

Table 1c.

Gene	log2 RNA/z	Fold-difference / 4z
Upregulated in association with PerceivedStress		
<i>ACPP</i>	0.3513	2.65
<i>FRMD4A</i>	0.3474	2.62
<i>RAD51-AS1</i>	0.3455	2.61
<i>KATNBL1</i>	0.3353	2.53
<i>AL109741.1</i>	0.3183	2.42
<i>AL662795.2</i>	0.3058	2.33
<i>MCPH1</i>	0.2992	2.29
<i>MCM4</i>	0.2979	2.28
<i>RTP4</i>	0.2968	2.28
<i>PIGQ</i>	0.2956	2.27
<i>COMMD8</i>	0.2908	2.24
<i>Z69706.1</i>	0.2903	2.24
<i>AKT3</i>	0.2887	2.23
<i>AC026979.3</i>	0.2870	2.22
<i>AC006001.3</i>	0.2781	2.16
<i>HAUS6</i>	0.2777	2.16
<i>TDRD3</i>	0.2709	2.12
<i>MAN1A1</i>	0.2696	2.11
<i>MAML1</i>	0.2687	2.11
<i>FDXR</i>	0.2686	2.11
<i>AC139887.2</i>	0.2649	2.08
<i>RNF123</i>	0.2606	2.06
<i>CAMKK1</i>	0.2584	2.05
<i>ZNF84</i>	0.2562	2.03
<i>MRPS26</i>	0.2539	2.02
<i>TM2D2</i>	0.2518	2.01
<i>PELO</i>	0.2514	2.01
<i>SASH1</i>	0.2512	2.01
<i>RAP1GAP</i>	0.2511	2.01
<i>BCL7A</i>	0.2505	2.00
<i>FAM228B</i>	0.2500	2.00
<i>HIST1H3H</i>	0.2495	2.00
<i>AC067852.2</i>	0.2488	1.99
<i>ZNF280D</i>	0.2477	1.99
<i>ANK1</i>	0.2464	1.98
<i>ACBD5</i>	0.2458	1.98
<i>MAD1L1</i>	0.2455	1.98
<i>COL2A1</i>	0.2453	1.97
<i>AC244034.3</i>	0.2446	1.97
<i>IFI30</i>	0.2433	1.96
<i>MBNL2</i>	0.2432	1.96
<i>RRN3P3</i>	0.2412	1.95
<i>XRCC4</i>	0.2386	1.94
<i>AC007342.3</i>	0.2378	1.93

<i>DHX58</i>	0.2365	1.93
<i>P3H1</i>	0.2357	1.92
<i>NPDC1</i>	0.2348	1.92
<i>GPALPP1</i>	0.2311	1.90
<i>PELI2</i>	0.2309	1.90
<i>ZNF677</i>	0.2287	1.89
<i>SIGLEC1</i>	0.2270	1.88
<i>ACA64</i>	0.2261	1.87
<i>CASZ1</i>	0.2258	1.87
<i>LINC02210</i>	0.2254	1.87
<i>OSBPL1A</i>	0.2252	1.87
<i>AC092910.3</i>	0.2250	1.87
<i>PLA2G12A</i>	0.2247	1.86
<i>ZNF426</i>	0.2232	1.86
<i>NEK7</i>	0.2232	1.86
<i>ZCCHC8</i>	0.2222	1.85
<i>H2AFJ</i>	0.2215	1.85
<i>ALG10B</i>	0.2210	1.85
<i>NNT</i>	0.2190	1.84
<i>KLHL5</i>	0.2184	1.83
<i>WDR48</i>	0.2184	1.83
<i>HCCS</i>	0.2179	1.83
<i>PMP22</i>	0.2179	1.83
<i>AC083798.2</i>	0.2168	1.82
<i>TRIM10</i>	0.2166	1.82
<i>COQ5</i>	0.2165	1.82
<i>AASDHPPT</i>	0.2165	1.82
<i>ZNF408</i>	0.2159	1.82
<i>SRPK1</i>	0.2154	1.82
<i>SLC39A10</i>	0.2148	1.81
<i>TGFBR1</i>	0.2146	1.81
<i>S1PR1</i>	0.2136	1.81
<i>AC006387.1</i>	0.2128	1.80
<i>ERCC6</i>	0.2114	1.80
<i>CLN5</i>	0.2109	1.79
<i>MBTPS2</i>	0.2105	1.79
<i>AARS</i>	0.2099	1.79
<i>AL390728.4</i>	0.2092	1.79
<i>HEXDC</i>	0.2091	1.79
<i>ZNF548</i>	0.2090	1.78
<i>DNAJC24</i>	0.2083	1.78
<i>AC006518.2</i>	0.2073	1.78
<i>RPL36A</i>	0.2071	1.78
<i>MTHFSD</i>	0.2071	1.78
<i>LINC00877</i>	0.2063	1.77
<i>TMEM218</i>	0.2037	1.76
<i>snoU13</i>	0.2037	1.76
<i>CTSL</i>	0.1996	1.74

<i>RHBDD3</i>	0.1991	1.74
<i>HHAT</i>	0.1990	1.74
<i>RUFY3</i>	0.1990	1.74
<i>SCMH1</i>	0.1986	1.73
<i>CYP4F12</i>	0.1983	1.73
<i>NDUFB5</i>	0.1971	1.73
<i>CD1C</i>	0.1968	1.73
<i>CCDC170</i>	0.1968	1.73
<i>B4GALT4</i>	0.1967	1.73
<i>METTL6</i>	0.1965	1.72
<i>SLAMF1</i>	0.1964	1.72
<i>IFI44</i>	0.1959	1.72
<i>NSMCE4A</i>	0.1951	1.72
<i>ENSG00000277048</i>	0.1943	1.71
<i>IGIP</i>	0.1938	1.71
<i>CDH13</i>	0.1938	1.71
<i>HKR1</i>	0.1936	1.71
<i>NEK5</i>	0.1933	1.71
<i>LINC00888</i>	0.1930	1.71
<i>VWA8</i>	0.1930	1.71
<i>AC007191.1</i>	0.1929	1.71
<i>ABHD13</i>	0.1919	1.70
<i>TRMT2A</i>	0.1902	1.69
<i>KLF10</i>	0.1901	1.69
<i>SEC22C</i>	0.1895	1.69
<i>FAM96A</i>	0.1893	1.69
<i>TMEM263</i>	0.1890	1.69
<i>MKL2</i>	0.1888	1.69
<i>PSMD12</i>	0.1880	1.68
<i>TMEM243</i>	0.1877	1.68
<i>CRAMP1</i>	0.1874	1.68
<i>TXN</i>	0.1872	1.68
<i>ZDHHC24</i>	0.1864	1.68
<i>TLE1</i>	0.1863	1.68
<i>AC018755.4</i>	0.1861	1.68
<i>SIK3</i>	0.1860	1.67
<i>BCL7B</i>	0.1859	1.67
<i>PRPSAP1</i>	0.1856	1.67
<i>CLEC10A</i>	0.1856	1.67
<i>E4F1</i>	0.1853	1.67
<i>COA4</i>	0.1852	1.67
<i>LSM14B</i>	0.1851	1.67
<i>ZNF219</i>	0.1850	1.67
<i>SNAPC5</i>	0.1850	1.67
<i>ZNF772</i>	0.1841	1.67
<i>MIIP</i>	0.1837	1.66
<i>OBSCN</i>	0.1837	1.66
<i>COX10</i>	0.1831	1.66

