

Supplementary Table 1:

Up-regulated genes in LNCaP-PrEC associated with a gain 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)	Oncogene (Sanger and cbio) in tumour types (Sanger)
7902623	<i>DNASE2B</i>	14.4	-1	8.46	6.77	NA	-3.54	----
8095390	<i>UGT2B10</i>	4.63	-1.79	7.48	6.37	0.00	-3.7	----
8095404	<i>UGT2B28</i>	12.75	-2.42	7.38	6.19	0.00	-7.54	----
8030768	<i>KLK2</i>	16.67	-0.62	6.81	5.74	-1.36	-5.36	Prostate
8126750	<i>ENPP5</i>	5.77	-4.25	3.33	5.02	0.00	-4.49	----
8030753	<i>KLK3</i>	15.03	0.46	7.96	4.97	-1.32	-4.47	----
8081867	<i>C3orf1</i>	3.24	-3.77	2.92	4.96	0.00	0.32	----
7902634	<i>BXDC5</i>	5.23	-4.29	1.48	4.80	-2.93	-0.62	----
8111019	<i>DNAH5</i>	3.72	0.16	6.33	4.57	-4.86	-3.48	----
8134051	<i>C7orf63</i>	12.76	-5.23	-0.22	4.35	-2.79	-2.46	----
7953715	<i>NECAP1</i>	5.31	-2.64	3.46	4.21	0.57	-0.22	----
8134036	<i>STEAP2</i>	18.64	-3.56	2.19	4.19	-3.01	1.9	----
8023855	<i>CYB5A</i>	7.13	-4.84	0.09	4.19	0.56	-0.66	----
7988970	<i>KIAA1370</i>	6.74	-4.12	0.97	4.15	0.00	2.32	----
8082673	<i>ACPP</i>	9.74	-0.23	6.75	4.14	-2.93	-2.16	----
7919055	<i>HMGCS2</i>	18.34	-0.02	5.77	4.03	-1.26	-2.86	----
8155696	<i>FAM122A</i>	3.88	-3.82	1.5	4.00	-2.88	-0.67	----
8126324	<i>PGC</i>	6.64	-0.51	4.75	3.97	0.65	-0.59	----
8083978	<i>NAALADL2</i>	6.66	-1.17	5.19	3.95	0.00	-0.56	----
7954460	<i>LYRM5</i>	4.16	-4.63	1.22	3.91	-0.38	-0.78	----
8166593	<i>IL1RAPL1</i>	6.27	-1.04	4.99	3.88	0.17	-5.99	----
8103415	<i>C4orf18</i>	5.21	-3.69	0.77	3.79	0.39	-0.79	----
7902527	<i>PTGFR</i>	12.71	-2.28	3.71	3.78	-1.16	-5.14	----
7939007	<i>LUZP2</i>	15.49	-1.06	4.69	3.76	0.00	-4.91	----
8104035	<i>SORBS2</i>	3.58	-3.58	1.32	3.71	0.42	-2.11	----
8145532	<i>EPHX2</i>	15.02	-2.57	2.75	3.69	0.00	-1.15	----
8100784	<i>UGT2B4</i>	4.83	-2.76	2.54	3.61	-0.43	-2.93	----
8019885	<i>SMCHD1</i>	4.23	-3.82	1.03	3.61	3.23	0.54	----

8019885	<i>SMCHD1</i>	3.09	-3.82	1.03	3.61	3.23	0.54	----
7901102	<i>MMACHC</i>	4.68	-4.43	0.17	3.58	-1.11	-2.19	----
7902594	<i>PRKACB</i>	13.77	-1.58	4.53	3.55	-0.80	-2.97	----
8173009	<i>PHF8</i>	6.28	-4.35	-0.05	3.53	0.00	1.33	----
7903092	<i>FBNP1L</i>	4.48	-1.46	3.62	3.52	1.42	-0.38	----
7979743	<i>RDH11</i>	4.49	-4.8	-0.04	3.48	0.00	-2.43	----
8160238	<i>PSIP1</i>	4.53	-2.95	1.54	3.45	-0.58	0.95	----
8095395	<i>UGT2B7</i>	4.39	-1.64	2.94	3.43	0.00	-1.92	----
7939329	<i>PDHX</i>	7.21	-3.29	1.68	3.43	0.43	0.57	----
8082012	<i>SLC15A2</i>	4.51	-2.05	2.25	3.42	0.00	-2.36	----
8067932	<i>C21orf34</i>	7.59	-1.38	3.72	3.38	2.38	-0.12	----
7933237	<i>ANUBL1</i>	5.21	-4.45	-0.37	3.36	2.96	-0.53	----
8040103	<i>ID2</i>	7.1	-3.9	0.8	3.35	-0.78	-0.88	----
8112107	<i>PPAP2A</i>	3.98	-2.28	2.46	3.34	0.00	-0.35	----
7909954	<i>DISP1</i>	3.08	-1.29	3.14	3.34	0.27	-3.53	----
8083968	<i>NLGN1</i>	15.82	-1.7	3.4	3.34	3.70	-4.78	----
7968577	<i>NBEA</i>	4.61	-2.57	2.06	3.34	4.77	-3.32	----
8095628	<i>ALB</i>	3.65	-0.65	5.28	3.34	-0.71	-5.82	----
8119067	<i>KCTD20</i>	3.82	-2.4	2.49	3.33	0.00	0.06	----
8121886	<i>HINT3</i>	4.62	-4.84	-1.03	3.33	-1.28	-0.91	----
8134079	<i>GTPBP10</i>	5.46	-3.59	0.87	3.32	0.86	-1.45	----
7902367	<i>ACADM</i>	5.19	-3.23	1.24	3.28	-0.77	-0.79	----
7987454	<i>BMF</i>	3.79	0.46	6.36	3.26	-1.96	1.34	----
8113403	<i>GIN1</i>	3.42	-2.73	1.33	3.26	1.51	-0.41	----
8113881	<i>RAPGEF6</i>	3.24	-2.61	1.59	3.25	-0.43	-0.6	----
7931888	<i>ANKRD16</i>	4.05	-3.42	1.08	3.24	3.88	2.01	----
8094789	<i>LIMCH1</i>	11.35	-1.09	3.74	3.23	-6.87	-1.5	----
7909866	<i>MOSC2</i>	6.82	-2.24	2.59	3.23	-2.74	-1.29	----
7984626	<i>SENP8</i>	4.26	-4.24	-0.41	3.22	2.48	-0.54	----
8111569	<i>RANBP3L</i>	18.3	0.52	5.71	3.17	-2.11	-6.02	----
7964810	<i>MDM1</i>	4.16	-3.74	0.11	3.16	-1.69	-1.4	----
8082368	<i>PODXL2</i>	10.27	-1.24	3.11	3.16	-0.40	-1.8	----
8106354	<i>IQGAP2</i>	16.56	-0.38	4.3	3.15	5.09	-3.62	----
7934411	<i>USP54</i>	8.17	-1.29	3.99	3.15	-2.38	-2.94	----
7979916	<i>SYNJ2BP</i>	4.39	-2.99	0.35	3.15	-0.71	-1.58	----
7946853	<i>KCNJ11</i>	4.07	-0.68	4	3.12	-2.22	1.93	----
7906662	<i>UFC1</i>	5.25	-1.22	2.84	3.11	0.21	0.1	----
7965166	<i>PPFIA2</i>	9.06	-2.01	2.91	3.10	4.10	-3.22	----

