

GeneName	Infection index Z-score rG1	Infection index Z-score rG2	Average infection index Z-score	Cell number rG1	Cell number rG2	Average cell number
PODXL	-4,466917	NaN	<b>-4,466917</b>	1893	NaN	<b>1893</b>
ACBD5	-4,14855	NaN	<b>-4,14855</b>	1869	NaN	<b>1869</b>
C16orf61	-3,018441	NaN	<b>-3,018441</b>	2092	NaN	<b>2092</b>
DPPA5	-2,98703	NaN	<b>-2,98703</b>	1923	NaN	<b>1923</b>
LRRC3B	-4,550912	-1,289988	<b>-2,92045</b>	1999	1766	<b>1882,5</b>
GAB1	-2,889945	NaN	<b>-2,889945</b>	1785	NaN	<b>1785</b>
DNMT3B	-2,746353	-3,024517	<b>-2,885435</b>	1488	1890	<b>1689</b>
ZDHHC5	-2,860142	NaN	<b>-2,860142</b>	1571	NaN	<b>1571</b>
C20orf46	-2,856828	NaN	<b>-2,856828</b>	1449	NaN	<b>1449</b>
CD2	-2,012293	-3,650095	<b>-2,831194</b>	1744	2559	<b>2151,5</b>
CCDC106	-2,815367	NaN	<b>-2,815367</b>	2039	NaN	<b>2039</b>
FGD4	-2,803468	NaN	<b>-2,803468</b>	1192	NaN	<b>1192</b>
KLHL24	-2,789692	NaN	<b>-2,789692</b>	1786	NaN	<b>1786</b>
C8orf4	-2,786107	NaN	<b>-2,786107</b>	1468	NaN	<b>1468</b>
ADD3	-3,079406	-2,412773	<b>-2,7460895</b>	1396	2778	<b>2087</b>
RGS14	-2,74135	NaN	<b>-2,74135</b>	1614	NaN	<b>1614</b>
ACCN1	-3,392112	-2,032747	<b>-2,7124295</b>	1855	2506	<b>2180,5</b>
MAPK15	-1,178316	-4,238007	<b>-2,7081615</b>	2216	2244	<b>2230</b>
FAM111B	-2,690198	NaN	<b>-2,690198</b>	2202	NaN	<b>2202</b>
DCAF16	-2,685418	NaN	<b>-2,685418</b>	1934	NaN	<b>1934</b>
ATP7A	NaN	-2,67138	<b>-2,67138</b>	NaN	2553	<b>2553</b>
DOCK5	-2,662953	NaN	<b>-2,662953</b>	1943	NaN	<b>1943</b>
FRAT2	-2,640768	NaN	<b>-2,640768</b>	1704	NaN	<b>1704</b>
CCDC54	-2,618976	NaN	<b>-2,618976</b>	1547	NaN	<b>1547</b>
CLEC17A	-3,013378	-2,205856	<b>-2,609617</b>	1977	1966	<b>1971,5</b>
RBM45	-2,606268	NaN	<b>-2,606268</b>	2018	NaN	<b>2018</b>
KRTAP4-5	-2,598338	NaN	<b>-2,598338</b>	731	NaN	<b>731</b>
LETMD1	-2,597744	NaN	<b>-2,597744</b>	1995	NaN	<b>1995</b>
C19orf50	-2,588675	NaN	<b>-2,588675</b>	1487	NaN	<b>1487</b>
NLRP1	-2,572198	NaN	<b>-2,572198</b>	1769	NaN	<b>1769</b>
VASH2	-2,564318	NaN	<b>-2,564318</b>	2099	NaN	<b>2099</b>
SEPSECS	-2,542559	NaN	<b>-2,542559</b>	2029	NaN	<b>2029</b>

LRRC25	-2,670708	-2,316587	<b>-2,4936475</b>	1848	2781	<b>2314,5</b>
CCDC8	-2,491738	NaN	<b>-2,491738</b>	1463	NaN	<b>1463</b>
ACTR3	-3,179143	-1,797813	<b>-2,488478</b>	1618	2903	<b>2260,5</b>
RBM14	-2,644274	-2,327072	<b>-2,485673</b>	1714	1952	<b>1833</b>
EDIL3	-2,482897	NaN	<b>-2,482897</b>	2274	NaN	<b>2274</b>
OTUD6B	-2,481693	NaN	<b>-2,481693</b>	1733	NaN	<b>1733</b>
WDR78	-2,445565	NaN	<b>-2,445565</b>	1940	NaN	<b>1940</b>
HRASLS5	-2,443683	NaN	<b>-2,443683</b>	1362	NaN	<b>1362</b>
UTP14C	-2,443052	NaN	<b>-2,443052</b>	2037	NaN	<b>2037</b>
C20orf196	-2,43521	NaN	<b>-2,43521</b>	1677	NaN	<b>1677</b>
C6orf81	-2,687377	-2,161983	<b>-2,42468</b>	1695	1762	<b>1728,5</b>
GPR133	-2,410048	NaN	<b>-2,410048</b>	1917	NaN	<b>1917</b>
NCKAP1	-2,409838	NaN	<b>-2,409838</b>	1926	NaN	<b>1926</b>
BRD8	-3,017042	-1,796462	<b>-2,406752</b>	1593	2495	<b>2044</b>
DEFA6	-2,874806	-1,894384	<b>-2,384595</b>	1810	2111	<b>1960,5</b>
SGCE	-2,431057	-2,337298	<b>-2,3841775</b>	1303	1640	<b>1471,5</b>
EPB41L3	-2,382637	NaN	<b>-2,382637</b>	1446	NaN	<b>1446</b>
LGALS1	-1,015708	-3,713224	<b>-2,364466</b>	1118	1805	<b>1461,5</b>
ELK1	-2,542552	-2,15833	<b>-2,350441</b>	1688	2259	<b>1973,5</b>
TTN	-3,204915	-1,495631	<b>-2,350273</b>	1600	1604	<b>1602</b>
LAPTM4B	-2,995676	-1,691756	<b>-2,343716</b>	1953	1704	<b>1828,5</b>
MAST4	-2,301175	-2,358112	<b>-2,3296435</b>	1821	2043	<b>1932</b>
SREBF1	-2,192527	-2,466637	<b>-2,329582</b>	1513	2090	<b>1801,5</b>
MRP63	-2,768588	-1,87776	<b>-2,323174</b>	1792	2637	<b>2214,5</b>
LAMA4	-3,305577	-1,337942	<b>-2,3217595</b>	2088	2538	<b>2313</b>
HSD11B1	-2,245774	-2,390652	<b>-2,318213</b>	1346	1861	<b>1603,5</b>
TRAM1	-2,303592	NaN	<b>-2,303592</b>	1751	NaN	<b>1751</b>
MXRA5	-2,30055	NaN	<b>-2,30055</b>	1476	NaN	<b>1476</b>
STON1	-2,296114	NaN	<b>-2,296114</b>	1901	NaN	<b>1901</b>
IQGAP2	-2,236596	-2,349893	<b>-2,2932445</b>	2397	2511	<b>2454</b>
TIMM8A	-2,645829	-1,931617	<b>-2,288723</b>	897	1767	<b>1332</b>
DYNC2H1	-2,286053	NaN	<b>-2,286053</b>	1676	NaN	<b>1676</b>
CCL11	-2,28379	NaN	<b>-2,28379</b>	1834	NaN	<b>1834</b>
ARL15	-2,282334	NaN	<b>-2,282334</b>	1894	NaN	<b>1894</b>

CADM2	-2,439564	-2,108157	<b>-2,2738605</b>	2111	2409	<b>2260</b>
NAB1	-2,267557	NaN	<b>-2,267557</b>	1579	NaN	<b>1579</b>
XKR3	-2,535335	-1,973905	<b>-2,25462</b>	2068	2177	<b>2122,5</b>
REG3G	-2,252731	NaN	<b>-2,252731</b>	1676	NaN	<b>1676</b>
KLHL18	-2,249127	NaN	<b>-2,249127</b>	1544	NaN	<b>1544</b>
SEC14L2	-2,479712	-2,012141	<b>-2,2459265</b>	2093	2422	<b>2257,5</b>
IPCEF1	-2,64863	-1,842623	<b>-2,2456265</b>	1478	2080	<b>1779</b>
IL21	-2,30113	-2,187049	<b>-2,2440895</b>	1817	2605	<b>2211</b>
LIMCH1	-2,238521	NaN	<b>-2,238521</b>	1338	NaN	<b>1338</b>
DMRT2	NaN	-2,234981	<b>-2,234981</b>	NaN	2711	<b>2711</b>
OR5AN1	-2,534887	-1,917693	<b>-2,22629</b>	1383	1862	<b>1622,5</b>
TAOK2	-2,071803	-2,379856	<b>-2,2258295</b>	1645	1712	<b>1678,5</b>
NUMBL	-2,195947	-2,254964	<b>-2,2254555</b>	2341	2168	<b>2254,5</b>
MAN1A1	-2,750975	-1,699849	<b>-2,225412</b>	2004	2654	<b>2329</b>
GRK1	-2,218616	NaN	<b>-2,218616</b>	1810	NaN	<b>1810</b>
C9orf85	-2,217114	NaN	<b>-2,217114</b>	1774	NaN	<b>1774</b>
POLD3	-2,439104	-1,989271	<b>-2,2141875</b>	1923	2462	<b>2192,5</b>
SELO	-2,211272	NaN	<b>-2,211272</b>	1613	NaN	<b>1613</b>
PTPN12	-2,641723	-1,77873	<b>-2,2102265</b>	1759	2106	<b>1932,5</b>
ZNF846	-2,208295	NaN	<b>-2,208295</b>	1852	NaN	<b>1852</b>
MON2	-2,207243	NaN	<b>-2,207243</b>	1590	NaN	<b>1590</b>
SNX6	-2,699779	-1,703778	<b>-2,2017785</b>	1340	1658	<b>1499</b>
WWTR1	-2,370253	-2,025692	<b>-2,1979725</b>	1571	2240	<b>1905,5</b>
C12orf45	-2,58618	-1,808468	<b>-2,197324</b>	1640	1904	<b>1772</b>
COL12A1	-3,291694	-1,101841	<b>-2,1967675</b>	1428	2011	<b>1719,5</b>
MET	-1,779179	-2,608327	<b>-2,193753</b>	1072	1973	<b>1522,5</b>
RGS10	-2,3959	-1,985526	<b>-2,190713</b>	1900	2225	<b>2062,5</b>
CATSPERB	-3,060764	-1,304801	<b>-2,1827825</b>	1769	2298	<b>2033,5</b>
MAGEB4	-2,17569	NaN	<b>-2,17569</b>	1821	NaN	<b>1821</b>
AHNAK	-2,172689	NaN	<b>-2,172689</b>	1348	NaN	<b>1348</b>
SPRY3	-2,168157	NaN	<b>-2,168157</b>	1805	NaN	<b>1805</b>
FAM170A	-2,231539	-2,096068	<b>-2,1638035</b>	1650	2418	<b>2034</b>
SPTY2D1	-2,163334	NaN	<b>-2,163334</b>	2002	NaN	<b>2002</b>
NDUFAF4	-2,162122	NaN	<b>-2,162122</b>	1931	NaN	<b>1931</b>