<i>AC024909.3</i>	0.1830	1.66
<i>GCNA</i>	0.1826	1.66
<i>C15orf61</i>	0.1822	1.66
<i>ARHGAP6</i>	0.1822	1.66
<i>MTAP</i>	0.1817	1.66
<i>MSRA</i>	0.1817	1.66
<i>INF2</i>	0.1816	1.65
<i>PAAF1</i>	0.1814	1.65
<i>S100A13</i>	0.1804	1.65
<i>CCL4</i>	0.1802	1.65
<i>CDPF1</i>	0.1801	1.65
<i>AC015819.1</i>	0.1796	1.65
<i>SMIM13</i>	0.1789	1.64
<i>UBQLN4</i>	0.1786	1.64
<i>ZNF234</i>	0.1776	1.64
<i>NAGLU</i>	0.1774	1.64
<i>C12orf45</i>	0.1774	1.64
<i>DIXDC1</i>	0.1773	1.63
<i>ALOX12-AS1</i>	0.1767	1.63
<i>ZNF169</i>	0.1764	1.63
<i>CD69</i>	0.1751	1.63
<i>ZNF738</i>	0.1750	1.62
<i>TECPR2</i>	0.1745	1.62
<i>LINC01963</i>	0.1739	1.62
<i>RPP38</i>	0.1734	1.62
<i>SLC17A5</i>	0.1734	1.62
<i>CLN3</i>	0.1733	1.62
<i>CCDC189</i>	0.1732	1.62
<i>ZBTB48</i>	0.1723	1.61
<i>C16orf86</i>	0.1719	1.61
<i>CASP9</i>	0.1718	1.61
<i>B3GNTL1</i>	0.1717	1.61
<i>MYO10</i>	0.1711	1.61
<i>ARRDC3</i>	0.1711	1.61
<i>MED25</i>	0.1710	1.61
<i>TRIO</i>	0.1706	1.60
<i>DOHH</i>	0.1700	1.60
<i>BNIP3</i>	0.1698	1.60
<i>ZNF230</i>	0.1697	1.60
<i>EMC7</i>	0.1697	1.60
<i>PMPCA</i>	0.1695	1.60
<i>MTX3</i>	0.1694	1.60
<i>MSH2</i>	0.1689	1.60
<i>LRRC57</i>	0.1689	1.60
<i>NUP133</i>	0.1688	1.60
<i>ELOA</i>	0.1686	1.60
<i>LYPLA1</i>	0.1685	1.60
<i>ASCC3</i>	0.1684	1.60

ZNRD1	0.1680	1.59
SELENOI	0.1678	1.59
PRSS33	0.1672	1.59
RNU6-817P	0.1669	1.59
PIGO	0.1668	1.59
LINC01504	0.1668	1.59
WDFY1	0.1667	1.59
ADGRE1	0.1666	1.59
SFMBT2	0.1658	1.58
ACTR6	0.1657	1.58
TBCEL	0.1656	1.58
REXO1	0.1655	1.58
C2orf69	0.1654	1.58
AC003102.1	0.1650	1.58
PTRH2	0.1648	1.58
SH2B2	0.1645	1.58
USP39	0.1642	1.58
TBC1D14	0.1642	1.58
ZNF600	0.1638	1.58
ZMYM4	0.1636	1.57
PARP6	0.1635	1.57
HIST1H2BD	0.1633	1.57
DNM3	0.1631	1.57
TP53	0.1630	1.57
EIF2S1	0.1629	1.57
KLF1	0.1629	1.57
RNF26	0.1629	1.57
ATP2B1-AS1	0.1626	1.57
BAHCC1	0.1626	1.57
AC020915.4	0.1624	1.57
PAFAH2	0.1621	1.57
IL18BP	0.1619	1.57
EFCAB5	0.1617	1.57
FUCA1	0.1617	1.57
MCOLN2	0.1616	1.57
FAM159A	0.1614	1.56
ZFP82	0.1613	1.56
CIAPIN1	0.1611	1.56
TBC1D24	0.1608	1.56
Z99755.3	0.1608	1.56
MACROD2	0.1602	1.56
OSBPL7	0.1601	1.56
ARMC6	0.1594	1.56
TMEM81	0.1592	1.56
PCYOX1L	0.1590	1.55
ADAMTS9-AS2	0.1589	1.55
CBR3	0.1587	1.55
YIPF6	0.1586	1.55

<i>TMED3</i>	0.1583	1.55
<i>SLC35B4</i>	0.1582	1.55
<i>RAD18</i>	0.1582	1.55
<i>MTRR</i>	0.1582	1.55
<i>PLEKHM1P1</i>	0.1580	1.55
<i>CYB5D2</i>	0.1578	1.55
<i>PCNX4</i>	0.1577	1.55
<i>EDEM1</i>	0.1574	1.55
<i>SLC46A2</i>	0.1573	1.55
<i>ZNF671</i>	0.1572	1.55
<i>RPA3</i>	0.1572	1.55
<i>MCCC2</i>	0.1571	1.55
<i>MRPL37</i>	0.1570	1.55
<i>SMAD4</i>	0.1569	1.54
<i>PGS1</i>	0.1568	1.54
<i>DBT</i>	0.1568	1.54
<i>TESK1</i>	0.1568	1.54
<i>ZNF517</i>	0.1568	1.54
<i>LRRC1</i>	0.1562	1.54
<i>MYO3</i>	0.1561	1.54
<i>AC005332.9</i>	0.1559	1.54
<i>LINC01353</i>	0.1558	1.54
<i>SLC35B3</i>	0.1558	1.54
<i>ABL1</i>	0.1557	1.54
<i>AQP10</i>	0.1556	1.54
<i>ATF7IP2</i>	0.1555	1.54
<i>SGSM3</i>	0.1554	1.54
<i>AC079416.1</i>	0.1553	1.54
<i>PNMA1</i>	0.1552	1.54
<i>MYH11</i>	0.1549	1.54
<i>MPC2</i>	0.1548	1.54
<i>TMEM183A</i>	0.1548	1.54
<i>AC024293.1</i>	0.1545	1.53
<i>C8orf31</i>	0.1544	1.53
<i>ITPR1</i>	0.1544	1.53
<i>BRAT1</i>	0.1544	1.53
<i>ZNF329</i>	0.1542	1.53
<i>C5orf30</i>	0.1538	1.53
<i>RBM4B</i>	0.1537	1.53
<i>LINC00520</i>	0.1535	1.53
<i>NAT6</i>	0.1534	1.53
<i>GSTM3</i>	0.1533	1.53
<i>IFT122</i>	0.1530	1.53
<i>TTPAL</i>	0.1530	1.53
<i>MRPS10</i>	0.1528	1.53
<i>SNX24</i>	0.1528	1.53
<i>UROS</i>	0.1527	1.53
<i>AC040977.1</i>	0.1527	1.53

<i>AC007382.1</i>	0.1526	1.53
<i>ZBTB33</i>	0.1524	1.53
<i>ZNF619</i>	0.1522	1.52
<i>FAM234A</i>	0.1521	1.52
<i>TPCN1</i>	0.1518	1.52
<i>ZNF699</i>	0.1518	1.52
<i>ADAMTS5</i>	0.1517	1.52
<i>GRAMD1B</i>	0.1516	1.52
<i>C22orf29</i>	0.1512	1.52
<i>CRADD</i>	0.1512	1.52
<i>RRM1</i>	0.1505	1.52
<i>AC011379.1</i>	0.1501	1.52
<i>GHRLOS</i>	0.1499	1.52
<i>ELMO1</i>	0.1495	1.51
<i>ATG9B</i>	0.1493	1.51
<i>FUNDC2</i>	0.1491	1.51
<i>ZNF75A</i>	0.1488	1.51
<i>NABP2</i>	0.1484	1.51
<i>TMEM186</i>	0.1483	1.51
<i>ACTR5</i>	0.1483	1.51
<i>NR2C2</i>	0.1482	1.51
<i>RN7SL32P</i>	0.1482	1.51
<i>TBC1D31</i>	0.1479	1.51
<i>LUC7L</i>	0.1478	1.51
<i>MTHFD2P1</i>	0.1476	1.51
<i>HLA-DQA2</i>	0.1476	1.51
<i>CREB3</i>	0.1473	1.50
<i>NLN</i>	0.1472	1.50
<i>REC8</i>	0.1471	1.50
<i>GPR137</i>	0.1470	1.50
<i>PNPO</i>	0.1469	1.50
<i>SGMS1-AS1</i>	0.1469	1.50
<i>DNAH6</i>	0.1468	1.50
<i>ZNF853</i>	0.1468	1.50
<i>AC245060.5</i>	0.1467	1.50
<i>AL645568.1</i>	0.1466	1.50
<i>XRCC3</i>	0.1466	1.50
<i>ZNF248</i>	0.1464	1.50
<i>TERF1</i>	0.1464	1.50

