

Table S1 The list of 295 Co-expressed genes with spearman and P- or Q value

Co-expressed Gene	Cytoband	Spearman's Correlation	P value	Q value
<i>CMTM6</i>	3p22.3	0.674	2.75E-60	5.5E-56
<i>GSPT1</i>	16p13.13	0.651	4.88E-55	4.89E-51
<i>SPAST</i>	2p22.3	0.629	1.65E-50	8.24E-47
<i>GSKIP</i>	14q32.2	0.628	2.95E-50	9.84E-47
<i>LUZP6</i>	7q33	0.625	1.1E-49	3.15E-46
<i>KPNA3</i>	13q14.2	0.616	6.11E-48	1.11E-44
<i>ACTR2</i>	2p14	0.613	2.47E-47	3.82E-44
<i>TM9SF3</i>	10q24.1	0.613	2.48E-47	3.82E-44
<i>KCTD12</i>	13q22.3	0.612	3.41E-47	4.88E-44
<i>KLHL2</i>	4q32.3	0.608	1.72E-46	2.16E-43
<i>DCUN1D1</i>	3q26.33	0.607	3.63E-46	4.28E-43
<i>VAMP7</i>	Xq28 and Yq12	0.605	7.98E-46	8.88E-43
<i>SCYL2</i>	12q23.1	0.603	1.63E-45	1.71E-42
<i>MAPRE1</i>	20q11.21	0.599	9.33E-45	8.9E-42
<i>EAF1</i>	3p25.1	0.597	2.42E-44	2.2E-41
<i>XRN2</i>	20p11.22	0.595	4.95E-44	4.31E-41
<i>TMEM87B</i>	2q13	0.594	8.1E-44	6.75E-41
<i>SMIM14</i>	4p14	0.593	1.03E-43	7.93E-41
<i>ENOX2</i>	Xq26.1	0.592	1.56E-43	1.16E-40
<i>STT3B</i>	3p23	0.589	5.39E-43	3.86E-40
<i>ATP2B1</i>	12q21.33	0.587	1.26E-42	8.72E-40
<i>ACTR3</i>	2q14.1	0.584	4.02E-42	2.51E-39
<i>UBE2G1</i>	17p13.2	0.584	4.42E-42	2.6E-39
<i>UBE2D1</i>	10q21.1	0.577	5.38E-41	2.83E-38
<i>UBE2K</i>	4p14	0.576	7.41E-41	3.81E-38
<i>GMPS</i>	3q25.31	0.574	1.77E-40	8.86E-38
<i>IL13RA1</i>	Xq24	0.571	5.8E-40	2.64E-37
<i>CUL2</i>	10p11.21	0.569	1.43E-39	6.22E-37
<i>BACH1</i>	21q21.3	0.567	2.76E-39	1.17E-36
<i>CPD</i>	17q11.2	0.566	3.46E-39	1.45E-36
<i>G3BP2</i>	4q21.1	0.566	4.41E-39	1.8E-36
<i>MOB1A</i>	2p13.1	0.565	5.67E-39	2.23E-36
<i>KPNA4</i>	3q25.33	0.565	6.1E-39	2.35E-36
<i>CAB39</i>	2q37.1	0.563	1.21E-38	4.48E-36
<i>AGFG1</i>	2q36.3	0.563	1.24E-38	4.52E-36
<i>KIF2A</i>	5q12.1	0.561	2.28E-38	8.15E-36
<i>LIMS1</i>	2q12.3	0.559	4.41E-38	1.55E-35
<i>ECT2</i>	3q26.31	0.559	5.99E-38	2.03E-35
<i>CPSF2</i>	14q32.12	0.558	6.29E-38	2.1E-35
<i>THAP12</i>	11q13.5	0.558	8.17E-38	2.68E-35