HNRPD1	-2,16133	NaN	<b>-2,16133</b>	1139	NaN	<b>1139</b>
BCL2L10	-2,529325	-1,786408	<b>-2,1578665</b>	1888	2784	<b>2336</b>
GARNL3	-2,360767	-1,953569	<b>-2,157168</b>	1794	1992	<b>1893</b>
CABIN1	-2,531854	-1,777082	<b>-2,154468</b>	1552	2114	<b>1833</b>
VPS28	-2,11473	-2,193909	<b>-2,1543195</b>	1699	1937	<b>1818</b>
SPATA2	-1,723916	-2,583215	<b>-2,1535655</b>	1204	1394	<b>1299</b>
SUMF2	-2,153068	NaN	<b>-2,153068</b>	1709	NaN	<b>1709</b>
C17orf58	-2,152685	NaN	<b>-2,152685</b>	1455	NaN	<b>1455</b>
TMPRSS11B	-2,074269	-2,225497	<b>-2,149883</b>	1747	2332	<b>2039,5</b>
MEI1	-2,148223	NaN	<b>-2,148223</b>	2075	NaN	<b>2075</b>
ZNF99	-3,27853	-1,010742	<b>-2,144636</b>	1680	2033	<b>1856,5</b>
GNA11	-1,805271	-2,479175	<b>-2,142223</b>	1914	1984	<b>1949</b>
GARS	-1,992909	-2,285528	<b>-2,1392185</b>	1690	2483	<b>2086,5</b>
ZNF17	-3,109194	-1,168595	<b>-2,1388945</b>	1491	1883	<b>1687</b>
TIGIT	-2,12162	NaN	<b>-2,12162</b>	1600	NaN	<b>1600</b>
AGGF1	-2,121324	NaN	<b>-2,121324</b>	1886	NaN	<b>1886</b>
C9orf142	-2,115699	NaN	<b>-2,115699</b>	1895	NaN	<b>1895</b>
EED	-2,372972	-1,857155	<b>-2,1150635</b>	1474	2109	<b>1791,5</b>
DEFB126	-2,788154	-1,440716	<b>-2,114435</b>	1281	1786	<b>1533,5</b>
OR51T1	-2,109671	NaN	<b>-2,109671</b>	513	NaN	<b>513</b>
IFRD1	-2,158496	-2,057778	<b>-2,108137</b>	1763	1970	<b>1866,5</b>
SMPX	-2,104345	NaN	<b>-2,104345</b>	1658	NaN	<b>1658</b>
UTS2	-2,997625	-1,21076	<b>-2,1041925</b>	1802	2515	<b>2158,5</b>
MRPL3	-2,465938	-1,733016	<b>-2,099477</b>	1712	2471	<b>2091,5</b>
TCEB1	-2,229391	-1,968929	<b>-2,09916</b>	1350	2628	<b>1989</b>
VIPR1	-2,098497	NaN	<b>-2,098497</b>	1641	NaN	<b>1641</b>
ATL2	-3,493809	-0,702678	<b>-2,0982435</b>	1755	2777	<b>2266</b>
PSORS1C1	-2,097438	NaN	<b>-2,097438</b>	1602	NaN	<b>1602</b>
TCEAL1	-2,35854	-1,825056	<b>-2,091798</b>	1874	2572	<b>2223</b>
ZNF18	-2,501079	-1,681674	<b>-2,0913765</b>	2341	2315	<b>2328</b>
ANKRD42	-2,091211	NaN	<b>-2,091211</b>	1733	NaN	<b>1733</b>
OR6C6	-2,287719	-1,893202	<b>-2,0904605</b>	2237	2337	<b>2287</b>
YWHAZ	NaN	-2,087326	<b>-2,087326</b>	NaN	2453	<b>2453</b>
DVL3	-1,766205	-2,406576	<b>-2,0863905</b>	1983	1772	<b>1877,5</b>

FCGR2B	-1,845106	-2,312538	<b>-2,078822</b>	1798	2558	<b>2178</b>
CCDC153	-2,197933	-1,959543	<b>-2,078738</b>	1326	1363	<b>1344,5</b>
C20orf111	-2,077156	NaN	<b>-2,077156</b>	2074	NaN	<b>2074</b>
SNX11	-2,074966	NaN	<b>-2,074966</b>	1508	NaN	<b>1508</b>
RRH	-2,074909	NaN	<b>-2,074909</b>	1855	NaN	<b>1855</b>
CES2	-1,901383	-2,245713	<b>-2,073548</b>	1526	1798	<b>1662</b>
SLC7A5	-1,541992	-2,595876	<b>-2,068934</b>	1578	2370	<b>1974</b>
PAX8	-1,845187	-2,276348	<b>-2,0607675</b>	1463	2019	<b>1741</b>
TM9SF2	-2,241683	-1,873137	<b>-2,05741</b>	1461	1769	<b>1615</b>
ZSCAN22	-2,057057	NaN	<b>-2,057057</b>	1089	NaN	<b>1089</b>
DDX10	-2,3164	-1,790787	<b>-2,0535935</b>	1764	2156	<b>1960</b>
CTNNA2	-1,555758	-2,54616	<b>-2,050959</b>	1542	1715	<b>1628,5</b>
SDF4	-2,043255	NaN	<b>-2,043255</b>	1324	NaN	<b>1324</b>
GPR32	-2,043043	NaN	<b>-2,043043</b>	1827	NaN	<b>1827</b>
YSK4	-2,191788	-1,886116	<b>-2,038952</b>	1713	2275	<b>1994</b>
ZG16	-2,036529	NaN	<b>-2,036529</b>	1567	NaN	<b>1567</b>
SPPL3	-1,589945	-2,477066	<b>-2,0335055</b>	1135	2059	<b>1597</b>
USE1	-2,056372	-2,01007	<b>-2,033221</b>	950	1297	<b>1123,5</b>
IGFBP3	-2,239368	-1,823322	<b>-2,031345</b>	1268	2078	<b>1673</b>
C14orf39	-2,030691	NaN	<b>-2,030691</b>	1907	NaN	<b>1907</b>
SLC29A4	-2,03029	NaN	<b>-2,03029</b>	1010	NaN	<b>1010</b>
TCTN2	-2,029834	NaN	<b>-2,029834</b>	1514	NaN	<b>1514</b>
TLX3	-2,029829	NaN	<b>-2,029829</b>	1707	NaN	<b>1707</b>
ALDH7A1	-2,843833	-1,21375	<b>-2,0287915</b>	1866	2972	<b>2419</b>
MUM1L1	-2,027968	NaN	<b>-2,027968</b>	1295	NaN	<b>1295</b>
PABPC3	-2,757984	-1,296092	<b>-2,027038</b>	1341	1910	<b>1625,5</b>
CENPI	-2,026901	NaN	<b>-2,026901</b>	1334	NaN	<b>1334</b>
ABI1	-2,252618	-1,798278	<b>-2,025448</b>	1008	1726	<b>1367</b>
ZPLD1	-2,025344	NaN	<b>-2,025344</b>	1486	NaN	<b>1486</b>
C1orf110	-2,451803	-1,594692	<b>-2,0232475</b>	1620	2253	<b>1936,5</b>
PPIP5K2	-1,968757	-2,074735	<b>-2,021746</b>	1956	2942	<b>2449</b>
TAS2R43	-2,02164	NaN	<b>-2,02164</b>	1570	NaN	<b>1570</b>
ZNF548	-1,692538	-2,350238	<b>-2,021388</b>	1275	1862	<b>1568,5</b>
CNTRL	-1,539384	-2,49556	<b>-2,017472</b>	1832	2250	<b>2041</b>

OR5D16	-2,013106	NaN	<b>-2,013106</b>	1279	NaN	<b>1279</b>
C12orf65	-2,01269	NaN	<b>-2,01269</b>	1393	NaN	<b>1393</b>
DIRC2	-2,011287	NaN	<b>-2,011287</b>	1815	NaN	<b>1815</b>
CDK20	-1,870009	-2,14912	<b>-2,0095645</b>	1948	1986	<b>1967</b>
STIL	-2,006696	NaN	<b>-2,006696</b>	1216	NaN	<b>1216</b>
SLC7A11	-3,019626	-0,989764	<b>-2,004695</b>	1449	2006	<b>1727,5</b>
CD68	-2,176925	-1,830716	<b>-2,0038205</b>	1428	1764	<b>1596</b>
RPAP2	-2,00209	NaN	<b>-2,00209</b>	559	NaN	<b>559</b>
VSTM2A	-2,321918	-1,675913	<b>-1,9989155</b>	1858	2632	<b>2245</b>
RPL32	-2,293662	-1,698951	<b>-1,9963065</b>	1864	1676	<b>1770</b>
CDK6	-2,811053	-1,179242	<b>-1,9951475</b>	2087	2042	<b>2064,5</b>
OPTC	-2,665705	-1,323419	<b>-1,994562</b>	1736	2080	<b>1908</b>
GPC3	-1,987209	NaN	<b>-1,987209</b>	1675	NaN	<b>1675</b>
ARHGEF9	-2,425489	-1,548856	<b>-1,9871725</b>	1716	1067	<b>1391,5</b>
PHEX	-2,46355	-1,510576	<b>-1,987063</b>	1734	2246	<b>1990</b>
NFAT5	-1,725415	-2,231135	<b>-1,978275</b>	1626	2252	<b>1939</b>
FAM69A	-2,125182	-1,826196	<b>-1,975689</b>	1756	1939	<b>1847,5</b>
PDLIM4	-1,88227	-2,066111	<b>-1,9741905</b>	1800	2225	<b>2012,5</b>
OR1N1	-3,05681	-0,891201	<b>-1,9740055</b>	1606	2686	<b>2146</b>
TAMM41	-2,555342	-1,390807	<b>-1,9730745</b>	1635	2273	<b>1954</b>
C20orf201	-0,812003	-3,130668	<b>-1,9713355</b>	1599	1367	<b>1483</b>
ATP2B4	-2,958721	-0,979	<b>-1,9688605</b>	1956	2329	<b>2142,5</b>
SLC38A7	-2,483162	-1,454211	<b>-1,9686865</b>	1896	1857	<b>1876,5</b>
SLC16A5	-1,931056	-2,003599	<b>-1,9673275</b>	1506	1757	<b>1631,5</b>
TRAPPC9	-2,646828	-1,286374	<b>-1,966601</b>	1974	2254	<b>2114</b>
RASSF9	-1,961468	NaN	<b>-1,961468</b>	1698	NaN	<b>1698</b>
BHLHE22	-2,471058	-1,447681	<b>-1,9593695</b>	1456	1876	<b>1666</b>
GFRAL	-1,929377	-1,987234	<b>-1,9583055</b>	1675	1431	<b>1553</b>
CCL13	-1,923216	-1,992948	<b>-1,958082</b>	1337	1368	<b>1352,5</b>
GFRA2	-2,573462	-1,33989	<b>-1,956676</b>	1699	1377	<b>1538</b>
DEPDC7	-1,764039	-2,147344	<b>-1,9556915</b>	1267	1626	<b>1446,5</b>
RBM24	-2,374827	-1,534159	<b>-1,954493</b>	1341	1503	<b>1422</b>
FLYWCH1	-2,257004	-1,650078	<b>-1,953541</b>	1190	1663	<b>1426,5</b>
RAB11FIP1	-1,744247	-2,159084	<b>-1,9516655</b>	2135	2389	<b>2262</b>