Downregulated in association with PerceivedStress

<i>ANKHD1</i>	-0.1464	0.67
<i>GRHL1</i>	-0.1464	0.67
<i>ACVR2A</i>	-0.1464	0.67
<i>MYL9</i>	-0.1465	0.67
<i>SARM1</i>	-0.1465	0.67
<i>S1PR2</i>	-0.1466	0.67
<i>KLHDC3</i>	-0.1467	0.67

<i>CAPRIN1</i>	-0.1468	0.67
<i>PTGS2</i>	-0.1468	0.67
<i>CR2</i>	-0.1469	0.67
<i>TIMM23</i>	-0.1469	0.67
<i>DMPK</i>	-0.1470	0.67
<i>ELK1</i>	-0.1471	0.67
<i>ZNF606</i>	-0.1471	0.67
<i>AGTPBP1</i>	-0.1472	0.66
<i>DNHD1</i>	-0.1472	0.66
<i>RAB13</i>	-0.1473	0.66
<i>ZNF496</i>	-0.1474	0.66
<i>PEX1</i>	-0.1474	0.66
<i>SASS6</i>	-0.1475	0.66
<i>LSM11</i>	-0.1476	0.66
<i>INSIG1</i>	-0.1476	0.66
<i>RNF138</i>	-0.1477	0.66
<i>VPS37C</i>	-0.1478	0.66
<i>AC098864.1</i>	-0.1478	0.66
<i>GPR20</i>	-0.1479	0.66
<i>ARMC5</i>	-0.1479	0.66
<i>RANBP3</i>	-0.1479	0.66
<i>UTP6</i>	-0.1479	0.66
<i>TPPP3</i>	-0.1479	0.66
<i>SCRN2</i>	-0.1480	0.66
<i>RAB40C</i>	-0.1480	0.66
<i>TBL2</i>	-0.1481	0.66
<i>SLC25A42</i>	-0.1485	0.66
<i>CSRNP2</i>	-0.1485	0.66
<i>BRD8</i>	-0.1488	0.66
<i>GAL3ST4</i>	-0.1488	0.66
<i>ARID5B</i>	-0.1489	0.66
<i>CREBL2</i>	-0.1489	0.66
<i>UBR1</i>	-0.1489	0.66
<i>PLEKHG1</i>	-0.1489	0.66
<i>SMU1</i>	-0.1491	0.66
<i>ABCA3</i>	-0.1493	0.66
<i>AVEN</i>	-0.1494	0.66
<i>GSDMB</i>	-0.1498	0.66
<i>ZMYND8</i>	-0.1500	0.66
<i>ITGAV</i>	-0.1500	0.66
<i>MAP3K7</i>	-0.1500	0.66
<i>SLC24A3</i>	-0.1501	0.66
<i>TIPRL</i>	-0.1502	0.66
<i>AC020978.10</i>	-0.1503	0.66
<i>WDR27</i>	-0.1503	0.66
<i>TOPBP1</i>	-0.1503	0.66
<i>WDR60</i>	-0.1503	0.66
<i>SNORA74</i>	-0.1504	0.66

ZNF783	-0.1504	0.66
HYAL3	-0.1504	0.66
RTN4IP1	-0.1504	0.66
SVIL	-0.1505	0.66
ZNF354A	-0.1506	0.66
AP003068.2	-0.1508	0.66
MAP1S	-0.1509	0.66
MLH3	-0.1509	0.66
KCTD13	-0.1510	0.66
MTMR11	-0.1510	0.66
CCRL2	-0.1511	0.66
SPTY2D1	-0.1511	0.66
ERMARD	-0.1514	0.66
AK5	-0.1515	0.66
BAP1	-0.1516	0.66
ABHD6	-0.1516	0.66
ZBTB14	-0.1517	0.66
FAM96B	-0.1518	0.66
LINC00667	-0.1520	0.66
GLRX3	-0.1520	0.66
AL136454.1	-0.1520	0.66
SGO2	-0.1523	0.66
SNAPC1	-0.1523	0.66
MTFR1	-0.1524	0.66
TBC1D4	-0.1524	0.66
HIST1H2BG	-0.1525	0.66
MTMR4	-0.1525	0.66
ITSN1	-0.1526	0.65
RSL24D1	-0.1527	0.65
KPNA2	-0.1527	0.65
RARA-AS1	-0.1527	0.65
SUMO2	-0.1528	0.65
PRRT3	-0.1528	0.65
THBD	-0.1528	0.65
PDE9A	-0.1529	0.65
VPS16	-0.1530	0.65
CAHM	-0.1530	0.65
TENM1	-0.1531	0.65
KCNE1	-0.1532	0.65
ENSG00000271430	-0.1533	0.65
RTCA	-0.1534	0.65
CHCHD4	-0.1534	0.65
RAD51C	-0.1534	0.65
IFT20	-0.1534	0.65
ACTL10	-0.1534	0.65
ABHD17B	-0.1535	0.65
PER1	-0.1535	0.65
PRDM9	-0.1536	0.65

<i>UTP18</i>	-0.1538	0.65
<i>SLC5A6</i>	-0.1539	0.65
<i>SCN1B</i>	-0.1540	0.65
<i>MCM6</i>	-0.1540	0.65
<i>CHCHD7</i>	-0.1541	0.65
<i>TBC1D20</i>	-0.1542	0.65
<i>IFNGR1</i>	-0.1542	0.65
<i>CEP126</i>	-0.1542	0.65
<i>TARSL2</i>	-0.1543	0.65
<i>RGS9</i>	-0.1546	0.65
<i>LIN7C</i>	-0.1547	0.65
<i>PTPN22</i>	-0.1547	0.65
<i>RHOU</i>	-0.1549	0.65
<i>QDPR</i>	-0.1550	0.65
<i>VPS50</i>	-0.1550	0.65
<i>JUP</i>	-0.1551	0.65
<i>HDHD5</i>	-0.1552	0.65
<i>AMZ2</i>	-0.1552	0.65
<i>ZNF321P</i>	-0.1553	0.65
<i>SRPRA</i>	-0.1554	0.65
<i>C14orf80</i>	-0.1554	0.65
<i>SUMF1</i>	-0.1554	0.65
<i>C2CD2</i>	-0.1557	0.65
<i>PROSER3</i>	-0.1559	0.65
<i>CEP19</i>	-0.1560	0.65
<i>GK5</i>	-0.1560	0.65
<i>DNAJA2</i>	-0.1563	0.65
<i>TXNDC12</i>	-0.1563	0.65
<i>SLC38A5</i>	-0.1564	0.65
<i>EXOSC1</i>	-0.1567	0.65
<i>AC008555.8</i>	-0.1568	0.65
<i>NAA25</i>	-0.1570	0.65
<i>C16orf58</i>	-0.1571	0.65
<i>PHF2</i>	-0.1571	0.65
<i>ZNF324</i>	-0.1572	0.65
<i>VPS26A</i>	-0.1572	0.65
<i>HAUS3</i>	-0.1572	0.65
<i>SLC2A1-AS1</i>	-0.1574	0.65
<i>ASNS</i>	-0.1574	0.65
<i>ZNF251</i>	-0.1575	0.65
<i>AC092123.2</i>	-0.1576	0.65
<i>ZFP36</i>	-0.1578	0.65
<i>AL021707.6</i>	-0.1578	0.65
<i>AC004585.1</i>	-0.1578	0.65
<i>CRTAM</i>	-0.1580	0.65
<i>PIGC</i>	-0.1581	0.65
<i>UTP4</i>	-0.1581	0.65
<i>AC093323.2</i>	-0.1581	0.65

