

Table 1b.

Gene	log2 RNA/z	Fold-difference / 4z
Upregulated in association with LifeEvents		
<i>NXT1</i>	0.3851	2.91
<i>IQCB1</i>	0.3773	2.85
<i>KCTD13</i>	0.3583	2.70
<i>LTF</i>	0.3511	2.65
<i>CHI3L1</i>	0.3458	2.61
<i>LINC00847</i>	0.3192	2.42
<i>PPRC1</i>	0.3180	2.42
<i>GDAP1</i>	0.3161	2.40
<i>DDX11</i>	0.3141	2.39
<i>SMG9</i>	0.3049	2.33
<i>LINC02210</i>	0.3041	2.32
<i>LCMT2</i>	0.3006	2.30
<i>HHAT</i>	0.3004	2.30
<i>TCF7L2</i>	0.2967	2.28
<i>MAPK6</i>	0.2965	2.28
<i>PHOSPHO1</i>	0.2950	2.27
<i>RPUSD2</i>	0.2918	2.25
<i>ZNF136</i>	0.2914	2.24
<i>DDX31</i>	0.2905	2.24
<i>ZNF548</i>	0.2888	2.23
<i>WDR5</i>	0.2831	2.19
<i>PCYOX1L</i>	0.2798	2.17
<i>SLC25A29</i>	0.2796	2.17
<i>EDC3</i>	0.2794	2.17
<i>LIMD1</i>	0.2790	2.17
<i>RFT1</i>	0.2786	2.17
<i>AGMAT</i>	0.2744	2.14
<i>CAAP1</i>	0.2739	2.14
<i>LMTK2</i>	0.2731	2.13
<i>LRR1</i>	0.2707	2.12
<i>NPTN-IT1</i>	0.2689	2.11
<i>RNU1-103P</i>	0.2642	2.08
<i>PILRB</i>	0.2617	2.07
<i>HP</i>	0.2610	2.06
<i>AC018647.2</i>	0.2606	2.06
<i>AC084033.1</i>	0.2601	2.06
<i>PROCA1</i>	0.2573	2.04
<i>ADGRE3</i>	0.2571	2.04
<i>SLAMF1</i>	0.2547	2.03
<i>MRPS18C</i>	0.2546	2.03
<i>TANGO6</i>	0.2535	2.02
<i>ZNF550</i>	0.2535	2.02
<i>ERLIN2</i>	0.2524	2.01
<i>AL359220.1</i>	0.2522	2.01

<i>LSS</i>	0.2520	2.01
<i>PTCRA</i>	0.2512	2.01
<i>AP5M1</i>	0.2503	2.00
<i>PTRH2</i>	0.2497	2.00
<i>RNF123</i>	0.2488	1.99
<i>NUAK2</i>	0.2486	1.99
<i>MYO15B</i>	0.2462	1.98
<i>OBSCN</i>	0.2452	1.97
<i>ELMOD2</i>	0.2429	1.96
<i>ZNF814</i>	0.2419	1.96
<i>PIKFYVE</i>	0.2415	1.95
<i>ATP9A</i>	0.2406	1.95
<i>ZNF691</i>	0.2400	1.95
<i>MBNL2</i>	0.2394	1.94
<i>GMPPA</i>	0.2380	1.93
<i>LRRC1</i>	0.2380	1.93
<i>FBN2</i>	0.2372	1.93
<i>IPP</i>	0.2364	1.93
<i>SRP19</i>	0.2358	1.92
<i>FAM96A</i>	0.2350	1.92
<i>NADK2</i>	0.2342	1.91
<i>C8orf82</i>	0.2334	1.91
<i>NECTIN3</i>	0.2330	1.91
<i>PCTP</i>	0.2329	1.91
<i>MDS2</i>	0.2322	1.90
<i>ZNF542P</i>	0.2320	1.90
<i>DHX57</i>	0.2316	1.90
<i>CARD6</i>	0.2310	1.90
<i>METTL6</i>	0.2299	1.89
<i>UNK</i>	0.2298	1.89
<i>ENSG00000242463</i>	0.2294	1.89
<i>HIVEP1</i>	0.2290	1.89
<i>MIATNB</i>	0.2290	1.89
<i>IFI27</i>	0.2289	1.89
<i>CASP7</i>	0.2262	1.87
<i>TMEM184C</i>	0.2260	1.87
<i>SMCR8</i>	0.2255	1.87
<i>SYNGR1</i>	0.2254	1.87
<i>TRMT1L</i>	0.2252	1.87
<i>HLA-DQA2</i>	0.2241	1.86
<i>OTUD6B</i>	0.2236	1.86
<i>RNU1-67P</i>	0.2228	1.85
<i>MTX2</i>	0.2223	1.85
<i>MAN1B1-AS1</i>	0.2222	1.85
<i>PCBP1-AS1</i>	0.2219	1.85
<i>PIGQ</i>	0.2217	1.85
<i>TSEN2</i>	0.2203	1.84
<i>NBPF11</i>	0.2202	1.84

ZIK1	0.2198	1.84
KATNBL1	0.2195	1.84
IGSF10	0.2195	1.84
ZFY	0.2186	1.83
N4BP2L1	0.2182	1.83
DIEXF	0.2178	1.83
TM2D2	0.2169	1.82
MYO15A	0.2160	1.82
NUDCD2	0.2159	1.82
PEX12	0.2156	1.82
MCM8	0.2152	1.82
ZNF641	0.2147	1.81
CNTROB	0.2143	1.81
OGG1	0.2142	1.81
WDR20	0.2141	1.81
NKRF	0.2139	1.81
ATG3	0.2134	1.81
TMPRSS9	0.2121	1.80
CYB5D2	0.2113	1.80
PKD1	0.2112	1.80
TRMT61A	0.2111	1.80
SP3	0.2107	1.79
GNPAT	0.2107	1.79
EPOR	0.2107	1.79
C9orf64	0.2105	1.79
ZNF236	0.2104	1.79
MCM2	0.2103	1.79
PIK3C2B	0.2098	1.79
AC093673.1	0.2095	1.79
CELF5	0.2090	1.79
BRAP	0.2085	1.78
AKT3	0.2083	1.78
SELENOI	0.2082	1.78
LINC00294	0.2081	1.78
MYOM1	0.2078	1.78
LMF2	0.2076	1.78
TNNI2	0.2073	1.78
TAF12	0.2070	1.78
NAB1	0.2067	1.77
CUTC	0.2066	1.77
UBAP1	0.2065	1.77
ZNRF2	0.2064	1.77
ZSCAN25	0.2061	1.77
KANSL1-AS1	0.2061	1.77
EEF1DP5	0.2059	1.77
TOMM5	0.2050	1.77
RGP1	0.2050	1.77
C18orf21	0.2047	1.76

<i>MTHFSD</i>	0.2036	1.76
<i>AC005839.1</i>	0.2036	1.76
<i>SF3B3</i>	0.2033	1.76
<i>SLC35A3</i>	0.2031	1.76
<i>HACD2</i>	0.2029	1.76
<i>FBXO45</i>	0.2025	1.75
<i>ANO10</i>	0.2015	1.75
<i>CARNMT1</i>	0.2006	1.74
<i>ENSG00000273672</i>	0.1995	1.74
<i>SGK494</i>	0.1993	1.74
<i>ATE1</i>	0.1991	1.74
<i>LIPH</i>	0.1986	1.73
<i>C7orf43</i>	0.1986	1.73
<i>HSCB</i>	0.1985	1.73
<i>MB21D1</i>	0.1984	1.73
<i>CASC4</i>	0.1978	1.73
<i>PRPS1</i>	0.1975	1.73
<i>CYSLTR2</i>	0.1962	1.72
<i>STRN4</i>	0.1958	1.72
<i>TMEM79</i>	0.1957	1.72
<i>PPID</i>	0.1957	1.72
<i>GDPGP1</i>	0.1957	1.72
<i>YY2</i>	0.1955	1.72
<i>GRB14</i>	0.1953	1.72
<i>BBS7</i>	0.1950	1.72
<i>TMEM101</i>	0.1946	1.72
<i>ATP6VOE2</i>	0.1942	1.71
<i>NBL1</i>	0.1934	1.71
<i>ZNF836</i>	0.1931	1.71
<i>TSTD2</i>	0.1926	1.71
<i>C11orf49</i>	0.1916	1.70
<i>ZNF219</i>	0.1916	1.70
<i>PRKY</i>	0.1911	1.70
<i>TRIO</i>	0.1909	1.70
<i>MICAL3</i>	0.1907	1.70
<i>PRCC</i>	0.1906	1.70
<i>KCTD18</i>	0.1906	1.70
<i>PUDP</i>	0.1904	1.70
<i>FAM219A</i>	0.1903	1.69
<i>CPAMD8</i>	0.1898	1.69
<i>ZNF785</i>	0.1895	1.69
<i>ABL1</i>	0.1887	1.69
<i>SLA2</i>	0.1886	1.69
<i>SPOCD1</i>	0.1884	1.69
<i>ACTR8</i>	0.1882	1.69
<i>UAP1</i>	0.1881	1.68
<i>MED9</i>	0.1876	1.68
<i>COPS4</i>	0.1873	1.68