TMEM128	-1,949742	NaN	<b>-1,949742</b>	1611	NaN	<b>1611</b>
MTHFD1	-1,896242	-1,99452	<b>-1,945381</b>	1485	1822	<b>1653,5</b>
OSTN	-2,548701	-1,341886	<b>-1,9452935</b>	1850	2821	<b>2335,5</b>
ZNF117	-1,987623	-1,899147	<b>-1,943385</b>	1642	2066	<b>1854</b>
CDYL	-2,666486	-1,218647	<b>-1,9425665</b>	1598	2081	<b>1839,5</b>
TANK	-2,121564	-1,760189	<b>-1,9408765</b>	1877	2437	<b>2157</b>
CLCN2	-1,907468	-1,968445	<b>-1,9379565</b>	1989	2642	<b>2315,5</b>
ZC3H4	-1,937473	NaN	<b>-1,937473</b>	1169	NaN	<b>1169</b>
ARPC2	-2,709404	-1,164748	<b>-1,937076</b>	1822	3124	<b>2473</b>
SEMA3D	-2,110602	-1,761644	<b>-1,936123</b>	1964	1475	<b>1719,5</b>
CCNDBP1	-2,168432	-1,698524	<b>-1,933478</b>	2006	2246	<b>2126</b>
CPSF2	-2,513046	-1,350605	<b>-1,9318255</b>	2038	1854	<b>1946</b>
C11orf54	-1,930241	NaN	<b>-1,930241</b>	765	NaN	<b>765</b>
HOXB13	-2,285402	-1,572243	<b>-1,9288225</b>	726	1722	<b>1224</b>
POLQ	NaN	-1,928569	<b>-1,928569</b>	NaN	2553	<b>2553</b>
FAM168A	-1,37587	-2,477428	<b>-1,926649</b>	1943	1467	<b>1705</b>
GPR34	-1,922648	NaN	<b>-1,922648</b>	1144	NaN	<b>1144</b>
ADAMTS6	-2,725573	-1,119609	<b>-1,922591</b>	1718	2122	<b>1920</b>
TOR1AIP1	-2,119777	-1,72516	<b>-1,9224685</b>	1773	2371	<b>2072</b>
GNA13	-1,837744	-1,997257	<b>-1,9175005</b>	1550	2325	<b>1937,5</b>
STX7	-1,974241	-1,86064	<b>-1,9174405</b>	2158	1989	<b>2073,5</b>
LILRB2	-2,553641	-1,27053	<b>-1,9120855</b>	1844	2280	<b>2062</b>
HNMT	-2,025918	-1,790796	<b>-1,908357</b>	1569	1797	<b>1683</b>
MRGPRD	-1,905003	NaN	<b>-1,905003</b>	1675	NaN	<b>1675</b>
CFL2	-1,904767	NaN	<b>-1,904767</b>	1396	NaN	<b>1396</b>
SAT2	-0,807645	-3,001432	<b>-1,9045385</b>	1477	1891	<b>1684</b>
CEP290	-1,904014	NaN	<b>-1,904014</b>	2134	NaN	<b>2134</b>
WDR62	-1,902719	NaN	<b>-1,902719</b>	1916	NaN	<b>1916</b>
RNF122	-2,106477	-1,69852	<b>-1,9024985</b>	1407	2545	<b>1976</b>
CLUL1	-1,811848	-1,992852	<b>-1,90235</b>	1463	1971	<b>1717</b>
CCDC23	-1,901355	NaN	<b>-1,901355</b>	1624	NaN	<b>1624</b>
ROCK1	-1,696396	-2,106011	<b>-1,9012035</b>	1675	2053	<b>1864</b>
MC4R	-1,899977	NaN	<b>-1,899977</b>	1886	NaN	<b>1886</b>
LRRC45	-1,898326	NaN	<b>-1,898326</b>	1282	NaN	<b>1282</b>

SLK	-2,687913	-1,106622	<b>-1,8972675</b>	1804	2167	<b>1985,5</b>
CLINT1	-2,410587	-1,381317	<b>-1,895952</b>	1768	2703	<b>2235,5</b>
TIMM9	-1,604932	-2,182435	<b>-1,8936835</b>	1868	2106	<b>1987</b>
ZC3HAV1L	-1,892318	NaN	<b>-1,892318</b>	1473	NaN	<b>1473</b>
TBCA	-1,889018	NaN	<b>-1,889018</b>	1915	NaN	<b>1915</b>
OR5B3	-2,106048	-1,667204	<b>-1,886626</b>	1969	2401	<b>2185</b>
SH3PXD2A	-1,448416	-2,323215	<b>-1,8858155</b>	1544	1674	<b>1609</b>
VNN3	-2,131464	-1,621677	<b>-1,8765705</b>	1628	1778	<b>1703</b>
PAN2	-1,831429	-1,918113	<b>-1,874771</b>	1256	2034	<b>1645</b>
ZNF254	-2,352582	-1,394867	<b>-1,8737245</b>	1481	1809	<b>1645</b>
CCDC71	-1,8735	NaN	<b>-1,8735</b>	1091	NaN	<b>1091</b>
GJB7	-1,873054	NaN	<b>-1,873054</b>	1476	NaN	<b>1476</b>
PRKACG	-1,951869	-1,792434	<b>-1,8721515</b>	1675	1277	<b>1476</b>
NPC2	-1,868295	NaN	<b>-1,868295</b>	1803	NaN	<b>1803</b>
ZNF442	-1,868175	NaN	<b>-1,868175</b>	1026	NaN	<b>1026</b>
PROK1	-1,928822	-1,807133	<b>-1,8679775</b>	1604	2138	<b>1871</b>
RNF167	-2,159472	-1,574921	<b>-1,8671965</b>	1852	1915	<b>1883,5</b>
CD83	-2,289493	-1,442178	<b>-1,8658355</b>	2049	2174	<b>2111,5</b>
RAPSN	-1,748743	-1,978302	<b>-1,8635225</b>	1781	2436	<b>2108,5</b>
SYT8	-1,863067	NaN	<b>-1,863067</b>	1943	NaN	<b>1943</b>
IL7	-1,977023	-1,749038	<b>-1,8630305</b>	1448	2303	<b>1875,5</b>
FAM122B	-1,743177	-1,982045	<b>-1,862611</b>	1419	1926	<b>1672,5</b>
CYB5R1	-1,79236	-1,930814	<b>-1,861587</b>	798	805	<b>801,5</b>
SYT17	-1,861133	NaN	<b>-1,861133</b>	1449	NaN	<b>1449</b>
SEMA5B	-1,859949	NaN	<b>-1,859949</b>	1426	NaN	<b>1426</b>
OR10A5	-1,859857	NaN	<b>-1,859857</b>	706	NaN	<b>706</b>
ZFPM1	-1,025205	-2,69377	<b>-1,8594875</b>	1790	1840	<b>1815</b>
TRPM2	-2,125004	-1,590847	<b>-1,8579255</b>	1874	2339	<b>2106,5</b>
ATP6V1C1	-1,725468	-1,989482	<b>-1,857475</b>	1163	1500	<b>1331,5</b>
PRMT5	-1,934048	-1,778932	<b>-1,85649</b>	1541	2319	<b>1930</b>
PRSS38	-1,941878	-1,77046	<b>-1,856169</b>	1861	2210	<b>2035,5</b>
FCGRT	-1,59007	-2,121051	<b>-1,8555605</b>	2035	2374	<b>2204,5</b>
ZNF599	-2,128605	-1,575607	<b>-1,852106</b>	1359	1949	<b>1654</b>
KLLN	-1,783882	-1,917794	<b>-1,850838</b>	1462	1413	<b>1437,5</b>



KLRC2	-2,050991	-1,649169	<b>-1,85008</b>	1617	2056	<b>1836,5</b>
ADIPOR1	-1,615183	-2,081245	<b>-1,848214</b>	1295	1917	<b>1606</b>
ARAP1	-0,813664	-2,88114	<b>-1,847402</b>	1743	3230	<b>2486,5</b>
ADPRHL2	-1,534463	-2,159638	<b>-1,8470505</b>	1882	1829	<b>1855,5</b>
ABHD14B	NaN	-1,846453	<b>-1,846453</b>	NaN	2442	<b>2442</b>
LARP1	-1,64468	-2,047944	<b>-1,846312</b>	1811	2838	<b>2324,5</b>
C2orf68	-1,81579	-1,874276	<b>-1,845033</b>	1567	1928	<b>1747,5</b>
LINC00174	-1,843944	NaN	<b>-1,843944</b>	1373	NaN	<b>1373</b>
CHPT1	-2,291099	-1,39426	<b>-1,8426795</b>	1960	2393	<b>2176,5</b>
TSR2	-2,147333	-1,530606	<b>-1,8389695</b>	1622	2405	<b>2013,5</b>
BTBD17	-1,836714	NaN	<b>-1,836714</b>	1602	NaN	<b>1602</b>
ZNF93	-2,235184	-1,435809	<b>-1,8354965</b>	1815	3204	<b>2509,5</b>
SLC25A24	-2,045345	-1,625438	<b>-1,8353915</b>	1832	2573	<b>2202,5</b>
COG7	-1,834846	NaN	<b>-1,834846</b>	998	NaN	<b>998</b>
FAM181B	-1,85694	-1,810274	<b>-1,833607</b>	1397	1807	<b>1602</b>
ATAT1	-3,095357	-0,571075	<b>-1,833216</b>	1634	2026	<b>1830</b>
C1orf95	-1,958578	-1,690989	<b>-1,8247835</b>	1549	2083	<b>1816</b>
CPA3	-2,110452	-1,537903	<b>-1,8241775</b>	2001	2320	<b>2160,5</b>
FOXP2	-2,416245	-1,231993	<b>-1,824119</b>	2235	2473	<b>2354</b>
MTMR3	-1,831903	-1,815867	<b>-1,823885</b>	2036	2363	<b>2199,5</b>
MRFAP1	-2,071884	-1,570062	<b>-1,820973</b>	1708	1990	<b>1849</b>
SIGMAR1	-1,820517	NaN	<b>-1,820517</b>	581	NaN	<b>581</b>
WT1-AS	-1,820208	NaN	<b>-1,820208</b>	1700	NaN	<b>1700</b>
NEK7	-1,549244	-2,091159	<b>-1,8202015</b>	1171	2536	<b>1853,5</b>
CDK15	-1,923717	-1,713209	<b>-1,818463</b>	1453	1877	<b>1665</b>
SKAP2	-1,81843	NaN	<b>-1,81843</b>	1732	NaN	<b>1732</b>
UNC13D	-1,390603	-2,245629	<b>-1,818116</b>	1582	2120	<b>1851</b>
RASA1	-1,65434	-1,981499	<b>-1,8179195</b>	1389	1527	<b>1458</b>
C20orf118	-1,856152	-1,777543	<b>-1,8168475</b>	1655	1456	<b>1555,5</b>
06-mars	-1,960111	-1,667651	<b>-1,813881</b>	2000	2638	<b>2319</b>
DPP7	-2,177615	-1,448744	<b>-1,8131795</b>	2043	2445	<b>2244</b>
LRTM1	-1,466523	-2,158027	<b>-1,812275</b>	1569	1943	<b>1756</b>
PRRX2	-2,128859	-1,489819	<b>-1,809339</b>	1587	2428	<b>2007,5</b>
SCNN1D	-1,782603	-1,835712	<b>-1,8091575</b>	1760	2200	<b>1980</b>

