

Supplementary Table 2:

Down-regulated genes in LNCaP-PrEC associated with a loss of acH2A.Z/H2A.Z (t-stats ≤ -1.5)

Name	Gene symbol	T-stats expression	T-stats diff H2A.Z (-2000 to +1500 bp)	T-stats diff acH2A.Z (-2000 to +1500 bp)	T-stats diff acH2A.Z/H2A.Z (-2000 to +1500 bp)	Fold change MBDCap (-2000 to +1500 bp)	T-stats diff K27me3 (-1000 to +1000 bp)	Tumor suppressor gene cbio (TSG)
8138466	<i>7A5</i>	-8.7	1.54	-5.19	-5.43	1.14	1.35	----
7908072	<i>LAMC2</i>	-32.06	3.67	-4.26	-5.20	6.17	0.12	----
8072344	---	-4.58	3.64	-4.3	-5.05	0.40	-1.5	----
8054712	<i>IL1A</i>	-22.43	2.72	-4.51	-4.87	3.66	0.68	----
8021603	<i>SERPINB13</i>	-9.71	0.78	-6.07	-4.83	-3.03	0.8	----
7905553	<i>SPRR1B</i>	-16.23	2.52	-4.47	-4.63	-3.01	0.86	----
7954527	<i>ARNTL2</i>	-12.47	1.29	-4.74	-4.33	4.52	3.99	----
7997504	<i>CDH13</i>	-9.48	2.06	-4.49	-4.29	-4.55	4.38	----
8114991	<i>SH3TC2</i>	-4.1	3.02	-3.52	-4.22	-2.52	-2.22	----
8099467	<i>FGFBP1</i>	-22.23	2.59	-3.45	-4.17	-1.16	-0.5	----
7909441	<i>GOS2</i>	-16.1	3.75	-1.43	-4.15	6.69	1.19	----
8139207	<i>INHBA</i>	-9.59	2	-3.57	-4.13	4.78	1.97	TSG
8021623	<i>SERPINB7</i>	-17.08	0.33	-5.52	-4.07	-1.14	1.6	----
8039025	<i>ZNF702P</i>	-4.64	1.73	-4.35	-4.06	0.00	0.36	----
7964733	<i>LOC204010</i>	-10.75	1.14	-4.93	-4.04	5.96	7.74	----
7952601	<i>ETS1</i>	-16.02	1.71	-4.18	-4.03	4.93	1.3	----
8015337	<i>KRT15</i>	-20.86	3.48	-2.36	-4.01	4.70	0.09	----
7898413	<i>PADI1</i>	-4.41	2.45	-3.65	-3.98	-3.85	0.61	----
8015133	<i>KRT23</i>	-8.42	0.76	-4	-3.97	1.23	3.12	----
7962000	<i>PTHLH</i>	-24.79	2.04	-3.13	-3.88	5.02	2.76	----
8165808	<i>XG</i>	-8.52	1.1	-4.92	-3.85	NA	2.78	----
8140534	<i>SEMA3C</i>	-11.71	2.73	-2.49	-3.85	3.21	0.41	----
7967322	<i>GPR109B</i>	-4.52	2.19	-3.35	-3.83	-0.82	1.85	----
8154245	<i>PDCD1LG2</i>	-14.33	-0.69	-5.9	-3.81	-3.98	-0.49	----
8086150	<i>LRRFIP2</i>	-4.45	3.59	-1.66	-3.77	0.00	1.02	----
8038683	<i>KLK6</i>	-4.35	2.5	-2.61	-3.77	1.36	1.29	----
8082916	<i>IL20RB</i>	-7.17	1.28	-4.5	-3.76	-0.71	-0.77	----
7962579	<i>AMIGO2</i>	-13.96	2.21	-3.34	-3.75	5.36	1.26	----
8135594	<i>CAV1</i>	-23.8	0.41	-4.35	-3.73	1.68	4.77	TSG
8120719	<i>CD109</i>	-13.85	-0.56	-5.91	-3.71	4.16	0.06	----
8135585	<i>LOC100128868</i>	-4.41	2.17	-2.88	-3.68	0.11	-2.6	----
7967318	<i>GPR109A</i>	-3.58	2.99	-2.33	-3.67	-1.08	2.57	----

7936144	<i>COL17A1</i>	-17.43	2.58	-3.1	-3.64	0.00	-1.09	----
7902702	<i>CLCA2</i>	-13.24	-1.83	-9.27	-3.55	-0.72	1.55	TSG
7955045	<i>FAM113B</i>	-4.07	2.69	-2.44	-3.53	2.89	1.76	----
7984588	<i>THSD4</i>	-7.27	2.06	-3.27	-3.53	3.10	1.64	----
7963421	<i>KRT6A</i>	-29.5	3.07	-1.82	-3.51	-1.13	3.3	----
8101844	<i>ADH5</i>	-3.68	3.02	-1.58	-3.50	1.18	2.03	----
8127419	<i>EGFL11</i>	-3.27	3.02	-1.58	-3.50	1.18	2.03	----
8136336	<i>AKR1B10</i>	-4.34	1.36	-2.62	-3.47	-2.18	-1.92	----
8082058	<i>CSTA</i>	-19.66	1.03	-3.51	-3.45	1.77	0.67	----
8037408	<i>KCNN4</i>	-7.24	0.33	-4.46	-3.45	-2.25	5.43	----
7990165	<i>PARP6</i>	-10.53	1.86	-2.95	-3.45	3.34	-0.11	----
8030128	<i>PPP1R15A</i>	-4.28	1.46	-3.61	-3.43	1.78	2.34	----
8163637	<i>TNC</i>	-5.96	1.56	-3.29	-3.42	-1.03	3.09	----
8091515	<i>GPR87</i>	-20.44	1.24	-3.69	-3.39	3.19	0.56	----
7958895	<i>OAS3</i>	-3.23	2.24	-2.4	-3.39	0.84	-0.37	----
8048864	<i>CCL20</i>	-3.29	0.84	-4.83	-3.39	-1.75	0.8	----
8139723	<i>FKBP9L</i>	-3.26	1.13	-4.8	-3.38	-0.37	-0.32	----
8146000	<i>ADAM9</i>	-2.79	3.25	-1.49	-3.38	-1.18	-0.83	----
7906400	<i>IFI16</i>	-12.35	0.38	-4.4	-3.36	-1.99	2.57	----
7899265	<i>SFN</i>	-21.09	2.83	-1.87	-3.36	9.43	-1.03	TSG
7907611	<i>RASAL2</i>	-6.93	1.9	-3.48	-3.35	2.19	0.67	----
8148276	<i>ZNF572</i>	-2.61	1.39	-3.33	-3.35	0.00	-0.04	----