7964522	<i>CDK4</i>	3.2	-2.6	1.43	3.09	-2.99	0.18	Melanoma
7939298	<i>CAT</i>	4.29	-2.51	1.79	3.09	0.87	-1.21	----
8017843	<i>SLC16A6</i>	10.15	-0.76	4	3.08	0.31	-0.73	----
8033002	<i>LONP1</i>	3.14	-1.83	2.4	3.08	1.20	-1.1	----
8060325	<i>DEFB132</i>	3.95	0.6	5.5	3.07	0.72	-3.23	----
7958000	<i>CHPT1</i>	11.5	-1.48	3.15	3.06	-4.39	0.98	----
8016387	<i>ATAD4</i>	13.38	-0.98	3.79	3.05	-0.10	0.49	----
8161892	<i>GNA14</i>	3.13	-1.64	2.58	3.04	3.44	-4.43	----
7984704	<i>NEO1</i>	4.71	-1.79	2.65	3.02	1.49	-0.52	----
7935361	<i>SLIT1</i>	4.46	-2.16	2.25	3.02	1.94	-1.49	----
7938629	<i>PDE3B</i>	13.48	-1.01	3.63	3.00	0.00	-1.77	----
8076403	<i>NAGA</i>	4.05	-3.29	0.26	3.00	1.58	0.28	----
8057990	<i>ANKRD44</i>	4.38	-0.98	3.69	2.99	3.29	0.28	----
7921526	<i>PIGM</i>	7.04	-3.36	-0.05	2.98	0.67	-2.29	----
7925003	<i>TTC13</i>	3.72	-3.66	-0.81	2.98	-2.89	-1.63	----
8046099	<i>NOSTRIN</i>	7.96	-0.53	3.82	2.98	-1.48	-2.37	----
7960320	<i>DCP1B</i>	4.15	-3.06	0.75	2.98	0.93	1.26	----
8064322	<i>C20orf96</i>	7.22	-2.87	1.36	2.96	2.44	1.02	----
8129937	<i>CITED2</i>	6.28	-2.43	1.66	2.96	0.73	1.16	----
8105121	<i>GHR</i>	8.44	-1.32	2.55	2.95	1.83	-0.3	----
8153459	<i>PYCR1</i>	4.05	-2.17	1.79	2.95	-0.88	-0.92	----
7964142	<i>APOF</i>	5.45	-3.71	0.39	2.94	-1.40	0.02	----
8092067	<i>RPL22L1</i>	5.04	-1.74	2.78	2.94	-0.79	-0.42	----
7926506	<i>CACNB2</i>	6.4	-2.35	1.99	2.94	3.25	-4.09	----
7956097	<i>SUOX</i>	3.65	-1.87	1.77	2.94	-0.34	-0.57	----
7988426	<i>SLC30A4</i>	15.42	-3.4	-0.3	2.93	-0.13	0.1	----
8027002	<i>GDF15</i>	4.29	-1.64	2.59	2.93	0.36	-1.33	----
7944554	<i>TMEM136</i>	3.52	-0.81	2.78	2.92	0.00	0.85	----
8096385	<i>HERC3</i>	6.56	-2.55	1.02	2.92	-0.35	0.07	----
7936529	<i>KIAA1598</i>	5.25	-2.48	1.49	2.91	-0.71	-0.91	----
8068422	<i>DOPEY2</i>	4.04	0.19	4.15	2.89	-0.07	-2.44	----
7902883	<i>LRRC8D</i>	3.85	-1.07	3.42	2.88	-1.54	-2.14	----
8096845	<i>EGF</i>	6.42	-1.19	3.07	2.87	-2.97	-2.13	----
8071155	<i>USP18</i>	5.05	-2.68	0.71	2.87	-0.36	-0.27	----
8114476	<i>SIL1</i>	3.27	-2.07	1.46	2.87	1.07	-0.84	----
8069795	<i>CLDN8</i>	9.46	-1.92	2.65	2.86	-3.23	-2.67	----
8058695	<i>BARD1</i>	3.53	-3.03	0.22	2.84	3.02	-0.63	----
7917232	<i>GNG5</i>	5.88	-3.37	0.95	2.84	-2.17	-0.11	----

8161945	<i>RASEF</i>	10.1	-2.15	1.43	2.81	-0.85	-2.04	Oncogene
8018343	<i>MIF4GD</i>	3.31	-1.85	2.07	2.81	1.34	-0.78	----
7959267	<i>P2RX4</i>	4.76	-1.44	2.82	2.79	1.59	-0.46	----
8094259	<i>LAP3</i>	3.3	-2.82	1.34	2.79	-3.84	0.94	----
7967127	<i>CAMKK2</i>	3.69	-2.12	2.71	2.78	1.50	0.31	----
8088671	<i>FAM19A4</i>	9.39	-1.1	3.06	2.78	5.29	-3.33	----
8114080	<i>GDF9</i>	4.28	-2.62	0.96	2.78	2.49	-3.41	----
7977621	<i>NDRG2</i>	8.42	-1.51	2.72	2.77	6.72	-0.94	----
7915775	<i>IPP</i>	5.26	-0.66	2.75	2.77	-0.63	-0.71	----
8091103	<i>TFDP2</i>	6.07	-3.87	-0.39	2.77	-0.73	-0.83	----
8136591	<i>ADCK2</i>	4.39	-1.97	1.92	2.76	0.89	0.3	----
8036525	<i>MAP4K1</i>	3.29	-2.94	0.85	2.76	3.02	-0.17	----
8000399	<i>ZKSCAN2</i>	3.96	-3.21	0.13	2.75	0.00	0.26	----
7951004	<i>C11orf75</i>	10.76	-0.73	3.53	2.75	1.55	-1.42	----
8101992	<i>SLC39A8</i>	5.36	-3.77	0.24	2.74	1.62	0.45	----
7940135	<i>GLYATL1</i>	13.46	-1.31	2.54	2.73	-4.61	-0.76	----
7984686	<i>BBS4</i>	5.8	-3.21	0.22	2.73	1.19	0.07	----
8030908	<i>ZNF480</i>	3.68	-1.96	1.43	2.73	-0.49	0.33	----
7947189	<i>CCDC34</i>	3.91	-2.87	0.6	2.72	1.74	-2.24	----
8117640	<i>ZSCAN16</i>	6.6	-3.18	-0.06	2.72	-1.20	-1.15	----
7983321	<i>CASC4</i>	4.77	-2.77	0.28	2.71	0.78	-0.33	Oncogene
8082465	<i>CCDC48</i>	4.29	-2.34	1.3	2.71	6.90	-3.19	----
8111533	<i>LMBRD2</i>	4.81	-4.43	-1.04	2.70	0.53	-0.65	----
8088128	<i>DCP1A</i>	3.43	-2.45	1.07	2.70	0.57	-0.56	----
8058552	<i>IDH1</i>	5.66	-3.68	-0.47	2.70	3.33	0.19	Glioblastoma
8000957	<i>LOC283932</i>	3.99	-2.59	1.45	2.68	1.03	0.99	----
7905092	<i>BOLA1</i>	3.55	-1.26	3.22	2.68	0.00	0.84	----
7905088	<i>HIST2H2AC</i>	4.9	-1.26	3.22	2.68	0.00	0.84	----
8019545	<i>B3GNTL1</i>	4.83	-1.85	2.15	2.66	0.91	1.97	----
7992917	<i>CLUAP1</i>	4.29	-1.85	2.17	2.65	0.00	1.78	----
7928119	<i>EIF4EBP2</i>	3.96	-1.72	1.54	2.65	0.48	-0.34	----
8163181	<i>C9orf152</i>	12.62	-0.63	3.64	2.65	1.36	-3.22	----
8025563	<i>PPAN-P2RY11</i>	3.08	-0.94	3.22	2.64	1.89	0.49	----
8095834	<i>SHROOM3</i>	5.63	-2.6	0.15	2.64	0.00	-4.01	----
8159687	<i>MRPL41</i>	4.1	-1.47	1.64	2.64	0.78	1.69	----
8123695	<i>PECI</i>	6.19	-2.45	0.45	2.63	1.01	0.7	----
7964646	<i>PPM1H</i>	5.86	-0.23	3.83	2.63	0.00	-3.99	----
7905185	<i>RPRD2</i>	4.17	-3.73	-0.72	2.63	-0.64	1.19	----