ATXN1	-1,806912	NaN	<b>-1,806912</b>	1745	NaN	<b>1745</b>
PPY	-2,365043	-1,248058	<b>-1,8065505</b>	1446	1996	<b>1721</b>
SMPDL3A	-1,942617	-1,670246	<b>-1,8064315</b>	1953	2182	<b>2067,5</b>
TES	-2,045303	-1,564263	<b>-1,804783</b>	741	1114	<b>927,5</b>
MTUS2	-1,803074	NaN	<b>-1,803074</b>	1164	NaN	<b>1164</b>
GATM	-1,948975	-1,652461	<b>-1,800718</b>	1159	1329	<b>1244</b>
TMEM22	-2,002754	-1,596139	<b>-1,7994465</b>	1284	1876	<b>1580</b>
OCIAD1	-1,796861	NaN	<b>-1,796861</b>	1788	NaN	<b>1788</b>
DCTD	-1,742721	-1,849905	<b>-1,796313</b>	1508	2134	<b>1821</b>
NPBWR1	-1,794894	NaN	<b>-1,794894</b>	1784	NaN	<b>1784</b>
IRF7	-1,30463	-2,281226	<b>-1,792928</b>	1397	2163	<b>1780</b>
LDB1	-2,022731	-1,557246	<b>-1,7899885</b>	1798	1992	<b>1895</b>
SPOCK1	-2,09685	-1,482798	<b>-1,789824</b>	1811	2611	<b>2211</b>
PATE2	-1,789784	NaN	<b>-1,789784</b>	1597	NaN	<b>1597</b>
IGFBP5	-1,788543	NaN	<b>-1,788543</b>	1889	NaN	<b>1889</b>
NR2C2AP	-2,00044	-1,576556	<b>-1,788498</b>	1304	1645	<b>1474,5</b>
ZNF721	-1,982586	-1,591172	<b>-1,786879</b>	1903	3211	<b>2557</b>
RPS6KC1	-1,691572	-1,882007	<b>-1,7867895</b>	1437	2222	<b>1829,5</b>
KEAP1	-1,786174	NaN	<b>-1,786174</b>	2006	NaN	<b>2006</b>
CUL3	-1,799803	-1,768001	<b>-1,783902</b>	1899	2547	<b>2223</b>
EPC2	-1,478716	-2,087585	<b>-1,7831505</b>	1570	1710	<b>1640</b>
C6orf154	-2,074694	-1,48734	<b>-1,781017</b>	1610	1857	<b>1733,5</b>
ANO1	-2,230889	-1,33018	<b>-1,7805345</b>	1541	1741	<b>1641</b>
CYFIP1	-1,321037	-2,235964	<b>-1,7785005</b>	1191	2323	<b>1757</b>
C16orf72	-1,777546	NaN	<b>-1,777546</b>	2043	NaN	<b>2043</b>
HBD	-2,041748	-1,511263	<b>-1,7765055</b>	1652	1708	<b>1680</b>
C18orf45	-1,775603	NaN	<b>-1,775603</b>	1331	NaN	<b>1331</b>
SUPT5H	-0,956251	-2,594122	<b>-1,7751865</b>	1060	1552	<b>1306</b>
SMCP	-2,432905	-1,117409	<b>-1,775157</b>	162	1026	<b>594</b>
HSPB8	-1,799764	-1,749035	<b>-1,7743995</b>	1938	2162	<b>2050</b>
MYCBP2	-1,870845	-1,677893	<b>-1,774369</b>	1763	2807	<b>2285</b>
CLIC3	-1,990902	-1,557476	<b>-1,774189</b>	1964	2675	<b>2319,5</b>
KLRG2	-1,772623	NaN	<b>-1,772623</b>	1605	NaN	<b>1605</b>
PER1	-2,056413	-1,488476	<b>-1,7724445</b>	1958	2263	<b>2110,5</b>

DNAJC18	-1,652484	-1,889211	<b>-1,7708475</b>	1387	1930	<b>1658,5</b>
PROSC	-1,979244	-1,561399	<b>-1,7703215</b>	1745	1939	<b>1842</b>
SLC39A2	-1,823653	-1,714394	<b>-1,7690235</b>	1516	1605	<b>1560,5</b>
DPEP1	-1,593071	-1,941784	<b>-1,7674275</b>	1194	2188	<b>1691</b>
SRD5A3	NaN	-1,767425	<b>-1,767425</b>	NaN	2556	<b>2556</b>
KCNS2	-2,088757	-1,444102	<b>-1,7664295</b>	1199	1869	<b>1534</b>
CDH19	-1,462928	-2,069083	<b>-1,7660055</b>	1214	1845	<b>1529,5</b>
FAM122C	-1,765587	NaN	<b>-1,765587</b>	1278	NaN	<b>1278</b>
NR0B2	-1,126646	-2,398664	<b>-1,762655</b>	1175	2182	<b>1678,5</b>
ASB8	-2,347845	-1,175148	<b>-1,7614965</b>	1888	2664	<b>2276</b>
C9orf96	-1,729301	-1,791633	<b>-1,760467</b>	1405	1858	<b>1631,5</b>
PCDHA2	-2,673007	-0,846278	<b>-1,7596425</b>	1756	2272	<b>2014</b>
ZC3H7B	-1,82632	-1,691698	<b>-1,759009</b>	1444	1869	<b>1656,5</b>
PTPRT	-1,258285	-2,257874	<b>-1,7580795</b>	1950	2192	<b>2071</b>
C2orf57	-2,222775	-1,290902	<b>-1,7568385</b>	1646	1683	<b>1664,5</b>
NMNAT1	-1,56972	-1,940661	<b>-1,7551905</b>	1466	1592	<b>1529</b>
TAP2	-3,113477	-0,396221	<b>-1,754849</b>	1829	2668	<b>2248,5</b>
ATP5O	NaN	-1,753503	<b>-1,753503</b>	NaN	2634	<b>2634</b>
ITPK1	-1,160522	-2,3463	<b>-1,753411</b>	1407	1909	<b>1658</b>
ATP6V0E2	-1,744206	-1,761309	<b>-1,7527575</b>	1734	1903	<b>1818,5</b>
C10orf57	-1,387421	-2,117457	<b>-1,752439</b>	1515	1638	<b>1576,5</b>
SCFD2	-1,752436	NaN	<b>-1,752436</b>	1677	NaN	<b>1677</b>
GOPC	NaN	-1,751062	<b>-1,751062</b>	NaN	2892	<b>2892</b>
ACTRT2	-1,750602	NaN	<b>-1,750602</b>	1802	NaN	<b>1802</b>
ARPP21	-1,749962	NaN	<b>-1,749962</b>	1355	NaN	<b>1355</b>
PLXND1	-2,228389	-1,271156	<b>-1,7497725</b>	1593	1897	<b>1745</b>
HAPLN2	-1,751717	-1,746961	<b>-1,749339</b>	1687	1932	<b>1809,5</b>
ADAM9	-1,877711	-1,6206	<b>-1,7491555</b>	1819	2078	<b>1948,5</b>
C20orf94	-2,026242	-1,471749	<b>-1,7489955</b>	1263	1660	<b>1461,5</b>
EDC3	-1,747528	NaN	<b>-1,747528</b>	1517	NaN	<b>1517</b>
ZNF219	-1,530929	-1,962888	<b>-1,7469085</b>	1108	1459	<b>1283,5</b>
ARHGAP5	-1,64766	-1,845308	<b>-1,746484</b>	1599	2098	<b>1848,5</b>
NKX2-3	-1,947662	-1,544919	<b>-1,7462905</b>	1591	1916	<b>1753,5</b>
DIS3L	-1,745157	NaN	<b>-1,745157</b>	1751	NaN	<b>1751</b>

OR11H6	-2,555798	-0,932428	<b>-1,744113</b>	1504	2173	<b>1838,5</b>
GSTCD	-1,742585	NaN	<b>-1,742585</b>	1549	NaN	<b>1549</b>
MUTYH	NaN	-1,742556	<b>-1,742556</b>	NaN	2067	<b>2067</b>
ATPBD4	-1,816554	-1,666381	<b>-1,7414675</b>	1535	2319	<b>1927</b>
RELT	NaN	-1,741332	<b>-1,741332</b>	NaN	1997	<b>1997</b>
ADAM33	-2,460582	-1,019471	<b>-1,7400265</b>	2019	2231	<b>2125</b>
DNM1	-2,270266	-1,20932	<b>-1,739793</b>	1518	1873	<b>1695,5</b>
DEPDC1B	-1,739621	NaN	<b>-1,739621</b>	1709	NaN	<b>1709</b>
NLGN4X	-1,561446	-1,917244	<b>-1,739345</b>	1188	1506	<b>1347</b>
SLC23A2	-1,831219	-1,645229	<b>-1,738224</b>	1200	1619	<b>1409,5</b>
HSBP1	-1,665481	-1,808063	<b>-1,736772</b>	1530	1954	<b>1742</b>
LCE5A	-1,891447	-1,579585	<b>-1,735516</b>	1350	2025	<b>1687,5</b>
FOXH1	-1,894187	-1,576655	<b>-1,735421</b>	1735	2006	<b>1870,5</b>
CHST3	-1,769817	-1,701001	<b>-1,735409</b>	1356	1964	<b>1660</b>
NAT8L	-1,167727	-2,302094	<b>-1,7349105</b>	1465	2094	<b>1779,5</b>
PYHIN1	-1,723021	-1,746719	<b>-1,73487</b>	1414	2829	<b>2121,5</b>
AIM2	-2,218536	-1,250564	<b>-1,73455</b>	2058	2743	<b>2400,5</b>
COPB2	-1,388727	-2,079984	<b>-1,7343555</b>	827	778	<b>802,5</b>
BRD3	-2,02387	-1,442808	<b>-1,733339</b>	2279	2491	<b>2385</b>
PTPN9	-2,347603	-1,118533	<b>-1,733068</b>	1553	1978	<b>1765,5</b>
ACAN	-1,732229	NaN	<b>-1,732229</b>	1623	NaN	<b>1623</b>
TMEM54	-1,431482	-2,031322	<b>-1,731402</b>	1347	1779	<b>1563</b>
AP1G1	-1,731054	NaN	<b>-1,731054</b>	1725	NaN	<b>1725</b>
HMGNA4	-1,855506	-1,605599	<b>-1,7305525</b>	1674	1943	<b>1808,5</b>
NCR1	-1,788983	-1,669685	<b>-1,729334</b>	1401	2539	<b>1970</b>
CSRP2	-1,728705	NaN	<b>-1,728705</b>	1309	NaN	<b>1309</b>
TBL1XR1	-1,728523	NaN	<b>-1,728523</b>	1741	NaN	<b>1741</b>
PLEKHH1	-1,72744	NaN	<b>-1,72744</b>	1862	NaN	<b>1862</b>
ELAVL3	-1,727257	NaN	<b>-1,727257</b>	1782	NaN	<b>1782</b>
SWAP70	-1,726816	NaN	<b>-1,726816</b>	1850	NaN	<b>1850</b>
ANAPC7	-2,910543	-0,542265	<b>-1,726404</b>	1664	2005	<b>1834,5</b>
RFC5	-2,007865	-1,444177	<b>-1,726021</b>	1890	1462	<b>1676</b>
SPEN	-1,322065	-2,129666	<b>-1,7258655</b>	1639	2033	<b>1836</b>
ATE1	-2,690719	-0,760883	<b>-1,725801</b>	1256	2100	<b>1678</b>