<i>RPAP3</i>	12q13.11	0.558	8.34E-38	2.69E-35
<i>CALU</i>	7q32.1	0.557	9.74E-38	3.09E-35
<i>FYTTD1</i>	3q29	0.557	1.2E-37	3.71E-35
<i>TGFBR1</i>	9q22.33	0.556	1.5E-37	4.54E-35
<i>GALNT7</i>	4q34.1	0.556	1.78E-37	5.13E-35
<i>BTBD10</i>	11p15.3	0.556	1.79E-37	5.13E-35
<i>HIF1A</i>	14q23.2	0.553	3.82E-37	1.06E-34
<i>SEC24D</i>	4q26	0.552	5.44E-37	1.47E-34
<i>YWHAB</i>	20q13.12	0.552	6.21E-37	1.66E-34
<i>ZBTB38</i>	3q23	0.552	6.62E-37	1.74E-34
<i>PTBP3</i>	9q32	0.551	8.51E-37	2.21E-34
<i>SRPK2</i>	7q22.3	0.55	1.14E-36	2.94E-34
<i>ERGIC2</i>	12p11.22	0.55	1.19E-36	3E-34
<i>VKORC1L1</i>	7q11.21	0.55	1.42E-36	3.55E-34
<i>HSPA13</i>	21q11.2	0.55	1.46E-36	3.62E-34
<i>IPO7</i>	11p15.4	0.549	1.85E-36	4.51E-34
<i>HPS5</i>	11p15.1	0.549	1.99E-36	4.8E-34
<i>PDCD10</i>	3q26.1	0.549	2.03E-36	4.84E-34
<i>SEC23IP</i>	10q26.11-q26.12	0.548	2.15E-36	5.07E-34
<i>PAK2</i>	3q29	0.547	3.29E-36	7.48E-34
<i>MTMR6</i>	13q12.13	0.546	4.92E-36	1.11E-33
<i>CDC27</i>	17q21.32	0.546	5.18E-36	1.15E-33
<i>PAQR3</i>	4q21.21	0.544	8.97E-36	1.93E-33
<i>ERLEC1</i>	2p16.2	0.541	2.64E-35	5.45E-33
<i>ATP6AP2</i>	Xp11.4	0.541	3.15E-35	6.37E-33
<i>BPNT2</i>	8q12.1	0.54	3.61E-35	7.24E-33
<i>PPP1R2</i>	3q29	0.54	3.96E-35	7.86E-33
<i>HOMER1</i>	5q14.1	0.54	4.54E-35	8.91E-33
<i>EFR3A</i>	8q24.22	0.539	4.81E-35	9.36E-33
<i>DSE</i>	6q22.1	0.538	8.07E-35	1.55E-32
<i>BTBD1</i>	15q25.2	0.538	8.35E-35	1.59E-32
<i>PSME4</i>	2p16.2	0.537	1.03E-34	1.95E-32
<i>CYB5R4</i>	6q14.2	0.537	1.04E-34	1.95E-32
<i>WDR44</i>	Xq24	0.537	1.15E-34	2.1E-32
<i>DCTN5</i>	16p12.2	0.535	2.14E-34	3.72E-32
<i>ARNTL2</i>	12p11.23	0.534	2.64E-34	4.56E-32
<i>PTP4A2</i>	1p35.2	0.533	4E-34	6.76E-32
<i>USP38</i>	4q31.21	0.533	4.02E-34	6.76E-32
<i>ZBTB33</i>	Xq24	0.533	4.58E-34	7.53E-32
<i>KIF5B</i>	10p11.22	0.533	4.65E-34	7.56E-32
<i>ITGAV</i>	2q32.1	0.532	6.24E-34	9.99E-32
<i>RAB8B</i>	15q22.2	0.53	1.18E-33	1.85E-31
<i>GALNT1</i>	18q12.2	0.53	1.19E-33	1.85E-31