7933933	<i>DNAJC12</i>	8.17	-1.56	1.78	2.62	-2.57	-2.4	----
8097957	<i>GUCY1A3</i>	9.03	-0.61	3.06	2.62	-0.83	-1.41	----
7956120	<i>ERBB3</i>	7.33	-0.96	2.38	2.61	0.00	-0.07	Oncogene
7904361	<i>FAM46C</i>	4.76	-0.99	2.76	2.61	5.68	0.55	----
7910651	<i>TBCE</i>	4.41	-2.3	1.33	2.61	-1.70	-1.48	----
8101916	<i>RG9MTD2</i>	3.75	-3.2	-0.17	2.61	1.06	-0.71	----
7897632	<i>APITD1</i>	3.25	-1.94	1.41	2.60	-0.85	-2.15	----
8043310	<i>RMND5A</i>	4.69	-2.14	1.16	2.60	0.00	0.67	----
7978628	<i>PPP2R3C</i>	3.21	-2.28	0.9	2.58	-0.90	1.21	----
8065469	<i>ABHD12</i>	3.57	-2.16	1.36	2.57	0.29	0	----
8010248	<i>AFMID</i>	8.04	-2.16	0.77	2.54	0.00	0.09	----
7905733	<i>HAX1</i>	5.02	-1.96	1.39	2.54	0.00	-2.43	----
8026687	<i>OCEL1</i>	4.15	-1.78	1.6	2.53	2.95	0.84	----
7975616	<i>DNAL1</i>	4.1	-2.69	0.83	2.53	0.00	-0.43	----
8008588	<i>HLF</i>	9.68	-1.05	2.75	2.53	2.97	-3.41	ALL
7910494	<i>ARV1</i>	3.59	-3.66	-1.58	2.53	-3.31	-1.87	----
8081959	<i>STXBP5L</i>	20.96	-0.13	3.48	2.53	3.26	-3.36	----
7961120	<i>CLEC7A</i>	3.99	0.16	3.99	2.52	0.95	-0.8	----
8025945	<i>ZNF441</i>	4.42	-0.94	2.19	2.51	-2.09	-0.45	----
7904106	<i>MAGI3</i>	3.67	-2.43	1.22	2.51	1.83	-0.03	----
8007388	<i>CNTD1</i>	4.09	-1.77	2.06	2.51	0.52	1.67	----
8147101	<i>E2F5</i>	3.88	-1.74	1.62	2.51	0.63	-1.56	----
7919637	<i>HIST2H2BE</i>	4.12	-0.91	3.3	2.49	0.00	0.35	----
7906688	<i>PPOX</i>	4.82	-2.09	1.54	2.49	-0.80	1.33	----
8130768	<i>RNASET2</i>	4.63	-2.07	1.49	2.48	2.94	0.93	----
8081081	<i>EPHA3</i>	25.57	-1.96	1.98	2.48	-2.84	-3.28	----
8174576	<i>AMOT</i>	6.83	-1.33	1.76	2.47	1.49	-2.35	----
7932094	<i>PHYH</i>	5.61	-2.83	0.39	2.47	0.55	-0.26	----
8157976	<i>GARNL3</i>	3.41	-0.61	3.27	2.47	0.00	-4.12	----
8099506	<i>TAPT1</i>	7.12	-3.26	-0.38	2.46	0.97	-0.73	----
8013812	<i>PHF12</i>	5.68	-0.52	3.8	2.46	0.00	2.58	----
7983490	<i>C15orf21</i>	5.64	0.39	4.55	2.44	-0.33	-4.15	Prostate
8107998	<i>UQCRQ</i>	4.44	-2.01	0.97	2.43	2.49	0.63	----
8167998	<i>AR</i>	22.5	-0.79	2.91	2.42	0.00	0.81	----
8127109	<i>ICK</i>	4.5	-3.52	-0.99	2.42	0.00	-1.08	----
8137250	<i>GIMAP2</i>	3.3	-1.76	1.78	2.42	0.36	-0.79	----
8020384	<i>KIAA1772</i>	6.26	-1.2	2.38	2.42	5.08	0.37	----
8040292	<i>GREB1</i>	10.01	-0.93	2.86	2.41	0.71	-3.4	----

8151471	<i>MRPS28</i>	4.22	0.23	4.16	2.41	-3.51	-2.83	----
8151475	<i>TPD52</i>	5.37	0.23	4.16	2.41	-3.51	-2.83	----
7938812	<i>TMEM86A</i>	4.93	-2.28	0.82	2.41	-0.31	-0.94	----
7950644	<i>NDUFC2</i>	3.85	-2.06	1.6	2.41	-1.88	0.42	----
7919326	<i>ACP6</i>	5.46	-2.49	0.97	2.41	-1.26	0.03	----
8165575	<i>PNPLA7</i>	4.79	-0.66	2.68	2.40	1.87	1.17	----
8100734	<i>UGT2B17</i>	12.45	-0.56	3.13	2.40	-1.55	-2.28	----
7951077	<i>SESN3</i>	3.42	-3.46	-0.82	2.39	2.90	-0.79	----
7909898	<i>MIA3</i>	5.92	-1.82	1.39	2.39	0.53	-0.06	----
8098291	<i>CLCN3</i>	3.82	-3.29	-0.17	2.38	0.00	0.52	----
8024687	<i>TJP3</i>	6.38	-0.69	2.96	2.38	7.29	-0.01	----
8111552	<i>C5orf33</i>	8.2	-1.95	0.81	2.37	-0.97	0.09	----
7988444	<i>MYEF2</i>	4.55	-1.89	1.62	2.37	1.79	-3.78	----
7975772	<i>FAM164C</i>	4.66	-2.86	-0.18	2.36	1.28	1.43	----
8149534	<i>ASAH1</i>	3.66	-3.8	-1.02	2.35	0.00	0.83	----
7915500	<i>C1orf210</i>	3.57	-1.4	2.22	2.35	-0.37	1.31	----
8047565	<i>FAM117B</i>	3.84	-1.68	1.35	2.33	0.11	-0.12	----
7925589	<i>SMYD3</i>	3.21	-2.27	0.5	2.33	-2.26	0.85	----
8010804	<i>NARF</i>	5.18	-1.36	1.92	2.33	1.08	0.45	----
8106709	<i>ATG10</i>	3.7	-2.76	0.49	2.33	0.00	0.58	----
8106827	<i>GPR98</i>	4.7	0.22	3.31	2.32	-0.77	-4.7	----
8158298	<i>GLE1</i>	4.02	-3.01	0.13	2.32	2.58	1.19	----
7915787	<i>PIK3R3</i>	14.34	-0.95	2.09	2.32	-1.20	1.3	----
7975926	<i>KIAA1737</i>	4.82	-2.97	-0.54	2.31	-0.64	0.52	----
7930194	<i>CNNM2</i>	6	-2.33	0.4	2.30	3.16	-0.22	----
8081138	<i>EPHA6</i>	12.76	-0.16	3.46	2.30	0.00	-1.04	----
7983828	<i>TEX9</i>	5.24	-3.22	-0.51	2.30	-0.76	-1.5	----
8046680	<i>PLEKHA3</i>	3.92	-2.74	0.32	2.29	-1.66	0.13	----
7989611	<i>FAM96A</i>	3.33	-1.21	1.85	2.29	0.83	1.6	----
8167163	<i>CXorf24</i>	4.13	-2.33	0.98	2.28	0.00	-0.62	----
7973756	<i>KIAA1333</i>	3.82	-3.76	-1.5	2.28	0.00	-0.62	----
8003903	<i>ARRB2</i>	3.27	-1.65	1.79	2.28	3.16	-1.55	----
8054254	<i>AFF3</i>	14.69	1	4.85	2.28	1.64	-5.48	Oncogene
7942520	---	6.17	-1.85	1.47	2.28	-0.84	-0.55	----
7950420	<i>LOC387787</i>	5.27	-1.85	1.47	2.28	-0.84	-0.55	----
8038643	<i>KLK15</i>	4.82	-0.98	2.26	2.27	2.95	-3.41	----
8101893	<i>ADH1C</i>	3.86	-0.62	2.78	2.26	0.00	-3.15	----
7982309	<i>MTMR15</i>	3.94	-2	0.96	2.26	-1.78	-0.28	----