<i>KCTD9</i>	0.1872	1.68
<i>TMEM63B</i>	0.1871	1.68
<i>AC068152.1</i>	0.1871	1.68
<i>ABCA5</i>	0.1870	1.68
<i>Z99755.3</i>	0.1869	1.68
<i>ZNF738</i>	0.1868	1.68
<i>POLG</i>	0.1866	1.68
<i>ARL2BP</i>	0.1862	1.68
<i>ALS2CR12</i>	0.1861	1.68
<i>GPN2</i>	0.1861	1.68
<i>SNCA</i>	0.1860	1.67
<i>NEIL1</i>	0.1854	1.67
<i>TCEAL4</i>	0.1843	1.67
<i>RBMXL1</i>	0.1842	1.67
<i>AC007751.2</i>	0.1842	1.67
<i>CYP2E1</i>	0.1839	1.66
<i>UROS</i>	0.1838	1.66
<i>ABHD4</i>	0.1837	1.66
<i>CXCL3</i>	0.1833	1.66
<i>RABGGTA</i>	0.1831	1.66
<i>AP001462.1</i>	0.1831	1.66
<i>SH2B2</i>	0.1828	1.66
<i>CCDC153</i>	0.1827	1.66
<i>WDR81</i>	0.1824	1.66
<i>VPS13B</i>	0.1816	1.65
<i>ACSM4</i>	0.1805	1.65
<i>HPCAL4</i>	0.1805	1.65
<i>CHST11</i>	0.1802	1.65
<i>RABGEF1</i>	0.1799	1.65
<i>LINC00662</i>	0.1796	1.65
<i>C22orf29</i>	0.1794	1.64
<i>FAM220A</i>	0.1790	1.64
<i>RGS12</i>	0.1790	1.64
<i>KIAA1671</i>	0.1788	1.64
<i>MBTD1</i>	0.1786	1.64
<i>CKB</i>	0.1785	1.64
<i>ARHGAP17</i>	0.1783	1.64
<i>BATF2</i>	0.1775	1.64
<i>PRR11</i>	0.1775	1.64
<i>SERPINB8</i>	0.1774	1.64
<i>BCL7A</i>	0.1773	1.64
<i>CCNG2</i>	0.1772	1.63
<i>PRIM2</i>	0.1771	1.63
<i>WASHC3</i>	0.1771	1.63
<i>PPP1R12A-AS1</i>	0.1767	1.63
<i>NMRAL1</i>	0.1766	1.63
<i>FO393401.1</i>	0.1766	1.63
<i>WTIP</i>	0.1765	1.63

<i>PCID2</i>	0.1763	1.63
<i>ASB16-AS1</i>	0.1760	1.63
<i>NLRC4</i>	0.1760	1.63
<i>LSM1</i>	0.1759	1.63
<i>AC015871.3</i>	0.1757	1.63
<i>SENP1</i>	0.1757	1.63
<i>WIPI1</i>	0.1756	1.63
<i>FPR2</i>	0.1753	1.63
<i>CCDC6</i>	0.1752	1.63
<i>IGHGP</i>	0.1751	1.63
<i>PASK</i>	0.1751	1.62
<i>PCYT2</i>	0.1749	1.62
<i>LACTB2</i>	0.1746	1.62
<i>INTS11</i>	0.1745	1.62
<i>CCZ1B</i>	0.1744	1.62
<i>HIST3H2A</i>	0.1744	1.62
<i>TCN1</i>	0.1743	1.62
<i>TRIM52</i>	0.1741	1.62
<i>OCEL1</i>	0.1740	1.62
<i>SRGAP2</i>	0.1738	1.62
<i>SLC36A1</i>	0.1737	1.62
<i>SMYD4</i>	0.1736	1.62
<i>ZSCAN29</i>	0.1734	1.62
<i>TCF20</i>	0.1731	1.62
<i>GPD1L</i>	0.1729	1.62
<i>ASB7</i>	0.1728	1.61
<i>C11orf68</i>	0.1726	1.61
<i>UTY</i>	0.1726	1.61
<i>SLC26A2</i>	0.1725	1.61
<i>ITGA10</i>	0.1725	1.61
<i>AC004494.1</i>	0.1724	1.61
<i>MORC2</i>	0.1723	1.61
<i>BIRC5</i>	0.1723	1.61
<i>MYLK3</i>	0.1719	1.61
<i>ZNF621</i>	0.1717	1.61
<i>HIP1R</i>	0.1716	1.61
<i>TPST1</i>	0.1713	1.61
<i>MOV10</i>	0.1711	1.61
<i>PSMD5-AS1</i>	0.1701	1.60
<i>PPM1N</i>	0.1701	1.60
<i>ABHD10</i>	0.1700	1.60
<i>PCAT1</i>	0.1696	1.60
<i>BCL2L13</i>	0.1693	1.60
<i>SEMA7A</i>	0.1692	1.60
<i>GRPEL1</i>	0.1692	1.60
<i>IFI30</i>	0.1692	1.60
<i>ABCC4</i>	0.1691	1.60
<i>ABHD13</i>	0.1688	1.60

<i>MYH11</i>	0.1688	1.60
<i>ST7</i>	0.1688	1.60
<i>ACP1</i>	0.1687	1.60
<i>MDM1</i>	0.1685	1.60
<i>FAM210A</i>	0.1682	1.59
<i>MARCH2</i>	0.1681	1.59
<i>BCYRN1</i>	0.1680	1.59
<i>RRM1</i>	0.1676	1.59
<i>CLSPN</i>	0.1676	1.59
<i>MKRN2</i>	0.1675	1.59
<i>SIGLEC8</i>	0.1675	1.59
<i>SLC16A10</i>	0.1673	1.59
<i>APOBEC3F</i>	0.1672	1.59
<i>ENDOV</i>	0.1672	1.59
<i>AL365357.1</i>	0.1671	1.59
<i>AC007342.1</i>	0.1670	1.59
<i>AC079416.2</i>	0.1668	1.59
<i>DLX3</i>	0.1664	1.59
<i>C1RL-AS1</i>	0.1659	1.58
<i>C3orf33</i>	0.1657	1.58
<i>NIPSNAP1</i>	0.1654	1.58
<i>SWSAP1</i>	0.1652	1.58
<i>TP53BP2</i>	0.1649	1.58
<i>ABHD18</i>	0.1649	1.58
<i>BCAS4</i>	0.1646	1.58
<i>PRR14</i>	0.1646	1.58
<i>FAM35A</i>	0.1646	1.58
<i>AL365203.1</i>	0.1644	1.58
<i>PEX11B</i>	0.1643	1.58
<i>PYHIN1</i>	0.1641	1.58
<i>ESR2</i>	0.1638	1.57
<i>SCAF4</i>	0.1636	1.57
<i>SCNN1D</i>	0.1634	1.57
<i>KLF1</i>	0.1630	1.57
<i>CLCN4</i>	0.1625	1.57
<i>PSMB3</i>	0.1625	1.57
<i>NT5M</i>	0.1625	1.57
<i>ORAI3</i>	0.1624	1.57
<i>AC021078.1</i>	0.1622	1.57
<i>AL844908.1</i>	0.1620	1.57
<i>MPDU1</i>	0.1618	1.57
<i>BCL2A1</i>	0.1618	1.57
<i>CPSF6</i>	0.1617	1.57
<i>TIGIT</i>	0.1616	1.57
<i>ANKUB1</i>	0.1614	1.56
<i>ZC3H18</i>	0.1612	1.56
<i>MAN1A1</i>	0.1611	1.56
<i>AC024909.3</i>	0.1609	1.56