<i>PRNP</i>	20p13	0.53	1.29E-33	1.99E-31
<i>NAA50</i>	3q13.31	0.529	1.56E-33	2.37E-31
<i>PANX1</i>	11q21	0.529	1.77E-33	2.64E-31
<i>TNPO1</i>	5q13.2	0.529	1.79E-33	2.66E-31
<i>ADSS2</i>	1q44	0.528	1.96E-33	2.89E-31
<i>PGM2</i>	4p14	0.527	2.7E-33	3.86E-31
<i>CEP41</i>	7q32.2	0.527	3.13E-33	4.44E-31
<i>EIF4G2</i>	11p15.4	0.527	3.24E-33	4.54E-31
<i>UBE2W</i>	8q21.11	0.527	3.24E-33	4.54E-31
<i>ABHD5</i>	3p21.33	0.526	3.6E-33	4.94E-31
<i>G3BP1</i>	5q33.1	0.526	4.17E-33	5.64E-31
<i>HIGD1A</i>	3p22.1	0.525	5.09E-33	6.8E-31
<i>PNPLA8</i>	7q31.1	0.525	5.68E-33	7.53E-31
<i>ARL8B</i>	3p26.1	0.525	6.15E-33	8.11E-31
<i>PPP3CB</i>	10q22.2	0.524	6.99E-33	9.14E-31
<i>LITAF</i>	16p13.13	0.524	8.47E-33	1.09E-30
<i>REEP3</i>	10q21.3	0.524	9.38E-33	1.2E-30
<i>UBE2Q2</i>	15q24.2	0.523	9.53E-33	1.22E-30
<i>RPS6KA3</i>	Xp22.12	0.523	1.01E-32	1.27E-30
<i>SHOC2</i>	10q25.2	0.522	1.41E-32	1.76E-30
<i>IQGAP1</i>	15q26.1	0.522	1.56E-32	1.93E-30
<i>TM9SF2</i>	13q32.3	0.522	1.61E-32	1.96E-30
<i>AP4E1</i>	15q21.2	0.522	1.69E-32	2.06E-30
<i>PHF6</i>	Xq26.2	0.521	1.9E-32	2.29E-30
<i>GOLT1B</i>	12p12.1	0.521	1.91E-32	2.29E-30
<i>UBLCP1</i>	5q33.3	0.521	2.03E-32	2.42E-30
<i>PXK</i>	3p14.3	0.521	2.08E-32	2.46E-30
<i>CACUL1</i>	10q26.11	0.521	2.15E-32	2.53E-30
<i>LNPEP</i>	5q15	0.521	2.28E-32	2.67E-30
<i>RAD18</i>	3p25.3	0.521	2.32E-32	2.69E-30
<i>ACSL3</i>	2q36.1	0.521	2.33E-32	2.69E-30
<i>YWHAQ</i>	2p25.1	0.521	2.42E-32	2.78E-30
<i>SRPK1</i>	6p21.31	0.52	2.73E-32	3.09E-30
<i>DPY19L1</i>	7p14.2	0.52	2.76E-32	3.11E-30
<i>OSTM1</i>	6q21	0.519	3.71E-32	4.12E-30
<i>UGP2</i>	2p15	0.519	3.8E-32	4.2E-30
<i>RAB27A</i>	15q21.3	0.519	3.98E-32	4.34E-30
<i>PHF20</i>	20q11.22-q11. 23	0.518	4.72E-32	5.08E-30
<i>SPPL2A</i>	15q21.2	0.518	4.8E-32	5.14E-30
<i>PRKD3</i>	2p22.2	0.516	9.42E-32	9.72E-30
<i>SNX6</i>	14q13.1	0.516	1.03E-31	1.06E-29
<i>USP14</i>	18p11.32	0.516	1.07E-31	1.09E-29
<i>API5</i>	11p12	0.516	1.16E-31	1.18E-29