8166243	REPS2	8.41	-1.43	1.73	2.25	0.73	1.57	----
7951672	PIH1D2	4.97	-2.9	-0.27	2.25	0.68	-1.55	----
7926708	THNSL1	7.23	-1.12	2.26	2.25	1.20	-2.49	----
8112841	HOMER1	3.3	-0.86	2.51	2.25	3.87	0.89	----
8144239	FBXO25	4.61	-1.28	2.11	2.24	-2.42	-4.04	----
7916403	SSBP3	6.16	-0.94	2.3	2.24	6.42	2.79	----
8107474	DMXL1	3.56	-2.63	-0.21	2.24	-1.19	-0.71	----
7971461	LCP1	4.42	-1.93	1.35	2.23	-0.41	-2.58	NHL
8143850	CDK5	5.75	-2.3	0.62	2.23	1.21	-0.21	----
7955896	COPZ1	3.4	-1.57	2.36	2.23	-0.96	-0.97	----
7932703	ACBD5	3.25	-2.26	0.47	2.22	-2.42	-1.62	----
8081128	NSUN3	4.87	-2.02	0.68	2.22	-2.99	-1.2	----
7962085	IPO8	3.32	-2.63	0.24	2.22	-1.05	0.41	----
8146717	SGK3	5.44	-4.35	-1.61	2.21	1.79	-0.16	----
8057418	ZNF385B	6.18	-2.16	0.76	2.21	-1.72	-5.31	----
8005166	UBB	3.35	-1.06	2.13	2.21	1.16	1.94	----
7993433	PDXDC1	3.25	-2.19	0.79	2.21	2.73	-0.35	----
8098084	ETFDH	6.26	-3.17	-1.15	2.20	-1.14	0.78	----
8058462	MDH1B	5.55	-2.82	-0.36	2.20	-1.98	-0.89	----
7940781	RTN3	3.67	-1.91	0.98	2.20	1.11	-0.33	----
7927732	ARID5B	3.24	-1.73	1.56	2.20	NA	-1.7	----
8094460	RBPJ	3.28	-3.11	-0.44	2.19	1.40	-0.02	----
8081612	ABHD10	7.56	-1.65	1.49	2.19	2.66	-0.44	----
8086572	FYCO1	3.45	1.1	4.32	2.19	-5.20	-0.12	----
8114396	CDC23	3.89	-1.55	1.81	2.19	0.77	0.75	----
7930631	TDRD1	5.52	-1.33	2.27	2.18	-2.99	-2.03	----
7922174	F5	3.08	-1.51	1.5	2.18	1.56	-2.46	----
8107532	HSD17B4	4.9	-0.94	3.31	2.18	-1.68	-0.61	----
8036813	ZNF780B	4.41	-2.48	0.17	2.17	0.00	-0.69	----
7917088	PIGK	4.25	-2.49	0.43	2.17	0.00	-0.6	----
7994362	CCDC101	4.87	-1.82	0.63	2.16	1.32	-1.52	----
8014172	CCT6B	6.31	-1.91	0.73	2.15	-1.52	-1.92	----
8152506	SAMD12	4.19	-1.59	1.38	2.15	-2.76	1.08	----
8102713	NUDT6	3.4	-2.26	0.67	2.15	-0.93	-1.04	----
8028219	ZNF420	7.78	-2.21	0.32	2.15	-0.80	-0.54	----
8028583	PAK4	5.32	-1.23	2.09	2.15	0.62	0.38	----
8161884	PRUNE2	23.08	0.15	3.95	2.14	3.07	-3.96	----
8161884	PRUNE2	17.2	0.15	3.95	2.14	3.07	-3.96	----