<i>ICAM1</i>	-0.1583	0.64
<i>HIST3H2A</i>	-0.1583	0.64
<i>CRLF3</i>	-0.1584	0.64
<i>UHRF1BP1L</i>	-0.1586	0.64
<i>KIFC3</i>	-0.1586	0.64
<i>AC127024.4</i>	-0.1588	0.64
<i>CCDC22</i>	-0.1589	0.64
<i>BCL10</i>	-0.1589	0.64
<i>AP000347.1</i>	-0.1590	0.64
<i>TOP3A</i>	-0.1592	0.64
<i>MTRNR2L1</i>	-0.1592	0.64
<i>CYSTM1</i>	-0.1592	0.64
<i>TBC1D10A</i>	-0.1593	0.64
<i>RNF113A</i>	-0.1593	0.64
<i>ACTR1A</i>	-0.1593	0.64
<i>GNAZ</i>	-0.1596	0.64
<i>PMS1</i>	-0.1596	0.64
<i>EEFSEC</i>	-0.1597	0.64
<i>NABP1</i>	-0.1597	0.64
<i>AC243964.3</i>	-0.1598	0.64
<i>ZFYVE28</i>	-0.1598	0.64
<i>SPRY1</i>	-0.1599	0.64
<i>GNPNAT1</i>	-0.1600	0.64
<i>TUBD1</i>	-0.1602	0.64
<i>NDC1</i>	-0.1605	0.64
<i>AIM2</i>	-0.1608	0.64
<i>IGHG4</i>	-0.1608	0.64
<i>CHFR</i>	-0.1608	0.64
<i>RN7SL336P</i>	-0.1610	0.64
<i>CSRNP1</i>	-0.1612	0.64
<i>SUZ12</i>	-0.1613	0.64
<i>DIP2B</i>	-0.1615	0.64
<i>MSRB3</i>	-0.1616	0.64
<i>CSE1L</i>	-0.1616	0.64
<i>SRGAP2</i>	-0.1617	0.64
<i>FNDC3B</i>	-0.1618	0.64
<i>SLC9A8</i>	-0.1618	0.64
<i>LEPROT</i>	-0.1618	0.64
<i>HSDL2</i>	-0.1619	0.64
<i>GCSAM</i>	-0.1619	0.64
<i>CD40</i>	-0.1620	0.64
<i>AL121944.1</i>	-0.1620	0.64
<i>PRNCR1</i>	-0.1622	0.64
<i>PPID</i>	-0.1623	0.64
<i>ZNF524</i>	-0.1624	0.64
<i>AL731557.1</i>	-0.1627	0.64
<i>CD1A</i>	-0.1627	0.64
<i>SLC4A2</i>	-0.1627	0.64

<i>IKZF2</i>	-0.1628	0.64
<i>U62317.5</i>	-0.1628	0.64
<i>FUK</i>	-0.1629	0.64
<i>VAV2</i>	-0.1630	0.64
<i>SETD3</i>	-0.1631	0.64
<i>UBE2E1</i>	-0.1632	0.64
<i>RLF</i>	-0.1632	0.64
<i>EPHX2</i>	-0.1633	0.64
<i>SPATA20</i>	-0.1633	0.64
<i>ZNF224</i>	-0.1635	0.64
<i>ZNF302</i>	-0.1635	0.64
<i>LGALS3BP</i>	-0.1636	0.64
<i>HSD17B7</i>	-0.1636	0.64
<i>NFKBIB</i>	-0.1637	0.64
<i>RNF144B</i>	-0.1637	0.64
<i>FCRL5</i>	-0.1638	0.63
<i>RANBP1</i>	-0.1640	0.63
<i>LINC00511</i>	-0.1640	0.63
<i>RMND5A</i>	-0.1642	0.63
<i>ALMS1</i>	-0.1643	0.63
<i>ZNF260</i>	-0.1645	0.63
<i>LIN7B</i>	-0.1647	0.63
<i>ARHGAP35</i>	-0.1647	0.63
<i>AP000437.1</i>	-0.1648	0.63
<i>FZR1</i>	-0.1648	0.63
<i>MALSU1</i>	-0.1649	0.63
<i>DALRD3</i>	-0.1649	0.63
<i>BCL9L</i>	-0.1649	0.63
<i>IDNK</i>	-0.1651	0.63
<i>ZW10</i>	-0.1651	0.63
<i>SLC16A7</i>	-0.1652	0.63
<i>AIMP1</i>	-0.1654	0.63
<i>FANCL</i>	-0.1655	0.63
<i>ASPSCR1</i>	-0.1655	0.63
<i>RN7SL329P</i>	-0.1655	0.63
<i>KYNU</i>	-0.1656	0.63
<i>SREBF1</i>	-0.1656	0.63
<i>AC245452.1</i>	-0.1656	0.63
<i>SESTD1</i>	-0.1662	0.63
<i>GALNT2</i>	-0.1662	0.63
<i>PRAG1</i>	-0.1662	0.63
<i>PARP15</i>	-0.1663	0.63
<i>GALC</i>	-0.1663	0.63
<i>C11orf57</i>	-0.1664	0.63
<i>PPTC7</i>	-0.1665	0.63
<i>SNAPC3</i>	-0.1665	0.63
<i>ZNF800</i>	-0.1667	0.63
<i>INTS13</i>	-0.1668	0.63

<i>CATSPERB</i>	-0.1672	0.63
<i>GTF2H3</i>	-0.1674	0.63
<i>LCMT2</i>	-0.1675	0.63
<i>AC002044.1</i>	-0.1676	0.63
<i>ENSG00000281350</i>	-0.1676	0.63
<i>GIPR</i>	-0.1676	0.63
<i>WASH2P</i>	-0.1678	0.63
<i>C7orf50</i>	-0.1678	0.63
<i>C8orf76</i>	-0.1678	0.63
<i>GPD2</i>	-0.1679	0.63
<i>MRS2</i>	-0.1680	0.63
<i>ARID3B</i>	-0.1680	0.63
<i>MRPL36</i>	-0.1681	0.63
<i>TCTEX1D2</i>	-0.1681	0.63
<i>ST3GAL5</i>	-0.1681	0.63
<i>ZNF75D</i>	-0.1681	0.63
<i>ROBO3</i>	-0.1682	0.63
<i>NOMO1</i>	-0.1682	0.63
<i>ZDHHC2</i>	-0.1683	0.63
<i>TAMM41</i>	-0.1685	0.63
<i>FAM222B</i>	-0.1686	0.63
<i>GAN</i>	-0.1686	0.63
<i>RIC1</i>	-0.1687	0.63
<i>USO1</i>	-0.1687	0.63
<i>POLR1B</i>	-0.1687	0.63
<i>SNHG19</i>	-0.1688	0.63
<i>BZW2</i>	-0.1688	0.63
<i>EPS15L1</i>	-0.1689	0.63
<i>ZNF776</i>	-0.1689	0.63
<i>LINC00959</i>	-0.1690	0.63
<i>NTNG2</i>	-0.1691	0.63
<i>AC099689.1</i>	-0.1692	0.63
<i>CD226</i>	-0.1693	0.63
<i>ATG10</i>	-0.1694	0.63
<i>PNO1</i>	-0.1694	0.63
<i>ANKRD36C</i>	-0.1695	0.63
<i>AC243960.1</i>	-0.1697	0.62
<i>ATG4D</i>	-0.1697	0.62
<i>TSPYL2</i>	-0.1698	0.62
<i>DHX37</i>	-0.1700	0.62
<i>PDE4DIP</i>	-0.1700	0.62
<i>NEDD4L</i>	-0.1701	0.62
<i>RANBP6</i>	-0.1701	0.62
<i>NBPF11</i>	-0.1701	0.62
<i>ZNF562</i>	-0.1702	0.62
<i>TUBB2A</i>	-0.1705	0.62
<i>C6orf226</i>	-0.1707	0.62
<i>ARL16</i>	-0.1708	0.62