---

<i>LRP12</i>	8q22.3	0.515	1.25E-31	1.27E-29
<i>UEVLD</i>	11p15.1	0.515	1.4E-31	1.41E-29
<i>RAB10</i>	2p23.3	0.514	1.75E-31	1.73E-29
<i>MBNL3</i>	Xq26.2	0.514	2E-31	1.96E-29
<i>CAND1</i>	12q14.3-q15	0.514	2.04E-31	1.99E-29
<i>ZDHHC20</i>	13q12.11	0.513	2.89E-31	2.77E-29
<i>IDE</i>	10q23.33	0.513	2.95E-31	2.82E-29
<i>CAMSAP2</i>	1q32.1	0.512	3.15E-31	2.99E-29
<i>TWSG1</i>	18p11.22	0.512	3.41E-31	3.22E-29
<i>EDEM3</i>	1q25.3	0.512	3.54E-31	3.33E-29
<i>SLC9A6</i>	Xq26.3	0.512	4.19E-31	3.92E-29
<i>ARL5A</i>	2q23.3	0.511	4.82E-31	4.49E-29
<i>MFSD1</i>	3q25.32	0.511	5.49E-31	5.06E-29
<i>RNGTT</i>	6q15	0.51	5.96E-31	5.45E-29
<i>SOAT1</i>	1q25.2	0.51	6.17E-31	5.61E-29
<i>ZDHHC2</i>	8p22	0.51	5.36E-29	3.78E-27
<i>GNPTAB</i>	12q23.2	0.509	9.62E-31	8.6E-29
<i>GYG1</i>	3q24	0.509	6.68E-29	4.64E-27
<i>HNRNPLL</i>	2p22.1	0.506	1.99E-30	1.74E-28
<i>SUSD1</i>	9q31.3-q32	0.506	2.46E-30	2.11E-28
<i>ACSM2A</i>	16p12.3	0.506	1.09E-28	7.45E-27
<i>TMEM30A</i>	6q14.1	0.505	3.09E-30	2.62E-28
<i>TWF1</i>	12q12	0.505	3.15E-30	2.65E-28
<i>TMEM123</i>	11q22.2	0.504	3.69E-30	3.05E-28
<i>RAB6A</i>	11q13.4	0.504	3.81E-30	3.14E-28
<i>CLTC</i>	17q23.1	0.504	3.97E-30	3.23E-28
<i>RAB31</i>	18p11.22	0.504	4.78E-30	3.86E-28
<i>GAMT</i>	19p13.3	0.504	1.72E-29	1.29E-27
<i>MPND</i>	19p13.3	0.504	2.01E-29	1.5E-27
<i>RTKN</i>	2p13.1	0.504	2.91E-29	2.15E-27
<i>DHX36</i>	3q25.2	0.504	3.32E-29	2.44E-27
<i>SLC16A7</i>	12q14.1	0.503	4.94E-30	3.97E-28
<i>BCAT1</i>	12p12.1	0.503	4.97E-30	3.98E-28
<i>GDE1</i>	16p12.3	0.503	5.36E-30	4.28E-28
<i>ITPR2</i>	12p11.23	0.503	3.35E-29	2.45E-27
<i>SIRT3</i>	11p15.5	0.503	3.38E-29	2.46E-27
<i>RAB11FIP3</i>	16p13.3	0.503	3.42E-29	2.48E-27
<i>UBQLN1</i>	9q21.32	0.502	7.56E-30	5.96E-28
<i>SLAIN2</i>	4p11	0.502	8.56E-30	6.69E-28
<i>FRS3</i>	6p21.1	0.502	3.83E-29	2.75E-27
<i>SEL1L</i>	14q31	0.502	4.41E-29	3.14E-27
<i>PIGK</i>	1p31.1	0.501	9.34E-30	7.28E-28
<i>ATF1</i>	12q13.12	0.501	1.01E-29	7.87E-28
<i>CAPRINI</i>	11p13	0.501	1.1E-29	8.48E-28