8092691	<i>BCL6</i>	7.68	-2.99	-0.75	2.14	0.30	-0.66	NHL, CLL
7974229	<i>KLHDC2</i>	3.8	-2.69	-0.06	2.14	1.75	0.27	----
8144786	<i>SLC7A2</i>	4.1	-0.97	2.05	2.14	0.41	-6.83	----
8164008	<i>C9orf45</i>	7.38	-1.41	1.83	2.13	-0.58	1.09	----
7991374	<i>IDH2</i>	7.07	-2.84	-0.5	2.13	2.79	1.05	GBM
8007108	<i>TMEM99</i>	6.49	-1.23	1.38	2.11	-1.83	0.09	----
8103341	<i>MAP9</i>	5.14	-2.18	0.52	2.11	-0.87	-1.05	----
7957242	<i>LOC552889</i>	5.17	-0.36	2.64	2.11	-0.92	0.11	----
7940565	<i>FADS2</i>	3.35	-1.06	1.92	2.11	-0.84	1.97	----
7919923	<i>LYSMD1</i>	3.7	-2.39	0.63	2.11	-1.45	-0.2	----
7918008	<i>DBT</i>	9.26	-1.37	1.24	2.11	-1.40	-1.52	----
7926345	<i>RPP38</i>	4.06	-1.95	0.47	2.11	1.44	0.03	----
7905339	<i>RP11-68I18.1</i>	3.45	-1.23	1.56	2.10	1.60	-0.53	----
7985166	<i>IREB2</i>	4.17	-1.27	2.32	2.10	-0.83	1.11	----
7925033	<i>C1orf131</i>	3.59	-3.86	-1.12	2.10	-1.51	-0.69	----
8056545	<i>STK39</i>	6.42	-2.93	-0.21	2.10	0.00	-0.17	----
7945979	<i>TRIM68</i>	5.19	-3.27	-0.7	2.09	-1.28	-0.72	----
8143448	<i>FLJ40852</i>	4.09	-0.69	2.63	2.09	-1.60	0.26	----
7922870	<i>C1orf25</i>	3.92	-2.21	0.2	2.09	0.67	0.7	----
8146738	<i>C8orf45</i>	9.44	-2.26	0.71	2.09	1.29	-1.77	----
7899870	<i>ZNF362</i>	5.24	-1.33	1.97	2.08	1.26	-0.78	----
7966046	<i>MTERFD3</i>	8.3	-1.82	0.92	2.08	-0.79	-1.09	----
8020495	<i>CABLES1</i>	8.94	-1.35	1.57	2.08	4.03	-0.46	----
8030871	<i>ZNF613</i>	6.18	-3.08	0.24	2.08	0.65	0.54	----
7953651	<i>PEX5</i>	4.75	-2.58	0.13	2.07	0.00	-0.41	----
8009476	<i>MAP2K6</i>	13.6	-1.72	1.03	2.07	-2.94	-1.16	----
8090343	<i>KLF15</i>	7.43	-1.21	1.58	2.07	0.00	0.64	----
8021312	<i>WDR7</i>	3.27	-3.9	-1.57	2.07	-1.59	-0.16	----
7919984	<i>SELENBP1</i>	19.92	-0.61	2.37	2.07	-1.51	0.48	----
8111101	<i>ANKH</i>	5.32	-2.24	0.71	2.07	3.04	-0.05	----
7908793	<i>ELF3</i>	5.54	-0.58	2.55	2.07	0.45	0.25	----
7944850	<i>TBRG1</i>	5.84	-1.03	1.99	2.06	0.00	0.43	----
8006762	<i>MRPL45</i>	4.12	-1.87	0.78	2.06	2.16	-0.08	----
7967386	<i>MPHOSPH9</i>	6.34	-1.81	0.61	2.06	-0.18	-1.75	----
8131881	<i>C7orf46</i>	3.7	-2.65	0.03	2.06	3.05	-1.77	----
8102862	<i>MAML3</i>	10.46	-1.53	1.48	2.05	0.75	0.51	----
8084895	<i>MUC20</i>	3.13	-1.24	1.55	2.05	-0.63	-3.48	----
7914550	<i>ZBTB8OS</i>	3.77	-2.1	0.51	2.04	0.00	0.99	----

8121144	MANEA	3.73	-2.38	0.46	2.04	0.00	-0.24	----
7941946	NDUFV1	4.19	-1.52	1.54	2.04	2.27	-0.81	----
7915045	C1orf109	3.69	-1.56	1.36	2.03	-2.44	-1.27	----
7947934	MTCH2	4.64	-1.57	0.59	2.03	0.09	-1.58	----
8022892	ZNF396	3.78	-2.54	-0.34	2.03	0.00	-0.08	----
8136473	TRIM24	8.41	-0.86	1.92	2.03	-0.28	-0.91	----
7982889	NUSAP1	3.53	-3.4	-1.26	2.02	0.95	0.06	----
8101971	PPP3CA	7.71	-2.4	0.07	2.02	-3.72	3.21	----
8101728	FAM13A1	4.1	-2.29	0.44	2.02	1.48	-0.56	----
7951429	KBTBD3	3.64	-2.62	-0.24	2.02	0.00	-0.01	----
8031526	CCDC106	3.68	0.11	4.48	2.01	4.52	0.28	----
8066303	CHD6	4.53	-2.02	0.55	2.01	1.86	-1.05	----
7957966	MYBPC1	9.64	-1.65	1.32	2.01	1.78	-2.86	----
8121515	SLC16A10	5.55	-0.92	2.02	2.01	-0.93	-3.15	----
7906235	PRCC	3.37	-0.48	3.48	2.01	-0.55	0.59	Papillary renal
8036232	C19orf46	9.37	-1.17	1.81	2.01	0.98	0.17	----
7997179	DHODH	3.8	-2.35	0.61	2.00	0.23	1.08	----
7919642	HIST2H2AB	3.22	-0.98	2.44	2.00	0.86	-0.01	----
8168062	EDA	5.09	-1.7	0.78	2.00	0.00	-2.69	----
7933228	Mar-08	3.56	-1.65	1.13	2.00	-0.26	-1.92	----
7985089	RCN2	3.16	-2.71	-0.27	2.00	-1.83	0.05	----
8144742	EFHA2	4.96	-1.23	1.31	2.00	0.47	-3.17	----
8166382	MBTPS2	3.86	-1.41	1.56	2.00	-1.80	-1.36	----
8157270	SLC31A1	4.51	-2.15	0.34	2.00	0.00	-1.55	----
7946781	PLEKHA7	4.73	-1.69	1.32	1.99	5.69	-0.67	----
8102464	TRAM1L1	3.87	-1.51	0.98	1.99	-3.06	-1.33	----
7911591	RP11-345P4.4	3.14	-1.8	0.82	1.99	3.84	-0.21	----
8140739	TP53TG1	5.55	-2.42	0.08	1.99	0.00	0.8	----
8162631	ZNF510	3.47	-2.55	-0.53	1.98	1.12	-0.67	----
7971590	CAB39L	9.82	-0.27	2.91	1.98	-1.14	-2.79	----
8170576	CSAG1	10.05	-1.07	1.96	1.98	-4.50	-2.33	----
8082974	FAM62C	3.23	-0.97	1.64	1.97	3.44	-0.4	----
7910030	C1orf67	3.26	-2.07	0.96	1.97	-0.91	-1.58	----
8143919	SMARCD3	3.69	-1.49	0.96	1.97	3.96	0.97	----
8113577	TRIM36	8.79	0.25	3.66	1.97	3.82	-6.44	----
8138202	ICA1	9.8	-2.17	0.18	1.96	0.00	-1.1	----
7907439	PRDX6	3.75	-0.92	1.9	1.96	0.00	0.37	----
8156706	TMOD1	3.46	-1.14	1.58	1.96	4.50	-2.02	----

