5	5356,26	9346,24
ATP5F1B	83182,71	63785,55	55617,52	62295,42	75442,55	38328,91	66220,3	56885,73	9334,57
CCT2	29901,66	25928,26	22998,39	29350,6	19371,48	16051,8	27044,7275	17711,64	9333,0875
ANPEP	4380,36	6255,61	17977,22	10840,01	994,31	206,98	9863,3	600,645	9262,655
PTPN7	23554,48	26829,41	17454,17	32242,85	18718,7	12837,73	25020,2275	15778,215	9242,0125
STOM	18462,71	11379,11	7061,5	24916,96	2265,01	10175,87	15455,07	6220,44	9234,63
NECTIN2	6349,04	4635,64	31775,65	8941,67	1146,74	6491,92	12925,5	3819,33	9106,17
UBXN6	6146,92	6780,12	14074,72	31641,9	7785,67	3374,61	14660,915	5580,14	9080,775
CARM1	6348,98	5604,74	16043,51	20399,38	3959,6	2098,71	12099,1525	3029,155	9069,9975
PA2G4	36637,35	28522,24	21444,55	32323,52	23928,67	17426,51	29731,915	20677,59	9054,325
ICAM3	4332,08	5627,56	28147,18	10350,93	963,84	5159,09	12114,4375	3061,465	9052,9725
CD151	11093,5	13400,39	20167,13	11982,78	6617,52	3648,17	14160,95	5132,845	9028,105
DCTN1	12919,65	14916,13	28301,27	16788,57	9940,26	8527,25	18231,405	9233,755	8997,65
MYH10	14971,49	16738,94	12080,27	12458,94	49,06	10090,36	14062,41	5069,71	8992,7
KDM1A	19074,57	21506,32	32729,55	17035,2	12611,66	14585,68	22586,41	13598,67	8987,74
RBM3	34331,51	25819,94	16863,45	17138,14	20440,13	8691,8	23538,26	14565,965	8972,295
GOLGA8A	12377,55	28796,96	4519,22	469,36	4660,65	596,23	11540,7725	2628,44	8912,3325
LDHA	132098,4	121245,3	66014,06	84362,92	125635,1	58453,77	100930,175	92044,435	8885,74
SRPRA	18737,9	7636,05	16301,24	23853,75	9183,52	6382,5	16632,235	7783,01	8849,225
TMBIM1	8698,01	11813,94	7344,44	15899,65	3294,76	890,97	10939,01	2092,865	8846,145
ST3GAL2	5774,23	16253,18	8553,99	10338,4	1572,3	1392,9	10229,95	1482,6	8747,35
TUFM	27883,1	32307,07	23262,18	23301,92	19981,69	15916,77	26688,5675	17949,23	8739,3375
AP2M1	27914,74	20741,55	39150,51	26764,19	24076,94	15778,49	28642,7475	19927,715	8715,0325
ATAD3A	11138,3	11781,09	16284,09	15921,87	5797,57	4392,24	13781,3375	5094,905	8686,4325
MGAT3	7348,28	7761,28	3914,04	16971,78	4,77	621,49	8998,845	313,13	8685,715

CDKN2A	0	2032,59	49240,81	0	338,56	7929,71	12818,35	4134,135	8684,215
SEC61A1	24659,37	19713,63	33054,02	21534,16	15042,34	17069,88	24740,295	16056,11	8684,185
CCT6A	34797,68	22996,41	18474,09	20950,05	19226,13	12044,85	24304,5575	15635,49	8669,0675
EIF3I	22325,97	17611,9	16564,12	21424,56	14069,55	7563,64	19481,6375	10816,595	8665,0425
PLIN3	4905,47	11481,7	15412,79	24007,06	5866,74	4719,14	13951,755	5292,94	8658,815
UBR4	24659,31	22861,35	64870,34	56780,45	22881,49	44388,13	42292,8625	33634,81	8658,0525
PECAM1	11248,99	11493,49	13794,7	5100,84	2338,8	1202	10409,505	1770,4	8639,105
EPB41	10816,92	14435,96	13158,8	17322,46	2006,39	8623,49	13933,535	5314,94	8618,595
FAM178B	955,01	3326,12	4828,67	25443,1	0	64,84	8638,225	32,42	8605,805
PHB2	24978,47	30363,53	21840,64	16433,31	19973,96	9675,49	23403,9875	14824,725	8579,2625
SYNGR2	7729,71	10989,36	15921,93	22788,91	7439,85	4143,52	14357,4775	5791,685	8565,7925
PSMD3	16989,47	13953,57	14185,77	15842,48	6597,49	6789,54	15242,8225	6693,515	8549,3075
PHB	23781,62	16707,8	19130,13	17938,51	13851,14	7829,89	19389,515	10840,515	8549
SRSF1	29685,45	36234,4	19599,09	32091,02	12384,44	29328,26	29402,49	20856,35	8546,14
AP1M1	7858,99	8357,89	15868,27	28757,61	7416,08	5949,1	15210,69	6682,59	8528,1
VAR51	22657,21	19455,05	12984,03	20708,3	17240,96	3637,78	18951,1475	10439,37	8511,7775
EIF2S3	47769,58	18994,08	16970,17	22902,09	21948,8	14380,87	26658,98	18164,835	8494,145
CHCHD2	35158,76	29534,21	30686,55	19299,73	25125,31	15280,31	28669,8125	20202,81	8467,0025
SNRNP70	19863,83	30982,16	34516,17	22715,44	22443	14679,34	27019,4	18561,17	8458,23
GYPC	9266,92	11050,77	7553,71	17959,66	3086,07	2936	11457,765	3011,035	8446,73
SNX5	23340,52	24467,67	12181,96	18338,68	12366,94	9920,23	19582,2075	11143,585	8438,6225
CTNNA1	12265,69	14383,29	14263,64	10684,65	8929,61	20,34	12899,3175	4474,975	8424,3425
STAT5B	13148,79	18106,18	16783,04	18599,85	2878,06	13609,09	16659,465	8243,575	8415,89
USP48	16583,38	12234,09	17714,75	18433,42	5903,51	9757,27	16241,41	7830,39	8411,02
BCAP31	15273,94	13036,13	24440,89	23190,56	13019,02	8138,81	18985,38	10578,915	8406,465
CLUH	7046,96	19101,28	17557,54	16391,45	9163,51	4120,31	15024,3075	6641,91	8382,3975
PPP2R1A	15687,4	27668,22	38626,24	17667,47	21433,82	11636,71	24912,3325	16535,265	8377,0675
ZNF385A	11936,78	13527,53	11452,51	8159,43	958,82	4860,09	11269,0625	2909,455	8359,6075
CTBP2	10826,69	12763,9	4933,31	10935,5	3062,01	30,9	9864,85	1546,455	8318,395
PPP1CA	25612,39	19617,39	21157,95	17570,73	11729,49	13621,87	20989,615	12675,68	8313,935
ITGB3	13277,23	1522,6	13652,44	5681,28	18,12	441,56	8533,3875	229,84	8303,5475
RCL1	2169,33	3712,94	2749,96	31370,26	2013,94	1389,02	10000,6225	1701,48	8299,1425
FARSA	14940,6	8710,01	17792,61	28013	10613,12	7544,3	17364,055	9078,71	8285,345

RNPS1	23301,23	21157,7	20069,37	22410,88	19394,51	7569,5	21734,795	13482,005	8252,79
FCER1A	23805,77	1207,88	17342,52	6888,27	2,96	8152,64	12311,11	4077,8	8233,31
STT3A	25883,38	10109,73	15054,5	29778,08	11914,47	12065,59	20206,4225	11990,03	8216,3925
PLOD1	6567,06	13009,52	24030,43	10865,97	9519,29	1344,91	13618,245	5432,1	8186,145
PYCR1	10010,19	6624,83	8757,64	11354,88	2014,16	81,93	9186,885	1048,045	8138,84
DBN1	15373,45	9397,53	22488,55	15426,16	10475,55	4615,24	15671,4225	7545,395	8126,0275
ABCF1	12387,73	10837,32	17430,32	17880,32	9002	4016,3	14633,9225	6509,15	8124,7725
SERPINF1	386,44	2070,78	30001,55	83,58	20,13	17,36	8135,5875	18,745	8116,8425
EMP3	12400,51	10663,72	23563,42	16580,34	12074,6	3296,36	15801,9975	7685,48	8116,5175
NUMA1	23809,3	26489,88	27609,17	30149,86	14408,82	23424,38	27014,5525	18916,6	8097,9525
EPOR	157,18	1473,6	14387,8	24485,28	1392,85	2731,9	10125,965	2062,375	8063,59
PSMD8	16584,04	11574,58	20243,31	18497,17	10280,3	7045,91	16724,775	8663,105	8061,67
BANF1	25628,47	11099,11	19084,74	12378,3	9210,66	8776,55	17047,655	8993,605	8054,05
MAN1A1	7539,13	4584,92	4726,59	16528	579,94	3,5	8344,66	291,72	8052,94
TYK2	7070,92	6552,91	33657,56	28353,89	15848,26	5913,12	18908,82	10880,69	8028,13
NARF	5444,51	10614,95	32058,6	12751,38	7262,51	7133,14	15217,36	7197,825	8019,535
SAE1	17684,1	16479,8	25582,4	20983,75	7448,28	16912,75	20182,5125	12180,515	8001,9975
CTSB	10425,29	14118,77	20219,6	30608,9	17148,29	4551,42	18843,14	10849,855	7993,285
CTSD	20609,02	15551,59	28722,41	18092,85	15163,87	10431,24	20743,9675	12797,555	7946,4125
UCP2	16829,44	4182,36	9195,06	14883,35	1943,97	4734,48	11272,5525	3339,225	7933,3275
GSE1	15387,15	24661,23	12480,29	19064,84	4139,74	15871,7	17898,3775	10005,72	7892,6575
HNRNPC	65003,91	63962,93	54597,61	56945,12	74678,93	29798,74	60127,3925	52238,835	7888,5575
CAD	29344,42	15430,5	23072,9	9576,25	14733,31	8281,01	19356,0175	11507,16	7848,8575
TBCD	10974,68	10382,37	23619,25	7861,42	3322,07	7404,16	13209,43	5363,115	7846,315
HUWE1	42211,15	26950,31	25083,24	25768,93	16814,72	27559,92	30003,4075	22187,32	7816,0875
PIM2	7103,83	6757,29	13882,32	12280,66	1458,78	2944,42	10006,025	2201,6	7804,425
ISYNA1	4385,88	17174,48	8043,61	23974,94	2102,33	9138,87	13394,7275	5620,6	7774,1275
FBRSL1	13819,84	19289,76	16074,47	14235,74	7983,56	8184,27	15854,9525	8083,915	7771,0375
GSPT1	20128,52	16063,94	13579,4	23368,43	15543	5520,51	18285,0725	10531,755	7753,3175
MTA2	17395,76	18588,95	21023,56	16193,35	8997,23	12161,73	18300,405	10579,48	7720,925
EIF1	25762,55	33751,33	43401,12	32846,57	38460,71	14029,65	33940,3925	26245,18	7695,2125
KCNK6	4313,63	3681,21	20068,95	16539,25	2382,99	4529,83	11150,76	3456,41	7694,35
SDF4	15271,52	11381,22	23154,37	14225,86	9600,31	7053,48	16008,2425	8326,895	7681,3475