<i>TIMM21</i>	-0.1709	0.62
<i>DDHD1</i>	-0.1710	0.62
<i>SLC38A7</i>	-0.1711	0.62
<i>SLC24A4</i>	-0.1711	0.62
<i>AL109809.4</i>	-0.1712	0.62
<i>YWHAQ</i>	-0.1713	0.62
<i>DCTPP1</i>	-0.1714	0.62
<i>SLC39A8</i>	-0.1714	0.62
<i>LINC00484</i>	-0.1714	0.62
<i>NOL8</i>	-0.1716	0.62
<i>SLC11A2</i>	-0.1720	0.62
<i>DENR</i>	-0.1721	0.62
<i>SAR1B</i>	-0.1721	0.62
<i>CNNM3</i>	-0.1721	0.62
<i>HEATR6</i>	-0.1723	0.62
<i>HMBOX1</i>	-0.1724	0.62
<i>GPRIN3</i>	-0.1726	0.62
<i>RNASEL</i>	-0.1728	0.62
<i>SLC2A11</i>	-0.1728	0.62
<i>ZFPM1</i>	-0.1729	0.62
<i>KIAA0368</i>	-0.1731	0.62
<i>ZNF827</i>	-0.1731	0.62
<i>AMZ2P1</i>	-0.1732	0.62
<i>REV1</i>	-0.1733	0.62
<i>BRWD3</i>	-0.1735	0.62
<i>NUP88</i>	-0.1735	0.62
<i>HMBS</i>	-0.1736	0.62
<i>YAE1D1</i>	-0.1739	0.62
<i>GPATCH4</i>	-0.1740	0.62
<i>AC009120.2</i>	-0.1742	0.62
<i>ZNF394</i>	-0.1742	0.62
<i>MOB3B</i>	-0.1743	0.62
<i>NOM1</i>	-0.1744	0.62
<i>FMN1</i>	-0.1746	0.62
<i>FUT4</i>	-0.1746	0.62
<i>GPS2</i>	-0.1749	0.62
<i>ASAP2</i>	-0.1749	0.62
<i>ZNF579</i>	-0.1751	0.62
<i>NOP10</i>	-0.1751	0.62
<i>CCDC90B</i>	-0.1751	0.62
<i>AC142472.1</i>	-0.1751	0.62
<i>C9orf72</i>	-0.1752	0.62
<i>COPS2</i>	-0.1753	0.62
<i>CMAS</i>	-0.1753	0.62
<i>C1orf159</i>	-0.1753	0.62
<i>R3HDM1</i>	-0.1754	0.61
<i>ANAPC7</i>	-0.1755	0.61
<i>IPCEF1</i>	-0.1755	0.61

<i>SZT2</i>	-0.1756	0.61
<i>SLC37A1</i>	-0.1757	0.61
<i>LRRC14</i>	-0.1758	0.61
<i>SNX29</i>	-0.1759	0.61
<i>MIOS</i>	-0.1759	0.61
<i>GLYCK</i>	-0.1761	0.61
<i>ISCA2</i>	-0.1761	0.61
<i>PBX4</i>	-0.1762	0.61
<i>NAPB</i>	-0.1762	0.61
<i>LCMT1</i>	-0.1762	0.61
<i>GPN3</i>	-0.1762	0.61
<i>CRY1</i>	-0.1762	0.61
<i>PGM2L1</i>	-0.1765	0.61
<i>AC083862.2</i>	-0.1766	0.61
<i>XPNPEP1</i>	-0.1767	0.61
<i>ZNF268</i>	-0.1768	0.61
<i>NUMBL</i>	-0.1768	0.61
<i>MPHOSPH9</i>	-0.1768	0.61
<i>AL035071.1</i>	-0.1770	0.61
<i>RHNO1</i>	-0.1771	0.61
<i>CRYBG3</i>	-0.1771	0.61
<i>RPAP3</i>	-0.1772	0.61
<i>OSGEPL1</i>	-0.1773	0.61
<i>ENO2</i>	-0.1773	0.61
<i>PLPBP</i>	-0.1777	0.61
<i>AC147651.3</i>	-0.1778	0.61
<i>IFFO2</i>	-0.1778	0.61
<i>DLG5</i>	-0.1779	0.61
<i>SOWAHD</i>	-0.1783	0.61
<i>SLC22A18</i>	-0.1784	0.61
<i>METTL17</i>	-0.1785	0.61
<i>HSPBAP1</i>	-0.1785	0.61
<i>C7orf31</i>	-0.1786	0.61
<i>ABCD3</i>	-0.1786	0.61
<i>PDZD8</i>	-0.1786	0.61
<i>CCDC71</i>	-0.1788	0.61
<i>UBE2Q2P1</i>	-0.1788	0.61
<i>PSMC2</i>	-0.1788	0.61
<i>ARMC8</i>	-0.1789	0.61
<i>METTL12</i>	-0.1790	0.61
<i>IDI1</i>	-0.1790	0.61
<i>TRAF5</i>	-0.1794	0.61
<i>DDX19A</i>	-0.1794	0.61
<i>MTOR</i>	-0.1799	0.61
<i>P4HTM</i>	-0.1800	0.61
<i>EIF4EBP1</i>	-0.1800	0.61
<i>NUP153</i>	-0.1800	0.61
<i>SLF2</i>	-0.1802	0.61

<i>BICDL1</i>	-0.1804	0.61
<i>AL357033.4</i>	-0.1804	0.61
<i>BARD1</i>	-0.1806	0.61
<i>ACACA</i>	-0.1808	0.61
<i>FOXK2</i>	-0.1810	0.61
<i>RAB4B</i>	-0.1813	0.60
<i>HLA-J</i>	-0.1813	0.60
<i>CCHCR1</i>	-0.1814	0.60
<i>KIZ</i>	-0.1814	0.60
<i>IGHMBP2</i>	-0.1815	0.60
<i>TRIM24</i>	-0.1817	0.60
<i>RAB39B</i>	-0.1818	0.60
<i>EMC3-AS1</i>	-0.1818	0.60
<i>FAM122B</i>	-0.1821	0.60
<i>ITCH</i>	-0.1821	0.60
<i>RAB32</i>	-0.1822	0.60
<i>ZNF117</i>	-0.1824	0.60
<i>RWDD1</i>	-0.1824	0.60
<i>KDM5B</i>	-0.1825	0.60
<i>CWF19L1</i>	-0.1827	0.60
<i>FDX1</i>	-0.1827	0.60
<i>TMEM99</i>	-0.1830	0.60
<i>CSGALNACT1</i>	-0.1832	0.60
<i>YARS</i>	-0.1832	0.60
<i>CMC1</i>	-0.1833	0.60
<i>TMEM71</i>	-0.1834	0.60
<i>VASH1</i>	-0.1834	0.60
<i>ITPRIP</i>	-0.1836	0.60
<i>PNMA3</i>	-0.1837	0.60
<i>NCOA2</i>	-0.1838	0.60
<i>RPS6KA2</i>	-0.1838	0.60
<i>VAC14</i>	-0.1838	0.60
<i>RIN2</i>	-0.1841	0.60
<i>IGBP1</i>	-0.1844	0.60
<i>TMX2</i>	-0.1845	0.60
<i>PM20D2</i>	-0.1845	0.60
<i>RAB4A</i>	-0.1845	0.60
<i>LATS2</i>	-0.1845	0.60
<i>FAM20C</i>	-0.1847	0.60
<i>TMEM42</i>	-0.1847	0.60
<i>RECQL</i>	-0.1848	0.60
<i>JMJD6</i>	-0.1848	0.60
<i>NRBF2</i>	-0.1849	0.60
<i>KATNB1</i>	-0.1849	0.60
<i>MYCL</i>	-0.1849	0.60
<i>GPR108</i>	-0.1851	0.60
<i>PGM1</i>	-0.1851	0.60
<i>SLC37A3</i>	-0.1852	0.60