8046824	<i>FSIP2</i>	-2.59	2.86	-1.83	-3.30	0.00	-0.33	----
7992789	<i>TNFRSF12A</i>	-7.79	3.1	-0.95	-3.29	5.14	1.47	----
8054722	<i>IL1B</i>	-16.39	0.32	-4.32	-3.28	0.41	0.82	TSG
7952290	<i>TRIM29</i>	-19.31	1.64	-3.26	-3.28	7.50	2.94	----
7948229	<i>SLC43A3</i>	-5.45	1.75	-3.48	-3.27	5.26	2.53	----
8160435	<i>IFNE1</i>	-5.18	2.61	-1.53	-3.26	0.67	1.34	----
8026861	<i>B3GNT3</i>	-6.86	1.35	-2.72	-3.26	5.52	0.88	----
8056257	<i>FAP</i>	-7.28	-1.15	-7.15	-3.25	0.67	-0.42	----
7900235	<i>MACF1</i>	-6.44	2.59	-1.73	-3.23	0.00	-1.03	----
8152491	<i>EXT1</i>	-9.87	2.17	-2.5	-3.22	8.30	2.64	----
8015376	<i>KRT16</i>	-10.2	2.08	-2.46	-3.21	-1.85	3.25	----
8141016	<i>TFPI2</i>	-11.17	0.38	-4.37	-3.21	0.00	5.12	----
8058849	<i>Mar-04</i>	-2.8	1.69	-2.81	-3.20	0.00	3.37	----
8015366	<i>KRT14</i>	-17.58	0.84	-3.67	-3.19	2.24	1.3	----
7961532	<i>ARHGDIB</i>	-12.73	-0.56	-5.36	-3.19	0.13	1.16	----
7973336	<i>MMP14</i>	-11.25	2.82	-1.47	-3.17	6.00	3.56	----
7917850	<i>ARHGAP29</i>	-6.02	3.29	-0.07	-3.15	1.80	0.96	----
7942328	<i>FOLR3</i>	-2.91	1.48	-3.6	-3.14	-3.12	-0.11	----
7956261	<i>RBMS2</i>	-8.06	1.75	-2.74	-3.12	0.39	-1.37	----
7929750	<i>ENTPD7</i>	-7.03	1.94	-2.92	-3.10	0.44	0.66	----

8015016	<i>TNS4</i>	-18.35	3.01	-1.05	-3.10	5.51	1.76	----
8083457	<i>RAP2B</i>	-2.6	4.01	1.65	-3.09	0.00	1.38	----
7934505	<i>C10orf55</i>	-4.8	2.39	-2.05	-3.08	-0.09	1.52	----
8084766	<i>TP63</i>	-18.58	0.89	-3.33	-3.08	2.94	-1.3	TSG
8135587	<i>CAV2</i>	-28.24	1.17	-3.22	-3.05	5.67	1.75	TSG
8120880	<i>TPBG</i>	-7.79	0.91	-3.23	-3.04	-0.58	3.4	----
7978174	<i>CHMP4A</i>	-2.67	2.36	-2.11	-3.03	-0.43	1.18	----
8150698	<i>SNAI2</i>	-17.76	1.75	-2.5	-2.99	-0.38	-2.1	----
7976567	<i>BDKRBI</i>	-8.02	1.32	-3.73	-2.97	-3.77	3.12	----
8072710	<i>APOL6</i>	-4.32	-1.31	-6.6	-2.97	1.09	0.27	----
8073612	<i>TSPO</i>	-3.15	2.25	-1.37	-2.96	0.69	1.12	----
8038707	<i>KLK8</i>	-5.67	1.31	-3.22	-2.96	0.00	1.67	----
8100541	<i>IGFBP7</i>	-12.21	0.74	-4.23	-2.96	4.19	1.25	----
8119088	<i>CDKN1A</i>	-3.51	3.19	-0.57	-2.95	0.88	-1.13	TSG
7902771	<i>SH3GLB1</i>	-4.53	0.57	-4.24	-2.95	2.20	0.92	----
8033257	<i>C3</i>	-4.38	2.19	-1.2	-2.94	-2.06	1.72	----
7928429	<i>PLAU</i>	-17.06	1.14	-2.65	-2.94	3.50	2.81	----
7920877	<i>ARHGEF2</i>	-3.17	3.1	-0.35	-2.94	1.70	0.94	----
7969493	<i>SCEL</i>	-9.35	0.79	-3.79	-2.94	0.00	0.8	----
8038716	<i>KLK9</i>	-4.1	1.39	-2.76	-2.93	-5.07	2.7	----
7906307	<i>KIRREL</i>	-16.4	2.04	-1.84	-2.91	1.13	0.42	----
8091764	<i>KPNA4</i>	-3.15	1.38	-2.48	-2.89	1.51	0.41	----
8054740	<i>PAX8</i>	-3.68	1.16	-2.8	-2.88	-0.04	0.44	----
8104079	<i>FAT</i>	-7.32	2.75	-1.31	-2.88	-1.21	0.47	----
8059854	<i>ARL4C</i>	-11.7	2.1	-1.93	-2.88	4.37	1.37	----
8156826	<i>TGFBR1</i>	-5.59	1.55	-2.88	-2.87	2.96	1.08	----
8122807	<i>AKAP12</i>	-5.2	0.08	-4.2	-2.85	0.00	2.59	----
8096176	<i>PTPN13</i>	-6.56	0.84	-3.69	-2.84	3.37	1.82	----
8051762	<i>SLC8A1</i>	-6.66	0.12	-4.35	-2.84	-5.31	2.03	----
7922773	<i>NCF2</i>	-3.9	1.43	-2.17	-2.84	-4.09	-0.73	----
7965206	<i>SLC6A15</i>	-7.81	-1.09	-5.6	-2.82	0.91	5.04	----
7934101	<i>AIFM2</i>	-3.63	-0.1	-4.1	-2.81	3.95	0.98	TSG
8100547	---	-8.18	1.58	-2.86	-2.80	2.11	-1.16	----
8056968	<i>LOC375295</i>	-3.81	-0.22	-3.87	-2.80	-0.99	5.62	----
8175593	<i>IDS</i>	-4.23	1.68	-2.24	-2.78	-0.87	-0.09	----
8015323	<i>KRT13</i>	-11.09	1.86	-2.35	-2.78	-2.05	-0.52	----
8109305	<i>SYNPO</i>	-3.11	1.67	-2.5	-2.77	2.29	2.04	----
8005235	<i>MPRIIP</i>	-2.57	2.9	-1.02	-2.76	2.29	-0.6	----
8119466	<i>MDFI</i>	-6.99	2.58	-1.01	-2.76	5.14	2.54	----
7929816	<i>SCD</i>	-2.98	2.06	-1.75	-2.74	-0.39	0.57	----
7957260	<i>GLIPR1</i>	-18.88	-1.2	-5.09	-2.74	-0.13	0.31	----