MBOAT7	5963,68	7508,16	20122,59	17115,12	2766,15	7255,2	12677,3875	5010,675	7666,7125
GRB10	6921,42	10051,7	6904,79	8097,82	541,03	125,24	7993,9325	333,135	7660,7975
SERP1	14653,32	20276,21	20425	16749,56	13340,22	7390,4	18026,0225	10365,31	7660,7125
PRAME	24497,07	669,38	12,83	5453,25	16,29	7,53	7658,1325	11,91	7646,2225
MPST	8129,32	23139,68	9840,91	9797,42	6101,02	4127,02	12726,8325	5114,02	7612,8125
TPSB2	26,64	15520,05	2579,29	15168,61	1,88	1433,72	8323,6475	717,8	7605,8475
SARS1	10994,11	10604,06	13190,48	18876,97	7163,39	4469,13	13416,405	5816,26	7600,145
MT-ND5	111759,3	179748,1	74015,61	113404,8	108087,45	116205,3	119731,968	112146,38	7585,5875
TNFSF13B	331,12	5,14	36724,51	272,73	2311,23	1199,51	9333,375	1755,37	7578,005
DRAP1	14922,92	6987,68	16195,37	13856,53	4149,98	6675,68	12990,625	5412,83	7577,795
FST	13359,16	534,98	8398,87	8108,93	29,05	30,44	7600,485	29,745	7570,74
NUP62	12674,85	25038,53	17907,56	16204,31	8988,84	11797,36	17956,3125	10393,1	7563,2125
EIF3K	14516,15	11546,04	30096,85	17015,38	14939,83	6523,77	18293,605	10731,8	7561,805
ICAM4	3146,81	7747,15	21624,68	6805,36	7,24	4582,33	9831	2294,785	7536,215
NCF4	25855,1	16230,79	34649,99	14117,01	29046,64	1326,94	22713,2225	15186,79	7526,4325
NRROS	10927,28	11657,68	13411,13	12049,11	3407,37	5571,41	12011,3	4489,39	7521,91
YARS1	15554,94	15231,06	33402,79	20421,92	11919,16	15367,34	21152,6775	13643,25	7509,4275
SPTBN2	320,52	27802,98	643,95	33871,76	18,49	16299,12	15659,8025	8158,805	7500,9975
PSMD2	22423,44	16657,27	15098,38	15441,37	8635,24	11194,4	17405,115	9914,82	7490,295
SUPT5H	8454,81	13676,28	28369,7	14232,17	8582,51	8824,63	16183,24	8703,57	7479,67
GANAB	33569,88	39550,46	43659,02	28754,46	29231,66	28600,36	36383,455	28916,01	7467,445
MLLT1	7361,46	10717,77	9128,09	30119,97	6597,95	7131,16	14331,8225	6864,555	7467,2675
PARP1	43655,9	25600,96	28961,93	29958,26	16320,61	32839,5	32044,2625	24580,055	7464,2075
ACTB	383943,6	354823,2	356225,83	338545,4	516779,62	185107,9	358384,515	350943,775	7440,74
FASN	86296,1	61085,87	53122,44	36505,49	76786,68	26849,2	59252,475	51817,94	7434,535
MCM3AP	10833,7	11737,88	17333,49	12570,86	4759,92	6664,19	13118,9825	5712,055	7406,9275
ACSL4	28932,8	2788,86	14292,55	10827,89	5902,13	7722,21	14210,525	6812,17	7398,355
LTBP4	2558,22	2096,73	34666,3	7475,6	4096,39	4539,58	11699,2125	4317,985	7381,2275
ANAPC5	17405,13	15293,08	25225,93	14738,76	10534,28	11118,59	18165,725	10826,435	7339,29
PFAS	14406,37	15442,64	7168,67	8664,93	5674,9	2494,54	11420,6525	4084,72	7335,9325
EEF1G	186314,5	172788,5	219187,18	171931,9	269578,16	90862,21	187555,528	180220,185	7335,3425
EBNA1BP2	11890,71	6413,33	14881,15	12067,93	5156,53	2827,1	11313,28	3991,815	7321,465
MRPS12	10794,48	4542,4	9817,52	13354,36	3578,12	1038,51	9627,19	2308,315	7318,875

CTSW	7074,36	11631,65	19965,3	674,06	6,07	5032,12	9836,3425	2519,095	7317,2475
NOLC1	24379,37	21978,61	13400	16041,93	11748,95	11573,08	18949,9775	11661,015	7288,9625
DHX9	37194,48	26067,98	22681,57	30196,49	17029,64	26509,63	29035,13	21769,635	7265,495
CYC1	15915,36	28164,31	11603,88	14091,62	17304,25	3129,11	17443,7925	10216,68	7227,1125
ADAM15	11457,23	7687,78	12915,9	13905,14	7818,46	760,43	11491,5125	4289,445	7202,0675
POLD1	12302,32	24761,64	16948,66	16567,33	9997,76	10910,32	17644,9875	10454,04	7190,9475
TTLL12	13130,31	18259,38	10560,81	14883,09	6016	8040,81	14208,3975	7028,405	7179,9925
FLOT1	5429,01	6688,32	17512,1	15722,96	5014,53	3306,2	11338,0975	4160,365	7177,7325
WDR83OS	4741,44	4651,49	29270,73	6202,43	6087,59	1996,42	11216,5225	4042,005	7174,5175
LGALS9	3728,51	3295,72	18103,38	6867,02	1480,94	206,52	7998,6575	843,73	7154,9275
ALDH16A1	7327,47	6060,04	14601,77	9508,23	1873,1	2593,63	9374,3775	2233,365	7141,0125
FKBP1A	19450,81	19190,51	18739,9	18773,59	11364,76	12442,79	19038,7025	11903,775	7134,9275
HSH2D	9639,8	15463,05	20810,27	9416,59	463,54	12933,6	13832,4275	6698,57	7133,8575
FAM89A	1811,2	11911,9	4024,07	11615,85	407,4	7,86	7340,755	207,63	7133,125
MAP4K4	18385,31	14970,95	8851,92	18726,85	4869,01	11332,5	15233,7575	8100,755	7133,0025
RPN1	29251,16	23326,22	26552,46	19798,38	14298,48	20963,37	24732,055	17630,925	7101,13
EMILIN1	429,65	29870,41	390,89	101	88,94	1121,27	7697,9875	605,105	7092,8825
AP2A1	7300,86	17729,18	12023,46	16216,63	5915,37	6592,46	13317,5325	6253,915	7063,6175
SRM	16115,32	10670,51	15337,49	16183,88	12239,07	2824,84	14576,8	7531,955	7044,845
MDK	796,11	1230,7	37903,22	324,88	205,76	5853,34	10063,7275	3029,55	7034,1775
LAMTOR1	17036,29	6396,22	13012,67	9380,03	4442,42	4421	11456,3025	4431,71	7024,5925
RAN	57741,32	36822,25	47887,59	32568,5	45414,4	28049,08	43754,915	36731,74	7023,175
FP565260.1	4242,71	2462,76	14635,06	15380,87	2195,78	2155,34	9180,35	2175,56	7004,79
SLC39A3	20358,62	18888,04	14628,57	7305,34	3216,54	13393,63	15295,1425	8305,085	6990,0575
SSU72	9721,57	10278,53	20141,24	17352	9209,75	5567,42	14373,335	7388,585	6984,75
PIN1	4785,45	5558,49	19358,93	14000,96	3416,14	4478,09	10925,9575	3947,115	6978,8425
XK	15458,36	6781,58	4843,22	849,64	42,46	1,75	6983,2	22,105	6961,095
NME4	14782,38	14182,71	13186,58	15037,54	11368,17	3309,92	14297,3025	7339,045	6958,2575
SIGLEC6	1251,51	2891,49	616,9	27984,86	3,04	2478,15	8186,19	1240,595	6945,595
COL23A1	7042,44	7074,65	12851,73	5652,53	2445,98	9,72	8155,3375	1227,85	6927,4875
NME1	23137,57	15394,32	14187,39	13970,18	13577,59	5937,38	16672,365	9757,485	6914,88
YIPF2	2398,43	3575,75	16948,05	14783,11	3198,33	1919,18	9426,335	2558,755	6867,58
SAFB	16110,25	15797,67	18132,94	22807,17	12467,64	10251,43	18212,0075	11359,535	6852,4725

AHCY	22370,99	27145,46	12260,16	22698,27	15783,81	12814,18	21118,72	14298,995	6819,725
MINPP1	10869,05	15475,09	2977,27	13184,34	1032,38	6648,06	10626,4375	3840,22	6786,2175
TAF15	10220,47	17942,13	18975,72	14826,09	6719,72	10700,77	15491,1025	8710,245	6780,8575
SLC29A1	11796,96	4781,38	5410,32	23882,05	6341,42	3055,1	11467,6775	4698,26	6769,4175
LRRCS9	14244,7	15053,31	10130,93	18305,95	6362,15	8982,03	14433,7225	7672,09	6761,6325
CCT7	47598,29	35435,28	32325,85	40906,85	40249,04	24428,87	39066,5675	32338,955	6727,6125
RHOG	12717,39	9372,68	21982,92	15384,82	12445,07	3849,86	14864,4525	8147,465	6716,9875
MARCKSL1	8526,5	19183,05	29178,67	2537,66	7948,43	8363,23	14856,47	8155,83	6700,64
PKLR	1278,01	14983,98	807,51	9715,34	0	4,04	6696,21	2,02	6694,19
MATK	12712,6	12118,4	3803,8	1649,75	510,15	1247,97	7571,1375	879,06	6692,0775
EHBP1L1	5333,27	17236	9524,81	14266,68	5243,51	4578,01	11590,19	4910,76	6679,43
SERPINH1	13509,46	15316,89	10968,88	7918,21	4023,36	6508,34	11928,36	5265,85	6662,51
MYO16	6037,35	2,81	11373,75	10387,3	0	576	6950,3025	288	6662,3025
GMPR	5698,77	8740,62	9232,78	9144,59	127,37	2995,42	8204,19	1561,395	6642,795
EIF4EBP1	12875,49	8930,72	15139,41	10038,11	8723,49	1538,78	11745,9325	5131,135	6614,7975
NUDC	13858,21	10959,65	18174,46	17055,92	8598,33	8221,14	15012,06	8409,735	6602,325
PLXND1	13846,6	4556,71	21799,89	22379,11	12203,69	5915,54	15645,5775	9059,615	6585,9625
RPL23	58779,72	69325,53	107744,12	48415,73	104987,77	23979,24	71066,275	64483,505	6582,77
RNF24	13764,84	8346,35	8998,46	16067,19	3739,45	6711,99	11794,21	5225,72	6568,49
PEBP1	18674,14	16493,05	29151,12	11330,01	14887,84	9814,63	18912,08	12351,235	6560,845
CPT1A	7108,73	15395,84	10606,84	19999,27	322,06	13130,99	13277,67	6726,525	6551,145
PPP1R14B	13053,85	16409,17	20509,7	14626,35	13864,31	5341,04	16149,7675	9602,675	6547,0925
SF3A1	14112,19	17188,2	11962,18	16538,03	5921,7	10915,92	14950,15	8418,81	6531,34
PSMC3	18418,7	10817,42	11669,84	22354,8	9518,31	9053,72	15815,19	9286,015	6529,175
NHP2	11902,08	11611,24	11786,66	12842,69	6708,76	4335,06	12035,6675	5521,91	6513,7575
JAK2	1667,33	2063,97	1647,86	29080,24	1167,95	3048,82	8614,85	2108,385	6506,465
CCND2	11799,73	18741,65	18260,82	6,89	2,77	11404,01	12202,2725	5703,39	6498,8825
PSMD13	16195,36	8915,76	16919,18	14166,21	9192,73	5916,8	14049,1275	7554,765	6494,3625
VPS37B	8729,45	14712,84	13316,81	12853,56	3242,12	8613,52	12403,165	5927,82	6475,345
ELAC2	9339,65	11918,48	10839,99	8438,31	5255,63	2067,51	10134,1075	3661,57	6472,5375
FAM171A1	16367,51	1581,56	14006,32	10526,3	17,76	8278,63	10620,4225	4148,195	6472,2275
NACC1	7221,67	12000,07	8238,37	17115,4	4983,46	4384,36	11143,8775	4683,91	6459,9675
CDC42BPA	7138,28	6902,89	10107,62	6549,74	2429,16	9,3	7674,6325	1219,23	6455,4025