<i>C12orf65</i>	-0.1853	0.60
<i>EXOSC9</i>	-0.1854	0.60
<i>MRPL13</i>	-0.1856	0.60
<i>FAM50A</i>	-0.1858	0.60
<i>MED27</i>	-0.1858	0.60
<i>CCNF</i>	-0.1859	0.60
<i>CCDC9</i>	-0.1860	0.60
<i>F5</i>	-0.1861	0.60
<i>Z95331.1</i>	-0.1862	0.60
<i>HMGCS1</i>	-0.1865	0.60
<i>NFU1</i>	-0.1866	0.60
<i>RMND5B</i>	-0.1867	0.60
<i>AMOT</i>	-0.1871	0.60
<i>ELP3</i>	-0.1873	0.59
<i>WDR91</i>	-0.1873	0.59
<i>PPP4R2</i>	-0.1874	0.59
<i>AL158152.1</i>	-0.1874	0.59
<i>UBE2Q1</i>	-0.1875	0.59
<i>TJAP1</i>	-0.1875	0.59
<i>TATDN3</i>	-0.1875	0.59
<i>TMEM115</i>	-0.1878	0.59
<i>PPP2R5B</i>	-0.1878	0.59
<i>GTF3C3</i>	-0.1879	0.59
<i>LYRM1</i>	-0.1880	0.59
<i>SFT2D1</i>	-0.1882	0.59
<i>PWWP2B</i>	-0.1884	0.59
<i>CUEDC2</i>	-0.1885	0.59
<i>RUBCNL</i>	-0.1887	0.59
<i>METTL3</i>	-0.1888	0.59
<i>SDHB</i>	-0.1889	0.59
<i>RIOK1</i>	-0.1891	0.59
<i>FN3KRP</i>	-0.1892	0.59
<i>MIR646HG</i>	-0.1893	0.59
<i>PI4KB</i>	-0.1895	0.59
<i>AC018529.3</i>	-0.1896	0.59
<i>KLF7</i>	-0.1896	0.59
<i>AC055839.1</i>	-0.1898	0.59
<i>MVD</i>	-0.1898	0.59
<i>RPP30</i>	-0.1899	0.59
<i>KLF12</i>	-0.1906	0.59
<i>DZIP3</i>	-0.1907	0.59
<i>PAXIP1-AS1</i>	-0.1908	0.59
<i>BAZ1B</i>	-0.1910	0.59
<i>RNF121</i>	-0.1912	0.59
<i>BLNK</i>	-0.1914	0.59
<i>AMPD3</i>	-0.1915	0.59
<i>TTC32</i>	-0.1918	0.59
<i>VAR5</i>	-0.1920	0.59

<i>CCDC141</i>	-0.1922	0.59
<i>SCAF8</i>	-0.1923	0.59
<i>PET117</i>	-0.1925	0.59
<i>DDX55</i>	-0.1926	0.59
<i>IKZF5</i>	-0.1927	0.59
<i>ITGA6</i>	-0.1927	0.59
<i>MRM1</i>	-0.1930	0.59
<i>FANCA</i>	-0.1930	0.59
<i>SS18L2</i>	-0.1931	0.59
<i>RDH13</i>	-0.1932	0.59
<i>EXT1</i>	-0.1933	0.59
<i>HAVCR2</i>	-0.1935	0.58
<i>SLC25A1</i>	-0.1937	0.58
<i>LTBP1</i>	-0.1939	0.58
<i>AL844908.1</i>	-0.1940	0.58
<i>EID2</i>	-0.1943	0.58
<i>PTCD1</i>	-0.1943	0.58
<i>AP4E1</i>	-0.1944	0.58
<i>SETD6</i>	-0.1944	0.58
<i>LYPLAL1</i>	-0.1945	0.58
<i>MCEMP1</i>	-0.1947	0.58
<i>AGPAT4</i>	-0.1949	0.58
<i>PSMG1</i>	-0.1953	0.58
<i>STXBP3</i>	-0.1954	0.58
<i>AEBP2</i>	-0.1955	0.58
<i>MRM3</i>	-0.1955	0.58
<i>TCEA2</i>	-0.1956	0.58
<i>LARP4</i>	-0.1957	0.58
<i>RAB18</i>	-0.1958	0.58
<i>KBTBD7</i>	-0.1958	0.58
<i>DOLK</i>	-0.1961	0.58
<i>PORCN</i>	-0.1962	0.58
<i>AC004865.2</i>	-0.1963	0.58
<i>LMNB2</i>	-0.1963	0.58
<i>SRI</i>	-0.1964	0.58
<i>CTNNA1</i>	-0.1965	0.58
<i>AL391244.1</i>	-0.1966	0.58
<i>C5orf15</i>	-0.1966	0.58
<i>NUDT19</i>	-0.1967	0.58
<i>ADNP</i>	-0.1968	0.58
<i>SUCO</i>	-0.1969	0.58
<i>TNKS2</i>	-0.1970	0.58
<i>BZW1</i>	-0.1973	0.58
<i>FAM35A</i>	-0.1973	0.58
<i>PIK3CA</i>	-0.1973	0.58
<i>TMEM181</i>	-0.1974	0.58
<i>TLL12</i>	-0.1974	0.58
<i>SNORD13E</i>	-0.1975	0.58

<i>RAB27B</i>	-0.1976	0.58
<i>SLC46A3</i>	-0.1977	0.58
<i>PCDH9</i>	-0.1978	0.58
<i>IMPA2</i>	-0.1979	0.58
<i>ZNHIT2</i>	-0.1983	0.58
<i>GOLM1</i>	-0.1985	0.58
<i>PRKD3</i>	-0.1986	0.58
<i>PHF5A</i>	-0.1987	0.58
<i>TP53BP1</i>	-0.1988	0.58
<i>REPS2</i>	-0.1995	0.58
<i>SAP130</i>	-0.1995	0.58
<i>ACER3</i>	-0.1998	0.57
<i>HSF2</i>	-0.2001	0.57
<i>DENND6A</i>	-0.2002	0.57
<i>FOPNL</i>	-0.2002	0.57
<i>RPF2</i>	-0.2004	0.57
<i>CEP295</i>	-0.2007	0.57
<i>CD28</i>	-0.2007	0.57
<i>ITK</i>	-0.2010	0.57
<i>AKAP11</i>	-0.2010	0.57
<i>ZNF526</i>	-0.2012	0.57
<i>CDK9</i>	-0.2014	0.57
<i>IFI27L2</i>	-0.2018	0.57
<i>WDR41</i>	-0.2019	0.57
<i>MPZL3</i>	-0.2022	0.57
<i>DDIT4</i>	-0.2024	0.57
<i>GCLM</i>	-0.2026	0.57
<i>ZNF780B</i>	-0.2028	0.57
<i>E2F4</i>	-0.2029	0.57
<i>SLC39A1</i>	-0.2029	0.57
<i>MED8</i>	-0.2030	0.57
<i>STXBP5</i>	-0.2032	0.57
<i>ZNF346</i>	-0.2034	0.57
<i>ABHD8</i>	-0.2034	0.57
<i>GYG1</i>	-0.2034	0.57
<i>IRF4</i>	-0.2036	0.57
<i>TRIM59</i>	-0.2037	0.57
<i>FADS3</i>	-0.2039	0.57
<i>E2F6</i>	-0.2041	0.57
<i>RNF183</i>	-0.2042	0.57
<i>AC023090.2</i>	-0.2047	0.57
<i>PREPL</i>	-0.2050	0.57
<i>NAT9</i>	-0.2050	0.57
<i>KAT8</i>	-0.2051	0.57
<i>ZNF518A</i>	-0.2052	0.57
<i>MYDGF</i>	-0.2055	0.57
<i>PRKRIP1</i>	-0.2055	0.57
<i>PRKCQ</i>	-0.2058	0.57