<i>PHF13</i>	0.1609	1.56
<i>RILP</i>	0.1609	1.56
<i>ZNRD1</i>	0.1608	1.56
<i>PTPN11</i>	0.1607	1.56
<i>ADA</i>	0.1607	1.56
<i>SLC2A5</i>	0.1605	1.56
<i>SLC30A9</i>	0.1605	1.56
<i>PNRC2</i>	0.1604	1.56
<i>PELI2</i>	0.1604	1.56
<i>ZEB1</i>	0.1601	1.56
<i>BIVM</i>	0.1601	1.56
<i>KLHL7</i>	0.1600	1.56
<i>MBTPS2</i>	0.1598	1.56
<i>HILPDA</i>	0.1598	1.56
<i>GSK3A</i>	0.1598	1.56
<i>GFI1</i>	0.1597	1.56
<i>RFC5</i>	0.1596	1.56
<i>DPEP3</i>	0.1596	1.56
<i>CLEC4D</i>	0.1596	1.56
<i>AC079922.2</i>	0.1595	1.56
<i>PRICKLE1</i>	0.1591	1.55
<i>CUX2</i>	0.1587	1.55
<i>PIGA</i>	0.1587	1.55
<i>HPS5</i>	0.1586	1.55
<i>COG3</i>	0.1585	1.55
<i>LINC00954</i>	0.1583	1.55
<i>AMER1</i>	0.1583	1.55
<i>SCARNA5</i>	0.1581	1.55
<i>NFKBID</i>	0.1581	1.55
<i>CAPRIN2</i>	0.1580	1.55
<i>KDM5D</i>	0.1577	1.55
<i>PAXIP1</i>	0.1577	1.55
<i>TAX1BP3</i>	0.1577	1.55
<i>RNF14</i>	0.1576	1.55
<i>AC026979.3</i>	0.1576	1.55
<i>Y_RNA</i>	0.1575	1.55
<i>NDUFC2</i>	0.1574	1.55
<i>HGD</i>	0.1573	1.55
<i>FHIT</i>	0.1573	1.55
<i>AC021016.2</i>	0.1569	1.55
<i>PHC1</i>	0.1569	1.55
<i>NDUFC1</i>	0.1567	1.54
<i>SIMC1</i>	0.1565	1.54
<i>TMEM80</i>	0.1565	1.54
<i>ZZZ3</i>	0.1564	1.54
<i>SLC25A26</i>	0.1564	1.54
<i>WDR74</i>	0.1563	1.54
<i>ZNHIT1</i>	0.1563	1.54

<i>MARCH9</i>	0.1562	1.54
<i>AL158206.1</i>	0.1561	1.54
<i>CD2AP</i>	0.1561	1.54
<i>IL10RB-AS1</i>	0.1560	1.54
<i>BRF2</i>	0.1560	1.54
<i>CLN5</i>	0.1559	1.54
<i>PFKFB3</i>	0.1559	1.54
<i>AF131215.4</i>	0.1558	1.54
<i>CYP4F12</i>	0.1557	1.54
<i>ELOVL7</i>	0.1556	1.54
<i>WDR12</i>	0.1553	1.54
<i>SGSM3</i>	0.1553	1.54
<i>LGR6</i>	0.1553	1.54
<i>STARD10</i>	0.1549	1.54
<i>DVL1</i>	0.1545	1.53
<i>LINC00641</i>	0.1544	1.53
<i>FLVCR1-AS1</i>	0.1542	1.53
<i>ZNF862</i>	0.1542	1.53
<i>P2RX1</i>	0.1542	1.53
<i>CHMP7</i>	0.1539	1.53
<i>CETN2</i>	0.1539	1.53
<i>MIS12</i>	0.1536	1.53
<i>KLF9</i>	0.1536	1.53
<i>MAG11</i>	0.1535	1.53
<i>TRAF7</i>	0.1534	1.53
<i>LINC01278</i>	0.1533	1.53
<i>TTF2</i>	0.1532	1.53
<i>DAPK1</i>	0.1531	1.53
<i>MAD2L1BP</i>	0.1530	1.53
<i>ZNF511</i>	0.1530	1.53
<i>SFXN1</i>	0.1526	1.53
<i>ENO3</i>	0.1525	1.53
<i>DNAAF5</i>	0.1525	1.53
<i>BCR</i>	0.1523	1.53
<i>LINS1</i>	0.1519	1.52
<i>LINC02273</i>	0.1519	1.52
<i>FOXB1</i>	0.1518	1.52
<i>KLHL5</i>	0.1518	1.52
<i>CLPB</i>	0.1518	1.52
<i>SEC13</i>	0.1517	1.52
<i>SFXN4</i>	0.1515	1.52
<i>SIGLEC5</i>	0.1515	1.52
<i>HMBOX1-IT1</i>	0.1513	1.52
<i>SGMS1-AS1</i>	0.1513	1.52
<i>ZNF879</i>	0.1512	1.52
<i>SESN1</i>	0.1512	1.52
<i>L3HYPDH</i>	0.1508	1.52
<i>ZBTB10</i>	0.1507	1.52

<i>NDUFB5</i>	0.1507	1.52
<i>RPSAP43</i>	0.1506	1.52
<i>CYTH2</i>	0.1505	1.52
<i>AP000692.1</i>	0.1501	1.52
<i>BCAT2</i>	0.1498	1.51
<i>SNAI3</i>	0.1496	1.51
<i>UBR1</i>	0.1495	1.51
<i>AC015819.1</i>	0.1495	1.51
<i>AC025449.1</i>	0.1494	1.51
<i>FBXL3</i>	0.1492	1.51
<i>NF2</i>	0.1491	1.51
<i>PAPPA</i>	0.1490	1.51
<i>FADD</i>	0.1490	1.51
<i>NBPF14</i>	0.1488	1.51
<i>BTBD11</i>	0.1485	1.51
<i>SEPSECS</i>	0.1485	1.509
<i>DEPDC5</i>	0.1483	1.509
<i>DNAJC24</i>	0.1481	1.508
<i>PLEKHG2</i>	0.1481	1.508
<i>LZTS2</i>	0.1481	1.508
<i>SLC9A9</i>	0.1480	1.507
<i>PRKCE</i>	0.1479	1.507
<i>LINC00672</i>	0.1478	1.507
<i>HIST1H4H</i>	0.1478	1.506
<i>FANCA</i>	0.1477	1.506
<i>ASMTL</i>	0.1474	1.505
<i>CDH13</i>	0.1474	1.505
<i>CCT6B</i>	0.1474	1.505
<i>LGMN</i>	0.1473	1.504
<i>AC005072.1</i>	0.1473	1.504
<i>TTL</i>	0.1471	1.504
<i>AC027644.3</i>	0.1470	1.503
<i>ERVK13-1</i>	0.1469	1.503
<i>ABHD6</i>	0.1469	1.503
<i>ADM</i>	0.1467	1.502

Downregulated in association with LifeEvents

<i>ZBTB5</i>	-0.1463	0.667
<i>TPRKB</i>	-0.1463	0.666
<i>TCEAL1</i>	-0.1465	0.666
<i>TRIM7</i>	-0.1465	0.666
<i>CAMSAP1</i>	-0.1466	0.666
<i>FOXK2</i>	-0.1467	0.666
<i>CLUAP1</i>	-0.1467	0.666
<i>CXorf21</i>	-0.1467	0.666
<i>MTRF1</i>	-0.1467	0.666
<i>ETAA1</i>	-0.1468	0.666
<i>TRPC4AP</i>	-0.1469	0.666