---

---

<i>SLC30A6</i>	2p22.3	0.501	1.16E-29	8.88E-28
<i>CNOT3</i>	19q13.42	0.501	4.43E-29	3.15E-27
<i>GLB1</i>	3p22.3	0.501	5.12E-29	3.62E-27
<i>SEC24A</i>	5q31.1	0.5	1.23E-29	9.37E-28
<i>UBE2A</i>	Xq24	0.5	1.53E-29	1.16E-27
<i>SCRN2</i>	17q21.32	-0.5	1.3E-29	9.85E-28
<i>MYH7B</i>	20q11.22	-0.501	1.08E-29	8.34E-28
<i>HYI</i>	1p34.2	-0.501	1.11E-29	8.48E-28
<i>ZBTB17</i>	1p36.13	-0.502	6.67E-30	5.28E-28
<i>ZNF821</i>	16q22.2	-0.502	7.93E-30	6.23E-28
<i>HCN3</i>	1q22	-0.502	3.81E-29	2.74E-27
<i>WBP1</i>	2p13.1	-0.502	4.14E-29	2.96E-27
<i>TSNARE1</i>	8q24.3	-0.503	5.72E-30	4.54E-28
<i>PAPSS1</i>	4q25	-0.503	3.68E-29	2.66E-27
<i>LMF2</i>	22q13.33	-0.504	3.58E-30	2.99E-28
<i>CXXC1</i>	18q21.1	-0.504	3.64E-30	3.02E-28
<i>GPT</i>	8q24.3	-0.504	3.86E-30	3.16E-28
<i>TIMM44</i>	19p13.2	-0.504	3.86E-30	3.16E-28
<i>PNPLA7</i>	9q34.3	-0.504	4.53E-30	3.67E-28
<i>PDZD3</i>	11q23.3	-0.504	1.65E-29	1.24E-27
<i>MLXIPL</i>	7q11.23	-0.504	2.18E-29	1.63E-27
<i>SLC2A4RG</i>	20q13.33	-0.504	2.28E-29	1.69E-27
<i>ACER3</i>	11q13.5	-0.504	2.94E-29	2.17E-27
<i>MORN1</i>	1p36.32	-0.505	3.11E-30	2.63E-28
<i>LGALS2</i>	22q13.1	-0.505	3.25E-30	2.72E-28
<i>RAB3IL1</i>	11q12.2-q12.3	-0.506	2.37E-30	2.05E-28
<i>SHROOM1</i>	5q31.1	-0.506	2.41E-30	2.08E-28
<i>PPP1R13L</i>	19q13.32	-0.506	2.58E-30	2.21E-28
<i>ENDOV</i>	17q25.3	-0.506	2.63E-30	2.24E-28
<i>PRMT7</i>	16q22.1	-0.506	1.1E-28	7.45E-27
<i>YPEL3</i>	16p11.2	-0.507	1.83E-30	1.6E-28
<i>NAMPT</i>	7q22.3	-0.507	1.04E-28	7.12E-27
<i>KLC4</i>	6p21.1	-0.508	1.14E-30	1.01E-28
<i>ANAPC2</i>	9q34.3	-0.508	1.31E-30	1.15E-28
<i>LRRC45</i>	17q25.3	-0.508	1.42E-30	1.24E-28
<i>CCPG1</i>	15q21.3	-0.508	8.15E-29	5.63E-27
<i>RAB24</i>	5q35.3	-0.508	8.38E-29	5.76E-27
<i>CLK3</i>	15q24.1	-0.508	1.02E-28	6.99E-27
<i>ENOSF1</i>	18p11.32	-0.509	8.59E-31	7.71E-29
<i>WDR83</i>	19p13.13	-0.509	9.81E-31	8.73E-29
<i>NOC2L</i>	1p36.33	-0.509	6.28E-29	4.38E-27
<i>FUZ</i>	19q13.33	-0.509	8.02E-29	5.55E-27
<i>ZNF653</i>	19p13.2	-0.51	5.76E-31	5.29E-29
<i>INO80B</i>	2p13.1	-0.51	6.45E-31	5.84E-29