<i>ATL3</i>	-0.2058	0.57
<i>AC002044.2</i>	-0.2063	0.56
<i>DGAT2</i>	-0.2064	0.56
<i>UBASH3A</i>	-0.2064	0.56
<i>ETAA1</i>	-0.2064	0.56
<i>ANAPC4</i>	-0.2064	0.56
<i>SAFB</i>	-0.2067	0.56
<i>CERS6</i>	-0.2068	0.56
<i>C1orf27</i>	-0.2077	0.56
<i>TMEM33</i>	-0.2081	0.56
<i>FAF1</i>	-0.2084	0.56
<i>FBXO4</i>	-0.2086	0.56
<i>HEATR5A</i>	-0.2087	0.56
<i>ASCC1</i>	-0.2091	0.56
<i>POP5</i>	-0.2092	0.56
<i>MSRB2</i>	-0.2094	0.56
<i>CHUK</i>	-0.2096	0.56
<i>TBX19</i>	-0.2096	0.56
<i>WLS</i>	-0.2097	0.56
<i>FAS</i>	-0.2099	0.56
<i>SENP6</i>	-0.2099	0.56
<i>RAB20</i>	-0.2101	0.56
<i>HTRA2</i>	-0.2102	0.56
<i>ABCF2</i>	-0.2102	0.56
<i>DPM1</i>	-0.2105	0.56
<i>ITGA5</i>	-0.2107	0.56
<i>MED7</i>	-0.2108	0.56
<i>UCHL5</i>	-0.2108	0.56
<i>B3GALT4</i>	-0.2110	0.56
<i>EMC1</i>	-0.2113	0.56
<i>FLAD1</i>	-0.2114	0.56
<i>CEBPG</i>	-0.2117	0.56
<i>FBRSL1</i>	-0.2120	0.56
<i>ASGR2</i>	-0.2121	0.56
<i>AC092747.4</i>	-0.2122	0.56
<i>OSBP2</i>	-0.2124	0.55
<i>RP2</i>	-0.2129	0.55
<i>ERMP1</i>	-0.2130	0.55
<i>TRNAU1AP</i>	-0.2131	0.55
<i>CLK4</i>	-0.2133	0.55
<i>STK36</i>	-0.2133	0.55
<i>MGMT</i>	-0.2134	0.55
<i>ARL4A</i>	-0.2136	0.55
<i>INPP1</i>	-0.2137	0.55
<i>YIPF2</i>	-0.2138	0.55
<i>HEATR5B</i>	-0.2140	0.55
<i>MRGBP</i>	-0.2141	0.55
<i>CPQ</i>	-0.2144	0.55

<i>MALT1</i>	-0.2144	0.55
<i>MKKS</i>	-0.2147	0.55
<i>VPS29</i>	-0.2148	0.55
<i>PHLDB2</i>	-0.2148	0.55
<i>BOD1</i>	-0.2156	0.55
<i>CPM</i>	-0.2156	0.55
<i>NDUFA12</i>	-0.2158	0.55
<i>KIF21A</i>	-0.2160	0.55
<i>COPRS</i>	-0.2161	0.55
<i>PEAK1</i>	-0.2164	0.55
<i>NLRC3</i>	-0.2167	0.55
<i>CASP6</i>	-0.2174	0.55
<i>RRNAD1</i>	-0.2182	0.55
<i>MICALL1</i>	-0.2182	0.55
<i>NFYB</i>	-0.2184	0.55
<i>METTL15</i>	-0.2189	0.55
<i>LRRC42</i>	-0.2189	0.54
<i>MFSD2B</i>	-0.2190	0.54
<i>GFM1</i>	-0.2191	0.54
<i>CRIPT</i>	-0.2195	0.54
<i>FAM213A</i>	-0.2200	0.54
<i>SUGP1</i>	-0.2200	0.54
<i>NPHP3</i>	-0.2202	0.54
<i>LRSAM1</i>	-0.2205	0.54
<i>DNAJC16</i>	-0.2208	0.54
<i>ATP10D</i>	-0.2209	0.54
<i>MAPKAPK5</i>	-0.2217	0.54
<i>GALK2</i>	-0.2225	0.54
<i>POLK</i>	-0.2230	0.54
<i>TUT1</i>	-0.2235	0.54
<i>AL133245.1</i>	-0.2237	0.54
<i>TFDP1</i>	-0.2239	0.54
<i>HPS3</i>	-0.2242	0.54
<i>GALNT11</i>	-0.2243	0.54
<i>RARS</i>	-0.2245	0.54
<i>CASP10</i>	-0.2245	0.54
<i>LZTR1</i>	-0.2257	0.53
<i>ZCWPW1</i>	-0.2268	0.53
<i>ZNF362</i>	-0.2269	0.53
<i>CYSLTR1</i>	-0.2270	0.53
<i>KIFAP3</i>	-0.2270	0.53
<i>PSEN2</i>	-0.2271	0.53
<i>NPL</i>	-0.2272	0.53
<i>METTL5</i>	-0.2273	0.53
<i>FCRLA</i>	-0.2277	0.53
<i>RCOR3</i>	-0.2278	0.53
<i>TMEM14C</i>	-0.2278	0.53
<i>IL3RA</i>	-0.2283	0.53

<i>BFAR</i>	-0.2290	0.53
<i>IGFLR1</i>	-0.2291	0.53
<i>PPM1L</i>	-0.2297	0.53
<i>ZCCHC7</i>	-0.2297	0.53
<i>IMMP1L</i>	-0.2301	0.53
<i>MCU</i>	-0.2305	0.53
<i>TMEM107</i>	-0.2305	0.53
<i>KAT14</i>	-0.2311	0.53
<i>OGFOD1</i>	-0.2313	0.53
<i>XPO5</i>	-0.2314	0.53
<i>CCDC127</i>	-0.2315	0.53
<i>TREML1</i>	-0.2317	0.53
<i>CLASP2</i>	-0.2318	0.53
<i>OSER1-AS1</i>	-0.2325	0.52
<i>FAM118A</i>	-0.2327	0.52
<i>SLITRK4</i>	-0.2328	0.52
<i>SIRT5</i>	-0.2329	0.52
<i>RWDD4</i>	-0.2330	0.52
<i>LAIR2</i>	-0.2331	0.52
<i>BLMH</i>	-0.2339	0.52
<i>ANKRD54</i>	-0.2341	0.52
<i>PDP2</i>	-0.2343	0.52
<i>NCAPD2</i>	-0.2346	0.52
<i>SDAD1</i>	-0.2356	0.52
<i>KLHL2</i>	-0.2358	0.52
<i>FAF2</i>	-0.2360	0.52
<i>RAB11FIP2</i>	-0.2361	0.52
<i>DHX8</i>	-0.2361	0.52
<i>UBE2D1</i>	-0.2361	0.52
<i>VCPIP1</i>	-0.2366	0.52
<i>GLS</i>	-0.2373	0.52
<i>KIN</i>	-0.2374	0.52
<i>SLC6A8</i>	-0.2375	0.52
<i>PAICS</i>	-0.2377	0.52
<i>PRKCSH</i>	-0.2385	0.52
<i>NIPSNAP2</i>	-0.2387	0.52
<i>CDKN2AIP</i>	-0.2389	0.52
<i>MYB</i>	-0.2389	0.52
<i>ING1</i>	-0.2393	0.52
<i>METTL8</i>	-0.2395	0.51
<i>SGK1</i>	-0.2397	0.51
<i>AP002004.1</i>	-0.2398	0.51
<i>CARD8-AS1</i>	-0.2399	0.51
<i>CLEC4A</i>	-0.2399	0.51
<i>PPP1R35</i>	-0.2400	0.51
<i>CDC42BPB</i>	-0.2407	0.51
<i>CS</i>	-0.2407	0.51
<i>ZNF107</i>	-0.2412	0.51