8068583	<i>KCNJ15</i>	-13.33	-2.23	-5.86	-2.73	-2.95	7.21	----

7952341	<i>ASAM</i>	-11.93	0.45	-3.53	-2.73	-0.22	3.45	----
8171802	<i>ACOT9</i>	-3.6	1.98	-1.54	-2.72	-0.13	-0.75	----
8096635	<i>NFKB1</i>	-3.21	1.78	-1.97	-2.72	-0.39	1.51	TSG
8134631	<i>ZNF655</i>	-14.21	0.31	-3.64	-2.71	5.95	0.23	----
8021653	<i>SERPINB8</i>	-13.83	1.22	-2.63	-2.71	1.12	0.2	----
8086517	<i>CDCP1</i>	-6.39	2.05	-2.05	-2.70	-2.64	0.05	----
8023392	<i>SNORA37</i>	-2.83	2.99	-0.43	-2.69	0.00	-1.6	----
8072626	<i>TIMP3</i>	-9.29	1.67	-2.35	-2.69	0.40	2.39	----
7945245	<i>HNT</i>	-7.67	0.42	-4.08	-2.69	1.66	1.68	----
8038670	<i>KLK5</i>	-15.55	1	-3.4	-2.66	-1.49	1.09	----
8022692	<i>DSC3</i>	-17.12	-0.66	-4.64	-2.66	6.30	1.02	----
8086908	<i>PLXNB1</i>	-3.03	1.68	-1.78	-2.65	2.81	0.38	----
8122803	---	-3.8	1.13	-2.11	-2.63	0.00	-1.19	----
8095728	<i>EREG</i>	-18.62	-0.93	-5.57	-2.63	2.05	3.77	----
7979179	<i>ERO1L</i>	-7.65	2	-1.1	-2.63	0.74	2.51	----
7943413	<i>BIRC3</i>	-2.83	3.03	-0.14	-2.62	-0.81	-1.46	----
7905220	<i>ECM1</i>	-4.26	1.85	-1.65	-2.62	-1.04	-0.59	----
7995797	<i>MT1E</i>	-12.78	0.37	-3.38	-2.57	6.74	0.05	----
8039013	<i>ZNF321</i>	-2.58	1.31	-2.76	-2.57	1.33	1.91	----
8089299	<i>CD47</i>	-4.57	1.83	-1.78	-2.57	2.04	3.55	----
7939341	<i>CD44</i>	-30.61	0.95	-3.02	-2.56	7.40	1.1	----
8099326	<i>SLC2A9</i>	-12.57	0.7	-2.72	-2.56	4.10	-1.03	----
8089082	<i>DCBLD2</i>	-8.38	1.91	-1.96	-2.56	0.00	1.17	----
8040430	<i>VSNL1</i>	-13.7	-2.23	-6.33	-2.55	8.03	5.98	----
8152764	<i>MTSS1</i>	-8.71	1.04	-2.55	-2.55	1.98	3	----
8095723	<i>EPGN</i>	-13.02	-0.28	-3.4	-2.54	-1.20	0.35	----
7995793	<i>MT1L</i>	-7.7	1.87	-2.03	-2.54	0.00	-0.49	----
8126820	<i>GPR110</i>	-11.04	-0.89	-5.07	-2.53	-0.67	-1.41	----
8037301	<i>LYPD3</i>	-9.33	1.44	-1.82	-2.52	3.25	0.53	----
8152617	<i>HAS2</i>	-12.49	-0.58	-4.49	-2.51	-1.50	3.66	----
7979658	<i>GPX2</i>	-16.88	-1.63	-5.5	-2.51	2.60	-0.02	----
7963396	<i>KRT75</i>	-5.42	1.72	-2.1	-2.51	-2.05	1.59	----
8147112	<i>CA13</i>	-7.58	1.11	-2.83	-2.50	1.44	1.23	----
8029006	<i>AXL</i>	-13.79	1.09	-1.84	-2.50	-3.92	1.39	----
8130867	<i>THBS2</i>	-13.83	0.86	-2.97	-2.50	1.20	0.39	----
7924029	<i>LAMB3</i>	-21.57	2	-2.04	-2.50	5.56	0.41	----
8023323	<i>MBD1</i>	-4.16	3.01	-0.82	-2.50	0.00	-0.83	----
8151281	<i>TRAM1</i>	-3.55	1.43	-2.17	-2.49	0.53	0.37	----
8079839	<i>C3orf54</i>	-7.02	1.67	-1.73	-2.48	5.90	1.97	----
8089544	<i>CCDC80</i>	-6.62	-0.6	-4.86	-2.48	-1.79	-0.35	----
8115144	<i>ARSI</i>	-2.67	1.66	-1.95	-2.47	4.69	0.78	----
8068397	---	-2.85	1.57	-1.96	-2.47	-0.27	-2.1	----

8079224	<i>ZNF502</i>	-2.75	0.93	-3.11	-2.47	-3.99	1.73	----
8092654	<i>RPL39L</i>	-9.56	0.34	-3.77	-2.46	1.75	-0.18	----
7983744	<i>TMOD3</i>	-5.76	0.78	-3	-2.46	-2.17	0.42	----
7979710	<i>PLEK2</i>	-10.84	0.45	-3.33	-2.46	3.15	1.5	----
8004195	<i>FBXO39</i>	-2.61	0.93	-3.01	-2.46	-3.14	2.25	----
7938741	<i>KCNC1</i>	-2.73	1.58	-1.93	-2.46	-2.34	-1.08	----
8088550	<i>PRICKLE2</i>	-6.85	2.65	-0.73	-2.45	-1.52	-0.39	----
8018754	<i>CYGB</i>	-3.33	2.08	-1.32	-2.44	1.69	3.44	----
7927681	<i>BICC1</i>	-5.27	1.47	-2.31	-2.43	-2.31	-0.27	----
7901696	<i>PCSK9</i>	-9.7	0.04	-3.16	-2.43	3.04	2.11	----
7943263	<i>AMOTL1</i>	-17.23	0.8	-3.26	-2.43	9.34	0.3	----
8115327	<i>SPARC</i>	-17.87	0.22	-3.36	-2.42	1.94	2.44	----
8015412	<i>JUP</i>	-4.9	1.73	-1.43	-2.42	0.00	2.29	TSG
8015349	<i>KRT19</i>	-21.43	1.73	-1.43	-2.42	0.00	2.29	----
8042223	<i>EHBP1</i>	-3.83	0.06	-2.96	-2.42	-0.92	1.95	----
8022251	<i>PPP4R1</i>	-10.67	0.99	-2.59	-2.40	0.00	1.2	----
8045398	<i>RAB3GAP1</i>	-3.16	0.47	-3.02	-2.39	-1.28	-0.55	----
7976451	<i>KIAA1622</i>	-7.47	0.22	-3.47	-2.38	4.92	1.13	----