<i>SLAMF7</i>	-0.1469	0.665
<i>IDNK</i>	-0.1470	0.665
<i>CD99L2</i>	-0.1470	0.665
<i>MCTS1</i>	-0.1470	0.665
<i>STARD4</i>	-0.1471	0.665
<i>TUBGCP6</i>	-0.1472	0.665
<i>HSPA14</i>	-0.1473	0.665
<i>CLDN15</i>	-0.1474	0.665
<i>CSTF1</i>	-0.1474	0.665
<i>U73169.1</i>	-0.1476	0.664
<i>WASHC5</i>	-0.1477	0.664
<i>SERPINB6</i>	-0.1479	0.664
<i>ZSWIM6</i>	-0.1479	0.664
<i>LMAN2L</i>	-0.1479	0.664
<i>AGPAT1</i>	-0.1480	0.663
<i>PATL2</i>	-0.1480	0.663
<i>BLMH</i>	-0.1481	0.663
<i>AC099524.1</i>	-0.1481	0.663
<i>AKAP1</i>	-0.1481	0.663
<i>GNL1</i>	-0.1482	0.663
<i>ATP8B2</i>	-0.1482	0.663
<i>DNASE1L1</i>	-0.1483	0.663
<i>LMBR1L</i>	-0.1485	0.663
<i>TTC31</i>	-0.1487	0.662
<i>TRMT1</i>	-0.1488	0.662
<i>IFI27L1</i>	-0.1489	0.662
<i>PQBP1</i>	-0.1489	0.662
<i>SLC38A5</i>	-0.1491	0.661
<i>JUP</i>	-0.1491	0.661
<i>SCFD1</i>	-0.1491	0.661
<i>SYNJ2</i>	-0.1493	0.661
<i>FUOM</i>	-0.1494	0.661
<i>DLD</i>	-0.1495	0.661
<i>FBXO22</i>	-0.1496	0.661
<i>MYO1C</i>	-0.1496	0.661
<i>TMEM147-AS1</i>	-0.1496	0.660
<i>POM121</i>	-0.1497	0.660
<i>ZNF524</i>	-0.1498	0.660
<i>ANAPC4</i>	-0.1498	0.660
<i>GNPNAT1</i>	-0.1498	0.660
<i>ZNF16</i>	-0.1499	0.660
<i>FBXW4</i>	-0.1501	0.660
<i>IPO7</i>	-0.1501	0.660
<i>C19orf68</i>	-0.1502	0.659
<i>ITK</i>	-0.1503	0.659
<i>EARS2</i>	-0.1503	0.659
<i>PATL1</i>	-0.1503	0.659
<i>BORA</i>	-0.1506	0.659

<i>SH3TC1</i>	-0.1507	0.659
<i>HEXIM1</i>	-0.1507	0.659
<i>BCL9L</i>	-0.1507	0.658
<i>SGO2</i>	-0.1507	0.658
<i>PJA1</i>	-0.1508	0.658
<i>ZNF224</i>	-0.1509	0.658
<i>PTPA</i>	-0.1510	0.658
<i>KEAP1</i>	-0.1510	0.658
<i>BMT2</i>	-0.1510	0.658
<i>FER</i>	-0.1511	0.658
<i>ST6GALNAC6</i>	-0.1511	0.658
<i>DENND5A</i>	-0.1511	0.658
<i>FCHO1</i>	-0.1511	0.658
<i>SUMO1</i>	-0.1512	0.658
<i>NAXE</i>	-0.1513	0.657
<i>CLEC4A</i>	-0.1514	0.657
<i>CCDC77</i>	-0.1515	0.657
<i>GNG7</i>	-0.1515	0.657
<i>ATG13</i>	-0.1518	0.657
<i>SNRPG</i>	-0.1519	0.656
<i>AFF3</i>	-0.1519	0.656
<i>AL049840.4</i>	-0.1519	0.656
<i>TADA2A</i>	-0.1520	0.656
<i>CUL1</i>	-0.1520	0.656
<i>TEX264</i>	-0.1522	0.656
<i>IFT46</i>	-0.1524	0.655
<i>DNAJC25</i>	-0.1525	0.655
<i>AMBRA1</i>	-0.1525	0.655
<i>POFUT2</i>	-0.1525	0.655
<i>PI4K2B</i>	-0.1526	0.655
<i>TEX10</i>	-0.1529	0.655
<i>ARHGAP35</i>	-0.1530	0.654
<i>PES1</i>	-0.1531	0.654
<i>CDKN2AIPNL</i>	-0.1531	0.654
<i>MRPS6</i>	-0.1531	0.654
<i>UBE2E1</i>	-0.1531	0.654
<i>EXOC5</i>	-0.1531	0.654
<i>ESCO1</i>	-0.1533	0.654
<i>SMAD3</i>	-0.1534	0.654
<i>ABHD11</i>	-0.1536	0.653
<i>TCTEX1D2</i>	-0.1538	0.653
<i>AC138409.2</i>	-0.1539	0.653
<i>RTCA</i>	-0.1539	0.653
<i>OGFOD1</i>	-0.1539	0.653
<i>CRLS1</i>	-0.1540	0.653
<i>AC060780.1</i>	-0.1540	0.653
<i>MRPL15</i>	-0.1540	0.652
<i>MBOAT2</i>	-0.1542	0.652

<i>ME2</i>	-0.1542	0.652
<i>HPS6</i>	-0.1542	0.652
<i>ATP8B4</i>	-0.1543	0.652
<i>MYCL</i>	-0.1543	0.652
<i>RNF111</i>	-0.1544	0.652
<i>UMAD1</i>	-0.1545	0.652
<i>FOLR3</i>	-0.1545	0.652
<i>UGCG</i>	-0.1547	0.651
<i>TOR1B</i>	-0.1547	0.651
<i>CCDC124</i>	-0.1548	0.651
<i>AC009831.4</i>	-0.1548	0.651
<i>TLDC1</i>	-0.1549	0.651
<i>AC010969.2</i>	-0.1552	0.650
<i>UBE2Q1</i>	-0.1553	0.650
<i>AP3M2</i>	-0.1553	0.650
<i>ADHFE1</i>	-0.1553	0.650
<i>MTIF2</i>	-0.1554	0.650
<i>COPS2</i>	-0.1555	0.650
<i>USPL1</i>	-0.1555	0.650
<i>ZNF302</i>	-0.1556	0.650
<i>AC022182.2</i>	-0.1556	0.650
<i>PNMA3</i>	-0.1558	0.649
<i>LARP1B</i>	-0.1559	0.649
<i>AP5S1</i>	-0.1559	0.649
<i>ATRN</i>	-0.1562	0.649
<i>MYSM1</i>	-0.1563	0.648
<i>SMARCB1</i>	-0.1563	0.648
<i>ABCF3</i>	-0.1566	0.648
<i>GSEC</i>	-0.1566	0.648
<i>KIFC3</i>	-0.1566	0.648
<i>ITM2A</i>	-0.1568	0.647
<i>UBE4B</i>	-0.1569	0.647
<i>AAMDC</i>	-0.1571	0.647
<i>RAB11FIP5</i>	-0.1571	0.647
<i>RMND1</i>	-0.1571	0.647
<i>C16orf70</i>	-0.1572	0.647
<i>NAA60</i>	-0.1572	0.647
<i>LSM4</i>	-0.1573	0.647
<i>MFGE8</i>	-0.1573	0.647
<i>USP6NL</i>	-0.1574	0.646
<i>SURF6</i>	-0.1575	0.646
<i>AC011374.2</i>	-0.1575	0.646
<i>MLLT11</i>	-0.1576	0.646
<i>IL6ST</i>	-0.1576	0.646
<i>FN3KRP</i>	-0.1578	0.646
<i>HSPA9</i>	-0.1579	0.645
<i>DPP4</i>	-0.1580	0.645
<i>ZNF766</i>	-0.1581	0.645