<i>GFOD2</i>	-0.2413	0.51
<i>TRMO</i>	-0.2415	0.51
<i>DPP3</i>	-0.2417	0.51
<i>ZNF318</i>	-0.2429	0.51
<i>FBXO42</i>	-0.2431	0.51
<i>LTBP4</i>	-0.2432	0.51
<i>SNORD104</i>	-0.2434	0.51
<i>ZHX1</i>	-0.2437	0.51
<i>BCL2L11</i>	-0.2441	0.51
<i>BAHD1</i>	-0.2442	0.51
<i>NCAM1</i>	-0.2444	0.51
<i>DDX52</i>	-0.2444	0.51
<i>BMP2K</i>	-0.2448	0.51
<i>TLL5</i>	-0.2449	0.51
<i>UBE2E3</i>	-0.2449	0.51
<i>LPAR5</i>	-0.2459	0.51
<i>WDR92</i>	-0.2460	0.51
<i>TCF19</i>	-0.2464	0.51
<i>UBASH3B</i>	-0.2464	0.50
<i>SUMO1</i>	-0.2471	0.50
<i>CALCOCO1</i>	-0.2476	0.50
<i>PRKCE</i>	-0.2478	0.50
<i>MYO1C</i>	-0.2482	0.50
<i>AC006504.5</i>	-0.2486	0.50
<i>STK26</i>	-0.2498	0.50
<i>PLCD3</i>	-0.2500	0.50
<i>PSMA5</i>	-0.2500	0.50
<i>CDC40</i>	-0.2500	0.50
<i>STN1</i>	-0.2501	0.50
<i>RNF4</i>	-0.2503	0.50
<i>DSN1</i>	-0.2506	0.50
<i>SLC12A2</i>	-0.2508	0.50
<i>SMAD5</i>	-0.2513	0.50
<i>SAMD3</i>	-0.2518	0.50
<i>FXR2</i>	-0.2523	0.50
<i>GLT8D1</i>	-0.2525	0.50
<i>MAP2K4</i>	-0.2533	0.50
<i>CASK</i>	-0.2537	0.49
<i>SLF1</i>	-0.2539	0.49
<i>CAB39</i>	-0.2546	0.49
<i>HIC2</i>	-0.2554	0.49
<i>TXLNGY</i>	-0.2554	0.49
<i>TRAPPC10</i>	-0.2556	0.49
<i>MON2</i>	-0.2560	0.49
<i>CMC2</i>	-0.2567	0.49
<i>AC245128.3</i>	-0.2579	0.49
<i>C4orf32</i>	-0.2585	0.49
<i>NDEL1</i>	-0.2586	0.49

<i>PPP1R3E</i>	-0.2601	0.49
<i>NUDT1</i>	-0.2602	0.49
<i>MTPAP</i>	-0.2605	0.49
<i>HLA-DOB</i>	-0.2615	0.48
<i>BICRA</i>	-0.2620	0.48
<i>CNPY4</i>	-0.2624	0.48
<i>AC010969.2</i>	-0.2625	0.48
<i>COPS8</i>	-0.2627	0.48
<i>GRWD1</i>	-0.2628	0.48
<i>TMEM129</i>	-0.2631	0.48
<i>ETF1</i>	-0.2634	0.48
<i>MFSD14B</i>	-0.2644	0.48
<i>TEX10</i>	-0.2647	0.48
<i>HAPLN3</i>	-0.2648	0.48
<i>CDC37L1</i>	-0.2652	0.48
<i>TMEM70</i>	-0.2664	0.48
<i>RPP14</i>	-0.2664	0.48
<i>ENSG00000244567</i>	-0.2670	0.48
<i>ATR</i>	-0.2685	0.47
<i>TMEM57</i>	-0.2688	0.47
<i>HTATSF1</i>	-0.2709	0.47
<i>MRPS11</i>	-0.2717	0.47
<i>AP000936.3</i>	-0.2729	0.47
<i>CAMP</i>	-0.2747	0.47
<i>TRMT10C</i>	-0.2760	0.47
<i>SMYD2</i>	-0.2764	0.46
<i>TTC9C</i>	-0.2768	0.46
<i>USP24</i>	-0.2810	0.46
<i>TIFA</i>	-0.2816	0.46
<i>COL18A1</i>	-0.2830	0.46
<i>ABHD14A</i>	-0.2841	0.45
<i>CUL3</i>	-0.2888	0.45
<i>THRA</i>	-0.2904	0.45
<i>NOL10</i>	-0.2913	0.45
<i>AKAP1</i>	-0.2915	0.45
<i>HDAC8</i>	-0.2922	0.44
<i>MFN1</i>	-0.2943	0.44
<i>NEK8</i>	-0.2955	0.44
<i>ITPRIPL1</i>	-0.2956	0.44
<i>NXT1</i>	-0.2970	0.44
<i>POLD3</i>	-0.2993	0.44
<i>MINK1</i>	-0.3008	0.43
<i>FAM214A</i>	-0.3040	0.43
<i>PROSER1</i>	-0.3041	0.43
<i>AMIGO1</i>	-0.3049	0.43
<i>GUSB</i>	-0.3061	0.43
<i>CDR2</i>	-0.3078	0.43
<i>SPAST</i>	-0.3079	0.43

<i>EXOSC7</i>	-0.3088	0.42
<i>TDG</i>	-0.3134	0.42
<i>UBE2Q2</i>	-0.3156	0.42
<i>GCDH</i>	-0.3161	0.42
<i>EGLN1</i>	-0.3163	0.42
<i>ZHX3</i>	-0.3167	0.42
<i>PARP4</i>	-0.3184	0.41
<i>FAM193A</i>	-0.3200	0.41
<i>DEFA3</i>	-0.3208	0.41
<i>TOR1B</i>	-0.3236	0.41
<i>THOP1</i>	-0.3287	0.40
<i>COG5</i>	-0.3298	0.40
<i>POLR3D</i>	-0.3354	0.39
<i>FOS</i>	-0.3361	0.39
<i>RAB11B-AS1</i>	-0.3454	0.38
<i>ITGAE</i>	-0.3504	0.38
<i>MTRF1</i>	-0.3522	0.38
<i>ZNF551</i>	-0.3572	0.37
<i>NIF3L1</i>	-0.3613	0.37
<i>CTNND1</i>	-0.3745	0.35
<i>CUL5</i>	-0.4020	0.33
<i>SCRN1</i>	-0.4026	0.33
<i>GFI1B</i>	-0.4094	0.32
<i>ATRN</i>	-0.4129	0.32
<i>ZNF333</i>	-0.4502	0.29