7899627	<i>TINAGL1</i>	-17.31	1.88	-1.45	-2.37	8.07	3.02	----
8009746	<i>SLC16A5</i>	-6.28	1.04	-2.51	-2.37	5.09	2.06	----
8137627	<i>DNAJB6</i>	-4.04	1.72	-1.64	-2.37	2.86	0.59	----
7920258	<i>SI00A6</i>	-13.61	1.09	-2.28	-2.35	1.09	0.25	----
8015806	<i>ETV4</i>	-8.48	0.02	-3.97	-2.35	3.40	1	----
7957673	<i>C12orf55</i>	-4.56	-1.1	-5.3	-2.35	0.00	0.25	----
7990391	<i>CYP1A1</i>	-3.38	3.45	0.82	-2.34	4.24	-0.31	----
8075310	<i>LIF</i>	-3.62	1	-2.53	-2.34	1.25	1.74	TSG
8075934	<i>CARD10</i>	-6.22	2.12	-0.74	-2.34	4.22	1.23	----
7952626	<i>C11orf45</i>	-4.32	-0.37	-3.47	-2.34	1.29	0.7	----
8089467	<i>ZBED2</i>	-13.23	0.72	-2.82	-2.33	-2.52	-1.26	----
7905571	<i>SI00A9</i>	-7.09	0.98	-2.83	-2.31	-2.40	0.23	----
7953469	<i>GNB3</i>	-2.94	2.42	-0.91	-2.31	-1.08	0.54	----
8010139	<i>SEC14L1</i>	-3.62	1.47	-2.32	-2.29	3.69	2.21	----
7962250	<i>CPNE8</i>	-11.81	-1.27	-5.02	-2.29	2.49	5.76	----
7970287	<i>LAMP1</i>	-2.56	0.23	-3.14	-2.29	-1.95	0.81	----
7972745	<i>IRS2</i>	-3.71	2.26	-1.48	-2.28	1.68	1.28	----
8167270	<i>FTSJ1</i>	-2.74	1.83	-1.16	-2.28	-1.05	1.12	----
7990632	<i>SGK269</i>	-5.91	2.19	-0.7	-2.27	-4.03	1.32	----
8087547	<i>MST1R</i>	-10.17	0.08	-3.9	-2.27	1.61	0.02	----
8015262	<i>KRT33B</i>	-3.28	0.07	-3.39	-2.27	-4.37	0.67	----
7996027	<i>CX3CL1</i>	-3.01	0.82	-2.46	-2.27	2.47	0.67	----
7993167	<i>ATF7IP2</i>	-4.05	3.62	0.31	-2.27	-2.34	-2.19	----
8054467	<i>Sep-10</i>	-3.44	1.27	-1.75	-2.26	6.88	1.54	----

7977127	<i>KLC1</i>	-3.15	1.41	-1.89	-2.26	2.36	0.84	----
7903407	<i>AMY2B</i>	-3.55	1.51	-2.06	-2.26	0.00	-0.85	----
8035566	<i>HOMER3</i>	-8.39	1.3	-1.91	-2.25	2.44	0.84	----
8174598	<i>IL13RA2</i>	-4.3	-0.1	-3.86	-2.25	-2.09	-0.76	----
8081645	<i>C3orf52</i>	-10.43	0.5	-2.51	-2.25	2.27	-0.85	----
8081826	<i>UPK1B</i>	-7.82	0.69	-3.22	-2.25	0.70	-0.21	----
8045835	<i>GALNT5</i>	-23.09	-3.6	-6.5	-2.24	2.68	2.45	----
7938396	<i>AMPD3</i>	-6.45	1.24	-1.98	-2.24	0.66	1.91	----
7902495	<i>NEXN</i>	-3.78	1.25	-1.78	-2.24	2.73	1.42	----
8024485	<i>GADD45B</i>	-3.83	1.49	-1.56	-2.24	6.83	0.3	----
8056201	<i>C2orf12</i>	-21.53	0.51	-2.97	-2.24	-0.49	0.73	----
8152828	<i>GSDMC</i>	-7.48	0.8	-2.66	-2.22	-3.12	-0.09	----
8140668	<i>SEMA3A</i>	-18	-4.41	-7.91	-2.22	0.00	5.79	----
8033809	<i>ZNF846</i>	-3.19	1.82	-1.23	-2.22	-0.34	-1.06	----
7917728	<i>FAM69A</i>	-3.62	0.66	-2.76	-2.22	2.39	0.67	----
8104901	<i>IL7R</i>	-7.15	-0.02	-3.19	-2.21	-0.82	0.12	----
7946401	<i>ST5</i>	-4.94	1.65	-1.47	-2.21	1.25	0.66	----
8162940	<i>ABCA1</i>	-15.68	1.92	-0.79	-2.21	8.28	0.36	----
7953200	<i>CCND2</i>	-29.74	0.8	-2.03	-2.20	7.82	1.72	TSG
8105506	<i>ZSWIM6</i>	-4.83	1.3	-1.85	-2.20	-2.42	-2.74	----
8108912	<i>SH3RF2</i>	-12.2	-0.42	-3.81	-2.20	2.37	1.04	----
8038305	<i>NTF4</i>	-3.87	0.33	-2.16	-2.19	2.06	-1.56	----
8021584	<i>SERPINB5</i>	-15.92	1.43	-1.55	-2.19	-0.11	0.93	TSG
8095680	<i>IL8</i>	-7.31	0.73	-2.46	-2.19	0.00	0.55	----
7950899	<i>RAB38</i>	-13.21	0.72	-2.48	-2.18	4.16	1.38	----
8112139	<i>IL6ST</i>	-3.64	0.86	-2.46	-2.18	0.90	0.38	----
7972217	<i>SPRY2</i>	-8.61	0.6	-3.08	-2.18	6.63	2.29	TSG
7966234	<i>TRPV4</i>	-3.39	-0.11	-4.12	-2.17	3.69	0.12	----
8088745	<i>FRMD4B</i>	-9.97	2.56	-0.46	-2.17	-1.44	2.42	----
8098177	<i>KLHL2</i>	-3.68	0.64	-2.58	-2.17	1.03	0.29	----
7939365	<i>FJX1</i>	-5.44	-0.55	-2.96	-2.17	6.80	4.14	----
8043100	<i>TMSB10</i>	-5.3	2.03	-0.96	-2.17	4.83	-0.43	----
8059376	<i>SERPINE2</i>	-11.52	-0.46	-3.84	-2.17	0.97	0.14	----
7954997	<i>ANO6</i>	-5.34	0.5	-2.81	-2.17	0.15	1	----
8087419	<i>AMT</i>	-2.58	1.3	-2.04	-2.17	1.44	-0.55	----
8057620	<i>COL5A2</i>	-3.48	-1.69	-4.82	-2.16	1.50	-1.26	----