F2RL3	3576,77	4806,42	7902,12	11619,82	508,58	599,11	6976,2825	553,845	6422,4375
INTS1	12369,79	18455,48	13219,39	11860,56	5894,86	9242,9	13976,305	7568,88	6407,425
HINT1	21987,52	12403,98	21411,45	13177,43	7664,3	14062,71	17245,095	10863,505	6381,59
MAP3K11	11813,39	9355,45	13235,19	7812,18	4360,54	3985,67	10554,0525	4173,105	6380,9475
CCND3	15223,56	13930,2	22719,63	26177,03	12481,37	13784,01	19512,605	13132,69	6379,915
RPS4X	99463,71	122055,7	99708,34	73389,63	107910,39	76646,21	98654,335	92278,3	6376,035
MFNG	8471,19	12608,99	14578,63	14863,37	6699,68	5861,74	12630,545	6280,71	6349,835
SLC25A37	11504,98	7587,09	9845,28	17839,9	8805,15	1900,82	11694,3125	5352,985	6341,3275
CD82	2275,25	8848,6	17185,13	25116,73	264,43	13766,03	13356,4275	7015,23	6341,1975
NOMO2	20004,29	11181,03	24133,87	22036,94	17513,05	8514,5	19339,0325	13013,775	6325,2575
NBEAL2	15670,8	14902,46	15529,16	14874,27	6800,81	11108,35	15244,1725	8954,58	6289,5925
ELOF1	2702,85	3356,97	3617,5	23995,94	2817,3	1445,23	8418,315	2131,265	6287,05
DDX5	30889,66	52561,82	33814,6	35852,97	28073,06	35926,69	38279,7625	31999,875	6279,8875
SLC16A1	16178,9	9951,34	8947,7	15494,16	5023,74	7717,7	12643,025	6370,72	6272,305
ILF2	25705,89	20496,47	22482,98	28574,24	19905,25	16198,72	24314,895	18051,985	6262,91
TESPA1	11320,9	4720,97	5727,32	7978,29	23,19	2347,48	7436,87	1185,335	6251,535
RRP1	8798,66	5719,18	15373,93	9585,09	4918,88	2334,24	9869,215	3626,56	6242,655
CDC42	18974,32	16223,62	21508,15	29159,29	14680,63	15769,37	21466,345	15225	6241,345
NT5DC2	11705,95	7517,58	3868,34	7883,39	3007,57	6,65	7743,815	1507,11	6236,705
WNT5B	4446,32	4264,22	12057,6	4398,67	10,39	116,72	6291,7025	63,555	6228,1475
H2AZ1	45430,46	29587,57	23884,7	28986,9	22833,56	28663,74	31972,4075	25748,65	6223,7575
FKBP4	28272,03	15963,45	23115,89	17138,91	19928,76	9873,43	21122,57	14901,095	6221,475
PSMF1	15482,18	7689,89	12172,42	11231,48	4127,66	6742,04	11643,9925	5434,85	6209,1425
EPN1	8436,33	14239,17	15775,01	15394,43	9549,43	4984,83	13461,235	7267,13	6194,105
NDUFA11	8003,86	8419,73	12924,02	17938,59	6532,61	4737,03	11821,55	5634,82	6186,73
ELAVL1	13451,19	10676,06	7992,01	22015,04	6030,04	8674,4	13533,575	7352,22	6181,355
TOR4A	7585,1	7369,97	11078,6	12511,63	4155,33	2763,86	9636,325	3459,595	6176,73
KIF13A	4004,93	1244,59	10116,81	9352,96	29,73	0	6179,8225	14,865	6164,9575
CXXC5	5311,46	22140,29	5296,84	11575,68	735,02	9137,85	11081,0675	4936,435	6144,6325
ATP6AP1	9918,05	7922,89	20704,29	12201,7	7495,64	5599,82	12686,7325	6547,73	6139,0025
APEH	15239,92	14952,33	20088,28	10218,19	7674,22	10299,5	15124,68	8986,86	6137,82
SNRPB	46539,75	29038,02	24123,26	26098,35	28256,11	22409,98	31449,845	25333,045	6116,8
ISOC2	5133,27	8900,78	14076,41	10615,94	4761,47	2377,98	9681,6	3569,725	6111,875

KCNN4	6408,78	5528,72	18739,44	10220,02	5433,6	2834,97	10224,24	4134,285	6089,955
CFP	9825,38	1564,84	11434,06	5841,38	705,5	1462,48	7166,415	1083,99	6082,425
GARS1	15373,75	12308,14	19178,9	20012,03	8014,06	13258,01	16718,205	10636,035	6082,17
DCAF15	5740,73	4347,03	18491,16	11844,06	3939,36	4148,18	10105,745	4043,77	6061,975
HMGN1	48202,36	24458,02	37698,49	39792,77	40506,06	22453,03	37537,91	31479,545	6058,365
BCL2L1	8043,49	14307,99	11174,72	14612,35	1422,05	10551,25	12034,6375	5986,65	6047,9875
PRF1	5380,94	12529,75	7389,41	612,07	9,93	886,13	6478,0425	448,03	6030,0125
RBM42	7839,03	7419,99	19116,76	11104,55	6131,2	4549,73	11370,0825	5340,465	6029,6175
NR1H2	4051,47	5689,1	19589,74	9555,21	4917,1	2502,33	9721,38	3709,715	6011,665
XPO5	14506,47	8671,71	12787,35	17554,4	6635,34	8109,4	13379,9825	7372,37	6007,6125
NTRK1	4830,44	11275,95	7453,94	7132,7	6,8	3339,68	7673,2575	1673,24	6000,0175
CLTC	25308,57	23091,24	20993,88	36239,56	29098,86	11728,79	26408,3125	20413,825	5994,4875
NAPA	5736,88	6626,65	19425,89	7837,49	3150,75	4682,29	9906,7275	3916,52	5990,2075
MFN2	9377,36	9456,48	11441,78	21629,51	7912,75	6064,18	12976,2825	6988,465	5987,8175
ICAM1	705,89	1225,94	21049,72	2562,34	425,76	380,76	6385,9725	403,26	5982,7125
TRA2B	20691,48	27967,92	13501,34	14873,68	12858,96	13696,7	19258,605	13277,83	5980,775
IER2	9261,82	12213,16	29863,9	19409,18	14968,92	8452,61	17687,015	11710,765	5976,25
TRIM58	8629,92	5367,94	2038,67	7851,56	0	19,22	5972,0225	9,61	5962,4125
UPF1	14015,2	15314,25	10540,12	15976,88	5937,87	10109,64	13961,6125	8023,755	5937,8575
LMAN2	11722,4	11116,89	15759,68	14700,25	8387,96	6391,16	13324,805	7389,56	5935,245
PRDX6	31555,81	11709,73	22418,01	20883,1	22152,44	9260,63	21641,6625	15706,535	5935,1275
NDUFV3	6396,74	4205,35	18811,51	6357,59	4182,66	1838,72	8942,7975	3010,69	5932,1075
SLC25A3	31521,57	34840,98	30075,84	26085,37	34304,41	15108,45	30630,94	24706,43	5924,51
PRDX1	16001,74	17334,95	13752,1	19673,5	10863,78	10668,69	16690,5725	10766,235	5924,3375
CDC20	14949,23	8416,69	18012,11	10917,08	8189,67	6110,31	13073,7775	7149,99	5923,7875
ITM2A	9069,24	22427,22	8735,77	8147,95	0,91	12352,38	12095,045	6176,645	5918,4
STAT3	7111,22	14820,47	22552,95	10172,55	3494,51	12018,69	13664,2975	7756,6	5907,6975
ATP5MG	15300,39	7907,27	19508,03	14632,75	10453,95	6425,21	14337,11	8439,58	5897,53
NME2	35285,16	31754,75	45497,6	32484,56	48364,37	12359,16	36255,5175	30361,765	5893,7525
DPP3	9533,35	11149,52	6130,89	7201,38	2404,97	2829,72	8503,785	2617,345	5886,44
MT-CYB	109437,2	187694,4	164130,27	96287,11	88796,76	178239,7	139387,258	133518,215	5869,0425
HDLBP	32662,33	16603,27	28643,25	39649,16	20108,39	26933,98	29389,5025	23521,185	5868,3175
MUC1	335,06	6859,8	16073,05	3321,2	712,04	891,1	6647,2775	801,57	5845,7075