<i>CDCA7L</i>	-0.1582	0.645
<i>RNF5</i>	-0.1582	0.645
<i>MYL6B</i>	-0.1583	0.645
<i>GCNT4</i>	-0.1584	0.645
<i>ZKSCAN5</i>	-0.1586	0.644
<i>CLK2</i>	-0.1586	0.644
<i>NMD3</i>	-0.1588	0.644
<i>RFX5</i>	-0.1588	0.644
<i>KRT23</i>	-0.1590	0.644
<i>ZBTB7B</i>	-0.1591	0.643
<i>PGGT1B</i>	-0.1591	0.643
<i>XYLT1</i>	-0.1591	0.643
<i>CHEK2</i>	-0.1594	0.643
<i>PCNT</i>	-0.1595	0.643
<i>PTRH1</i>	-0.1595	0.643
<i>RAD50</i>	-0.1595	0.643
<i>ZNF439</i>	-0.1595	0.643
<i>NIP7</i>	-0.1596	0.642
<i>TAF9B</i>	-0.1597	0.642
<i>RUNX1</i>	-0.1599	0.642
<i>ANKS3</i>	-0.1599	0.642
<i>IFITM1</i>	-0.1602	0.641
<i>SLFN11</i>	-0.1602	0.641
<i>TMEM120B</i>	-0.1602	0.641
<i>IFT172</i>	-0.1603	0.641
<i>DPM1</i>	-0.1604	0.641
<i>ZBTB39</i>	-0.1608	0.640
<i>NAA30</i>	-0.1609	0.640
<i>FTSJ3</i>	-0.1609	0.640
<i>ATG4D</i>	-0.1613	0.639
<i>AL160400.1</i>	-0.1613	0.639
<i>MILR1</i>	-0.1615	0.639
<i>TROVE2</i>	-0.1615	0.639
<i>BACH1</i>	-0.1615	0.639
<i>HOXB-AS1</i>	-0.1619	0.638
<i>RPS20P14</i>	-0.1620	0.638
<i>TRAT1</i>	-0.1621	0.638
<i>ARMC10</i>	-0.1622	0.638
<i>KDM6A</i>	-0.1622	0.638
<i>ENSG00000260837</i>	-0.1623	0.638
<i>MAPK9</i>	-0.1624	0.638
<i>UQCRCF1</i>	-0.1624	0.637
<i>ZNF683</i>	-0.1624	0.637
<i>ZNF775</i>	-0.1624	0.637
<i>PHF8</i>	-0.1625	0.637
<i>TMEM123</i>	-0.1627	0.637
<i>VPS50</i>	-0.1628	0.637
<i>ZNF350</i>	-0.1629	0.637

<i>AC127521.1</i>	-0.1631	0.636
<i>MPG</i>	-0.1634	0.636
<i>HCCS</i>	-0.1635	0.636
<i>YIF1A</i>	-0.1636	0.635
<i>AC108693.1</i>	-0.1637	0.635
<i>CITED2</i>	-0.1637	0.635
<i>NPL</i>	-0.1639	0.635
<i>RRP1</i>	-0.1640	0.635
<i>NSDHL</i>	-0.1641	0.634
<i>AL357033.4</i>	-0.1642	0.634
<i>NICN1</i>	-0.1643	0.634
<i>ZNF75D</i>	-0.1644	0.634
<i>CACYBP</i>	-0.1644	0.634
<i>AC005035.1</i>	-0.1644	0.634
<i>HLCS</i>	-0.1648	0.633
<i>SPTY2D1</i>	-0.1648	0.633
<i>AGA</i>	-0.1649	0.633
<i>GPATCH11</i>	-0.1649	0.633
<i>TMED2</i>	-0.1652	0.632
<i>AC013264.1</i>	-0.1653	0.632
<i>UVSSA</i>	-0.1654	0.632
<i>PTCH1</i>	-0.1654	0.632
<i>GXYLT1</i>	-0.1654	0.632
<i>SASS6</i>	-0.1656	0.632
<i>FUNDC1</i>	-0.1656	0.632
<i>RNF6</i>	-0.1657	0.632
<i>RPIA</i>	-0.1657	0.632
<i>ERMP1</i>	-0.1658	0.631
<i>CTSF</i>	-0.1659	0.631
<i>SNX9</i>	-0.1660	0.631
<i>CLECL1</i>	-0.1660	0.631
<i>COX20</i>	-0.1665	0.630
<i>ARMC7</i>	-0.1667	0.630
<i>BABAM2</i>	-0.1668	0.630
<i>ANGEL2</i>	-0.1668	0.630
<i>GCLM</i>	-0.1669	0.630
<i>BTN3A3</i>	-0.1670	0.629
<i>EHD3</i>	-0.1670	0.629
<i>LRRC40</i>	-0.1672	0.629
<i>AC009831.1</i>	-0.1673	0.629
<i>S1PR2</i>	-0.1674	0.629
<i>TMEM42</i>	-0.1675	0.629
<i>POP4</i>	-0.1676	0.628
<i>ECD</i>	-0.1676	0.628
<i>AC004865.2</i>	-0.1679	0.628
<i>AC021097.1</i>	-0.1679	0.628
<i>CRTAM</i>	-0.1681	0.627
<i>PNPT1</i>	-0.1682	0.627

<i>C18orf8</i>	-0.1684	0.627
<i>TBL2</i>	-0.1684	0.627
<i>FZR1</i>	-0.1685	0.627
<i>GALNS</i>	-0.1686	0.627
<i>FEM1B</i>	-0.1686	0.627
<i>ZNF701</i>	-0.1687	0.626
<i>EAPP</i>	-0.1687	0.626
<i>TMEM170B</i>	-0.1688	0.626
<i>GGCX</i>	-0.1689	0.626
<i>VIL1</i>	-0.1690	0.626
<i>HTATSF1</i>	-0.1692	0.626
<i>OCIAD2</i>	-0.1693	0.625
<i>CARF</i>	-0.1697	0.625
<i>HMBOX1</i>	-0.1700	0.624
<i>ESF1</i>	-0.1701	0.624
<i>TPT1-AS1</i>	-0.1701	0.624
<i>COQ4</i>	-0.1702	0.624
<i>NUP37</i>	-0.1703	0.624
<i>ENDOG</i>	-0.1704	0.624
<i>CDK5R1</i>	-0.1704	0.623
<i>ZNF81</i>	-0.1713	0.622
<i>TSPAN31</i>	-0.1714	0.622
<i>MCCC1</i>	-0.1715	0.622
<i>EEF1E1</i>	-0.1718	0.621
<i>LINC00998</i>	-0.1719	0.621
<i>OXR1</i>	-0.1719	0.621
<i>ZNF398</i>	-0.1720	0.621
<i>LY96</i>	-0.1721	0.621
<i>ZNF331</i>	-0.1723	0.620
<i>FBF1</i>	-0.1723	0.620
<i>CAB39</i>	-0.1723	0.620
<i>CYBRD1</i>	-0.1726	0.620
<i>MFSD11</i>	-0.1726	0.620
<i>IQSEC2</i>	-0.1727	0.620
<i>CLIP4</i>	-0.1727	0.619
<i>ATP7A</i>	-0.1728	0.619
<i>AC090409.1</i>	-0.1728	0.619
<i>DNPH1</i>	-0.1728	0.619
<i>BEST1</i>	-0.1728	0.619
<i>MED24</i>	-0.1729	0.619
<i>KIF22</i>	-0.1729	0.619
<i>NUP107</i>	-0.1730	0.619
<i>IKZF5</i>	-0.1731	0.619
<i>RCHY1</i>	-0.1733	0.619
<i>AC010186.3</i>	-0.1733	0.618
<i>RAD1</i>	-0.1734	0.618
<i>ZNF320</i>	-0.1734	0.618
<i>RUNDC3A</i>	-0.1735	0.618