8028186	<i>ZNF146</i>	3.17	-1.69	0.9	1.96	-0.66	0.14	----
7981911	<i>MKRN3</i>	5.8	2.37	3.75	1.96	-9.27	-1.54	----
8033233	<i>TUBB4</i>	3.37	-1.54	1.24	1.96	2.00	-1.63	----
8157193	<i>ZNF483</i>	5.21	-0.55	2.92	1.96	0.23	-0.47	----
8067985	<i>NCAM2</i>	17.25	-0.15	2.61	1.95	5.39	-2.33	----
8113083	<i>FAM172A</i>	5.16	-2.58	-0.6	1.95	-0.34	-0.46	----
7944216	<i>ATP5L</i>	3.17	-1.58	1.02	1.95	-1.39	-1.37	----
8117071	<i>FAM8A1</i>	3.76	-3.13	-1.03	1.95	1.76	0.53	----
7970704	<i>MTIF3</i>	3.85	-2.04	0.65	1.95	-0.14	-1.11	----
8156309	<i>GADD45G</i>	4.53	-0.75	1.91	1.94	-1.21	0.9	----
8084891	<i>FAM43A</i>	4.39	0.47	3.78	1.94	2.07	-3.07	----
8151684	<i>C8orf57</i>	15.53	-1.48	1.03	1.94	0.48	-2.59	----
7984124	<i>APH1B</i>	3.08	-2.03	0.55	1.94	2.21	0.08	----
8068612	<i>WRB</i>	4.82	-2.4	-0.5	1.94	-0.69	-0.65	----
7909877	<i>MOSC1</i>	6	-0.11	2.8	1.93	-5.13	-1.5	----
8120061	<i>ENPP4</i>	7.35	-0.1	2.5	1.93	-0.74	-3.75	----
7931417	<i>JAKMIP3</i>	3.81	-0.94	2.11	1.92	2.91	-1.23	----
8154885	<i>NUDT2</i>	3.61	-1.31	1.14	1.92	0.00	-1.41	----
8174351	<i>NUP62CL</i>	3.75	-1.41	0.93	1.92	-0.58	0.37	----
7944401	<i>HMBS</i>	3.14	-2.41	-0.32	1.92	0.79	-0.23	----
8136495	<i>TTC26</i>	3.33	-2.62	-0.15	1.92	-1.54	-0.44	----
8146533	<i>FAM110B</i>	13.69	-1.21	1.88	1.92	-1.24	-1.31	----
7985202	<i>PSMA4</i>	3.09	-2.9	-0.49	1.92	0.13	-0.78	----
7924172	<i>NSL1</i>	4.72	-1.15	1.88	1.92	-1.16	0.31	----
7901447	<i>PRPF38A</i>	3.74	-2.04	0.42	1.92	0.48	-0.74	----
7909642	<i>VASH2</i>	6.85	-1.6	1.05	1.91	4.49	-4.3	----
7954124	<i>H2AFJ</i>	3.52	-1.21	1.57	1.91	0.82	1.28	----
8142981	<i>PODXL</i>	10.69	-0.74	2.47	1.91	4.77	-1.59	----
7930682	<i>FAM160B1</i>	3.4	-1.07	1.37	1.91	-0.62	0.85	----
7957560	<i>CRADD</i>	4.22	-1.57	0.97	1.91	-2.22	-0.65	----
7921552	<i>WDR42A</i>	4.91	-2.12	0.62	1.91	0.00	-0.83	----
8010086	<i>C17orf95</i>	3.79	-0.73	2.38	1.91	2.67	1.91	----
8023828	<i>NETO1</i>	11.14	-0.98	2.67	1.90	1.06	-1.89	----
7901479	<i>ZYG11B</i>	3.48	-2.25	-0.32	1.90	-1.89	-0.87	----
8089026	<i>STX19</i>	4.03	-1.79	0.95	1.89	0.25	-4.62	----
8154416	<i>C9orf93</i>	4	-0.56	1.9	1.89	0.00	1	----
7971218	<i>KBTBD7</i>	3.61	-2.12	0.35	1.89	0.00	-0.23	----
7901969	<i>ROR1</i>	3.1	-0.57	1.97	1.88	4.12	-0.72	----

8102877	<i>CLGN</i>	13.17	0.37	3.06	1.88	-2.40	-3.07	----
8151549	<i>IMPA1</i>	3.87	-1.73	1.36	1.88	1.14	-0.82	----
8160587	<i>NDUFB6</i>	3.22	-2.2	-0.43	1.88	-2.04	1.12	----
8172022	<i>TMEM47</i>	7.38	-2.64	-0.4	1.88	2.87	0.47	----
7909561	<i>C1orf97</i>	5.81	-1.1	1.11	1.88	0.17	-1.29	----
8115234	<i>ANXA6</i>	3.29	0.54	3.63	1.88	-1.27	0.15	----
8150002	<i>FBXO16</i>	4.95	-2.06	0.42	1.88	0.00	-1.41	----
8127364	<i>GUSBL2</i>	3.25	-2.29	-0.31	1.87	-0.49	0.32	----
8051275	<i>CAPN13</i>	6.75	1.5	4.64	1.87	-2.56	-3.89	----
7990810	<i>MTHFS</i>	4.01	-2.45	-0.23	1.87	-1.60	1.74	----
8086784	<i>TMEM103</i>	3.91	-1.13	1.45	1.86	2.28	0.19	----
8128698	<i>SESN1</i>	3.75	-1.23	1.24	1.86	0.67	0.85	----
7979565	<i>WDR89</i>	4.81	-1.73	0.74	1.85	0.00	-1.33	----
8078227	<i>KAT2B</i>	3.65	-2.06	0.08	1.85	1.56	-0.28	----
8027564	<i>FLJ12355</i>	5.36	-1.14	1.41	1.85	10.77	-0.87	----
7964907	<i>PTPRR</i>	3.15	-0.58	2.03	1.85	0.00	-1.49	----
8081740	<i>ATP6V1A</i>	5.37	-1.87	0.22	1.84	0.00	0.14	----
8028084	<i>APLP1</i>	7.88	0.26	3.62	1.84	-4.20	-1.63	----
8171013	<i>VBP1</i>	4.08	-0.6	2.43	1.84	-0.48	-0.59	----
8111136	<i>FAM134B</i>	7.81	-0.57	2.57	1.84	1.57	-1.39	----
7897527	<i>UBE4B</i>	3.06	-2.38	-0.14	1.84	0.84	0.46	----
8175724	<i>MAGEA12</i>	12.69	-1.84	0.69	1.83	1.93	-0.71	----
8148263	<i>TRMT12</i>	4.86	-2.62	-0.33	1.83	-3.03	-2.7	----
8106602	<i>ZFYVE16</i>	3.22	-2.24	0.09	1.83	0.22	0.56	----
7916024	<i>TTC39A</i>	9.79	-0.15	3.07	1.83	-0.84	3.22	----
8175052	<i>AIFM1</i>	5.4	-2.31	0.06	1.82	0.28	-0.34	----
7900228	<i>NDUFS5</i>	3.51	-1.25	1.3	1.82	0.00	-0.27	----
8169028	<i>NGFRAP1</i>	3.56	-2.1	0.09	1.82	1.52	0.03	----
7964145	<i>TIMELESS</i>	3.43	-1.59	0.49	1.81	-1.77	0.05	----
7954029	<i>CDKN1B</i>	4.04	-0.86	1.78	1.80	2.37	1.67	----
8141872	<i>NAPEPLD</i>	4.55	-1.28	1.17	1.79	0.98	-0.36	----
8023466	<i>FECH</i>	8.23	-2.25	-0.27	1.79	-0.35	0.76	----
8113010	<i>CCNH</i>	3.84	-0.79	1.85	1.79	-0.39	-1.97	----
7901720	<i>PRKAA2</i>	4.2	-2.17	0.08	1.79	3.95	0.62	----
8061357	<i>PAX1</i>	5.85	-1.76	0.7	1.78	7.22	-2.24	----
8115765	<i>FBXW11</i>	3.87	-1.47	1.26	1.78	0.88	2.52	----
8169240	<i>PRPS1</i>	4.55	-0.51	2.08	1.78	-1.16	0.66	----
7967072	<i>COQ5</i>	6.18	-2.48	-0.46	1.78	3.20	-1.15	----