DHCR24	19404,74	11891,01	4502,49	8650,57	10541,81	2,08	11112,2025	5271,945	5840,2575
IL1B	8862,41	2042,97	14137,64	6881,01	2440,34	1863,89	7981,0075	2152,115	5828,8925
KCNK5	7796,36	9193,23	10138,24	8048,5	824,74	5149,36	8794,0825	2987,05	5807,0325
SSR4	10117,97	7001,26	18786,61	11550,94	8049,96	4096,35	11864,195	6073,155	5791,04
GPAA1	9164,51	22419,5	8615,86	8364,35	9177,71	3558,38	12141,055	6368,045	5773,01
PDXK	7402,67	8278,16	15975,39	18263,15	6584,63	6861,37	12479,8425	6723	5756,8425
TIMM50	10409,81	8546,03	13921,67	10303,43	6096,27	3981,42	10795,235	5038,845	5756,39
SSBP3	6432,04	8666,38	12882,19	9688,07	563,47	6758,96	9417,17	3661,215	5755,955
ADAMTS14	5791,75	6196,99	13280,87	4143,04	20,19	3205,04	7353,1625	1612,615	5740,5475
TPST2	3893,99	21955,85	4949,89	3930,23	1451,74	4446,77	8682,49	2949,255	5733,235
AK3	2178,26	3365,65	1775,77	28921,1	1026,63	5649,08	9060,195	3337,855	5722,34
ADRM1	12670,53	8990,53	11873,65	13908,4	5984,86	6300,03	11860,7775	6142,445	5718,3325
HNRNPA3	51802,09	42794,17	34338,96	41445,91	53189,95	20567,52	42595,2825	36878,735	5716,5475
STARD8	5980,47	6399,92	4452,99	7668,61	802,05	16,61	6125,4975	409,33	5716,1675
CAPN15	5335,49	13145,86	7035,26	10159,52	4390,62	2022,28	8919,0325	3206,45	5712,5825
MCM7	41647,82	44269,83	31861,73	23591,2	29807,4	29467,18	35342,645	29637,29	5705,355
ANKLE1	5513,61	6199,23	3561,6	11684,28	1969,99	102,48	6739,68	1036,235	5703,445
GALNT2	12893,17	20806,41	13545,21	17998,83	3812,97	17409,78	16310,905	10611,375	5699,53
CASP3	4122,26	13010,2	5337,2	10302,3	1723,67	3264,68	8192,99	2494,175	5698,815
PSMB2	16215,85	9553,03	12467,06	13459,13	6267,31	8196,31	12923,7675	7231,81	5691,9575
RAB1B	18194,03	14124,9	17398,31	13824,89	10771,77	9620,24	15885,5325	10196,005	5689,5275
CLCN4	12441,55	3968,49	3329,41	3023,98	15,64	4,54	5690,8575	10,09	5680,7675
GRK6	9790,21	7819,31	7335,92	11084,94	3258,14	3443,25	9007,595	3350,695	5656,9
PRPF31	8093,34	11442,78	12582,35	8460,64	4244,22	4784,13	10144,7775	4514,175	5630,6025
PLTP	5654,04	4000,35	13588,68	18753,1	5983,88	3780,37	10499,0425	4882,125	5616,9175
SFPQ	33152,46	36444,57	46868,09	42382,84	32423,55	35790,21	39711,99	34106,88	5605,11
CORO1C	15355,36	17642,82	12520,32	11387,13	6491,62	10761,42	14226,4075	8626,52	5599,8875
PUF60	13976,42	22839,91	12858,54	8761,1	14864,96	3163,09	14608,9925	9014,025	5594,9675
ATF5	3220	6211,86	9712,19	10218,53	1197,61	2300,72	7340,645	1749,165	5591,48
CHID1	8388,36	7210,05	12001,52	6960,28	3719,88	2380,38	8640,0525	3050,13	5589,9225
STK40	5797,18	7763,74	12359,94	7786,64	1566,4	4115,81	8426,875	2841,105	5585,77
CNRIP1	8872,37	12097,35	13811,72	9039,39	56,57	10706,83	10955,2075	5381,7	5573,5075
PSIP1	6245,31	9993,71	7182,08	62600,55	8982,11	22922,62	21505,4125	15952,365	5553,0475

TMED9	12381,36	10096,18	15730,81	16742,94	8756,91	7652,82	13737,8225	8204,865	5532,9575
MAT2A	22685,61	29434,72	34340	20041,29	16758,18	25438,91	26625,405	21098,545	5526,86
PTGS1	17252,94	25457,67	8843,33	6769,78	1494,39	16631,89	14580,93	9063,14	5517,79
NUP98	12909,53	11711,67	18004,29	15928,46	8569,49	9685,25	14638,4875	9127,37	5511,1175
TXN2	7685,34	16504,38	14554,55	11611,73	9650,15	4513,38	12589	7081,765	5507,235
ARFGAP1	6635,65	5824,5	19184,97	12458,57	4906,17	6177,77	11025,9225	5541,97	5483,9525
FAM32A	6247,26	8305,44	19705,31	15857,34	8345,54	5763,82	12528,8375	7054,68	5474,1575
PPIF	19659,53	22044,4	11045,27	9692,93	8079,02	12206,14	15610,5325	10142,58	5467,9525
B2M	56876	51404,9	129451,07	16171,21	63130,28	52893,7	63475,795	58011,99	5463,805
CD320	5903,49	4442,85	13974,91	10411,18	4050,4	2408,15	8683,1075	3229,275	5453,8325
CMBL	5108,3	11650,14	9226,35	8700,07	133,69	6304,54	8671,215	3219,115	5452,1
NASP	22652,3	26041,34	20867,64	21692,59	16667,09	18066,78	22813,4675	17366,935	5446,5325
OS9	11738,89	12816,35	31816,67	13769,21	15268,4	8943,18	17535,28	12105,79	5429,49
SF1	20744,09	27309,71	30010,95	20112,75	21582,81	16651,12	24544,375	19116,965	5427,41
RANGAP1	13699,07	14292,5	13635,46	17268,15	10378,88	8244,81	14723,795	9311,845	5411,95
HSPE1	14850,59	9893,46	10656,62	13300,39	10604,96	2924,26	12175,265	6764,61	5410,655
TMEM109	14224,71	10754,73	8650,23	8383,52	4857,94	5330,9	10503,2975	5094,42	5408,8775
SNAPC3	1249,76	2451,86	1119,65	29967,27	3052,35	3548,2	8697,135	3300,275	5396,86
SLC38A5	18641,43	382,41	3893,48	8272,29	3206,61	1611,74	7797,4025	2409,175	5388,2275
TRIM27	9327,99	7238,98	10677,9	14955,6	6257,02	4069,01	10550,1175	5163,015	5387,1025
NOP58	20355,55	12998,44	17188,59	15421,98	14199,74	8033,71	16491,14	11116,725	5374,415
TXLNA	8416,49	8667,21	13265,84	10192,39	4953,6	4569,68	10135,4825	4761,64	5373,8425
GPR85	11975,46	2214,89	4092,72	3363,85	71,96	4,38	5411,73	38,17	5373,56
SSRP1	34978,89	24831,84	25124,02	29934,58	28052,67	18652,48	28717,3325	23352,575	5364,7575
ARHGEF12	4813,67	5364,41	3920,8	9733,94	1117,35	75,5	5958,205	596,425	5361,78
PLEC	3571,49	38067,44	2582,34	13193,68	10769,17	7219,54	14353,7375	8994,355	5359,3825
APOBEC3C	11371,54	11904,42	10812,51	8447,91	4683,66	5869,4	10634,095	5276,53	5357,565
RAB11A	12598,29	8358,22	20571,91	11218,32	6536,15	9123,31	13186,685	7829,73	5356,955
MLXIP	6393,95	16222,7	15740,64	12225,74	4350,65	10234,21	12645,7575	7292,43	5353,3275
ERGIC3	11651,26	12624,84	19826,06	26248,9	13743,98	10726,32	17587,765	12235,15	5352,615
PSMC4	12246,54	6087,12	12342,67	11222,27	5713,29	4553,12	10474,65	5133,205	5341,445
GDF11	2267,94	16283,46	6305,48	10400,56	2101,04	4872,79	8814,36	3486,915	5327,445
BMP2K	11732,82	18649,87	6382,51	14725,35	1154,83	13941,01	12872,6375	7547,92	5324,7175

DDAH2	1713,48	3979	17042,88	5880,55	1959,46	1709,12	7153,9775	1834,29	5319,6875
RPS8	115680,7	100130,7	170393,18	101377,2	193148,67	40008,08	121895,44	116578,375	5317,065
JPT2	8492,19	11749,93	5268,42	10946,81	2672,2	4931,26	9114,3375	3801,73	5312,6075
NDUFC2	11132,03	6671,51	13902,33	11120,5	6982,62	3817,37	10706,5925	5399,995	5306,5975
MCM5	17233,02	21218,58	12612,98	16579,52	6843,67	16374,02	16911,025	11608,845	5302,18
SNRPC	9997,23	6798,24	12763,24	8718,02	5523,63	3010,58	9569,1825	4267,105	5302,0775
PTOV1	8382,33	13466,86	15546,15	10901,1	7728,14	5822,79	12074,11	6775,465	5298,645
GCSAML	13833,3	6800,97	3218,55	7932,22	18,84	5297,65	7946,26	2658,245	5288,015
POLR1A	8989,83	10477,79	11415,55	10200,51	3524,07	6450,96	10270,92	4987,515	5283,405
DPP9	5667,39	7256,91	5024,53	15162,94	2810,8	3180,25	8277,9425	2995,525	5282,4175
SPTA1	3513,67	3750,61	10727,8	4545,28	0	706,04	5634,34	353,02	5281,32
QPR1	8481,81	8574,73	10730,75	5637,57	375	5812,5	8356,215	3093,75	5262,465
UQCRCF1	10525,09	9679,78	19326,95	12140,26	9566,3	5756,66	12918,02	7661,48	5256,54
AQP3	908,74	3689,38	2190,84	14411,95	62,78	41,33	5300,2275	52,055	5248,1725
PCMT1	11064	8495,9	10163,23	20437,58	5593,24	8991,87	12540,1775	7292,555	5247,6225
MLEC	16243,25	14739,12	19655	20894,42	8844,78	16436,14	17882,9475	12640,46	5242,4875
APOC2	8220,92	9435,54	3939,57	534,02	345,8	235,92	5532,5125	290,86	5241,6525
EPHB4	3857	5530,62	7418,51	9774,51	902,99	1919,27	6645,16	1411,13	5234,03
ETS2	14902,93	13290,44	10585,01	22927,66	10352,32	10043,72	15426,51	10198,02	5228,49
BLVRA	7675,79	1959,91	8840,98	10741,39	1770,57	2391,79	7304,5175	2081,18	5223,3375
POLR2E	20951,11	17182,89	13353,93	9045,69	12568,91	7254,43	15133,405	9911,67	5221,735
TMC6	10985,15	12563,74	13114,94	29287,89	15919,86	6617,46	16487,93	11268,66	5219,27
TMEM14C	8285,88	5667,31	17318,94	6493,21	6029,82	2427,95	9441,335	4228,885	5212,45
SLC39A7	7277,5	6765,5	13513,91	7069,12	4480,67	2410,63	8656,5075	3445,65	5210,8575
ACAP1	2749,9	11703,28	14313,8	7333,44	2018,95	5618,56	9025,105	3818,755	5206,35
RBBP4	24244,41	23109,27	20816,92	23600,04	12358,46	23116,81	22942,66	17737,635	5205,025
CHD3	7513,41	21479,2	24816,65	17659,84	15583,95	9744,67	17867,275	12664,31	5202,965
SLC19A1	8049,88	5117,73	8662,34	11414,72	3367,85	2852,13	8311,1675	3109,99	5201,1775
FURIN	9015,61	16513,63	15772,91	8807,71	2510,66	12144,91	12527,465	7327,785	5199,68
ATP6V0A1	3370,91	4519,95	6850,06	7995,7	699,19	277,78	5684,155	488,485	5195,67
TRAP1	12402,93	17265,42	9789,13	15911,67	15562,78	1783,98	13842,2875	8673,38	5168,9075
SNRNP200	28495,23	29167,21	28803,29	27670,71	13936,32	32802,87	28534,11	23369,595	5164,515
EGLN2	6310,42	7776,78	16320,13	10742,67	5428,26	4844,03	10287,5	5136,145	5151,355