---

<i>GGTLC2</i>	22q11.22	-0.51	6.51E-31	5.87E-29
<i>NFYC</i>	1p34.2	-0.51	5.78E-29	4.06E-27
<i>PDK2</i>	17q21.33	-0.51	6.16E-29	4.31E-27
<i>NUDT14</i>	14q32.33	-0.511	5.34E-31	4.95E-29
<i>PPP1R16A</i>	8q24.3	-0.513	2.35E-31	2.28E-29
<i>CDPF1</i>	22q13.31	-0.513	2.48E-31	2.4E-29
<i>RFNG</i>	17q25.3	-0.513	2.82E-31	2.72E-29
<i>HDAC10</i>	22q13.33	-0.514	1.77E-31	1.75E-29
<i>DECR2</i>	16p13.3	-0.515	1.42E-31	1.42E-29
<i>KIF12</i>	9q32	-0.515	1.51E-31	1.51E-29
<i>SPPL2B</i>	19p13.3	-0.517	6.62E-32	6.94E-30
<i>PARP10</i>	8q24.3	-0.517	7.95E-32	8.29E-30
<i>C8ORF82</i>	8q24.3	-0.517	8.59E-32	8.91E-30
<i>FAAH</i>	1p33	-0.518	5.24E-32	5.58E-30
<i>PPP1R12C</i>	19q13.42	-0.518	5.27E-32	5.58E-30
<i>ADM2</i>	22q13.33	-0.518	6.1E-32	6.43E-30
<i>TCEA3</i>	1p36.12	-0.519	3.61E-32	4.04E-30
<i>NAPRT</i>	8q24.3	-0.519	3.94E-32	4.33E-30
<i>EMX1</i>	2p13.2	-0.519	3.99E-32	4.34E-30
<i>GLI4</i>	8q24.3	-0.519	4.48E-32	4.85E-30
<i>ATP5IF1</i>	1p35.3	-0.52	2.54E-32	2.9E-30
<i>AMN</i>	14q32.32	-0.52	2.62E-32	2.98E-30
<i>SPATA33</i>	16q24.3	-0.522	1.57E-32	1.93E-30
<i>MAP3K11</i>	11q13.1	-0.523	1E-32	1.27E-30
<i>SPSB3</i>	16p13.3	-0.523	1.31E-32	1.64E-30
<i>EXOC3L4</i>	14q32.32	-0.524	8.28E-33	1.08E-30
<i>ECH1</i>	19q13.2	-0.526	3.63E-33	4.95E-31
<i>ADORA2A-AS1</i>	22q11.23	-0.526	4.95E-33	6.64E-31
<i>CDC37</i>	19p13.2	-0.527	3.29E-33	4.57E-31
<i>TUT1</i>	11q12.3	-0.527	3.32E-33	4.58E-31
<i>GPS2</i>	17p13.1	-0.528	2.29E-33	3.34E-31
<i>TNFRSF14-AS1</i>	1p36.32	-0.528	2.54E-33	3.68E-31
<i>MYO15B</i>	17q25.1	-0.528	2.59E-33	3.73E-31
<i>CCDC106</i>	19q13.42	-0.529	1.48E-33	2.26E-31
<i>BAIAP2L2</i>	22q13.1	-0.529	1.69E-33	2.54E-31
<i>YJU2</i>	19p13.3	-0.53	1.04E-33	1.64E-31
<i>ZNF76</i>	6p21.31	-0.531	7.4E-34	1.18E-31
<i>ANKS3</i>	16p13.3	-0.533	3.68E-34	6.3E-32
<i>TRIP10</i>	19p13.3	-0.533	4.08E-34	6.81E-32
<i>REXO1</i>	19p13.3	-0.533	4.59E-34	7.53E-32
<i>ACADVL</i>	17p13.1	-0.533	4.69E-34	7.57E-32
<i>NOXA1</i>	9q34.3	-0.535	2E-34	3.52E-32