8081288	<i>TMEM45A</i>	-5.28	1.65	-1.5	-2.14	-4.58	-2.64	----
8037762	<i>CCDC8</i>	-5.24	1.43	-1.51	-2.14	3.90	0.45	----
7999387	<i>EMP2</i>	-2.88	1.1	-2.28	-2.14	3.36	-0.51	----
7905533	<i>IVL</i>	-3.05	0.42	-2.8	-2.13	-2.81	1.27	----
7970441	<i>GJB2</i>	-8.08	1.28	-1.63	-2.12	-0.64	0.36	TSG
7899394	<i>C1orf38</i>	-2.68	1.64	-1.63	-2.11	2.88	0.77	----

8091422	<i>WWTR1</i>	-5.9	1.67	-1.28	-2.11	9.44	0.39	----
7995681	<i>MMP2</i>	-5.26	0.09	-2.74	-2.11	-0.28	2.65	----
8111153	<i>MYO10</i>	-7.19	1.91	-1.18	-2.11	-0.96	0.68	----
8163896	<i>STOM</i>	-10.52	2.41	-0.51	-2.10	2.05	2.44	----
8047738	<i>NRP2</i>	-9.94	-3.62	-6.41	-2.10	2.00	3.72	----
7963523	<i>KRT3</i>	-2.65	0.52	-2.82	-2.10	-0.84	2.24	----
8096602	<i>DAPP1</i>	-12.07	0.41	-2.69	-2.09	-0.87	0.99	----
8136863	<i>TMEM139</i>	-6.39	-1.76	-6.57	-2.09	-0.47	-0.04	----
7999841	<i>SMG1</i>	-2.76	0.42	-2.7	-2.09	0.46	-0.98	----
7904693	<i>FLJ21272</i>	-5.81	1.03	-2.04	-2.09	-1.83	-0.18	----
7989094	<i>NEDD4</i>	-6.71	0.67	-2.79	-2.08	0.00	-0.97	----
8094520	<i>PCDH7</i>	-11.74	-1.65	-4.8	-2.07	4.42	3.55	----
7913776	<i>IL28RA</i>	-5.4	0.17	-2.89	-2.07	4.94	-0.76	----
7898431	<i>PADI3</i>	-7.87	1.31	-2.24	-2.07	-0.28	-0.21	----
7973352	<i>LRP10</i>	-4.8	0.9	-2.75	-2.06	2.66	0.16	----
8089835	<i>FSTL1</i>	-10.2	-0.19	-3.41	-2.06	3.61	0.71	----
8008454	<i>ABCC3</i>	-8.85	1.34	-1.79	-2.05	2.44	1.66	----
7952490	<i>FEZ1</i>	-13.43	0.75	-2.57	-2.05	1.13	2.77	----
7913450	<i>HSPG2</i>	-6.05	0.84	-2.52	-2.05	4.08	-0.47	----
8114814	<i>NR3C1</i>	-15.95	-0.17	-2.98	-2.05	6.91	0.55	----
8145365	<i>DOCK5</i>	-7.48	0.51	-2.91	-2.04	3.93	2.1	----
8143054	<i>AKR1B1</i>	-16.71	-1.44	-5.12	-2.04	3.64	0.13	----
7938758	<i>SAA1</i>	-3.95	-0.14	-3.67	-2.04	-0.60	1.27	----
8096032	<i>PRDM8</i>	-3.78	0	-2.91	-2.03	3.12	1.2	----
8020468	<i>RBBP8</i>	-7.05	3.01	0.34	-2.03	-2.12	-0.04	TSG
7984364	<i>SMAD3</i>	-8	0.74	-2.27	-2.03	3.59	1.02	TSG
8031414	<i>EPS8L1</i>	-3.96	1.31	-1.63	-2.02	3.85	0.92	----
8081590	<i>PHLDB2</i>	-6.06	2.15	-0.06	-2.02	-3.03	-0.58	----
7982985	<i>MAPKBP1</i>	-7.11	0.78	-2.28	-2.01	4.85	0.16	----
8038747	<i>KLK12</i>	-2.61	1.66	-1.31	-2.01	-0.76	0.05	----
8014248	<i>SLFN13</i>	-2.59	2.15	-0.82	-1.99	-2.62	-0.2	----
8150509	<i>PLAT</i>	-4.48	0.47	-2.41	-1.99	-1.14	3.05	----
8103226	<i>TMEM154</i>	-12.98	1.12	-1.7	-1.99	3.66	-0.13	----
8037621	<i>EML2</i>	-7.53	-0.59	-3.06	-1.99	1.43	0.7	----
7950307	<i>UCP2</i>	-3.99	0.37	-3.16	-1.99	3.07	1.74	----
7973727	<i>KIAA1305</i>	-5.93	2.61	0.31	-1.99	0.48	1.32	----
8018731	<i>RHBDF2</i>	-2.78	1.6	-0.68	-1.99	1.07	1.72	----
8028652	<i>ZFP36</i>	-3.94	1.01	-1.82	-1.99	4.39	-0.32	----
7971386	<i>SNORA31</i>	-3.95	1.98	-0.47	-1.99	-0.58	4.81	----
8029710	<i>VASP</i>	-3.43	0.68	-2.66	-1.98	-0.78	0.66	----
8011884	<i>NLRP1</i>	-3.84	0.67	-2.3	-1.98	-1.15	0.36	----
8015387	<i>KRT17</i>	-27.69	0.45	-2.65	-1.98	4.79	0.08	----

7985317	<i>KIAA1199</i>	-3.78	0.8	-2.43	-1.98	1.23	1.9	----
8145736	<i>NRG1</i>	-14.25	1.53	-1.42	-1.98	-8.43	5.48	----
7941460	<i>DRAP1</i>	-3.98	0.14	-3.82	-1.97	1.40	0.04	----
7908459	<i>CFH</i>	-12.03	-1.79	-4.75	-1.97	-6.84	3.82	----
8008289	<i>TMEM92</i>	-4.26	1.83	-0.41	-1.97	-1.63	-0.36	----
8070489	<i>RIPK4</i>	-3.39	-1.01	-3.84	-1.96	5.73	1.52	----
8123678	<i>C6orf145</i>	-6.95	3.11	0.99	-1.96	0.00	2.76	----
8082607	<i>ATP2C1</i>	-3.1	0.64	-2.42	-1.96	1.55	1.85	----
8021129	<i>C18orf23</i>	-3.51	0.42	-2.44	-1.95	5.11	1.3	----
7965941	<i>GLT8D2</i>	-9.13	-1.42	-5.02	-1.95	0.00	3.24	----
7997491	<i>HSD17B2</i>	-3.41	0.5	-2.74	-1.95	0.00	-0.31	----
7902850	<i>GBP6</i>	-10.54	0.26	-3.34	-1.95	0.00	0.4	----
8002143	<i>LCAT</i>	-6.79	2.45	-0.09	-1.95	0.22	0.79	----