STAT5A	24859,62	29001,14	51888,41	24304,59	174,88	54550,83	32513,44	27362,855	5150,585
PAICS	36495,73	29175,76	13575,69	30642	21364,23	23309,79	27472,295	22337,01	5135,285
CUTA	8694,1	7705,86	14146,34	6142,19	5752,1	2327,71	9172,1225	4039,905	5132,2175
KARS1	20678,62	15635,39	14339,13	15382,82	18718,31	4058,57	16508,99	11388,44	5120,55
MICALL2	4767,04	8460,1	5052,5	7160,94	1834,1	656,44	6360,145	1245,27	5114,875
RPL35	48577,77	50863,3	59090,16	43254,24	68670,01	22013,97	50446,3675	45341,99	5104,3775
AKT1S1	4854,1	6973,69	12015,23	6992,02	2996,37	2212,78	7708,76	2604,575	5104,185
UBAP2L	9674,92	15155,99	16857,02	19915,76	10031,22	10567,95	15400,9225	10299,585	5101,3375
MORC3	5052,44	2649,84	17978,53	9253,57	5421,22	1853,93	8733,595	3637,575	5096,02
CSNK2B	9735,01	8540,59	13298,21	12379,77	9154,43	2643,2	10988,395	5898,815	5089,58
CDK4	21197,62	18976,49	16637,34	16407,48	10515,56	15923,65	18304,7325	13219,605	5085,1275
ADSL	13543,15	13859,52	7680,79	14079,48	8296,33	6139,19	12290,735	7217,76	5072,975
PSMG1	10568,01	4367,45	4985,52	16583,19	3292,61	4831,27	9126,0425	4061,94	5064,1025
HNRNPA2B1	103762,3	106191,7	94109,43	78058,34	67493,32	113442,3	95530,4375	90467,785	5062,6525
ICAM2	5641,9	6812,13	7929,96	5408,36	322,76	2471,73	6448,0875	1397,245	5050,8425
SUPT16H	26693,52	25592,09	14536,65	23273,84	14425,42	20532,94	22524,025	17479,18	5044,845
TIMM44	4739,31	4861,3	7163,64	13893,28	3097,24	2153,66	7664,3825	2625,45	5038,9325
PLVAP	507,16	2367,48	1735,24	15561,56	0	13	5042,86	6,5	5036,36
NET1	12446,84	12028,47	8624,35	23806,62	7962,09	10420,72	14226,57	9191,405	5035,165
PRSS21	8610,85	5702,78	7814,21	0	1,08	995,44	5531,96	498,26	5033,7
MRPL37	9738,17	10477,2	18868,98	15556,96	11417,49	5853,93	13660,3275	8635,71	5024,6175
C1QBP	13470,17	21356,02	19041,08	16388,73	21729,83	3352,59	17564	12541,21	5022,79
ARHGEF6	11635,18	10226,07	12484,87	24854,93	10285,89	9269,56	14800,2625	9777,725	5022,5375
LIG1	10515,29	12844,26	10802,31	10452,77	5127,54	7137,08	11153,6575	6132,31	5021,3475
CS	16736,29	18309,23	15519,99	15476,36	12977,06	10009,31	16510,4675	11493,185	5017,2825
UHRF1	9237,11	14024,96	4964,34	23386,88	4701,97	11070,2	12903,3225	7886,085	5017,2375
SYNCRIP	23765,58	23611,97	21458,62	30437,64	19359,61	20250,2	24818,4525	19804,905	5013,5475
GTF2F1	6675,66	8607,48	8515,92	20069,12	6224,47	5691,67	10967,045	5958,07	5008,975
ANKRD27	12881,12	12871,11	19850,29	18429,69	3565,72	18452,43	16008,0525	11009,075	4998,9775
CHERP	9246,78	10455,29	12230,19	12878,93	6067,91	6348,21	11202,7975	6208,06	4994,7375
LEPR	5307,73	5192,71	3639,15	11216,2	224,09	2477,18	6338,9475	1350,635	4988,3125
SART1	13939,87	8862,68	10872,21	11115,96	8291,73	4132,45	11197,68	6212,09	4985,59
NOSIP	7485,36	6733,94	12508,44	8289,02	4101,48	3440	8754,19	3770,74	4983,45

DDX54	12751,56	13890,6	13863,22	12714,87	11763,37	4889,69	13305,0625	8326,53	4978,5325
EIF5B	26423,99	19565,58	33021,81	26773,83	30514,07	12463,18	26446,3025	21488,625	4957,6775
PPP1R14A	2277,84	2890,11	12110,75	2485,18	0	0,93	4940,97	0,465	4940,505
PSMA7	23840,39	15685,59	21882,9	24750,76	16298,58	16924,36	21539,91	16611,47	4928,44
PMPCA	7504,82	11607,81	9901	9019,43	5108,21	4072,3	9508,265	4590,255	4918,01
TCOF1	15672,54	14586,2	9943,57	11870,63	10511,14	5708,64	13018,235	8109,89	4908,345
LASP1	11913,2	17474,73	15945,52	20886,52	14061,95	9256,13	16554,9925	11659,04	4895,9525
WDR46	7147,77	6834,54	10026,39	7968,98	4637,66	1575,17	7994,42	3106,415	4888,005
MRPS34	10859,7	9402,47	10081,47	9469,88	8894,1	1267,75	9953,38	5080,925	4872,455
SF3B5	6455,42	8034,55	9927,95	11711,51	4354,07	3990,69	9032,3575	4172,38	4859,9775
IPO4	8890,74	13833,93	5359,15	8850,28	5962,36	2792,21	9233,525	4377,285	4856,24
TRIO	4741,34	3317,5	13922,14	3110,51	2829,81	10,01	6272,8725	1419,91	4852,9625
EIF3A	24646,89	39774,31	19585,7	29707,48	22862,46	24289,72	28428,595	23576,09	4852,505
FAH	6888,01	2597,85	8555,15	6334,73	1277,41	1217,83	6093,935	1247,62	4846,315
CAPZB	18529,98	12927,26	25126,5	22159,74	17453,86	12232,94	19685,87	14843,4	4842,47
PYCR2	19763,72	7555,66	10979,06	8317,3	8490,07	5147,9	11653,935	6818,985	4834,95
FAM234A	5522,63	7101,68	12827,31	4501,74	2566,32	2748,49	7488,34	2657,405	4830,935
SND1	20883,69	20954,21	30333,09	20656,67	22892,47	13905,96	23206,915	18399,215	4807,7
GMFG	9085,03	8034,97	41406,73	14654,42	17185,83	9791,03	18295,2875	13488,43	4806,8575
GALNT10	9543,76	2985,75	6423,13	12891,18	655,48	5659,22	7960,955	3157,35	4803,605
SCAF1	7197,6	13699,69	12658,13	9584,46	5421,65	6562,18	10784,97	5991,915	4793,055
SHKBP1	6219,1	7543,58	20764,41	11684,92	7110,01	6412,74	11553,0025	6761,375	4791,6275
GRWD1	7987,86	7062,05	6532,84	7391,27	2763,09	2144,14	7243,505	2453,615	4789,89
ERP29	11249,69	15191,14	18132,7	8076,96	12361,98	4388,73	13162,6225	8375,355	4787,2675
PARK7	22108	15352,16	23742,55	19059,14	20224,48	10359,17	20065,4625	15291,825	4773,6375
NUP153	10166,07	12220,27	7608,82	11476,52	5160,43	6029,05	10367,92	5594,74	4773,18
THRAP3	17902,86	18540,48	18131,64	14501,17	11444,7	13605,35	17269,0375	12525,025	4744,0125
ECPAS	12544,19	9971,58	14706,72	10880,54	11959,66	2617,65	12025,7575	7288,655	4737,1025
RNF10	11034,75	11988,78	22731,75	14976,92	10134,98	10757,79	15183,05	10446,385	4736,665
TRMT1	6270,99	6511,21	8260,96	9847,16	4353,49	1625,44	7722,58	2989,465	4733,115
RIN3	7389,04	13140,74	4073,68	6886,12	1896,6	4421,63	7872,395	3159,115	4713,28
HSPA9	45938,42	32894,37	17475,34	28659,22	27965,68	25099,48	31241,8375	26532,58	4709,2575
ZNF266	2939,71	2358,88	11721,25	11583,9	2640,15	2259,03	7150,935	2449,59	4701,345