---

<i>ZNF768</i>	16p11.2	-0.536	1.57E-34	2.83E-32
<i>EPS8L2</i>	11p15.5	-0.536	1.71E-34	3.07E-32
<i>C19ORF44</i>	19p13.11	-0.536	1.76E-34	3.12E-32
<i>BRF1</i>	14q32.33	-0.537	1.06E-34	1.97E-32
<i>DENND6B</i>	22q13.33	-0.537	1.19E-34	2.16E-32
<i>ZFAND2B</i>	2q35	-0.541	2.92E-35	5.96E-33
<i>RBM4B</i>	11q13.2	-0.542	2.35E-35	4.91E-33
<i>CAPN15</i>	16p13.3	-0.543	1.42E-35	3E-33
<i>SAFB2</i>	19p13.3	-0.544	9.19E-36	1.96E-33
<i>HNF1A</i>	12q24.31	-0.545	6.44E-36	1.4E-33
<i>FAM219B</i>	15q24.1-q24.2	-0.546	5.29E-36	1.16E-33
<i>ZNF205</i>	16p13.3	-0.548	2.8E-36	6.52E-34
<i>MYL5</i>	4p16.3	-0.548	2.91E-36	6.7E-34
<i>INTS11</i>	1p36.33	-0.553	3.77E-37	1.06E-34
<i>XAB2</i>	19p13.2	-0.553	4.97E-37	1.36E-34
<i>CEMP1</i>	16p13.3	-0.556	1.57E-37	4.7E-35
<i>SUGP1</i>	19p13.11	-0.556	1.78E-37	5.13E-35
<i>WASH3P</i>	15q26.3	-0.557	1.08E-37	3.39E-35
<i>TJAP1</i>	6p21.1	-0.559	4.77E-38	1.65E-35
<i>PRR22</i>	19p13.3	-0.564	8.02E-39	3.03E-36
<i>TAB1</i>	22q13.1	-0.565	5.23E-39	2.09E-36
<i>ARHGEF10L</i>	1p36.13	-0.571	6.48E-40	2.88E-37
<i>TBC1D17</i>	19q13.33	-0.572	3.51E-40	1.67E-37
<i>QTRT1</i>	19p13.3	-0.572	4.81E-40	2.24E-37
<i>ACBD4</i>	17q21.31	-0.573	2.32E-40	1.13E-37
<i>CCS</i>	11q13.2	-0.578	3.71E-41	2.01E-38
<i>CIRL-AS1</i>	12p13.31	-0.581	1.34E-41	7.44E-39
<i>LRRC75B</i>	22q11.23	-0.582	9.81E-42	5.61E-39
<i>DVLI</i>	1p36.33	-0.584	3.68E-42	2.38E-39
<i>CDK10</i>	16q24.3	-0.584	4.4E-42	2.6E-39
<i>MIB2</i>	1p36.33	-0.586	1.82E-42	1.21E-39
<i>ZBTB48</i>	1p36.31	-0.593	9.73E-44	7.79E-41
<i>OXER1</i>	2p21	-0.6	5.34E-45	5.34E-42
<i>HAAO</i>	2p21	-0.611	5.69E-47	7.59E-44
<i>ECHDC2</i>	1p32.3	-0.616	5.94E-48	1.11E-44
<i>DMAPI</i>	1p34.1	-0.617	4.08E-48	9.07E-45
<i>GLIS1</i>	1p32.3	-0.622	3.92E-49	9.8E-46
<i>TNFRSF14</i>	1p36.32	-0.628	2.71E-50	9.84E-47
<i>MAP2K7</i>	19p13.2	-0.638	2.31E-52	1.54E-48

---