PGAP3	-1,663976	-1,785264	<b>-1,72462</b>	1299	1683	<b>1491</b>
MBD3L1	-2,445	-1,000887	<b>-1,7229435</b>	1781	2003	<b>1892</b>
NOL10	-1,72118	NaN	<b>-1,72118</b>	1566	NaN	<b>1566</b>
FUCA1	-1,940943	-1,496771	<b>-1,718857</b>	2210	3317	<b>2763,5</b>
MARVELD2	-1,690269	-1,747161	<b>-1,718715</b>	1564	1638	<b>1601</b>
RASSF1	-1,414321	-2,021674	<b>-1,7179975</b>	986	1410	<b>1198</b>
TUFT1	-1,578569	-1,857147	<b>-1,717858</b>	1352	2128	<b>1740</b>
CROT	-1,256329	-2,176395	<b>-1,716362</b>	1308	1832	<b>1570</b>
RAD51C	-1,434915	-1,992987	<b>-1,713951</b>	1665	1919	<b>1792</b>
CBLN4	-1,713879	NaN	<b>-1,713879</b>	1993	NaN	<b>1993</b>
CPNE8	-1,707571	-1,715839	<b>-1,711705</b>	1937	2063	<b>2000</b>
CELSR2	-1,711038	NaN	<b>-1,711038</b>	1605	NaN	<b>1605</b>
EFNA3	-1,616409	-1,802616	<b>-1,7095125</b>	1541	1631	<b>1586</b>
MCHR1	-1,970702	-1,446272	<b>-1,708487</b>	1489	2274	<b>1881,5</b>
STARD4	-0,985648	-2,431112	<b>-1,70838</b>	1929	2259	<b>2094</b>
ELOVL6	-1,836897	-1,577032	<b>-1,7069645</b>	1426	2293	<b>1859,5</b>
LAMB4	-1,795424	-1,613883	<b>-1,7046535</b>	1348	1760	<b>1554</b>
TRPV2	-1,563026	-1,845014	<b>-1,70402</b>	1294	1899	<b>1596,5</b>
SOCS3	-2,311674	-1,09506	<b>-1,703367</b>	1802	2687	<b>2244,5</b>
EPHA2	-1,339132	-2,063237	<b>-1,7011845</b>	1642	2101	<b>1871,5</b>
LAGE3	-1,700884	NaN	<b>-1,700884</b>	1378	NaN	<b>1378</b>
TYRP1	-1,918457	-1,482464	<b>-1,7004605</b>	1511	1803	<b>1657</b>
TACR1	-1,699514	NaN	<b>-1,699514</b>	1377	NaN	<b>1377</b>
OBFC1	-2,143334	-1,255198	<b>-1,699266</b>	1568	2354	<b>1961</b>
VGLL1	-1,981208	-1,415068	<b>-1,698138</b>	1049	1377	<b>1213</b>
RTP4	-2,014033	-1,379457	<b>-1,696745</b>	1506	1868	<b>1687</b>
ZNF672	-1,89936	-1,489955	<b>-1,6946575</b>	1815	2207	<b>2011</b>
GPR172A	-2,233925	-1,152883	<b>-1,693404</b>	1714	2740	<b>2227</b>
PRR22	-2,914097	-0,472474	<b>-1,6932855</b>	1825	1861	<b>1843</b>
TMEM14B	-3,725659	0,341817	<b>-1,691921</b>	2003	2384	<b>2193,5</b>
SERGEF	-1,381005	-1,997847	<b>-1,689426</b>	1095	1935	<b>1515</b>
NTNG2	-1,717023	-1,661372	<b>-1,6891975</b>	1635	2131	<b>1883</b>
FER1L6	-1,686468	NaN	<b>-1,686468</b>	1588	NaN	<b>1588</b>
TCTN1	-1,499604	-1,868358	<b>-1,683981</b>	2254	3499	<b>2876,5</b>

CRYBA2	-1,856259	-1,511267	<b>-1,683763</b>	1700	1975	<b>1837,5</b>
MAGEC2	-1,681638	NaN	<b>-1,681638</b>	1584	NaN	<b>1584</b>
OR51B6	-1,681256	NaN	<b>-1,681256</b>	1970	NaN	<b>1970</b>
HRNR	-1,681118	NaN	<b>-1,681118</b>	1787	NaN	<b>1787</b>
PROM2	-1,908916	-1,453199	<b>-1,6810575</b>	1593	2219	<b>1906</b>
RAP1GAP2	-1,564665	-1,795702	<b>-1,6801835</b>	1895	2201	<b>2048</b>
SLC35C2	-1,678684	NaN	<b>-1,678684</b>	586	NaN	<b>586</b>
UNC119	-1,135704	-2,22065	<b>-1,678177</b>	1904	2388	<b>2146</b>
L3MBTL1	-2,016156	-1,337893	<b>-1,6770245</b>	1891	2033	<b>1962</b>
KNCN	-1,312759	-2,039479	<b>-1,676119</b>	1279	1887	<b>1583</b>
SAMD10	-1,676099	NaN	<b>-1,676099</b>	1170	NaN	<b>1170</b>
PIGL	-1,487532	-1,864134	<b>-1,675833</b>	999	1444	<b>1221,5</b>
KDELR3	-2,234838	-1,116504	<b>-1,675671</b>	1574	2686	<b>2130</b>
PTPRH	-1,381301	-1,969779	<b>-1,67554</b>	1263	2158	<b>1710,5</b>
MRPS11	-1,609656	-1,740497	<b>-1,6750765</b>	666	1799	<b>1232,5</b>
WFDC2	-2,127505	-1,22259	<b>-1,6750475</b>	1436	2046	<b>1741</b>
C11orf48	-1,674586	NaN	<b>-1,674586</b>	1589	NaN	<b>1589</b>
C19orf75	-1,674529	NaN	<b>-1,674529</b>	953	NaN	<b>953</b>
APOL3	NaN	-1,674402	<b>-1,674402</b>	NaN	1399	<b>1399</b>
TAP1	-2,399866	-0,945562	<b>-1,672714</b>	1834	2328	<b>2081</b>
ESR1	-1,851777	-1,492721	<b>-1,672249</b>	1236	1849	<b>1542,5</b>
INSC	-1,671535	NaN	<b>-1,671535</b>	1542	NaN	<b>1542</b>
PRUNE2	-1,671252	NaN	<b>-1,671252</b>	1821	NaN	<b>1821</b>
TNFSF14	-2,036886	-1,305314	<b>-1,6711</b>	1589	1945	<b>1767</b>
KRTAP5-9	-1,814193	-1,527111	<b>-1,670652</b>	1521	1839	<b>1680</b>
CHD7	-1,424085	-1,916722	<b>-1,6704035</b>	1774	2484	<b>2129</b>
PCDHGB5	-1,670153	NaN	<b>-1,670153</b>	1939	NaN	<b>1939</b>
PRLH	-1,788971	-1,549718	<b>-1,6693445</b>	1370	1937	<b>1653,5</b>
RANGAP1	-1,848428	-1,488352	<b>-1,66839</b>	1642	2082	<b>1862</b>
MIP	-2,222742	-1,110077	<b>-1,6664095</b>	1717	1761	<b>1739</b>
MAGIX	-1,178508	-2,153693	<b>-1,6661005</b>	939	1477	<b>1208</b>
PAPL	-1,289749	-2,042098	<b>-1,6659235</b>	1242	2056	<b>1649</b>
LRGUK	-1,433234	-1,895669	<b>-1,6644515</b>	1500	2093	<b>1796,5</b>
DUSP13	-1,575316	-1,752629	<b>-1,6639725</b>	1441	1949	<b>1695</b>

POM121L12	-1,67159	-1,654795	<b>-1,6631925</b>	1342	1954	<b>1648</b>
TMEM63A	-1,965344	-1,356624	<b>-1,660984</b>	1619	2120	<b>1869,5</b>
GPX5	-1,751695	-1,570243	<b>-1,660969</b>	1456	2440	<b>1948</b>
MDK	-1,809325	-1,511233	<b>-1,660279</b>	1361	2074	<b>1717,5</b>
NCAPG	-1,65947	NaN	<b>-1,65947</b>	1682	NaN	<b>1682</b>
STAU1	-1,658461	NaN	<b>-1,658461</b>	1161	NaN	<b>1161</b>
ADAM22	-1,692595	-1,622672	<b>-1,6576335</b>	2104	2166	<b>2135</b>
DHRSX	-1,683559	-1,631494	<b>-1,6575265</b>	1493	1619	<b>1556</b>
C15orf37	-2,145508	-1,16945	<b>-1,657479</b>	1783	1527	<b>1655</b>
MESDC2	-2,577947	-0,734053	<b>-1,656</b>	2038	2441	<b>2239,5</b>
COL4A5	-2,95078	-0,358877	<b>-1,6548285</b>	1438	1919	<b>1678,5</b>
FN1	-1,501375	-1,807879	<b>-1,654627</b>	1697	2245	<b>1971</b>
ODF3L1	-1,72583	-1,577586	<b>-1,651708</b>	1416	2421	<b>1918,5</b>
FAM163A	-1,651333	NaN	<b>-1,651333</b>	1832	NaN	<b>1832</b>
UXS1	-1,859662	-1,439477	<b>-1,6495695</b>	1996	2529	<b>2262,5</b>
PTPN6	-1,650477	-1,647803	<b>-1,64914</b>	1465	1984	<b>1724,5</b>
CRLS1	NaN	-1,648942	<b>-1,648942</b>	NaN	2729	<b>2729</b>
HYAL4	-1,699489	-1,594336	<b>-1,6469125</b>	1311	2333	<b>1822</b>
CNGA3	-1,907993	-1,380279	<b>-1,644136</b>	1905	2900	<b>2402,5</b>
NT5E	-1,841628	-1,444711	<b>-1,6431695</b>	1589	2048	<b>1818,5</b>
RNF150	-1,701917	-1,584205	<b>-1,643061</b>	1656	1669	<b>1662,5</b>
H2AFY2	-1,641829	NaN	<b>-1,641829</b>	2146	NaN	<b>2146</b>
CRIP1	-1,446862	-1,834888	<b>-1,640875</b>	1108	2032	<b>1570</b>
ERF	-1,912944	-1,365175	<b>-1,6390595</b>	1511	1635	<b>1573</b>
CSDA	-1,077365	-2,19849	<b>-1,6379275</b>	1664	1711	<b>1687,5</b>
HLA-E	-1,287399	-1,98793	<b>-1,6376645</b>	1784	1984	<b>1884</b>
RBKS	-1,937291	-1,336873	<b>-1,637082</b>	1702	2173	<b>1937,5</b>
THOC2	-1,158795	-2,111109	<b>-1,634952</b>	1260	1907	<b>1583,5</b>
INSM1	-2,016681	-1,249217	<b>-1,632949</b>	1461	2296	<b>1878,5</b>
AUTS2	-1,8275	-1,437783	<b>-1,6326415</b>	1657	1704	<b>1680,5</b>
RNF214	-1,912459	-1,351524	<b>-1,6319915</b>	1309	2203	<b>1756</b>
PPP3R2	-1,650698	-1,612827	<b>-1,6317625</b>	719	1507	<b>1113</b>
HIST1H2BD	-1,629796	NaN	<b>-1,629796</b>	1690	NaN	<b>1690</b>
C20orf12	-1,629227	NaN	<b>-1,629227</b>	1662	NaN	<b>1662</b>