FAM118A	3068,29	3897,14	11433,35	9186,87	1183,33	3227,3	6896,4125	2205,315	4691,0975
USP22	17457,09	22989,39	20607,64	15689,84	15123,11	13877,7	19185,99	14500,405	4685,585
CHD7	9803,63	7179,84	7750,97	6073,05	4321,71	1717,37	7701,8725	3019,54	4682,3325
EIF6	9074,53	8765,82	14052,67	19600,01	9574,27	6808,54	12873,2575	8191,405	4681,8525
ENSA	18350,49	18881,45	26259,47	18310,87	18566,94	12973,42	20450,57	15770,18	4680,39
ARGLU1	9999,14	9232,46	13345,93	5758,41	4839,16	4971,98	9583,985	4905,57	4678,415
NFATC3	11001,11	13737,57	8899,99	9837,63	7118,07	5267,74	10869,075	6192,905	4676,17
THBS1	15280,86	179,81	3206,44	62,87	12,62	20,34	4682,495	16,48	4666,015
LRP5	5692,52	6471,76	11283,6	7532,79	1686,66	4483,33	7745,1675	3084,995	4660,1725
SH3GL1	4130,88	5493,27	5131,99	18170,08	3521,05	3640,61	8231,555	3580,83	4650,725
PTK2	3439,15	11862,23	2968,55	3088,71	1366,06	12,03	5339,66	689,045	4650,615
ATF6B	7372,2	9657,31	13681,74	8123,91	6937,95	3179,69	9708,79	5058,82	4649,97
NCLN	14894,16	14914,89	7387,02	7559,03	7935,27	5147,85	11188,775	6541,56	4647,215
CHAF1A	7459,64	9460,51	5674,19	19501,65	4719,59	7042,71	10523,9975	5881,15	4642,8475
SLC39A4	4193,03	8434,91	4821,91	2290,26	332,2	275,4	4935,0275	303,8	4631,2275
NADK	7688,31	9324,89	10112,69	10029,29	4238,98	5085,39	9288,795	4662,185	4626,61
TLNRD1	2770,27	9395,4	8048,15	8365,84	1019,86	4041,37	7144,915	2530,615	4614,3
TMED3	8595,15	7272,18	15376,02	7802,55	6558,83	3743,95	9761,475	5151,39	4610,085
CHST2	9401,6	1820,24	9745,2	5276,76	1663,94	2250,06	6560,95	1957	4603,95
AP2B1	15385,91	18562,6	17655,01	22524,63	13390,31	14467,46	18532,0375	13928,885	4603,1525
URB1	7275,72	7648,33	5750,51	9964,97	3213,16	2905,42	7659,8825	3059,29	4600,5925
PBX2	8418,66	8858,3	11292,57	10357,71	5756,94	4523,71	9731,81	5140,325	4591,485
PTGER3	2152,9	2415,4	9605,88	14038,68	4931,96	4,4	7053,215	2468,18	4585,035
CDK11B	9564,65	5528,92	13633,96	8337,72	4085,56	5289,88	9266,3125	4687,72	4578,5925
ARL2	7147,38	5408,43	12674,69	7691,42	4395,24	2911,03	8230,48	3653,135	4577,345
DYRK1A	8230,8	4690,07	22298,4	10175,32	5958,56	7585,85	11348,6475	6772,205	4576,4425
PSMB4	23783,32	14893,08	21679,68	24569,74	25006,07	8316,05	21231,455	16661,06	4570,395
CLPTM1	6977,52	6847	15982,89	10519,21	6990,31	4041,62	10081,655	5515,965	4565,69
TRMT112	12992,49	8317,58	13129,95	12108,78	10491,1	3655,98	11637,2	7073,54	4563,66
UBE2L6	5596,55	6163,44	13227,96	6777,09	795,13	5974,61	7941,26	3384,87	4556,39
ATP13A2	9220,74	5576,1	9390,25	7175,87	1640,88	4936,35	7840,74	3288,615	4552,125
IRAK1	15006,37	15658,3	15379,66	27638,54	14145,13	13600,16	18420,7175	13872,645	4548,0725
PDCD11	12624,14	13215,92	8599,84	9707,69	6113	6888,75	11036,8975	6500,875	4536,0225

MYDGF	7456,57	5954,58	13101,24	13202,76	8249,86	2537,31	9928,7875	5393,585	4535,2025
PTP4A2	18504,32	17638,16	16253,31	22613,29	16567,81	11886,89	18752,27	14227,35	4524,92
GOLIM4	6066,3	7818,24	2995,78	5246,85	1919,09	95,88	5531,7925	1007,485	4524,3075
PRDX4	14798,52	5029,27	5749,72	5036,38	2295,88	3969,55	7653,4725	3132,715	4520,7575
FHL2	5723,38	8273,82	3616,63	6353,5	83,84	2870,72	5991,8325	1477,28	4514,5525
HSPBP1	5740,38	10017,25	8373,31	6618,55	3972,52	2383,43	7687,3725	3177,975	4509,3975
PDIA4	23350,22	13515,32	17370,76	11404,9	13853,23	9954,39	16410,3	11903,81	4506,49
IFRD2	12398,61	9748,52	7810,4	7022,83	6910,34	2576,99	9245,09	4743,665	4501,425
BACE2	291,11	1734,49	23390,19	18,39	1,14	3737,69	6358,545	1869,415	4489,13
APOL4	1254,33	8944,4	1266,85	6483,81	0	0	4487,3475	0	4487,3475
TMED1	3334,9	2942,88	11696,44	8405,06	3025,66	1190,08	6594,82	2107,87	4486,95
AFDN	106,82	102,26	21,01	22229,96	2267,06	1,35	5615,0125	1134,205	4480,8075
MAF1	7090,8	21886,37	9556,84	6239,51	11463,7	1995,94	11193,38	6729,82	4463,56
TSC22D1	6626,38	8025,46	7223,36	3826,59	7,89	3922,48	6425,4475	1965,185	4460,2625
AMMECR1	9075,73	4920,08	7350,51	3892,39	1452,51	2275,77	6309,6775	1864,14	4445,5375
YWHAG	25095,97	22617,6	19334,29	21147,56	18553,56	16665,3	22048,855	17609,43	4439,425
KLHDC3	12607,09	14657,1	19564,16	21733,83	8888,96	16523,9	17140,545	12706,43	4434,115
UBE2S	15358,37	25204,68	15523,85	18012,67	15506,17	12683,35	18524,8925	14094,76	4430,1325
NDUFB11	16646,42	7841,61	12232,74	6726,58	8799,05	4066,46	10861,8375	6432,755	4429,0825
CCAR2	11175,99	14121,65	8628,5	9246,26	7293,38	5442,04	10793,1	6367,71	4425,39
PRMT2	4962,77	4678,68	16848,61	7783,11	4489,73	3803	8568,2925	4146,365	4421,9275
SCAF4	8772,86	5251,49	14252,5	7168,27	3863,75	5018,41	8861,28	4441,08	4420,2
ELOVL1	6501,63	3605,12	15816,11	6479,46	3740,42	3630,74	8100,58	3685,58	4415
SSR1	13149,25	11027,56	12297,18	16712,33	10452,65	7312,54	13296,58	8882,595	4413,985
GTPBP4	10516,44	9169,22	14433,12	10769,84	7922,11	5699,76	11222,155	6810,935	4411,22
SZRD1	11463,62	13767,64	13066,85	14004,18	8584,34	8758,44	13075,5725	8671,39	4404,1825
HDAC2	18308,9	13244,21	19182,33	27108,6	11295,56	18843,1	19461,01	15069,33	4391,68
UQCRH	25188,77	18538,9	33865,47	26746,3	34929,11	8463,91	26084,86	21696,51	4388,35
DHRS3	3565,34	3504,66	10868,87	2681,33	264,99	1275,07	5155,05	770,03	4385,02
CYB5R3	11828,17	10505,19	13635,82	6536,74	5595,18	6899,97	10626,48	6247,575	4378,905
PNP	10105,17	8569,66	7685,01	11443,32	6170,17	3976,03	9450,79	5073,1	4377,69
PRKCB	8352,12	18025,43	7100	39083,04	14625,01	12902,22	18140,1475	13763,615	4376,5325
CSTB	7636,82	3142,35	15226,02	7113,72	5666,37	2144,07	8279,7275	3905,22	4374,5075

ATP5MC3	20008,87	16350,23	16081,53	14974,73	20537,41	4423	16853,84	12480,205	4373,635
BOP1	14209,52	26887,77	9260,33	10642,8	20205,76	1547,24	15250,105	10876,5	4373,605
CDK16	14957,75	5655,78	5576	6729,56	4341,79	3407,68	8229,7725	3874,735	4355,0375
C19orf53	3974,35	4757,24	18118,55	6318,67	5829,44	2070,38	8292,2025	3949,91	4342,2925
TWF2	8921,39	8151,71	8239,72	7339,17	4690,1	2952,89	8162,9975	3821,495	4341,5025
RPL10A	71609,84	72900,12	73916,43	50738,61	99771,36	26128,65	67291,25	62950,005	4341,245
PEAR1	3994,3	1160,17	2336,5	10121,47	40,93	125,65	4403,11	83,29	4319,82
TPSAB1	871,7	15450,73	643,85	2765,17	23,88	1210,74	4932,8625	617,31	4315,5525
MDN1	27050,56	11750,18	28189,1	18764,59	27962,01	6285,26	21438,6075	17123,635	4314,9725
TK1	16215	12089,48	13574,16	11590,67	8369,47	9735,81	13367,3275	9052,64	4314,6875
PPP1R26	4137,55	5951,98	1951,49	6770,49	800,98	0	4702,8775	400,49	4302,3875
PUM3	7803,4	4430,78	4199,63	19721,93	7429,19	2045,14	9038,935	4737,165	4301,77
NDUFV1	16257,36	13070,65	14503,34	18177,62	14276,22	8133,77	15502,2425	11204,995	4297,2475
PSAT1	4038,92	1047,68	5781,09	8296,1	977,31	14,32	4790,9475	495,815	4295,1325
KANK2	1643,12	3147,88	9698,57	10069,07	1734,68	1957,51	6139,66	1846,095	4293,565
NR2F2	48	4632,65	0	12695,73	97,96	9,34	4344,095	53,65	4290,445
MGAT1	8666,67	8986,25	9052,26	13479,42	6995,32	4517,23	10046,15	5756,275	4289,875
PNPLA6	3033,07	5855,52	7866,33	18523,46	6660,69	2403,31	8819,595	4532	4287,595
TNIP1	5738,57	15257,42	6901,79	9812,74	7259,43	3035,66	9427,63	5147,545	4280,085
DDX39A	15770,47	15158,72	13671,83	24446,43	16194,39	9798,46	17261,8625	12996,425	4265,4375
SHFL	913,47	1157,95	13092,32	6136,28	647,45	1475,92	5325,005	1061,685	4263,32
BSDC1	2633,19	4578,27	8669,6	10142,71	1950,2	2541,9	6505,9425	2246,05	4259,8925
UBE2J2	7030,04	6602,04	8500,2	9636,3	4215,94	3165,74	7942,145	3690,84	4251,305
NADSYN1	5542,19	7339,92	8211,38	7903,02	3114,56	2883,42	7249,1275	2998,99	4250,1375
XRCC6	50661,16	38772,57	33330,24	36629,74	39716,88	31483,27	39848,4275	35600,075	4248,3525
BST2	1078,33	19695,67	17421,03	14038,29	15945,08	1679,09	13058,33	8812,085	4246,245
TRIM6	6623,36	4775,73	1375,45	7434,67	0	1618,48	5052,3025	809,24	4243,0625
MED25	5688,08	9491,44	9597,28	9262,78	3819,62	4723	8509,895	4271,31	4238,585
POM121	12716,36	17056,23	15119,62	11545,81	7159,43	12591,98	14109,505	9875,705	4233,8
WASH6P	10582,54	5068,46	11037,28	10850,61	6875,27	3434,95	9384,7225	5155,11	4229,6125
GATAD2A	9443,27	13083,84	7141,49	12345,81	3234,16	9314,2	10503,6025	6274,18	4229,4225
CPOX	9119,3	7458,9	3944,39	10394,55	3549,51	3451,16	7729,285	3500,335	4228,95
RASAL3	5092,55	4787,95	9317,92	7811,49	1669,19	3384,01	6752,4775	2526,6	4225,8775