<i>NME3</i>	-0.1737	0.618
<i>CCDC117</i>	-0.1739	0.618
<i>C1orf122</i>	-0.1739	0.617
<i>MAGED1</i>	-0.1740	0.617
<i>MAGI2-AS3</i>	-0.1740	0.617
<i>PIP5K1A</i>	-0.1740	0.617
<i>PTPRN2</i>	-0.1741	0.617
<i>AC009948.5</i>	-0.1742	0.617
<i>NAXD</i>	-0.1743	0.617
<i>CHCHD5</i>	-0.1746	0.616
<i>MTND2P28</i>	-0.1749	0.616
<i>F8A1</i>	-0.1750	0.616
<i>SUCO</i>	-0.1751	0.615
<i>POFUT1</i>	-0.1752	0.615
<i>PIK3R4</i>	-0.1753	0.615
<i>TMEM205</i>	-0.1754	0.615
<i>ZHX3</i>	-0.1755	0.615
<i>REV1</i>	-0.1757	0.614
<i>SWAP70</i>	-0.1760	0.614
<i>TNFRSF13B</i>	-0.1760	0.614
<i>MRPL50</i>	-0.1760	0.614
<i>PET100</i>	-0.1762	0.614
<i>EFHC1</i>	-0.1764	0.613
<i>SCARNA21</i>	-0.1764	0.613
<i>AC040977.1</i>	-0.1765	0.613
<i>ICE1</i>	-0.1765	0.613
<i>KIAA0513</i>	-0.1765	0.613
<i>PDHB</i>	-0.1768	0.613
<i>SPEF2</i>	-0.1768	0.613
<i>CYFIP1</i>	-0.1770	0.612
<i>STX6</i>	-0.1771	0.612
<i>FOS</i>	-0.1772	0.612
<i>MRPL48</i>	-0.1772	0.612
<i>CUL5</i>	-0.1772	0.612
<i>UQCC3</i>	-0.1773	0.612
<i>MTMR2</i>	-0.1775	0.611
<i>ARRDC1-AS1</i>	-0.1775	0.611
<i>ZBTB38</i>	-0.1776	0.611
<i>RANBP6</i>	-0.1776	0.611
<i>SNX2</i>	-0.1777	0.611
<i>ZWILCH</i>	-0.1777	0.611
<i>SSTR2</i>	-0.1778	0.611
<i>STK35</i>	-0.1781	0.610
<i>ZNF506</i>	-0.1781	0.610
<i>FBXO21</i>	-0.1782	0.610
<i>WRN</i>	-0.1783	0.610
<i>COL9A2</i>	-0.1785	0.610
<i>RCL1</i>	-0.1785	0.610

<i>COPS7B</i>	-0.1786	0.609
<i>AMT</i>	-0.1791	0.609
<i>YTHDC2</i>	-0.1792	0.609
<i>SUDS3</i>	-0.1792	0.608
<i>PSMC1</i>	-0.1795	0.608
<i>LRRC37A4P</i>	-0.1796	0.608
<i>PARP15</i>	-0.1796	0.608
<i>NPEPL1</i>	-0.1797	0.608
<i>FGFBP3</i>	-0.1797	0.608
<i>VAMP4</i>	-0.1797	0.608
<i>NUP88</i>	-0.1797	0.608
<i>UROD</i>	-0.1799	0.607
<i>AMN1</i>	-0.1803	0.607
<i>UACA</i>	-0.1803	0.607
<i>PRKCSH</i>	-0.1804	0.606
<i>LZTR1</i>	-0.1808	0.606
<i>GUF1</i>	-0.1812	0.605
<i>FBRSL1</i>	-0.1813	0.605
<i>ZNF530</i>	-0.1814	0.605
<i>R3HCC1L</i>	-0.1814	0.605
<i>FBXO34</i>	-0.1814	0.605
<i>ZNF830</i>	-0.1814	0.605
<i>SLC43A3</i>	-0.1816	0.604
<i>HIVEP3</i>	-0.1819	0.604
<i>LDLR</i>	-0.1819	0.604
<i>STAU2</i>	-0.1820	0.604
<i>CSTF2T</i>	-0.1820	0.604
<i>SNORD104</i>	-0.1823	0.603
<i>DDX39B</i>	-0.1824	0.603
<i>UCK1</i>	-0.1825	0.603
<i>FAM133B</i>	-0.1825	0.603
<i>C9orf85</i>	-0.1826	0.603
<i>APBB3</i>	-0.1827	0.603
<i>UBE2D1</i>	-0.1827	0.603
<i>RAB4B</i>	-0.1832	0.602
<i>CEP97</i>	-0.1832	0.602
<i>APOOL</i>	-0.1835	0.601
<i>STK32C</i>	-0.1836	0.601
<i>ALDH1A1</i>	-0.1840	0.600
<i>PIK3C3</i>	-0.1841	0.600
<i>CRYBG3</i>	-0.1841	0.600
<i>SOCS2</i>	-0.1844	0.600
<i>NDC1</i>	-0.1846	0.599
<i>MRPL1</i>	-0.1847	0.599
<i>TMEM176B</i>	-0.1848	0.599
<i>ATG10</i>	-0.1850	0.599
<i>SPRYD4</i>	-0.1851	0.599
<i>EDEM1</i>	-0.1851	0.599

<i>TNFRSF25</i>	-0.1851	0.599
<i>GDPD3</i>	-0.1853	0.598
<i>SH3GL1</i>	-0.1856	0.598
<i>AKIRIN2</i>	-0.1857	0.598
<i>SLC35A1</i>	-0.1857	0.598
<i>PARG</i>	-0.1859	0.597
<i>CTSC</i>	-0.1862	0.597
<i>OTUD4</i>	-0.1862	0.597
<i>NT5E</i>	-0.1865	0.596
<i>LEMD2</i>	-0.1866	0.596
<i>ODF2L</i>	-0.1866	0.596
<i>RAB18</i>	-0.1867	0.596
<i>AL118506.1</i>	-0.1868	0.596
<i>LARP4</i>	-0.1870	0.595
<i>AC010335.3</i>	-0.1871	0.595
<i>PDE4A</i>	-0.1872	0.595
<i>THOC5</i>	-0.1874	0.595
<i>ANKMY1</i>	-0.1877	0.594
<i>PDCD2</i>	-0.1877	0.594
<i>SMARCAD1</i>	-0.1878	0.594
<i>DGKG</i>	-0.1879	0.594
<i>CR1</i>	-0.1883	0.593
<i>PLEKHA5</i>	-0.1883	0.593
<i>SNRNP35</i>	-0.1884	0.593
<i>TMEM214</i>	-0.1885	0.593
<i>KIAA1841</i>	-0.1886	0.593
<i>ERLIN1</i>	-0.1886	0.593
<i>STARD9</i>	-0.1890	0.592
<i>TAB3</i>	-0.1892	0.592
<i>FAM193B</i>	-0.1892	0.592
<i>TSTA3</i>	-0.1895	0.591
<i>CEP44</i>	-0.1897	0.591
<i>ZNF195</i>	-0.1897	0.591
<i>ENSG00000281350</i>	-0.1900	0.591
<i>TMEM230</i>	-0.1900	0.590
<i>IFRD2</i>	-0.1901	0.590
<i>THAP1</i>	-0.1901	0.590
<i>MRPL36</i>	-0.1902	0.590
<i>RDH14</i>	-0.1902	0.590
<i>BCDIN3D</i>	-0.1903	0.590
<i>RNF113A</i>	-0.1910	0.589
<i>TRAPPC10</i>	-0.1911	0.589
<i>DSE</i>	-0.1912	0.589
<i>ZC3H10</i>	-0.1916	0.588
<i>NFKB2</i>	-0.1917	0.588
<i>ASCC3</i>	-0.1921	0.587
<i>AC023090.2</i>	-0.1923	0.587
<i>TSIX</i>	-0.1926	0.586

TANK	-0.1936	0.585
CNOT6	-0.1938	0.584
SMG6	-0.1938	0.584
PLRG1	-0.1942	0.584
AC135983.2	-0.1942	0.584
LPAR5	-0.1947	0.583
NHLRC3	-0.1947	0.583
MIS18BP1	-0.1947	0.583
HPF1	-0.1950	0.582
AC126474.2	-0.1953	0.582
MCU	-0.1956	0.581
PRDX4	-0.1958	0.581
RBM22	-0.1959	0.581
MIOS	-0.1959	0.581
DNAJC16	-0.1960	0.581
INTS3	-0.1960	0.581
ACBD4	-0.1961	0.581
CRELD1	-0.1962	0.580
SAC3D1	-0.1963	0.580
AC090498.1	-0.1965	0.580
SIRT1	-0.1966	0.580
AC027279.1	-0.1968	0.579
SOCS3	-0.1972	0.579
MPI	-0.1973	0.579
KBTBD11	-0.1973	0.579
TATDN1	-0.1973	0.579
DCUN1D4	-0.1974	0.578
ZYG11B	-0.1975	0.578
DOPEY2	-0.1976	0.578
TP53BP1	-0.1976	0.578
SLC7A6OS	-0.1976	0.578
CHSY1	-0.1979	0.578
GEMIN4	-0.1982	0.577
KLF12	-0.1983	0.577
GOLPH3L	-0.1984	0.577
ACSL5	-0.1985	0.577
CEBPG	-0.1985	0.577
IFT27	-0.1986	0.577
MIR4458HG	-0.1988	0.576
RPP38	-0.1989	0.576
RN7SL329P	-0.1990	0.576
LRRK1	-0.1991	0.576
ATP13A1	-0.1991	0.576
ANAPC7	-0.1991	0.576
MALT1	-0.1991	0.576
EPS15	-0.1992	0.576
CWC22	-0.1995	0.575
CCDC91	-0.1998	0.575