OR12D2	-1,406294	-1,850858	<b>-1,628576</b>	1883	2209	<b>2046</b>
DENND5B	-1,699129	-1,55716	<b>-1,6281445</b>	1238	1474	<b>1356</b>
LRR32	-2,474271	-0,780094	<b>-1,6271825</b>	1458	1937	<b>1697,5</b>
ABO	-1,582063	-1,672122	<b>-1,6270925</b>	1782	2516	<b>2149</b>
ITPR3	-1,855502	-1,398407	<b>-1,6269545</b>	1564	1915	<b>1739,5</b>
FBX06	-1,947437	-1,30587	<b>-1,6266535</b>	1558	2954	<b>2256</b>
IL1F10	-1,801086	-1,450493	<b>-1,6257895</b>	1847	2209	<b>2028</b>
PAQR5	-1,632745	-1,616109	<b>-1,624427</b>	1407	1656	<b>1531,5</b>
SLC25A41	-2,118226	-1,122695	<b>-1,6204605</b>	1389	1847	<b>1618</b>
POC1A	-1,620157	NaN	<b>-1,620157</b>	1729	NaN	<b>1729</b>
ZNF750	-1,619316	NaN	<b>-1,619316</b>	1691	NaN	<b>1691</b>
PAQR6	-1,618839	NaN	<b>-1,618839</b>	1424	NaN	<b>1424</b>
BECN1	-1,360354	-1,876571	<b>-1,6184625</b>	1350	1803	<b>1576,5</b>
LARS	-2,137659	-1,097743	<b>-1,617701</b>	1458	1268	<b>1363</b>
DMRTC2	-2,102174	-1,131875	<b>-1,6170245</b>	1327	2442	<b>1884,5</b>
FAT2	-1,61702	NaN	<b>-1,61702</b>	1431	NaN	<b>1431</b>
ZNF140	-1,616418	NaN	<b>-1,616418</b>	1618	NaN	<b>1618</b>
FAM55D	-2,065674	-1,164839	<b>-1,6152565</b>	1700	2413	<b>2056,5</b>
CCR4	-1,992376	-1,236744	<b>-1,61456</b>	1384	2002	<b>1693</b>
MT3	-0,665126	-2,563333	<b>-1,6142295</b>	1837	1934	<b>1885,5</b>
FURIN	-1,237366	-1,990269	<b>-1,6138175</b>	1422	1990	<b>1706</b>
PTGDR	-1,612987	NaN	<b>-1,612987</b>	1555	NaN	<b>1555</b>
LRR34C	-1,612568	NaN	<b>-1,612568</b>	1762	NaN	<b>1762</b>
CYFIP2	-1,718477	-1,504551	<b>-1,611514</b>	1217	1872	<b>1544,5</b>
C1orf227	-2,296175	-0,926535	<b>-1,611355</b>	1579	1369	<b>1474</b>
SMR3B	-1,365145	-1,85402	<b>-1,6095825</b>	622	2441	<b>1531,5</b>
ATP6V0A4	-1,55815	-1,660383	<b>-1,6092665</b>	1953	2658	<b>2305,5</b>
KDM3B	-1,701578	-1,513894	<b>-1,607736</b>	1400	2163	<b>1781,5</b>
RHOV	-2,113066	-1,101228	<b>-1,607147</b>	1366	1602	<b>1484</b>
CCDC93	-2,175543	-1,037857	<b>-1,6067</b>	1584	1946	<b>1765</b>
RBPM5	-1,715368	-1,497469	<b>-1,6064185</b>	2269	2228	<b>2248,5</b>
ALG2	-1,123104	-2,087983	<b>-1,6055435</b>	1636	2345	<b>1990,5</b>
CLPTM1L	-1,604423	NaN	<b>-1,604423</b>	1659	NaN	<b>1659</b>
CD300C	-1,483134	-1,722522	<b>-1,602828</b>	912	1140	<b>1026</b>



IFI30	-1,247374	-1,958126	<b>-1,60275</b>	1806	2618	<b>2212</b>
VPS36	-1,602063	NaN	<b>-1,602063</b>	1356	NaN	<b>1356</b>
SCRG1	-1,601405	NaN	<b>-1,601405</b>	1822	NaN	<b>1822</b>
MIS12	-2,053764	-1,147983	<b>-1,6008735</b>	1930	1820	<b>1875</b>
CLEC14A	-1,783013	-1,418573	<b>-1,600793</b>	1066	1719	<b>1392,5</b>
DDX19A	-1,976784	-1,224603	<b>-1,6006935</b>	2121	2498	<b>2309,5</b>
TMEM179	-1,600577	NaN	<b>-1,600577</b>	1572	NaN	<b>1572</b>
RND3	-2,311004	-0,886887	<b>-1,5989455</b>	1682	2326	<b>2004</b>
IMPG1	-1,59887	NaN	<b>-1,59887</b>	977	NaN	<b>977</b>
TOP1MT	-1,402685	-1,794913	<b>-1,598799</b>	619	1636	<b>1127,5</b>
E2F4	-1,908363	-1,288803	<b>-1,598583</b>	1879	2411	<b>2145</b>
C9orf79	-1,598226	NaN	<b>-1,598226</b>	1546	NaN	<b>1546</b>
PURB	-1,598009	NaN	<b>-1,598009</b>	1814	NaN	<b>1814</b>
RHBG	-2,088865	-1,107131	<b>-1,597998</b>	1559	1765	<b>1662</b>
C15orf17	-1,166472	-2,027582	<b>-1,597027</b>	1367	1563	<b>1465</b>
CD22	-0,973823	-2,219445	<b>-1,596634</b>	1384	1922	<b>1653</b>
FBXO38	-1,753155	-1,440078	<b>-1,5966165</b>	1381	1881	<b>1631</b>
ETS1	-1,788058	-1,403025	<b>-1,5955415</b>	1800	2581	<b>2190,5</b>
TMEM30B	-2,132576	-1,054682	<b>-1,593629</b>	1576	1811	<b>1693,5</b>
EBAG9	-1,705778	-1,480868	<b>-1,593323</b>	1408	1868	<b>1638</b>
ITIH2	-1,419221	-1,764893	<b>-1,592057</b>	1015	1174	<b>1094,5</b>
MCM3	-2,014115	-1,169463	<b>-1,591789</b>	1862	2551	<b>2206,5</b>
TIMM50	-0,728301	-2,452471	<b>-1,590386</b>	1956	2507	<b>2231,5</b>
KCNN3	-2,142238	-1,035623	<b>-1,5889305</b>	1354	1983	<b>1668,5</b>
UBQLN3	-1,997621	-1,180126	<b>-1,5888735</b>	1592	2227	<b>1909,5</b>
CRYBB3	-2,21899	-0,956988	<b>-1,587989</b>	1406	1843	<b>1624,5</b>
TDRD12	-1,587893	NaN	<b>-1,587893</b>	1576	NaN	<b>1576</b>
NFKB1	-1,679922	-1,494453	<b>-1,5871875</b>	1757	2244	<b>2000,5</b>
B3GNT7	-1,627532	-1,546758	<b>-1,587145</b>	1476	2126	<b>1801</b>
KRT5	-1,586215	NaN	<b>-1,586215</b>	1712	NaN	<b>1712</b>
DPF2	-1,430064	-1,742169	<b>-1,5861165</b>	1047	1744	<b>1395,5</b>
RBL2	-2,092061	-1,076778	<b>-1,5844195</b>	1748	2539	<b>2143,5</b>
SLA	-1,760933	-1,407553	<b>-1,584243</b>	1332	1581	<b>1456,5</b>
TAAR6	-1,583318	NaN	<b>-1,583318</b>	1473	NaN	<b>1473</b>

ORC3	-2,09854	-1,067752	<b>-1,583146</b>	1257	2717	<b>1987</b>
VCAM1	-1,937174	-1,226553	<b>-1,5818635</b>	1331	1685	<b>1508</b>
VPS54	-1,969958	-1,192333	<b>-1,5811455</b>	1509	1293	<b>1401</b>
LHX8	-1,580364	NaN	<b>-1,580364</b>	1926	NaN	<b>1926</b>
TTC19	-1,742127	-1,417553	<b>-1,57984</b>	1243	1923	<b>1583</b>
PDE4D	-1,947046	-1,211812	<b>-1,579429</b>	1606	2148	<b>1877</b>
KRTAP5-4	-1,330576	-1,826368	<b>-1,578472</b>	2203	2035	<b>2119</b>
SFPQ	-1,578279	NaN	<b>-1,578279</b>	1238	NaN	<b>1238</b>
OR2W1	-1,965247	-1,191196	<b>-1,5782215</b>	1551	2079	<b>1815</b>
ORAI2	-1,577064	NaN	<b>-1,577064</b>	1227	NaN	<b>1227</b>
LRRRC36	-2,160986	-0,992943	<b>-1,5769645</b>	1836	2126	<b>1981</b>
DNTT	NaN	-1,572615	<b>-1,572615</b>	NaN	3132	<b>3132</b>
NID2	-1,66549	-1,476692	<b>-1,571091</b>	1691	1850	<b>1770,5</b>
NBN	-1,156485	-1,982046	<b>-1,5692655</b>	1128	1917	<b>1522,5</b>
PRPF19	-1,634284	-1,501985	<b>-1,5681345</b>	1166	1567	<b>1366,5</b>
DHRS13	-2,083896	-1,051277	<b>-1,5675865</b>	1532	2190	<b>1861</b>
FLT3LG	-2,312059	-0,82106	<b>-1,5665595</b>	641	1369	<b>1005</b>
PPIH	-1,121713	-2,011116	<b>-1,5664145</b>	1494	1737	<b>1615,5</b>
TIPARP	NaN	-1,566401	<b>-1,566401</b>	NaN	2758	<b>2758</b>
LMBR1	-2,330411	-0,800431	<b>-1,565421</b>	2045	2192	<b>2118,5</b>
TMEM117	-1,660835	-1,469419	<b>-1,565127</b>	1986	2441	<b>2213,5</b>
NOL4	-0,430437	-2,698781	<b>-1,564609</b>	1319	1984	<b>1651,5</b>
NSUN4	-1,563954	NaN	<b>-1,563954</b>	1816	NaN	<b>1816</b>
NAGPA	-1,899951	-1,227785	<b>-1,563868</b>	2096	2024	<b>2060</b>
ZNF138	-1,451059	-1,676015	<b>-1,563537</b>	1410	2284	<b>1847</b>
EIF4E	-1,934926	-1,189442	<b>-1,562184</b>	1567	1559	<b>1563</b>
AARS2	-1,142612	-1,980357	<b>-1,5614845</b>	1840	2513	<b>2176,5</b>
ACER2	-1,629432	-1,492874	<b>-1,561153</b>	1841	1798	<b>1819,5</b>
TP53RK	-1,450165	-1,671199	<b>-1,560682</b>	1936	2350	<b>2143</b>
ZNF135	-1,07915	-2,040468	<b>-1,559809</b>	1764	1319	<b>1541,5</b>
ASCL4	-1,410586	-1,70654	<b>-1,558563</b>	1145	1861	<b>1503</b>
GOLT1B	-1,55698	NaN	<b>-1,55698</b>	1756	NaN	<b>1756</b>
BSND	-1,930876	-1,183081	<b>-1,5569785</b>	1747	2110	<b>1928,5</b>
SCNN1A	-2,009897	-1,104	<b>-1,5569485</b>	1512	2262	<b>1887</b>