ZYX	17406,71	10389,08	17071,98	9772,44	13250,71	5618,62	13660,0525	9434,665	4225,3875
TMEM164	11729,74	9865,25	5133,45	8341	2952,27	6132,77	8767,36	4542,52	4224,84
DCTPP1	9893,96	8894,85	6712,82	10481,95	3753,29	5792,8	8995,895	4773,045	4222,85
CRISP3	37,11	11957,68	4806,06	68,96	0	11,31	4217,4525	5,655	4211,7975
ANXA1	8983,41	5201,75	17056,44	4548,57	2495,43	6977,47	8947,5425	4736,45	4211,0925
SOCS3	172,49	326,04	15012,02	1841,29	126,03	144,93	4337,96	135,48	4202,48
TBL3	9038,8	6088,2	4729,11	6866,73	4031,47	943,12	6680,71	2487,295	4193,415
AGPAT1	4927,18	8983,38	6696,47	9269,97	2832,02	3723,44	7469,25	3277,73	4191,52
PDCD5	6158,22	3461,97	13542,35	8211,9	5077,49	2234,26	7843,61	3655,875	4187,735
NDUFB7	5862,26	5613,82	9572,51	10668,25	4766	2719,28	7929,21	3742,64	4186,57
PSMD1	19511,81	7686,45	8901,02	12926,15	5733,5	10430,25	12256,3575	8081,875	4174,4825
HPSE2	6441,68	4890,92	2466,8	3005,77	7,9	46,6	4201,2925	27,25	4174,0425
CLU	1299,12	4218,95	6504,54	10112,67	127,94	2600,07	5533,82	1364,005	4169,815
F11R	1742,74	6814,99	7161,44	6739,16	790,72	2099,33	5614,5825	1445,025	4169,5575
SLC2A3	27994,53	31153,43	12362,26	16181,09	31527,11	3980,83	21922,8275	17753,97	4168,8575
POLR2L	6142,74	6335,19	10625,65	6884,7	5088,05	1569,49	7497,07	3328,77	4168,3
IMP4	8893,5	10010,53	7310,49	10440,1	6536,04	3458,75	9163,655	4997,395	4166,26
TAPBP	5413,81	8449,44	13706,03	7957,86	5270,38	4164,6	8881,785	4717,49	4164,295
CMIP	8139,32	14890,91	10092,72	13623,12	5754,72	9313,68	11686,5175	7534,2	4152,3175
SLC52A2	4651,83	10209,25	5546,11	5257,84	3352,22	1186,72	6416,2575	2269,47	4146,7875
SNU13	14945,55	11666,98	10029,73	12504,79	12119,53	4161,03	12286,7625	8140,28	4146,4825
EZH2	7923,8	7138,4	5617,14	4910,15	4391,54	112,41	6397,3725	2251,975	4145,3975
SLC25A39	11133,3	7541,35	12236,64	11923,93	7311,6	5817,61	10708,805	6564,605	4144,2
KDM5C	19540,91	23440,82	10779,21	10718,39	7496,96	16456,16	16119,8325	11976,56	4143,2725
MRTO4	9688,88	8027,76	9286,96	8776,6	6888,82	2719,3	8945,05	4804,06	4140,99
HEXA	5061,2	6638,05	19899,54	4643,89	6022,64	3823,85	9060,67	4923,245	4137,425
ECSIT	2796,08	3765,69	3935,97	19051,08	4550,73	1958,83	7387,205	3254,78	4132,425
MT-ND6	30716,07	46719,75	43633,94	27212,06	40807,18	25072,22	37070,455	32939,7	4130,755
CD52	534,78	2533,1	14048,45	2855,01	0	1748,49	4992,835	874,245	4118,59
SIPA1	11628,28	4524,9	10122,79	8014,07	7495,68	1415,24	8572,51	4455,46	4117,05
PDLIM7	5694,23	5935,61	10917,89	10951,91	6218,08	2309,88	8374,91	4263,98	4110,93
LYAR	6852,58	6270,22	14101,34	5597,66	5830,55	2360,76	8205,45	4095,655	4109,795
ATP5PF	9665,56	5349,34	16764,72	6766,45	7684,12	3372,72	9636,5175	5528,42	4108,0975

DDX1	18382,91	13409,63	12776,73	7027,95	10462,87	7129,52	12899,305	8796,195	4103,11
CSNK1D	11872,25	12132,91	15888,64	12589,55	8366,16	9679,29	13120,8375	9022,725	4098,1125
RNF5	4214,63	6964,13	9848,05	8532,4	4335,1	2275,4	7389,8025	3305,25	4084,5525
U2AF1L5	21150,89	3924,96	12442,33	8687,08	4383,99	10553,02	11551,315	7468,505	4082,81
GLYR1	9141,54	9516,5	5908,37	9155,74	5442,19	3279,27	8430,5375	4360,73	4069,8075
GTF3C1	13267,7	10633,29	13634,65	10632,65	11690,96	4254,15	12042,0725	7972,555	4069,5175
MAGI1	5479,88	6129,16	2319,23	2339,07	2,93	6,13	4066,835	4,53	4062,305
PEPD	4774,58	3451,73	11745,95	4446,8	1201,66	2890,9	6104,765	2046,28	4058,485
SPATC1L	4838,34	26,92	9835,26	6331,64	1671,17	729,54	5258,04	1200,355	4057,685
RPA2	10090,53	6952,55	10027,43	9729,15	5454,76	4835,76	9199,915	5145,26	4054,655
RAB11B	6303,64	7308,35	11276,04	12681,25	6236,67	4441,84	9392,32	5339,255	4053,065
PLAGL1	4598,49	4658,77	1587,33	9410,29	1097,64	928,85	5063,72	1013,245	4050,475
GFUS	2701,9	13662,34	4597,87	5864,41	4230,99	1088,85	6706,63	2659,92	4046,71
ENPP3	1331,26	40,7	6909,33	8300,25	3,94	206,63	4145,385	105,285	4040,1
RUNX1	9894,25	14348,41	12527,48	18613,31	2541,16	17081,02	13845,8625	9811,09	4034,7725
YWHAQ	25003,89	24334,65	16469,41	11578,34	15856,9	14779,46	19346,5725	15318,18	4028,3925
SULT1A3	10275,29	8165,39	1822,45	2669,77	1144,54	2282,34	5733,225	1713,44	4019,785
KIF21B	4497,51	2237,98	1596,18	18456,34	2019,02	3336,21	6697,0025	2677,615	4019,3875
AP2S1	8699,02	5784,95	16787,15	10786,88	9569,55	3441,86	10514,5	6505,705	4008,795
CMPK1	12657,25	6964,86	10067,52	14536,17	7753,57	6346,04	11056,45	7049,805	4006,645
SEPHS2	11056,34	18566,75	20744,83	33535,4	8742,46	25200,67	20975,83	16971,565	4004,265
CCDC86	7551,95	6177,8	5260,26	6809,75	3012,88	1892,84	6449,94	2452,86	3997,08
LYPLA2	5718,88	6313,6	13303,81	6291,5	3751,06	4105,29	7906,9475	3928,175	3978,7725
SRSF5	20682,21	29287,44	26472,84	13087,69	13832,36	22981,1	22382,545	18406,73	3975,815
NAP1L4	13053,83	10968,09	12755,3	13456,27	6367,45	10800,86	12558,3725	8584,155	3974,2175
ITGA5	8609,64	22270,32	4631	24771,75	12529,24	9667,6	15070,6775	11098,42	3972,2575
OSBPL6	5423,59	320,83	1736,17	8490,68	35,07	22,28	3992,8175	28,675	3964,1425
SPTB	2738,39	895,61	131,96	12110,33	15,28	12,33	3969,0725	13,805	3955,2675
KCTD15	2860,31	3673,81	4957,11	4504,06	87,73	0	3998,8225	43,865	3954,9575
TNPO2	7279,33	10774,79	7508,13	10561,4	3743,77	6409,01	9030,9125	5076,39	3954,5225
MATR3	6775,2	12024,93	3416,28	7961,31	3123,52	4060,15	7544,43	3591,835	3952,595
PSTPIP2	9157,21	5857,08	4236,44	5617,61	741,98	3794,09	6217,085	2268,035	3949,05
RCC1	13705,54	10688,74	9768,79	10946,95	7604,56	7056,49	11277,505	7330,525	3946,98

FADS2	44810,65	14489,85	55462,15	29669,07	13412,6	50915,43	36107,93	32164,015	3943,915
GNG2	3362,61	6557,46	2356,83	7623,62	523,02	1544,25	4975,13	1033,635	3941,495
CD36	3193,99	4,67	7188,72	20429,59	7497,82	28,52	7704,2425	3763,17	3941,0725
MRPL12	12694,28	11039,87	12730,66	9549,71	12347,66	2780,46	11503,63	7564,06	3939,57
OTUD5	9207,29	5809,73	7313,2	6880,77	2120,9	4606,5	7302,7475	3363,7	3939,0475
CCNL2	9225,63	8351,19	18616,8	12050,76	10713,19	5532,05	12061,095	8122,62	3938,475
ACTR3	17027,6	23203,65	14539,03	26960,77	16831,37	16165,81	20432,7625	16498,59	3934,1725
SLC12A7	4086,96	2352,3	13552,1	6144,33	174,62	5028,2	6533,9225	2601,41	3932,5125
KDM5D	8897,65	0	0	6931,4	55,02	3,32	3957,2625	29,17	3928,0925
RBM4	11312,45	9646,03	11307	6230,34	5842,89	5568,05	9623,955	5705,47	3918,485
SRSF7	27492,13	20902,12	18963,64	13395,01	21257,11	11283,68	20188,225	16270,395	3917,83
PISD	5155,8	6772,4	4900,93	7710,93	2353,96	2082,83	6135,015	2218,395	3916,62
HNRNPL	42267,92	33574,27	30480,12	30971,97	35186,57	25631,65	34323,57	30409,11	3914,46
PSMB3	13083,2	6405,72	13416,6	10331,1	8991,25	4820,14	10809,155	6905,695	3903,46
TMEM14B	4860,88	4605,43	11632,16	6462,54	3969,54	2004,98	6890,2525	2987,26	3902,9925
PPP5C	7951,21	6702,16	9020,48	9011,95	3901,71	4637,29	8171,45	4269,5	3901,95
ID1	943,35	1610,76	3930,48	17275,51	3491,6	588,45	5940,025	2040,025	3900
HDGF	23259,89	28642,14	33328,42	42188,92	35494,99	20431,83	31854,8425	27963,41	3891,4325
ST3GAL4	6168,85	2543,3	4177,82	13016,31	2752,91	2419,92	6476,57	2586,415	3890,155
TSPAN4	5828,3	6815,92	13777,08	5422,67	5017,72	3125,3	7960,9925	4071,51	3889,4825
DCAF7	12423,58	18146,28	17483,15	17118,51	14186,63	10626,88	16292,88	12406,755	3886,125
PABPN1	22935,23	18197,08	19910,17	15647,43	14136,46	16439,13	19172,4775	15287,795	3884,6825
PITRM1	6380,6	7732,37	10818,2	7452,28	5206,99	3216,39	8095,8625	4211,69	3884,1725
MAVS	11885,47	10804,15	10792,11	12830,66	6701,88	8688,48	11578,0975	7695,18	3882,9175
USP11	9949,06	6148,35	12010,33	8780,81	1282,68	9397,52	9222,1375	5340,1	3882,0375
PGAM5	6199,88	7715,58	6334,81	8531,96	2990,88	3637,59	7195,5575	3314,235	3881,3225
PLEKHM2	6067,04	5789,07	10860,64	11945,29	5036,3	4540,19	8665,51	4788,245	3877,265
FGFR3	4138,86	3784,65	3370,61	4320,12	51,2	5,22	3903,56	28,21	3875,35
SAMD1	8244,81	5941,24	8933,64	8514,21	3743,9	4323,59	7908,475	4033,745	3874,73
RBPMS2	9181,2	2075,25	8413,66	172,73	5,95	2169,7	4960,71	1087,825	3872,885
ZPR1	8578,55	5326,15	6034,6	11798,45	6131,88	1998,81	7934,4375	4065,345	3869,0925
CBWD1	4634,46	3698,85	3060,2	29059,94	9228,15	3264,56	10113,3625	6246,355	3867,0075
IL27RA	3706,37	2745,07	10014,27	4188,55	1078,58	1529,17	5163,565	1303,875	3859,69