8108174	<i>PCBD2</i>	3.07	-1.7	0.59	1.78	0.06	0.67	----
7933537	<i>OGDHL</i>	5.37	-1.53	0.57	1.78	1.47	0.98	----
7924526	<i>TP53BP2</i>	4.34	-1.91	0.3	1.77	1.34	-0.95	----
8101624	<i>KLHL8</i>	3.75	-3.37	-1.46	1.76	1.22	0.05	----
7909801	<i>LYPLAL1</i>	5.13	-1.08	1.71	1.76	0.00	-0.14	----
8066091	<i>C20orf117</i>	3.8	0.53	3.44	1.76	3.47	0.55	----
8136067	<i>TSPAN33</i>	5.43	0.76	3.2	1.76	-1.23	-3.67	----
8129666	<i>SLC2A12</i>	8.58	-2.57	-0.53	1.76	-1.78	-1.24	----
7951593	<i>FLJ45803</i>	3.42	-0.67	1.93	1.76	5.35	-2.02	----
7911170	<i>LOC149134</i>	3.49	-3.15	-0.71	1.76	-0.79	-0.07	----
8056837	<i>GPR155</i>	4.52	-1.23	1.24	1.76	1.13	-1.73	----
7933855	<i>RTKN2</i>	3.35	-1.6	0.88	1.75	0.49	-0.33	----
8007176	<i>TTC25</i>	3.97	-1.64	0.76	1.75	-2.00	1.04	----
7955589	<i>NR4A1</i>	3.32	-0.47	2.1	1.75	1.38	1.45	----
8045619	<i>EPC2</i>	3.56	-1.89	0.06	1.75	-0.48	2.27	----
8128626	<i>PDSS2</i>	3.49	-1.18	1.18	1.74	1.71	-0.55	----
7957417	<i>TMTC2</i>	4.79	-2.34	-0.43	1.74	-0.98	-0.24	----
8026139	<i>NFIX</i>	8.9	-1.9	0.28	1.73	0.00	0.92	----
7950492	<i>KLHL35</i>	4.73	0.28	3.04	1.73	1.90	-0.47	----
8110755	<i>SLC12A7</i>	5.62	-1.43	0.97	1.73	0.39	2.49	----
8036602	<i>ECH1</i>	6.45	-2.03	0.12	1.73	0.00	-0.06	----
7912292	<i>LZIC</i>	3.24	-0.32	1.94	1.72	1.40	1.14	----
8010673	<i>SLC25A10</i>	4.65	-1.18	1.32	1.72	3.08	0.47	----
8103932	<i>MLF1IP</i>	5.57	-1.63	0.55	1.72	0.00	0.69	----
8083360	<i>MED12L</i>	5.26	-1	1.77	1.72	1.28	-0.56	----
8108472	<i>PURA</i>	3.8	-1.6	0.63	1.71	2.51	2.22	----
8058221	<i>TRAK2</i>	3.49	-1.9	0.41	1.71	2.30	1.53	----
7964076	<i>CNPY2</i>	4.34	-1.75	0.33	1.71	0.83	0.14	----
8161857	<i>RFK</i>	4.2	-1.91	0.4	1.71	-1.21	0.34	----
7991846	<i>DECR2</i>	4.02	-0.18	2.57	1.71	0.30	1.64	----
8135211	<i>MGC35361</i>	3.93	-1.97	0.04	1.71	0.00	0.42	----
8027685	<i>ZNF181</i>	3.19	-1.4	0.96	1.71	0.00	1.13	----
8076417	<i>NDUFA6</i>	3.57	-1.65	0.57	1.70	0.91	-0.99	----
8109999	<i>ERGIC1</i>	6.32	-2.24	-1.03	1.70	-1.71	0.4	----
7903457	<i>PRMT6</i>	3.73	-1.25	1.3	1.70	0.75	0.42	----
8110721	<i>ZDHHC11</i>	3.81	0.01	2.47	1.70	3.49	0.6	----
8099570	<i>C4orf30</i>	6.33	-1.46	0.92	1.69	0.00	0.09	----
8157233	<i>HSDL2</i>	3.69	-2.82	-1.57	1.69	0.12	-1.87	----

8148917	<i>MFSD3</i>	4.83	-0.92	1.52	1.69	-1.86	1.51	----
8121632	<i>KPNA5</i>	4.66	-1.11	1.51	1.69	0.00	-1.67	----
8132897	<i>LANCL2</i>	3.7	-1.94	0.18	1.69	-0.97	0.85	----
8122182	<i>TBPL1</i>	3.49	-2.64	-0.78	1.68	-0.65	0.84	----
7983335	<i>CTDSPL2</i>	3.73	-3.05	-1.53	1.68	0.00	-1.32	----
7938231	<i>PPFIBP2</i>	8.38	-1.44	0.79	1.68	3.07	1.11	----
8032380	<i>BTBD2</i>	3.27	0.99	3.34	1.68	4.03	2.53	----
8101086	<i>NAAA</i>	8.3	-1.62	0.78	1.68	-0.74	2.14	----
7984405	<i>C15orf61</i>	3.96	-1.39	1.18	1.67	-0.23	0.66	----
8091629	<i>C3orf33</i>	4.75	-1.61	0.47	1.67	0.44	-1.9	----
8013771	<i>TLCD1</i>	8.86	-0.49	2.26	1.67	-2.24	1.75	----
8028770	<i>ZNF546</i>	4.77	-1.3	0.78	1.67	0.00	-2.46	----
8175844	<i>IDH3G</i>	3.25	0	3.02	1.67	1.43	1.73	----
8147697	<i>GRHL2</i>	3.15	-2.22	-0.26	1.66	0.00	-0.44	----
8097753	<i>DCLK2</i>	6.79	0.98	3.51	1.66	1.09	-0.12	----
8153935	<i>ZNF252</i>	4.14	-2.49	-0.44	1.66	-0.59	0.09	----
8085431	<i>NUP210</i>	12.16	0.18	2.42	1.66	0.61	1.4	----
7975203	<i>MPP5</i>	3.17	-2.11	0.06	1.66	1.02	-0.73	----
8082003	<i>EAF2</i>	4.42	-1.95	0.5	1.65	0.30	-1.71	----
8059852	<i>MSL3L2</i>	4.42	-2.34	-0.43	1.65	-1.66	-0.16	----
8175234	<i>GPC3</i>	8.2	-1.29	1.1	1.65	1.02	-2.33	Wilms tumour
8114193	<i>SAR1B</i>	6	-1.23	1.02	1.65	-1.93	-0.11	----
7971937	<i>KLHL1</i>	6.68	-0.81	1.57	1.65	0.64	-5.26	----
7955211	<i>DNAJC22</i>	5.12	1.27	3.89	1.64	6.27	-0.65	----
7916112	<i>RAB3B</i>	5.17	-0.94	1.05	1.64	-1.59	-1.92	Oncogene
7922243	<i>C1orf156</i>	3.93	-2.46	-0.89	1.62	-0.91	-0.99	----
8156126	<i>RM11</i>	5.15	-1.9	-0.17	1.62	0.00	1.08	----
8080121	<i>TEX264</i>	3.58	-1.37	0.91	1.62	2.45	0.48	----
8021357	<i>ONECUT2</i>	5.05	-0.25	2.41	1.62	6.69	-2.43	----
7987636	<i>OIP5</i>	3.57	-3	-1.41	1.62	1.79	-0.53	----
7977978	<i>EFS</i>	4.63	-2.38	-0.55	1.61	8.59	-0.02	----
7949882	<i>ALDH3B2</i>	4.73	-0.58	2.27	1.61	-0.39	1.26	----
8008372	<i>EPN3</i>	4.27	-0.12	2.23	1.61	-0.53	0.11	----
8147000	<i>ZFHX4</i>	4.1	0.27	3.21	1.61	-1.94	-5.07	----
8100834	<i>GRSF1</i>	3.09	-0.77	1.64	1.61	-1.69	-0.19	----
8128795	<i>C6orf199</i>	5.79	-1.69	0.28	1.61	-3.17	-1.96	----
7901549	<i>CPT2</i>	5.43	-1.63	0.53	1.60	-1.26	-0.7	----
8111922	<i>LOC648987</i>	6.36	-3.52	-1.74	1.60	1.81	0.35	----