ARL8A	-0,985925	-2,127654	<b>-1,5567895</b>	1444	1766	<b>1605</b>
FAM168B	-0,976685	-2,134093	<b>-1,555389</b>	863	2116	<b>1489,5</b>
CLASP1	-2,367663	-0,741207	<b>-1,554435</b>	1948	2870	<b>2409</b>
TTC7A	-1,265116	-1,842396	<b>-1,553756</b>	1984	2245	<b>2114,5</b>
TMEM169	-1,553442	NaN	<b>-1,553442</b>	1819	NaN	<b>1819</b>
FMO5	-0,864373	-2,242403	<b>-1,553388</b>	1761	1733	<b>1747</b>
GNB4	-2,079513	-1,024353	<b>-1,551933</b>	1390	2207	<b>1798,5</b>
DLGAP4	-0,867439	-2,234942	<b>-1,5511905</b>	1643	2229	<b>1936</b>
C3orf39	-1,551101	NaN	<b>-1,55101</b>	709	NaN	<b>709</b>
PDP1	-1,879858	-1,22193	<b>-1,550894</b>	1999	2332	<b>2165,5</b>
ZDHC19	-1,549917	NaN	<b>-1,549917</b>	1050	NaN	<b>1050</b>
ZNF410	-1,919327	-1,179818	<b>-1,5495725</b>	1670	2162	<b>1916</b>
LMO4	-2,037304	-1,056466	<b>-1,546885</b>	2160	2745	<b>2452,5</b>
RRAD	-1,347379	-1,746323	<b>-1,546851</b>	1403	2104	<b>1753,5</b>
RHO	-1,546822	NaN	<b>-1,546822</b>	1729	NaN	<b>1729</b>
NFE2L1	-1,655645	-1,436313	<b>-1,545979</b>	1288	1979	<b>1633,5</b>
ORAOV1	-1,545752	NaN	<b>-1,545752</b>	2084	NaN	<b>2084</b>
FZR1	-1,825311	-1,266042	<b>-1,5456765</b>	1636	2763	<b>2199,5</b>
FOXE1	-1,29398	-1,797233	<b>-1,5456065</b>	1038	1740	<b>1389</b>
SLC12A4	-1,626551	-1,464541	<b>-1,545546</b>	1390	1463	<b>1426,5</b>
MEA1	-1,54491	NaN	<b>-1,54491</b>	1545	NaN	<b>1545</b>
MACROD1	0,085084	-3,174846	<b>-1,544881</b>	1823	3115	<b>2469</b>
GPR3	-1,544095	NaN	<b>-1,544095</b>	761	NaN	<b>761</b>
ADRB3	-1,543162	NaN	<b>-1,543162</b>	1655	NaN	<b>1655</b>
TACR2	-1,540607	NaN	<b>-1,540607</b>	1744	NaN	<b>1744</b>
DPY19L3	-1,540465	NaN	<b>-1,540465</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
FAM96A	-2,029769	-1,051161	<b>-1,540465</b>	1693	1953	<b>1823</b>
UNC13B	-1,61556	-1,461637	<b>-1,5385985</b>	1974	1978	<b>1976</b>
PBX2	-1,861887	-1,213674	<b>-1,5377805</b>	1550	1998	<b>1774</b>
GOSR2	NaN	-1,537642	<b>-1,537642</b>	NaN	1992	<b>1992</b>
EFHC2	-1,537136	NaN	<b>-1,537136</b>	1917	NaN	<b>1917</b>
TSPAN13	-1,552018	-1,520582	<b>-1,5363</b>	1043	1986	<b>1514,5</b>
SLC36A2	-2,268515	-0,802618	<b>-1,5355665</b>	1661	2133	<b>1897</b>
SYK	-1,898465	-1,172062	<b>-1,5352635</b>	1544	1413	<b>1478,5</b>

GRAMD2	-1,846806	-1,219789	<b>-1,5332975</b>	2367	2123	<b>2245</b>
SLC38A8	-1,53238	NaN	<b>-1,53238</b>	1697	NaN	<b>1697</b>
HDDC2	-2,134213	-0,92944	<b>-1,5318265</b>	1240	2061	<b>1650,5</b>
CBR3	NaN	-1,528951	<b>-1,528951</b>	NaN	2337	<b>2337</b>
ENOSF1	-1,528309	NaN	<b>-1,528309</b>	1616	NaN	<b>1616</b>
FAM114A1	-1,306129	-1,748792	<b>-1,5274605</b>	1753	2236	<b>1994,5</b>
TFDP2	-1,728124	-1,325963	<b>-1,5270435</b>	1666	1726	<b>1696</b>
KCNC1	-1,713387	-1,337787	<b>-1,525587</b>	1436	2274	<b>1855</b>
CHAT	-1,28168	-1,769	<b>-1,52534</b>	1749	1706	<b>1727,5</b>
CSN2	-1,782522	-1,264641	<b>-1,5235815</b>	1845	2120	<b>1982,5</b>
NEU1	-1,53832	-1,504034	<b>-1,521177</b>	1617	2401	<b>2009</b>
DLX1	-1,868628	-1,173643	<b>-1,5211355</b>	1766	1849	<b>1807,5</b>
KRTAP15-1	-1,627454	-1,413741	<b>-1,5205975</b>	1110	1470	<b>1290</b>
HLA-DPB1	NaN	-1,518749	<b>-1,518749</b>	NaN	1883	<b>1883</b>
CREBL2	-1,114982	-1,921413	<b>-1,5181975</b>	1691	2400	<b>2045,5</b>
ELF5	NaN	-1,518138	<b>-1,518138</b>	NaN	2114	<b>2114</b>
PTPDC1	-1,668016	-1,365666	<b>-1,516841</b>	1311	2666	<b>1988,5</b>
TRIM61	-2,275025	-0,757287	<b>-1,516156</b>	1713	2742	<b>2227,5</b>
OR52N2	-1,966934	-1,063536	<b>-1,515235</b>	1493	1794	<b>1643,5</b>
SPINK4	-2,206213	-0,822609	<b>-1,514411</b>	2258	2195	<b>2226,5</b>
MAPK1IP1L	-1,813548	-1,213778	<b>-1,513663</b>	1253	1415	<b>1334</b>
PEA15	-1,15678	-1,869232	<b>-1,513006</b>	1605	2245	<b>1925</b>
FBXO28	-1,937155	-1,088728	<b>-1,5129415</b>	1858	2861	<b>2359,5</b>
RSPO4	-2,703515	-0,321512	<b>-1,5125135</b>	1925	2819	<b>2372</b>
OR13F1	-1,510761	NaN	<b>-1,510761</b>	1403	NaN	<b>1403</b>
ZC3H8	-1,459208	-1,562198	<b>-1,510703</b>	1160	1612	<b>1386</b>
SRGAP3	-1,510688	NaN	<b>-1,510688</b>	1857	NaN	<b>1857</b>
ST8SIA6	-1,825598	-1,195001	<b>-1,5102995</b>	1428	1671	<b>1549,5</b>
UBQLN4	-1,567211	-1,452641	<b>-1,509926</b>	1766	2312	<b>2039</b>
YWHAG	-1,982284	-1,037455	<b>-1,5098695</b>	1496	2107	<b>1801,5</b>
OR3A1	-2,144404	-0,871725	<b>-1,5080645</b>	1364	1584	<b>1474</b>
LIMS1	-1,507816	NaN	<b>-1,507816</b>	1892	NaN	<b>1892</b>
GLRA3	-1,154278	-1,861117	<b>-1,5076975</b>	2045	2812	<b>2428,5</b>
IL8	-1,240748	-1,774424	<b>-1,507586</b>	1297	2125	<b>1711</b>

STT3B	-1,903509	-1,11046	<b>-1,5069845</b>	1696	2063	<b>1879,5</b>
OR51B4	-1,675275	-1,338148	<b>-1,5067115</b>	1362	1820	<b>1591</b>
APOL1	-1,618164	-1,391414	<b>-1,504789</b>	1939	2724	<b>2331,5</b>
NOVA1	-1,50432	NaN	<b>-1,50432</b>	1866	NaN	<b>1866</b>
ZNF474	-1,212844	-1,79575	<b>-1,504297</b>	1710	2091	<b>1900,5</b>
RGL1	-1,050212	-1,958234	<b>-1,504223</b>	1974	2303	<b>2138,5</b>
OTUD6A	-1,502755	NaN	<b>-1,502755</b>	1775	NaN	<b>1775</b>
ZNF287	-1,880543	-1,123205	<b>-1,501874</b>	1821	2506	<b>2163,5</b>
LUZP1	-1,500772	NaN	<b>-1,500772</b>	1936	NaN	<b>1936</b>
PRDM1	-2,093441	-0,906445	<b>-1,499943</b>	1719	2154	<b>1936,5</b>
PCDHGB3	-1,499413	NaN	<b>-1,499413</b>	1609	NaN	<b>1609</b>
FAM71E1	-1,873678	-1,123239	<b>-1,4984585</b>	1869	2881	<b>2375</b>
LIG3	-1,154506	-1,842119	<b>-1,4983125</b>	1341	1866	<b>1603,5</b>
SAMD13	-1,072802	-1,923769	<b>-1,4982855</b>	1544	2451	<b>1997,5</b>
CHODL	-1,497688	NaN	<b>-1,497688</b>	1879	NaN	<b>1879</b>
POLR2F	-1,435905	-1,559449	<b>-1,497677</b>	859	665	<b>762</b>
KLHL4	-1,070146	-1,92274	<b>-1,496443</b>	1476	1812	<b>1644</b>
KHDRBS1	-1,298998	-1,692148	<b>-1,495573</b>	1554	1777	<b>1665,5</b>
ARHGAP33	-0,474531	-2,512703	<b>-1,493617</b>	1086	1811	<b>1448,5</b>
NOVA2	-2,226426	-0,75951	<b>-1,492968</b>	1835	2083	<b>1959</b>
MOCOS	-1,350785	-1,634708	<b>-1,4927465</b>	792	1184	<b>988</b>
BRCA2	-2,236573	-0,748477	<b>-1,492525</b>	1611	2477	<b>2044</b>
HIST1H2BK	-2,015854	-0,967859	<b>-1,4918565</b>	1818	2286	<b>2052</b>
ABTB2	-2,400859	-0,581278	<b>-1,4910685</b>	1766	2145	<b>1955,5</b>
FNDC1	-1,665459	-1,316177	<b>-1,490818</b>	1635	1985	<b>1810</b>
TBL2	-2,657477	-0,323936	<b>-1,4907065</b>	2023	2631	<b>2327</b>
NMRAL1	-1,861594	-1,118029	<b>-1,4898115</b>	1601	1884	<b>1742,5</b>
POLR2B	NaN	-1,487298	<b>-1,487298</b>	NaN	1333	<b>1333</b>
CEP85	-1,5455	-1,427755	<b>-1,4866275</b>	1621	2178	<b>1899,5</b>
GPR78	-2,183364	-0,789709	<b>-1,4865365</b>	2003	1518	<b>1760,5</b>
PPFIA2	-1,27627	-1,692013	<b>-1,4841415</b>	1395	2046	<b>1720,5</b>
PDK1	-1,565055	-1,401444	<b>-1,4832495</b>	1770	2072	<b>1921</b>
ADAM28	-1,215355	-1,751141	<b>-1,483248</b>	2132	2513	<b>2322,5</b>
CSTL1	-2,272986	-0,69252	<b>-1,482753</b>	1499	1846	<b>1672,5</b>