HMG3	7423,46	4983,44	11485,86	8197,33	3022,1	5323,38	8022,5225	4172,74	3849,7825
COPS3	11255,46	8623,78	7047,48	8452,83	6520,5	3470,85	8844,8875	4995,675	3849,2125
TBC1D4	6937,31	7294,6	8594,28	5289,05	1400,81	4959,13	7028,81	3179,97	3848,84
TRIR	10407,48	13537,37	16085,16	13803,37	12087,97	7132,09	13458,345	9610,03	3848,315
MAPK8IP3	4522,25	6808,93	11593,09	12026,28	5383,36	4427,07	8737,6375	4905,215	3832,4225
PML	4428,41	8677,89	10526,22	8205,77	4364,97	3892,13	7959,5725	4128,55	3831,0225
NAPRT	5273,32	502,52	7024,85	5964,49	314,47	1413,58	4691,295	864,025	3827,27
MRPS15	6952,2	5029,23	11587,35	6435,87	4925,88	2425,7	7501,1625	3675,79	3825,3725
QARS1	21145,98	20915,47	20916,2	13791,75	19052,24	11689,13	19192,35	15370,685	3821,665
THAP4	5862,51	3009,47	14352,66	5586,6	5043,79	1721,03	7202,81	3382,41	3820,4
RRN3	15004,9	5118,29	5179,09	7101,39	5642,28	2934,26	8100,9175	4288,27	3812,6475
ECI2	3271,97	4679,05	7777,05	5900,15	1947,2	1273,63	5407,055	1610,415	3796,64
AGPAT4	5030,28	1519,31	3331,28	9028,65	74,64	1789,14	4727,38	931,89	3795,49
PQBP1	10819,88	4659,23	7261,83	6891,31	4971,12	2262,73	7408,0625	3616,925	3791,1375
PHF6	6555,47	6031,63	3316,6	4968,9	2845,06	10,56	5218,15	1427,81	3790,34
PITHD1	7477,16	4889,1	9280,73	7468,64	3192,01	3785,55	7278,9075	3488,78	3790,1275
CELF2	10148,87	28230,52	8125,38	11665,68	9707,79	11803,68	14542,6125	10755,735	3786,8775
UMPS	7791,2	8701,2	4908,27	1641,8	2365,9	1583,13	5760,6175	1974,515	3786,1025
XAB2	6055,88	6511,53	7474,2	16945,5	6196,87	4725,56	9246,7775	5461,215	3785,5625
NPEPPS	11621,12	13140,57	9956	14209,36	5786,92	11108,09	12231,7625	8447,505	3784,2575
FKBP8	16151,14	25538,18	32272,53	20992,12	28777,64	11142,56	23738,4925	19960,1	3778,3925
DIPK1B	10698,85	1909,11	12325,19	2524,92	3157,3	3025,89	6864,5175	3091,595	3772,9225
RPS6KB2	7377,24	4726,76	7938,55	5970,45	2174,14	3293,74	6503,25	2733,94	3769,31
ATP5PB	17896,64	13938,96	22742,07	21531,3	20891,97	9632,31	19027,2425	15262,14	3765,1025
LRPAP1	7827,75	8355,97	8885,99	5022,57	4684,93	2846,51	7523,07	3765,72	3757,35
DDX3Y	6507,53	0	0	8981,1	239,91	0	3872,1575	119,955	3752,2025
YOD1	15284,11	3049,92	3003,49	8159,58	2391,4	4868,96	7374,275	3630,18	3744,095
FTSJ3	7750,05	6432,25	8274,4	7347,14	5553,05	1867,8	7450,96	3710,425	3740,535
PPT2	3546,38	4288,13	6468,34	5464,18	1072,92	1333,57	4941,7575	1203,245	3738,5125
ERCC1	6468,15	6915,69	15453,24	8759,02	7071,71	4251,66	9399,025	5661,685	3737,34
TANC1	3325,39	5733,04	7224,42	7598,36	401,98	4064,09	5970,3025	2233,035	3737,2675
MDH2	16634,6	18711,25	22392,31	14563,69	20371,38	8309,47	18075,4625	14340,425	3735,0375
SCAP	9351,47	11539,17	13070,97	6877,12	5615,07	7353,86	10209,6825	6484,465	3725,2175

ROBO2	6499,37	2759,85	4750,73	1465,72	270,59	21,45	3868,9175	146,02	3722,8975
ATP6V0B	10391,72	6564,72	10659,09	8342,12	6016,71	4518,85	8989,4125	5267,78	3721,6325
LIF	2575,22	862,19	2649,2	8877,73	14,28	25,32	3741,085	19,8	3721,285
AAMP	9317,97	9547,12	13387,86	9850,35	7742,18	5897,87	10525,825	6820,025	3705,8
TOR3A	10755,19	6754,98	3432,33	5378,46	2254,95	3497,77	6580,24	2876,36	3703,88
TNKS1BP1	3391,24	6848,99	5945,06	9579,68	3156,32	2320,24	6441,2425	2738,28	3702,9625
LRBA	9766,54	5658,55	10268,92	7630,86	3103,59	6179,99	8331,2175	4641,79	3689,4275
MYBBP1A	5589,37	12636,13	17757,51	9524,21	13809,91	1565,68	11376,805	7687,795	3689,01
RPS6KA1	8689,33	15382,9	12072,11	16742,2	14170,23	4898,6	13221,635	9534,415	3687,22
TMED2	12901,47	12972,91	11256,89	16515,96	8225,4	11226,47	13411,8075	9725,935	3685,8725
TNS4	0	4700,42	628,33	10388,5	0	499,22	3929,3125	249,61	3679,7025
NMU	2786,69	3311,92	1761,85	6855,15	0	5	3678,9025	2,5	3676,4025
SLFN11	6531,69	1,1	5198,88	6643,4	1815,39	24,81	4593,7675	920,1	3673,6675
NAA10	5836,67	4640,65	7504,37	9177,81	4193,13	2049,02	6789,875	3121,075	3668,8
ATP1B3	15867,72	5596,02	8445,65	6002,96	5281,35	5349,52	8978,0875	5315,435	3662,6525
CD4	10988,73	6242,09	16435,53	7010,16	12935,99	80,64	10169,1275	6508,315	3660,8125
SLC5A6	9123,85	6436,6	3637,59	3474,4	2170,95	1843,7	5668,11	2007,325	3660,785
COLGALT1	8500,54	12543,36	7517,81	23978,88	10319,44	8633,37	13135,1475	9476,405	3658,7425
NOMO1	13172,74	9413,79	24766,99	13536,98	9199,92	13935,91	15222,625	11567,915	3654,71
VAT1	5232,12	10628,81	21926,57	8848,09	11247,17	4766,52	11658,8975	8006,845	3652,0525
BCAT2	3539,6	5390,73	9652,58	4842,65	3030,48	1383,54	5856,39	2207,01	3649,38
NECAP2	4150,41	6025,07	9156,43	8812,55	4053,51	2724,53	7036,115	3389,02	3647,095
ZNF598	6633,76	8429,48	5395,48	8662,54	5110,29	2157,22	7280,315	3633,755	3646,56
USP7	12447,91	11788,09	4978,83	20279,57	7297,22	10162,82	12373,6	8730,02	3643,58
RPL14	99628,03	91620,73	129339,83	55753,32	141909,81	38983,2	94085,4775	90446,505	3638,9725
TSR1	6166,8	12141,49	9802,72	7710,88	8239,58	2397,01	8955,4725	5318,295	3637,1775
MCUR1	6778,8	3071,38	7678,46	5761,32	3016,79	1387,98	5822,49	2202,385	3620,105
CPPED1	7382,32	3748,62	5729,02	12498,9	4960,49	2479,33	7339,715	3719,91	3619,805
SLC6A8	25917,29	10861,12	6984,17	25709,66	26741	762,68	17368,06	13751,84	3616,22
RIPOR3	8395,05	74,3	5978,14	6654,15	12,46	3315,78	5275,41	1664,12	3611,29
RBBP7	24213,44	11637	10559,13	11194,84	6889,95	14692,94	14401,1025	10791,445	3609,6575
SF3A3	14225,26	10484,67	14805,14	14476,49	9960,15	9816,38	13497,89	9888,265	3609,625
NSMF	6628,43	6161,96	2738,93	6010,71	3153,76	399,23	5385,0075	1776,495	3608,5125

PTPA	7793,93	10330,13	12109,1	8245,38	6682,94	5362,46	9619,635	6022,7	3596,935
RANBP1	23137,72	16601,28	10862,55	12304,01	13319,64	10945,72	15726,39	12132,68	3593,71
EIF3D	27707,21	34145,99	21132,38	20077,77	32662,58	11685,32	25765,8375	22173,95	3591,8875
CD33	5048,26	7468,54	8800,16	7613,93	4783,19	2519,66	7232,7225	3651,425	3581,2975
DAG1	4973,59	7415,38	7376,81	4955,01	993,06	4206,31	6180,1975	2599,685	3580,5125
KIFAP3	16919,91	2917,45	4043,88	3828,72	1131,7	5569,84	6927,49	3350,77	3576,72
CENPV	7494,5	6612,32	5458,06	1306,65	1409,32	1873,85	5217,8825	1641,585	3576,2975
SEPTIN8	3367,41	4652,64	2664,9	18638,94	2553,81	4955,61	7330,9725	3754,71	3576,2625
SELENBP1	4738,95	267,85	9255,7	57,36	6,67	7,2	3579,965	6,935	3573,03
CPSF6	8989,61	13766,7	16328,04	9380,99	8518,89	8572,88	12116,335	8545,885	3570,45
SIN3B	4626,17	4809,15	7571,77	8703,21	2546,33	3168,32	6427,575	2857,325	3570,25