8154836	<i>ANXA2P2</i>	-33.6	0.7	-2.32	-1.95	-1.69	2.76	----
7981514	<i>AHNAK2</i>	-7.8	3.16	1.27	-1.95	-1.50	5.78	----
7963427	<i>KRT5</i>	-37.91	0.58	-2.21	-1.95	7.97	1.29	----
8042468	<i>ANXA4</i>	-3.82	0.75	-1.91	-1.94	1.29	-1.44	----
8170179	<i>VGLL1</i>	-3.39	-1.37	-3.95	-1.94	0.00	1.89	----
8109563	<i>ICHTHYIN</i>	-9.83	-1.21	-4.79	-1.94	-1.93	0.46	----
7954208	<i>PIK3C2G</i>	-2.91	-3.44	-6.47	-1.94	0.00	4.42	----
8101828	<i>TSPAN5</i>	-15.11	0.65	-1.98	-1.94	6.00	2.36	----
8136200	<i>CPA4</i>	-18.23	0.53	-1.84	-1.94	-4.23	0.5	----
8086985	<i>COL7A1</i>	-7.25	1.44	-1.44	-1.93	8.19	0.13	----
7982688	<i>PAK6</i>	-6.29	0.25	-2.54	-1.93	5.55	1.42	----
8135774	<i>PTPRZ1</i>	-14.96	-1.24	-4.37	-1.93	-1.68	4.27	----
8060627	<i>ATRN</i>	-2.96	0.41	-2.16	-1.93	0.00	1.2	----
8052669	<i>SERTAD2</i>	-4.95	0.45	-2.49	-1.92	2.21	-2.04	----
8128956	<i>FYN</i>	-7.58	2.38	-0.05	-1.91	-2.94	-0.71	----
7938880	<i>HTATIP2</i>	-13.6	-0.89	-3.85	-1.91	3.81	0.26	----
8158542	<i>LOC100128501</i>	-4.23	2.3	0.19	-1.91	3.96	-1.29	----
8132513	---	-6.35	1.93	-0.38	-1.91	0.00	-0.62	----
7964834	<i>CPM</i>	-7.44	0.62	-2.46	-1.90	1.69	-1.2	----
7977241	<i>INF2</i>	-6.6	1.58	-0.63	-1.90	5.53	0.23	----
7977241	<i>INF2</i>	-4.21	1.58	-0.63	-1.90	5.53	0.23	----
8154823	<i>ANKRD18B</i>	-13.79	-1.17	-3.93	-1.89	3.92	0.5	----
7927631	<i>DKK1</i>	-11.38	0.02	-2.85	-1.89	5.81	2.48	TSG
8091799	<i>C3orf57</i>	-4.79	-0.09	-3.28	-1.89	6.26	0.47	----
7907904	<i>IER5</i>	-4.91	3.34	0.94	-1.89	2.30	1.34	----
8064904	<i>FERMT1</i>	-9.96	0.76	-2.34	-1.88	0.72	0.25	----
8021081	<i>SLC14A1</i>	-29.51	-2.97	-5.75	-1.88	2.40	1.22	----
8156321	<i>SYK</i>	-10.96	-1.13	-4.52	-1.88	4.79	1.41	----
7987511	<i>C15orf52</i>	-2.73	1.33	-1.48	-1.88	2.31	-0.04	----

8173340	<i>PJA1</i>	-3.08	1.92	-0.74	-1.87	-0.36	0.77	----
8085393	<i>TMEM40</i>	-18.9	1.18	-1.56	-1.87	0.74	-0.38	----
8115210	<i>TNIP1</i>	-5.55	0.35	-2.35	-1.87	-0.38	2.16	----
7902227	<i>GADD45A</i>	-5.39	2.84	0.76	-1.86	2.89	-0.02	----
8157610	<i>DAB2IP</i>	-3.23	2.31	-0.18	-1.85	-0.32	1.47	TSG
7914021	<i>SLC9A1</i>	-3.42	1.35	-1.3	-1.85	0.66	0.19	----
8071392	<i>MED15</i>	-5.2	-0.29	-3.51	-1.85	0.56	2.52	----
8163402	<i>ROD1</i>	-6.78	-0.14	-3.08	-1.85	0.87	-0.39	----
7990674	<i>CIB2</i>	-4.08	0.63	-1.96	-1.84	1.56	1.75	----
8155849	<i>ANXA1</i>	-31.55	0.96	-1.69	-1.84	-0.73	0.03	TSG
7952309	<i>BLID</i>	-8.28	1.86	-0.41	-1.84	-3.71	2.6	----
8053064	<i>MOBKLIB</i>	-5.32	2.22	-0.04	-1.83	-1.57	0.74	----
8063394	<i>PTPNI</i>	-3.64	2.24	-0.38	-1.83	0.52	1.96	----
8092765	<i>C3orf59</i>	-9.6	-2.63	-6.05	-1.83	-3.73	5.86	----
8094911	<i>ATP10D</i>	-16.53	-0.12	-2.64	-1.83	0.25	-1.29	----
8068254	<i>IL10RB</i>	-5.05	0.89	-1.6	-1.83	0.92	-0.77	----
8117422	<i>HIST1H4F</i>	-4.91	-0.69	-3.07	-1.83	4.41	1.37	----
8040173	<i>TAF1B</i>	-3.66	0.81	-1.72	-1.83	-0.19	0.2	----
8036079	<i>DMKN</i>	-9.41	0.49	-2.26	-1.82	0.00	3.98	----
7917754	<i>BCAR3</i>	-8.37	1.05	-1.87	-1.82	5.94	1.02	----
8149762	<i>TNFRSF10A</i>	-3.33	0.94	-1.89	-1.82	1.54	1.62	----
7898916	<i>GRHL3</i>	-3.61	0.31	-2.74	-1.82	-1.41	0.14	----
7913938	<i>AIMIL</i>	-3.76	0.6	-2.16	-1.82	-1.04	-0.58	----
8110886	<i>MED10</i>	-3.67	1.35	-1.34	-1.82	-3.29	-1.81	----
8058708	<i>ABCA12</i>	-4.6	0.84	-1.95	-1.82	-0.57	-2.26	----
7899005	<i>TMEM50A</i>	-5.07	-1.18	-4.37	-1.81	NA	0.25	----
7930413	<i>DUSP5</i>	-9.5	1.73	-0.77	-1.81	2.31	2.17	----
8116998	<i>JARID2</i>	-2.82	1.51	-0.88	-1.81	2.10	1.33	----
7984779	<i>PML</i>	-3	2.49	0.27	-1.81	0.91	-0.25	TSG
8043114	<i>TCF7L1</i>	-9.59	1.18	-1.3	-1.81	1.39	2.3	----
7926916	<i>ZEB1</i>	-2.86	0.78	-2.02	-1.81	-1.75	-0.91	----
