

Table S3. Comparison of regulated genes (up and down) in common in pulmonary (A549), and hepatic (HepG2) cell models exposed to Cd for 24 hours.

Gene	AveExpr. HEPG2	AveExpr. A549	logFC.2. HEPG2	logFC.10. HEPG2	logFC.10. A549	logFC.20. A549	adj.P.Val.2. HEPG2	adj.P.Val.10. .HEPG2	adj.P.Val.10. .A549	adj.P.Val.20. A549	Description
<i>SERPINE1</i>	9,06	9,02	0,61	2,77	0,89	1,26	0,9884185	0,00212986	0,17001949	0,01773096	serpin family E member 1
<i>METRNL</i>	10,95	8,45	0,74	2,46	0,66	0,73	0,6308422	0,00046514	0,03312847	0,00721744	meteorin like, glial cell differentiation regulator
<i>RND3</i>	7,44	11,08	0,22	2,32	0,40	0,68	0,9997134	0,01326343	0,27927499	0,03247194	Rho family GTPase 3
<i>TGM2</i>	10,52	10,80	0,73	2,19	0,71	1,00	0,7483777	0,00133462	0,1350925	0,01218963	transglutaminase 2
<i>PSG6</i>	6,12	5,91	0,36	2,00	0,46	0,79	0,9997134	0,00288259	0,3111757	0,04324383	pregnancy specific beta-1-glycoprotein 6
<i>KRT15</i>	9,91	11,26	0,39	1,82	0,53	0,91	0,7476439	0,00027361	0,21388124	0,01709219	keratin 15
<i>MPZL3</i>	11,40	6,47	0,45	1,75	0,32	0,56	0,9997134	0,02058221	0,27927499	0,02767496	myelin protein zero like 3
<i>IL23A</i>	8,10	7,77	0,27	1,69	0,70	1,06	0,9997134	0,00167105	0,07657072	0,00313627	interleukin 23 subunit alpha
<i>MCL1</i>	11,04	10,41	0,49	1,36	0,55	0,89	0,6623391	0,00113425	0,21683076	0,0205932	MCL1 apoptosis regulator, BCL2 family member
<i>VGF</i>	7,14	11,22	0,22	1,30	0,36	0,86	0,9997134	0,00411487	0,29872767	0,01086282	VGF nerve growth factor inducible
<i>ZNF556</i>	9,94	5,79	0,38	1,19	0,51	0,95	0,9303207	0,0047146	0,28478006	0,02511396	zinc finger protein 556
<i>TM4SF19</i>	5,65	8,73	0,48	1,11	0,73	1,16	0,7862474	0,00501327	0,08448537	0,00304855	transmembrane 4 L six family member 19
<i>FAM135A</i>	8,00	7,51	0,40	0,98	0,37	0,54	0,7898033	0,00403897	0,26141194	0,04331206	family with sequence similarity 135 member A
<i>ITPR1PL2</i>	10,58	11,51	0,27	0,94	-0,42	-0,53	0,9296766	0,00288259	0,14256381	0,02217473	ITPRIP like 2
<i>PSPN</i>	7,67	9,23	0,43	0,94	0,56	0,59	0,7431268	0,00460293	0,14256381	0,03971511	persephin
<i>IL32</i>	12,37	7,71	0,30	0,92	0,25	0,76	0,9997134	0,01881695	0,5579669	0,04398593	interleukin 32
<i>VNN1</i>	6,01	5,78	0,23	0,90	0,45	0,70	0,9869505	0,0037962	0,28916071	0,04644295	vanin 1
<i>SCGB3A2</i>	9,42	9,08	0,24	0,86	-0,38	-0,57	0,888547	0,00185752	0,19798177	0,02312812	secretoglobin family 3A member 2
<i>STX3</i>	9,65	8,15	0,24	0,83	0,55	0,76	0,9340848	0,00308607	0,12547651	0,01218963	syntaxin 3
<i>MLF1</i>	6,23	9,06	0,39	0,76	0,42	0,64	0,7483777	0,00880052	0,28150507	0,04803652	myeloid leukemia factor 1
<i>LCP1</i>	8,27	5,98	0,24	0,70	0,66	1,00	0,9846753	0,01401819	0,19327779	0,01892154	lymphocyte cytosolic protein 1
<i>TNFRSF10D</i>	6,87	11,71	0,35	0,60	0,59	0,85	0,7232364	0,01152233	0,15080498	0,01337906	TNF receptor superfamily member 10d
<i>ZNF219</i>	14,00	11,39	-0,26	-0,60	-0,50	-0,73	0,8743152	0,01164713	0,13180294	0,00950642	zinc finger protein 219
<i>ZNF57</i>	9,72	8,09	-0,29	-0,61	0,44	0,68	0,8703199	0,01474104	0,22056397	0,02715204	zinc finger protein 57
<i>SEPHS2</i>	13,35	12,60	-0,23	-0,69	0,64	0,60	0,9997134	0,03834416	0,03509569	0,01728295	selenophosphate synthetase 2
<i>CD14</i>	7,20	10,46	-0,33	-0,72	-0,66	-0,66	0,7431268	0,00470367	0,1401483	0,04368007	CD14 molecule
<i>HSD17B7</i>	9,90	7,42	-0,40	-1,06	0,45	0,54	0,875209	0,00624361	0,19798177	0,04375132	hydroxysteroid 17-beta dehydrogenase 7
<i>AFMID</i>	10,36	8,02	-0,30	-1,14	0,31	0,61	0,9303207	0,00194641	0,32597486	0,02985156	arylformamidase

<i>PAQR8</i>	9,45	6,94	-0,29	-1,15	-0,45	-0,58	0,9997134	0,01394168	0,20145951	0,03977864	progesterin and adipoQ receptor family member 8
<i>A1BG</i>	8,24	8,45	-0,34	-1,20	0,56	0,72	0,9609636	0,00421207	0,08158214	0,00878566	alpha-1-B glycoprotein
<i>CCDC142</i>	9,54	9,41	-0,50	-1,24	0,34	0,53	0,9120202	0,0110313	0,22542515	0,02843037	coiled-coil domain containing 142
<i>C4BPB</i>	13,44	6,95	-0,44	-1,39	0,77	0,96	0,9028059	0,00345601	0,19327779	0,03783895	complement component 4 binding protein beta
<i>PCSK9</i>	12,57	11,00	-0,62	-2,39	-0,46	-0,78	0,9854096	0,00403897	0,2184559	0,01867886	proprotein convertase subtilisin/kexin type 9