<i>TFDP2</i>	-0.2002	0.574
<i>CBR1</i>	-0.2002	0.574
<i>R3HCC1</i>	-0.2004	0.574
<i>TRAF3IP1</i>	-0.2004	0.574
<i>AC133552.2</i>	-0.2005	0.574
<i>FANCM</i>	-0.2010	0.573
<i>C9orf16</i>	-0.2011	0.573
<i>ZBTB24</i>	-0.2013	0.572
<i>HYI</i>	-0.2013	0.572
<i>AP000936.3</i>	-0.2014	0.572
<i>LILRA6</i>	-0.2016	0.572
<i>RAPGEF6</i>	-0.2016	0.572
<i>GALK2</i>	-0.2016	0.572
<i>TIMM17B</i>	-0.2020	0.571
<i>ZNF283</i>	-0.2023	0.571
<i>MTAP</i>	-0.2024	0.570
<i>ZADH2</i>	-0.2025	0.570
<i>PAPSS1</i>	-0.2029	0.570
<i>AC012146.1</i>	-0.2029	0.570
<i>ZNF587B</i>	-0.2029	0.570
<i>MARCO</i>	-0.2032	0.569
<i>HIST1H1D</i>	-0.2032	0.569
<i>LINC01451</i>	-0.2036	0.569
<i>FCRLA</i>	-0.2037	0.569
<i>MYB</i>	-0.2039	0.568
<i>GTPBP3</i>	-0.2043	0.567
<i>ZNF354A</i>	-0.2044	0.567
<i>ZNF284</i>	-0.2046	0.567
<i>FBXO42</i>	-0.2046	0.567
<i>GEN1</i>	-0.2049	0.567
<i>CDC40</i>	-0.2049	0.567
<i>CACNA2D2</i>	-0.2049	0.567
<i>NEK8</i>	-0.2051	0.566
<i>DNM1L</i>	-0.2053	0.566
<i>BISPR</i>	-0.2054	0.566
<i>DHX34</i>	-0.2054	0.566
<i>DDX59</i>	-0.2057	0.565
<i>RN7SL172P</i>	-0.2063	0.564
<i>GTF2H2C</i>	-0.2067	0.564
<i>KAT8</i>	-0.2070	0.563
<i>ZFP14</i>	-0.2071	0.563
<i>RBM27</i>	-0.2072	0.563
<i>ASAP1-IT2</i>	-0.2074	0.563
<i>CMC1</i>	-0.2074	0.563
<i>ZNF623</i>	-0.2074	0.563
<i>C1D</i>	-0.2074	0.563
<i>GKAP1</i>	-0.2077	0.562
<i>TMEM156</i>	-0.2077	0.562

<i>DHRS4-AS1</i>	-0.2080	0.562
<i>MRPS27</i>	-0.2081	0.562
<i>SURF2</i>	-0.2082	0.561
<i>ZNF880</i>	-0.2083	0.561
<i>RNF144B</i>	-0.2083	0.561
<i>OSTC</i>	-0.2083	0.561
<i>SNHG19</i>	-0.2084	0.561
<i>HPGD</i>	-0.2084	0.561
<i>ZNF266</i>	-0.2084	0.561
<i>THAP9-AS1</i>	-0.2085	0.561
<i>AC093323.1</i>	-0.2086	0.561
<i>KLHDC8B</i>	-0.2086	0.561
<i>LTBP1</i>	-0.2087	0.561
<i>MFN1</i>	-0.2093	0.560
<i>AC003102.1</i>	-0.2094	0.560
<i>TXLNG</i>	-0.2095	0.559
<i>NKAP</i>	-0.2103	0.558
<i>FAM8A1</i>	-0.2108	0.557
<i>TPMT</i>	-0.2110	0.557
<i>FRA10AC1</i>	-0.2112	0.557
<i>GTPBP8</i>	-0.2112	0.557
<i>PCCB</i>	-0.2115	0.556
<i>QRICH1</i>	-0.2120	0.556
<i>C1GALT1</i>	-0.2120	0.556
<i>PPP1R35</i>	-0.2120	0.556
<i>THG1L</i>	-0.2123	0.555
<i>XPO4</i>	-0.2126	0.555
<i>BICDL1</i>	-0.2129	0.554
<i>ITPRIPL1</i>	-0.2131	0.554
<i>PYROXD2</i>	-0.2134	0.553
<i>KPNA2</i>	-0.2135	0.553
<i>MRS2</i>	-0.2137	0.553
<i>GEMIN8</i>	-0.2140	0.553
<i>KMO</i>	-0.2145	0.552
<i>SRRD</i>	-0.2149	0.551
<i>JAGN1</i>	-0.2150	0.551
<i>CCDC112</i>	-0.2151	0.551
<i>ACAT1</i>	-0.2157	0.550
<i>NDUFA6</i>	-0.2159	0.550
<i>SHTN1</i>	-0.2159	0.550
<i>HIST1H2AE</i>	-0.2160	0.549
<i>USE1</i>	-0.2160	0.549
<i>NSUN5P2</i>	-0.2164	0.549
<i>DCK</i>	-0.2168	0.548
<i>GATA3</i>	-0.2169	0.548
<i>MRPS12</i>	-0.2171	0.548
<i>AAGAB</i>	-0.2171	0.548
<i>RAB30</i>	-0.2173	0.547

<i>DTNBP1</i>	-0.2175	0.547
<i>DDX55</i>	-0.2176	0.547
<i>TRNAU1AP</i>	-0.2182	0.546
<i>HOPX</i>	-0.2185	0.546
<i>SLC39A3</i>	-0.2186	0.545
<i>ZBED6CL</i>	-0.2186	0.545
<i>VGLL4</i>	-0.2187	0.545
<i>ZNF337</i>	-0.2190	0.545
<i>ZNF672</i>	-0.2190	0.545
<i>LAX1</i>	-0.2193	0.544
<i>TMEM260</i>	-0.2194	0.544
<i>MT-TR</i>	-0.2196	0.544
<i>SPTAN1</i>	-0.2198	0.544
<i>IPO13</i>	-0.2199	0.544
<i>CCDC175</i>	-0.2200	0.543
<i>ZNF107</i>	-0.2202	0.543
<i>OTUD3</i>	-0.2203	0.543
<i>HEATR5B</i>	-0.2203	0.543
<i>HNRNPLL</i>	-0.2205	0.543
<i>ZNF321P</i>	-0.2207	0.542
<i>RCBTB1</i>	-0.2208	0.542
<i>SRGAP2C</i>	-0.2215	0.541
<i>OXCT1</i>	-0.2217	0.541
<i>CRY1</i>	-0.2222	0.540
<i>COL18A1</i>	-0.2222	0.540
<i>RPS20P10</i>	-0.2229	0.539
<i>CHCHD4</i>	-0.2230	0.539
<i>PYGO2</i>	-0.2233	0.538
<i>ERMARD</i>	-0.2238	0.538
<i>C14orf119</i>	-0.2240	0.537
<i>AP003068.2</i>	-0.2244	0.537
<i>CEACAM4</i>	-0.2250	0.536
<i>PDP2</i>	-0.2260	0.534
<i>RBM15</i>	-0.2261	0.534
<i>KAT14</i>	-0.2267	0.533
<i>ZNF776</i>	-0.2268	0.533
<i>HDHD5</i>	-0.2273	0.532
<i>AP1G2</i>	-0.2274	0.532
<i>EXOSC7</i>	-0.2275	0.532
<i>CSPP1</i>	-0.2279	0.532
<i>ENKUR</i>	-0.2280	0.531
<i>AC243964.3</i>	-0.2280	0.531
<i>DNASE1</i>	-0.2289	0.530
<i>ALG2</i>	-0.2289	0.530
<i>ATF2</i>	-0.2290	0.530
<i>PRKCQ</i>	-0.2294	0.529
<i>MTX3</i>	-0.2294	0.529
<i>KLHL2</i>	-0.2302	0.528