7965541	<i>FGD6</i>	-9.73	1.98	-0.21	-1.80	0.00	0.82	----
8113773	<i>ALDH7A1</i>	-24.26	0.2	-3.2	-1.80	4.94	0.26	----
8175666	<i>GABRE</i>	-5.13	1.24	-1.28	-1.80	1.60	2.31	----
8003060	<i>HSPC105</i>	-15.76	-0.75	-4.32	-1.79	3.65	0.25	----
7930311	<i>GSTO2</i>	-5.08	1.72	-0.99	-1.79	1.08	-0.66	----
8037835	<i>SLC1A5</i>	-4.2	3.17	1.09	-1.79	0.33	1.28	----
7989335	<i>ANXA2</i>	-27.7	0.22	-2.71	-1.79	7.70	0.04	----
7920123	<i>SI00A10</i>	-6.27	1.93	-0.48	-1.78	6.56	-0.32	----
8047127	<i>MYO1B</i>	-5.88	1.53	-1.02	-1.78	4.59	1.38	----
8016390	<i>COPZ2</i>	-7.38	0.31	-2.66	-1.77	2.38	0.84	----
8056184	<i>ITGB6</i>	-12.56	-0.54	-3.28	-1.77	0.00	-1.28	----

8129861	<i>IFNGR1</i>	-3.82	1.65	-0.82	-1.77	-2.81	0.91	----
7957608	<i>KRT19P2</i>	-13.69	2.23	0.15	-1.77	-2.65	-1.38	----
7981346	<i>RAGE</i>	-6.1	0.31	-2.37	-1.77	0.37	-0.72	----
7966026	<i>NUAK1</i>	-4.16	0.21	-2.94	-1.77	6.11	2.2	----
7917875	<i>F3</i>	-23.63	0.48	-2.32	-1.77	9.18	3.24	----
7981242	<i>BCL11B</i>	-5.17	-1.04	-3.74	-1.76	9.02	0.95	----
8171758	<i>SCARNA9L</i>	-3.24	0.93	-0.88	-1.76	0.00	-2.89	----
8015759	<i>VAT1</i>	-2.85	2.27	0.51	-1.76	2.33	0.94	----
7971150	<i>LHFP</i>	-13.91	-2.2	-5.78	-1.76	-2.61	4.76	----
7964757	<i>RBMS1</i>	-13.26	-0.29	-3.02	-1.76	1.46	4.12	----
8008321	<i>ACSF2</i>	-5.69	0.03	-2.51	-1.76	3.72	1.13	----
7904226	<i>SLC22A15</i>	-4.24	1.15	-1.81	-1.76	2.07	0.36	----
8029580	<i>RELB</i>	-4.6	1.7	-0.32	-1.76	0.00	1.18	----
7951686	<i>IL18</i>	-23.5	-1.06	-3.7	-1.75	2.17	-1.58	----
7931281	<i>FANK1</i>	-5.13	0.76	-1.69	-1.75	-5.88	4.2	----
8028254	<i>ZNF793</i>	-3.07	-2.05	-4.21	-1.74	-1.77	3.21	----
8138602	<i>DFNA5</i>	-17.18	1.23	-1.41	-1.74	1.75	0.53	----
8014241	<i>SLFN12</i>	-2.75	2.34	-0.06	-1.74	1.34	0.54	----
7935058	<i>FER1L3</i>	-28.16	-1.15	-4.41	-1.73	0.00	1.3	----
8062927	<i>PI3</i>	-5.88	3.24	0.65	-1.73	-2.63	-5.34	----
8145766	<i>MST131</i>	-23.39	1.52	-0.47	-1.73	-3.86	3.78	----
8012349	<i>PER1</i>	-3.35	1.92	-0.43	-1.73	3.34	-0.6	----
8075897	<i>C1QTNF6</i>	-3.35	0.57	-1.58	-1.73	4.13	1.08	----
8023696	<i>SERPINB3</i>	-2.71	0.95	-1.7	-1.72	-2.83	1.6	----
8133860	<i>GNAI1</i>	-7.28	-1.36	-4	-1.72	5.24	0.92	----
8011354	<i>TRPV3</i>	-3.18	0.73	-1.56	-1.72	3.24	1.25	----
7945781	<i>PHLDA2</i>	-3.32	1.43	-0.71	-1.72	1.98	1.05	TSG
7920244	<i>S100A8</i>	-14.25	1.96	-0.31	-1.72	-4.08	0.52	----
7922669	<i>STX6</i>	-3.18	2.5	0.51	-1.71	0.00	1.87	----
8117429	<i>HIST1H2BI</i>	-3.95	-2.05	-4.77	-1.71	8.98	1.31	----
7965226	<i>RASSF9</i>	-4.94	-2.77	-6.05	-1.71	-4.99	2.91	----
8029086	<i>CEACAM5</i>	-4.03	2.43	0.81	-1.71	-4.63	0.75	----
8062377	<i>SRC</i>	-3.54	1.71	-0.76	-1.70	0.32	0.09	----
8119689	<i>PTK7</i>	-5.34	1.46	-0.97	-1.70	2.39	0.73	----
7958202	<i>CHST11</i>	-11.1	0.99	-0.98	-1.69	5.01	3.04	----
8177214	<i>CYorf14</i>	-6.59	1.4	-0.63	-1.69	0.00	-1.31	----
7971161	---	-3.27	2.23	0.54	-1.69	-3.88	1.46	----
7913357	<i>ECE1</i>	-3.58	0.68	-1.75	-1.69	1.13	1.45	----
8175256	<i>MGC16121</i>	-4.02	1.03	-1.32	-1.69	0.16	-0.06	----
7969129	<i>PHF11</i>	-4.04	0.02	-2.75	-1.68	1.13	0.13	----
8147132	<i>CA2</i>	-5.83	-1.33	-3.87	-1.68	-2.53	2.15	----
8156897	<i>C9orf30</i>	-4.74	1.16	-1.04	-1.68	1.76	-1.11	----

8094988	<i>FLJ21511</i>	-9.95	0.32	-2.17	-1.68	2.87	-1.1	----
7996819	<i>CDH3</i>	-9.62	1.19	-0.91	-1.67	5.08	0.47	----
8155121	<i>NPR2</i>	-4.92	1.43	-0.9	-1.67	-0.04	0.93	----
7946661	<i>DKK3</i>	-10.43	1.42	-0.83	-1.66	2.28	2.93	TSG
8075910	<i>RAC2</i>	-14.64	0.89	-1.63	-1.66	2.32	0.06	----
7972723	<i>ARGLU1</i>	-3.99	-0.39	-3.33	-1.65	-0.84	0.85	----
8129562	<i>CTGF</i>	-4.7	-1.93	-4.93	-1.65	4.07	3.49	----
8129677	<i>SGK1</i>	-6.92	-0.69	-3.07	-1.65	3.40	0.71	----