8054297	<i>CHST10</i>	3.19	-1.5	0.49	1.60	0.60	-1.82	----
8095139	<i>SRD5A3</i>	8.98	-1.3	0.97	1.60	-1.57	2.4	----
7993608	<i>COQ7</i>	4.74	-1.23	0.93	1.60	-0.52	-1.53	----
7900546	<i>PPCS</i>	3.34	-1.77	0.51	1.60	0.00	-2.06	----
7929616	<i>FRAT1</i>	3.24	-0.53	2.12	1.60	1.91	1.62	Oncogene
8059111	<i>ABCB6</i>	8.36	-0.04	2.8	1.60	0.92	0.71	----
8174937	<i>ODZ1</i>	3.42	-0.74	1.76	1.60	1.75	-2.91	----
8108163	<i>C5orf24</i>	5.16	-0.53	1.71	1.59	0.00	0.3	----
8122279	<i>KIAA1244</i>	16.02	-1.11	1.5	1.59	0.41	-3.95	----
8078933	<i>MYRIP</i>	10.3	1.77	4.85	1.59	3.29	-3.09	----
8133983	<i>ADAM22</i>	6.3	0.54	3.07	1.59	3.23	-1.31	----
8090567	<i>C3orf25</i>	4.45	-0.01	2.48	1.59	0.41	-2.09	----
8030582	<i>MYH14</i>	5.97	-0.49	2	1.59	3.37	-2.6	----
8135378	<i>PRKAR2B</i>	14.9	0.42	3.59	1.58	0.43	-2.71	----
7910550	<i>TSNAX</i>	5.34	-2.36	-0.87	1.58	-1.88	-1.26	----
8094848	<i>SLC30A9</i>	3.31	-1.28	0.91	1.58	-2.01	-0.97	----
8151254	<i>NCOA2</i>	3.87	-2.51	-0.34	1.58	3.29	1.06	AML
8070632	<i>CBS</i>	3.57	-0.55	1.73	1.58	0.65	-0.38	----
7988077	<i>LCMT2</i>	4.56	-1.73	0.24	1.57	0.15	0.17	----
7913187	<i>TMCO4</i>	5.35	-0.65	1.64	1.57	1.58	0.22	----
8038874	<i>FLJ30403</i>	3.94	-2.59	-0.54	1.57	-1.12	-0.72	----
8120927	<i>RWDD2A</i>	9.1	-2.83	-1.26	1.57	0.00	-1.45	----
8143499	<i>TRPV6</i>	11.41	0.77	3.85	1.57	0.59	-0.86	----
7932453	<i>NEBL</i>	3.69	0.09	2.83	1.56	0.00	1.87	----
8049957	<i>FLJ38379</i>	3.86	-1.07	1.01	1.56	1.63	-0.72	----
8030539	<i>TBC1D17</i>	3.33	-2.37	-0.87	1.56	0.00	2.89	----
8154670	<i>IFT74</i>	6.8	-1.86	0.13	1.56	-2.07	-1.49	----
7936408	<i>DCLRE1A</i>	4.81	-2.86	-0.98	1.56	2.21	0.21	----
8158513	<i>DOLPP1</i>	3.29	-2.07	0.33	1.56	0.79	0.79	----
8156415	<i>WNK2</i>	6.21	0.25	2.52	1.56	4.57	0.91	----
7956795	<i>TBK1</i>	5.27	-1.75	0.06	1.55	0.00	-0.21	----
7975066	<i>AKAP5</i>	7.99	-0.08	2.58	1.55	-0.64	-3.59	----
7900183	<i>MANEAL</i>	6.48	-1.55	0.76	1.55	0.92	0.06	----
7899813	<i>RBBP4</i>	6.85	-1.97	0.03	1.55	-0.54	1.31	----
8136535	<i>C7orf55</i>	6.18	-1.51	0.66	1.54	1.76	1.11	----
7961371	<i>DUSP16</i>	3.87	-2.1	-0.04	1.54	-2.18	0.96	----
8034130	<i>KANK2</i>	4.79	0.09	2.17	1.54	0.50	2.1	----
8146649	<i>MTFR1</i>	3.65	-3.13	-0.94	1.54	-0.28	0.42	----

7948354	<i>GLYATL2</i>	4.9	1.22	5.4	1.53	1.14	-4.49	----
8033362	<i>INSR</i>	5.4	-1.6	0.33	1.53	6.18	0.41	----
7996569	---	3.88	0.45	2.65	1.53	-1.81	-0.71	----
7962559	<i>SLC38A4</i>	6.54	-2.93	-1.57	1.53	2.12	-2.69	----
8098576	<i>SLC25A4</i>	4.49	-1.27	0.84	1.53	-1.34	-1.36	----
7933139	<i>ZNF33B</i>	4.02	-1.24	0.81	1.53	-1.94	0.05	----
7907104	<i>IQWD1</i>	7.05	-2.91	-1.35	1.53	NA	0.68	----
8133089	<i>ZNF92</i>	6.02	-1.61	0.15	1.52	-0.24	-2.98	----
8084607	<i>SEN2</i>	3.64	-1.67	0.31	1.52	-1.50	-0.05	----
8121489	<i>AMD1</i>	8.57	-1.83	0.07	1.52	-3.31	-0.75	----
8158147	<i>SLC25A25</i>	4.45	-0.64	1.79	1.52	2.09	1.99	----
7975799	<i>FLVCR2</i>	3.98	0.99	3.66	1.52	0.97	1.2	----
8057677	<i>SLC40A1</i>	4.19	-0.11	2.01	1.51	4.86	-2.62	----
8100026	<i>ATP8A1</i>	3.37	-1	1.08	1.51	-0.48	0.9	----
8008802	<i>GDPD1</i>	6.43	-1.9	-0.15	1.51	0.72	-0.37	----
8157463	<i>C9orf91</i>	4.63	-1.68	0.02	1.51	1.09	0.05	----
8111892	<i>OXCT1</i>	3.63	-1.55	0.35	1.51	0.00	1.53	----
8171561	<i>SCML2</i>	5.4	-0.72	1.21	1.51	0.69	-1.41	----
8103951	<i>ACSL1</i>	7.92	-1.34	1.03	1.51	0.00	2.03	----
7940349	<i>CCDC86</i>	3.55	-1.31	0.81	1.51	1.91	1.24	----
8153405	<i>C8orf51</i>	4.26	-1.48	0.55	1.50	-1.86	-0.25	----
8004144	<i>MIS12</i>	4.28	-1.58	0.38	1.50	0.00	1.37	----
7920567	<i>PMVK</i>	6.7	-1.37	0.36	1.50	1.17	1.03	----