<i>FANCL</i>	-0.2303	0.528
<i>KIF13B</i>	-0.2307	0.527
<i>CYB5B</i>	-0.2312	0.527
<i>ZMPSTE24</i>	-0.2316	0.526
<i>YPEL1</i>	-0.2324	0.525
<i>TK2</i>	-0.2327	0.525
<i>AC133065.6</i>	-0.2331	0.524
<i>DENND6A</i>	-0.2333	0.524
<i>METTL15</i>	-0.2339	0.523
<i>PACS2</i>	-0.2347	0.522
<i>TBC1D12</i>	-0.2351	0.521
<i>MYO6</i>	-0.2354	0.521
<i>AC131212.2</i>	-0.2366	0.519
<i>PDE4DIP</i>	-0.2368	0.519
<i>PEF1</i>	-0.2370	0.518
<i>DLG4</i>	-0.2372	0.518
<i>WDR73</i>	-0.2372	0.518
<i>NQO2</i>	-0.2376	0.518
<i>AC109454.2</i>	-0.2377	0.517
<i>DISC1</i>	-0.2388	0.516
<i>PP7080</i>	-0.2390	0.516
<i>NOC3L</i>	-0.2398	0.514
<i>LRRC28</i>	-0.2403	0.514
<i>SNORD13E</i>	-0.2404	0.514
<i>ABCG1</i>	-0.2408	0.513
<i>MRPS31</i>	-0.2409	0.513
<i>DHRS9</i>	-0.2409	0.513
<i>TPD52</i>	-0.2410	0.513
<i>PROSER1</i>	-0.2414	0.512
<i>KTI12</i>	-0.2417	0.512
<i>MAPKAPK5</i>	-0.2421	0.511
<i>BRAF</i>	-0.2423	0.511
<i>QSOX2</i>	-0.2424	0.511
<i>KIF1B</i>	-0.2424	0.511
<i>ERF</i>	-0.2431	0.510
<i>PLXND1</i>	-0.2431	0.510
<i>MON2</i>	-0.2432	0.510
<i>AL365475.1</i>	-0.2432	0.509
<i>COX18</i>	-0.2434	0.509
<i>RPSAP21</i>	-0.2438	0.509
<i>SLC11A2</i>	-0.2439	0.508
<i>CRACR2A</i>	-0.2442	0.508
<i>SMIM20</i>	-0.2443	0.508
<i>BCL2L12</i>	-0.2450	0.507
<i>WLS</i>	-0.2453	0.506
<i>EID2</i>	-0.2456	0.506
<i>NSMCE2</i>	-0.2462	0.505
<i>ELMOD3</i>	-0.2463	0.505

<i>PPA1</i>	-0.2463	0.505
<i>CD300C</i>	-0.2464	0.505
<i>TUBD1</i>	-0.2464	0.505
<i>AL356273.3</i>	-0.2464	0.505
<i>PLA2G15</i>	-0.2466	0.505
<i>MAP2K1</i>	-0.2469	0.504
<i>DNTTIP2</i>	-0.2476	0.503
<i>PDE4B</i>	-0.2478	0.503
<i>CISD1</i>	-0.2482	0.502
<i>WASHC2C</i>	-0.2489	0.501
<i>PFKFB2</i>	-0.2489	0.501
<i>PI4KB</i>	-0.2490	0.501
<i>COPS5</i>	-0.2503	0.500
<i>PIP4K2B</i>	-0.2503	0.500
<i>FAM168B</i>	-0.2517	0.498
<i>AP000347.1</i>	-0.2522	0.497
<i>CRIP2</i>	-0.2525	0.496
<i>LINC01550</i>	-0.2527	0.496
<i>NEK6</i>	-0.2529	0.496
<i>NTPCR</i>	-0.2529	0.496
<i>STXBP3</i>	-0.2530	0.496
<i>METTL5</i>	-0.2539	0.495
<i>HACD4</i>	-0.2547	0.494
<i>RPH3A</i>	-0.2552	0.493
<i>SEC24B</i>	-0.2555	0.492
<i>RANBP3</i>	-0.2575	0.490
<i>MAGEF1</i>	-0.2577	0.489
<i>DPP9</i>	-0.2580	0.489
<i>TELO2</i>	-0.2584	0.488
<i>JOSD1</i>	-0.2588	0.488
<i>RARS</i>	-0.2592	0.487
<i>AC012358.3</i>	-0.2593	0.487
<i>PYROXD1</i>	-0.2599	0.486
<i>ERCC3</i>	-0.2623	0.483
<i>LILRB4</i>	-0.2626	0.483
<i>CASS4</i>	-0.2643	0.481
<i>LYRM4</i>	-0.2651	0.480
<i>SELENOH</i>	-0.2665	0.478
<i>DCAKD</i>	-0.2682	0.475
<i>RANBP2</i>	-0.2688	0.475
<i>DIP2B</i>	-0.2698	0.473
<i>USP38</i>	-0.2706	0.472
<i>SERINC2</i>	-0.2710	0.472
<i>IRGQ</i>	-0.2725	0.470
<i>SYVN1</i>	-0.2731	0.469
<i>TPRN</i>	-0.2733	0.469
<i>SPATA5</i>	-0.2734	0.469
<i>BARD1</i>	-0.2737	0.468

<i>TTN-AS1</i>	-0.2744	0.467
<i>ZBTB34</i>	-0.2758	0.466
<i>TARSL2</i>	-0.2764	0.465
<i>TXK</i>	-0.2784	0.462
<i>OSER1</i>	-0.2785	0.462
<i>TLL5</i>	-0.2788	0.462
<i>AC024075.1</i>	-0.2794	0.461
<i>FEZ2</i>	-0.2806	0.459
<i>NIPA2</i>	-0.2818	0.458
<i>TNFRSF10D</i>	-0.2826	0.457
<i>MRPS18A</i>	-0.2840	0.455
<i>DGAT2</i>	-0.2844	0.455
<i>ZNF644</i>	-0.2848	0.454
<i>AC010642.2</i>	-0.2856	0.453
<i>AMZ2P1</i>	-0.2858	0.453
<i>FOXRED1</i>	-0.2902	0.447
<i>RPP14</i>	-0.2916	0.445
<i>HSDL2</i>	-0.2924	0.445
<i>MPC1</i>	-0.2976	0.438
<i>UBE2Q2</i>	-0.2980	0.438
<i>PAFAH2</i>	-0.3018	0.433
<i>HNRNPA3P6</i>	-0.3021	0.433
<i>TIMM10B</i>	-0.3040	0.430
<i>TNKS2</i>	-0.3062	0.428
<i>EXD3</i>	-0.3086	0.425
<i>AC018755.4</i>	-0.3088	0.425
<i>CHCHD1</i>	-0.3095	0.424
<i>GLT8D1</i>	-0.3115	0.422
<i>LRFN4</i>	-0.3117	0.421
<i>EIF2D</i>	-0.3130	0.420
<i>TNFAIP1</i>	-0.3133	0.420
<i>TMEM176A</i>	-0.3142	0.418
<i>TCF12</i>	-0.3143	0.418
<i>STK26</i>	-0.3174	0.415
<i>MBD1</i>	-0.3180	0.414
<i>GPR108</i>	-0.3255	0.406
<i>SLC50A1</i>	-0.3267	0.404
<i>CLYBL</i>	-0.3278	0.403
<i>PHF1</i>	-0.3287	0.402
<i>TMEM208</i>	-0.3361	0.394
<i>HSPBAP1</i>	-0.3402	0.389
<i>NIF3L1</i>	-0.3542	0.375
<i>CCZ1</i>	-0.3555	0.373
<i>LRFN1</i>	-0.3564	0.372
<i>GMPS</i>	-0.3617	0.367
<i>ACAD8</i>	-0.3662	0.362
<i>NCAPG2</i>	-0.3781	0.351
<i>RAB11B-AS1</i>	-0.4129	0.318