7930074	<i>NFKB2</i>	-3.52	1.96	-0.33	-1.64	0.09	2.21	TSG
8096004	<i>BMP2K</i>	-3.65	0.82	-1.54	-1.64	0.49	0.43	----
8037563	<i>PPP1R13L</i>	-7.23	1.2	-1.19	-1.64	4.17	3.04	----
7898263	<i>FBLIM1</i>	-8.42	0.56	-1.94	-1.64	5.18	1.94	----
7986092	<i>FURIN</i>	-5.71	0.13	-2.29	-1.63	0.61	-0.77	----
8126556	<i>DLK2</i>	-4.62	0.59	-1.81	-1.63	0.00	2.87	----
7908614	<i>CAMSAP1L1</i>	-3.89	1.91	-0.16	-1.62	-0.98	1.38	----
8149707	<i>BIN3</i>	-3.31	0.6	-1.8	-1.62	-2.11	0.68	----
8047086	<i>NAB1</i>	-4.61	-1.38	-4.41	-1.62	4.42	0.59	----
8034151	<i>DOCK6</i>	-3.18	1.45	-0.79	-1.61	3.77	-0.38	----
8041179	<i>CLIP4</i>	-4.99	-0.75	-3.44	-1.61	4.20	0.95	----
7964757	<i>RBMS1</i>	-12.68	-0.29	-3.02	-1.61	1.46	4.12	----
8040113	<i>DDEF2</i>	-6.06	0.31	-2.08	-1.61	3.71	2.66	----
8051501	<i>EIF2AK2</i>	-3.09	-0.56	-3.64	-1.61	2.51	2.5	----
8091780	<i>B3GALNT1</i>	-6.37	-1.28	-3.78	-1.60	4.09	-1.34	----
8152865	---	-3.25	-0.3	-3.19	-1.60	-0.48	-2.58	----
7963313	<i>GALNT6</i>	-10.78	-0.06	-2.74	-1.59	3.03	1.1	----
8124574	<i>ZSCAN12</i>	-3	-1.07	-4.55	-1.59	4.47	2.2	----
8065889	<i>UQCC</i>	-2.56	0.29	-1.83	-1.59	0.00	-0.65	----
7916425	<i>TTC22</i>	-3.78	0.56	-1.89	-1.58	5.61	0.17	----
7912956	<i>RCC2</i>	-2.74	0.62	-1.76	-1.58	1.47	-0.7	----
8055688	<i>RND3</i>	-11.92	0.43	-1.84	-1.58	3.10	2.19	TSG
7934185	<i>C10orf54</i>	-4.77	0.88	-1.38	-1.58	0.00	1.53	----
8158424	<i>LRRC8A</i>	-7.12	2.22	0.24	-1.57	0.00	1.41	----
7943867	<i>BCO2</i>	-3.62	-0.89	-4.43	-1.57	-1.31	0.22	----
8105302	<i>FST</i>	-24.03	-0.98	-3.42	-1.57	0.64	3.29	----
7918768	<i>DENND2C</i>	-4.35	-0.19	-2.72	-1.57	0.00	2.77	----
8113800	<i>FBN2</i>	-26.49	-0.49	-2.9	-1.57	2.39	3.42	----
8138708	<i>HOXA1</i>	-3.36	0.91	-1.37	-1.57	5.67	1.6	----
7946680	<i>BTBD10</i>	-3.25	0.41	-2.38	-1.56	1.64	0.32	----
8065089	<i>KIF16B</i>	-4.67	-1.18	-3.8	-1.56	1.19	-0.01	----
8160637	<i>B4GALT1</i>	-3.34	0.58	-1.9	-1.56	3.79	0.91	----
7946446	<i>NRIP3</i>	-2.89	0.28	-2.03	-1.56	3.32	-0.53	----
8177222	<i>CD24</i>	-4.84	0.93	-1.48	-1.55	-0.78	-0.72	----

7977299	<i>KIAA0284</i>	-2.76	1.72	-0.14	-1.55	4.61	1.66	----
7953765	<i>FAM80B</i>	-4.09	1.08	-1.39	-1.54	-1.13	-1.21	----
8166580	---	-2.72	1.29	-0.76	-1.54	-4.44	-0.3	----
7912004	<i>GPR153</i>	-4.88	1.54	-0.64	-1.54	1.86	1.69	----
8102720	<i>ANKRD50</i>	-5.19	0.66	-1.44	-1.54	1.31	-0.58	----
8145669	<i>RBPM5</i>	-3.83	-0.69	-3.43	-1.54	4.10	-0.12	----
8064418	<i>SDCBP2</i>	-3.97	0.61	-1.98	-1.54	-1.67	0.68	----
8058388	---	-3.08	1.09	-1.05	-1.53	-1.58	-3.64	----
8130211	<i>SYNE1</i>	-2.84	1	-1.44	-1.53	-1.02	0.56	----
7952988	<i>ERC1</i>	-4.09	-0.58	-3.19	-1.53	4.91	-1.18	----
8131996	<i>CREB5</i>	-3.97	1.22	-0.66	-1.53	-2.89	1.99	----
8100977	<i>CXCL5</i>	-3.25	-2.26	-5.2	-1.53	1.26	1.41	----
8095697	<i>CXCL1</i>	-5.31	-1.73	-3.96	-1.53	-0.08	3.55	----
7973618	<i>IRF9</i>	-3.43	-0.35	-2.27	-1.52	0.96	0.72	----
8135601	<i>MET</i>	-26.96	0.47	-1.61	-1.52	6.06	0.82	TSG
8075130	<i>PITPNB</i>	-4.77	0.5	-2.05	-1.52	2.02	-0.17	----
7910694	<i>EDARADD</i>	-3.83	1.73	-0.14	-1.52	-2.33	-2.29	----
7971197	<i>ELF1</i>	-3.21	1.51	-0.44	-1.52	2.24	0.64	----
7968883	<i>C13orf31</i>	-2.88	1.26	-0.61	-1.52	-0.93	1.53	----
8072582	---	-2.93	2.51	1.11	-1.51	-1.18	-0.65	----
8098195	<i>SC4MOL</i>	-6.27	0.66	-1.53	-1.51	0.48	-0.01	----
7965090	<i>CSRP2</i>	-8.26	-1.78	-4.27	-1.51	7.04	1.34	----
7912157	<i>ERRF11</i>	-4.22	1.35	-0.81	-1.51	1.54	1.14	----
7925954	<i>NET1</i>	-7.23	1.64	-0.04	-1.51	-0.87	-3.07	----
7938035	<i>TRIM22</i>	-7.21	-0.36	-3.15	-1.51	-0.48	0.12	----
7980152	<i>LTBP2</i>	-6.81	0.45	-1.71	-1.51	2.66	0.59	----
8078350	<i>TGFBR2</i>	-21.26	0.44	-2.02	-1.50	0.00	2.35	----