TGFBR2	-0,557902	-2,406616	<b>-1,482259</b>	1937	2184	<b>2060,5</b>
MICALL2	-1,224803	-1,739639	<b>-1,482221</b>	1439	1934	<b>1686,5</b>
RANBP17	-1,081581	-1,882806	<b>-1,4821935</b>	1735	1762	<b>1748,5</b>
ZNF629	-1,482013	NaN	<b>-1,482013</b>	1971	NaN	<b>1971</b>
RXRB	-1,182799	-1,779617	<b>-1,481208</b>	999	2042	<b>1520,5</b>
TMEM237	-2,571139	-0,39004	<b>-1,4805895</b>	1637	2434	<b>2035,5</b>
PGM3	-1,552451	-1,407436	<b>-1,4799435</b>	1604	2578	<b>2091</b>
LENEP	-1,479757	NaN	<b>-1,479757</b>	1585	NaN	<b>1585</b>
NSFL1C	-1,479421	NaN	<b>-1,479421</b>	1530	NaN	<b>1530</b>
RFXAP	-2,329867	-0,628434	<b>-1,4791505</b>	1468	2567	<b>2017,5</b>
CABP7	-1,478798	NaN	<b>-1,478798</b>	1906	NaN	<b>1906</b>
NEU2	-1,290808	-1,662648	<b>-1,476728</b>	1717	1894	<b>1805,5</b>
TRAPPC8	-1,234525	-1,717522	<b>-1,4760235</b>	1725	2116	<b>1920,5</b>
MED14	-0,944758	-2,00616	<b>-1,475459</b>	1201	1249	<b>1225</b>
C9orf102	-1,474906	NaN	<b>-1,474906</b>	1459	NaN	<b>1459</b>
AGRN	-1,71685	-1,232404	<b>-1,474627</b>	1576	1586	<b>1581</b>
CH25H	-1,728981	-1,220047	<b>-1,474514</b>	1913	2074	<b>1993,5</b>
TMEM207	-1,001902	-1,946991	<b>-1,4744465</b>	1759	2238	<b>1998,5</b>
RIMS3	-1,474315	NaN	<b>-1,474315</b>	1721	NaN	<b>1721</b>
ADAM2	-1,44929	-1,497848	<b>-1,473569</b>	1468	1856	<b>1662</b>
RG9MTD2	-1,137524	-1,80839	<b>-1,472957</b>	1132	1128	<b>1130</b>
AZI1	-1,849507	-1,096343	<b>-1,472925</b>	1469	2074	<b>1771,5</b>
PSPH	-0,598845	-2,346951	<b>-1,472898</b>	1033	1920	<b>1476,5</b>
DDR2	-1,3785	-1,566208	<b>-1,472354</b>	1377	2234	<b>1805,5</b>
OPCML	-1,658787	-1,284131	<b>-1,471459</b>	1764	1804	<b>1784</b>
CLCA1	-1,599133	-1,343504	<b>-1,4713185</b>	1218	1513	<b>1365,5</b>
NUDT10	-1,206743	-1,735305	<b>-1,471024</b>	1589	2534	<b>2061,5</b>
LILRA5	-1,470231	NaN	<b>-1,470231</b>	1666	NaN	<b>1666</b>
SSTR1	-1,46998	NaN	<b>-1,46998</b>	1650	NaN	<b>1650</b>
RMND5B	-1,749408	-1,190272	<b>-1,46984</b>	1684	2635	<b>2159,5</b>
ATP5G3	-0,637341	-2,301948	<b>-1,4696445</b>	1455	2192	<b>1823,5</b>
KRAS	-1,574621	-1,362982	<b>-1,4688015</b>	1343	1824	<b>1583,5</b>
MOAP1	-1,796602	-1,140836	<b>-1,468719</b>	2032	2057	<b>2044,5</b>
ANKH	-1,973677	-0,96179	<b>-1,4677335</b>	1601	2132	<b>1866,5</b>

BLID	-1,466945	NaN	<b>-1,466945</b>	1250	NaN	<b>1250</b>
BRSK1	-1,725546	-1,208234	<b>-1,46689</b>	1877	2080	<b>1978,5</b>
TBC1D15	-1,227602	-1,704769	<b>-1,4661855</b>	1065	1590	<b>1327,5</b>
SOD1	NaN	-1,464464	<b>-1,464464</b>	NaN	2268	<b>2268</b>
LRRC8E	-1,463247	NaN	<b>-1,463247</b>	1595	NaN	<b>1595</b>
UEVLD	-1,625955	-1,300499	<b>-1,463227</b>	1545	1758	<b>1651,5</b>
GABRG2	-1,42592	-1,500501	<b>-1,4632105</b>	1545	2188	<b>1866,5</b>
DARS	-1,562915	-1,362914	<b>-1,4629145</b>	1835	2185	<b>2010</b>
TFPI	-1,960371	-0,9653	<b>-1,4628355</b>	2103	2108	<b>2105,5</b>
MAP3K3	-2,133316	-0,791666	<b>-1,462491</b>	1555	2060	<b>1807,5</b>
ZNF57	-1,462339	NaN	<b>-1,462339</b>	1561	NaN	<b>1561</b>
ZNF470	-1,578607	-1,344373	<b>-1,46149</b>	1606	1923	<b>1764,5</b>
C10orf2	-1,851851	-1,070645	<b>-1,461248</b>	1485	2089	<b>1787</b>
CSTF3	-1,460496	-1,459577	<b>-1,4600365</b>	1706	1995	<b>1850,5</b>
C6orf27	-1,054981	-1,865023	<b>-1,460002</b>	1865	2033	<b>1949</b>
HELZ	-1,227336	-1,691775	<b>-1,4595555</b>	1464	1640	<b>1552</b>
TAS2R8	-1,620536	-1,298442	<b>-1,459489</b>	1917	1889	<b>1903</b>
PRTFDC1	-1,493566	-1,424536	<b>-1,459051</b>	1221	2042	<b>1631,5</b>
AP2M1	-1,050732	-1,865408	<b>-1,45807</b>	1467	2869	<b>2168</b>
GALR1	-1,457627	NaN	<b>-1,457627</b>	1517	NaN	<b>1517</b>
ADAM20	-0,818677	-2,096328	<b>-1,4575025</b>	1129	2021	<b>1575</b>
TMEM127	-1,457209	NaN	<b>-1,457209</b>	1652	NaN	<b>1652</b>
RALGAPA1	-1,456317	NaN	<b>-1,456317</b>	1290	NaN	<b>1290</b>
TCF21	-1,721622	-1,187519	<b>-1,4545705</b>	1727	1808	<b>1767,5</b>
UGCG	-0,630093	-2,276366	<b>-1,4532295</b>	1088	2085	<b>1586,5</b>
SLC26A8	-1,559991	-1,345606	<b>-1,4527985</b>	629	1887	<b>1258</b>
PCDHB12	-1,451077	NaN	<b>-1,451077</b>	1734	NaN	<b>1734</b>
ACSM5	-2,053563	-0,847209	<b>-1,450386</b>	1522	2103	<b>1812,5</b>
OR4C15	-1,953916	-0,946728	<b>-1,450322</b>	2281	3172	<b>2726,5</b>
PIM1	-1,529944	-1,37063	<b>-1,450287</b>	1494	1711	<b>1602,5</b>
DCAKD	-1,450094	NaN	<b>-1,450094</b>	1475	NaN	<b>1475</b>
PLA2G4F	-0,379419	-2,520678	<b>-1,4500485</b>	1755	1685	<b>1720</b>
EMX1	-1,510686	-1,388024	<b>-1,449355</b>	640	1179	<b>909,5</b>
TBC1D10C	-0,948836	-1,948706	<b>-1,448771</b>	1560	2024	<b>1792</b>

WNT8A	-0,256184	-2,641249	<b>-1,4487165</b>	1765	2317	<b>2041</b>
PVR	-0,996366	-1,900995	<b>-1,4486805</b>	1353	1755	<b>1554</b>
ADRA1D	-1,31815	-1,578463	<b>-1,4483065</b>	1603	2057	<b>1830</b>
YTHDC1	-1,655507	-1,238933	<b>-1,44722</b>	1069	1579	<b>1324</b>
ATP6V0D1	-1,377577	-1,516585	<b>-1,447081</b>	1167	1829	<b>1498</b>
CSTA	-1,480285	-1,413824	<b>-1,4470545</b>	1957	2860	<b>2408,5</b>
WNK1	-1,920203	-0,972844	<b>-1,4465235</b>	1260	1517	<b>1388,5</b>
FLG	-1,441085	NaN	<b>-1,441085</b>	1905	NaN	<b>1905</b>
POLR3K	-1,456959	-1,425204	<b>-1,4410815</b>	1464	2097	<b>1780,5</b>
B3GALT1	-1,743958	-1,137859	<b>-1,4409085</b>	1815	1944	<b>1879,5</b>
UROC1	-1,516503	-1,365194	<b>-1,4408485</b>	1375	1624	<b>1499,5</b>
CARTPT	-0,743384	-2,137559	<b>-1,4404715</b>	1059	1920	<b>1489,5</b>
GCFC1	-1,440395	NaN	<b>-1,440395</b>	2154	NaN	<b>2154</b>
ZXDC	-1,899133	-0,981457	<b>-1,440295</b>	1343	1911	<b>1627</b>
HOMEZ	-1,440271	NaN	<b>-1,440271</b>	1637	NaN	<b>1637</b>
GGA3	-1,465821	-1,413512	<b>-1,4396665</b>	1839	2120	<b>1979,5</b>
PDGFRL	-1,38429	-1,490837	<b>-1,4375635</b>	1765	2133	<b>1949</b>
TP53INP2	-1,93952	-0,934342	<b>-1,436931</b>	1934	2304	<b>2119</b>
UBTD2	-1,436346	NaN	<b>-1,436346</b>	2135	NaN	<b>2135</b>
KRT32	-1,435961	NaN	<b>-1,435961</b>	1358	NaN	<b>1358</b>
MYL9	-2,140193	-0,73149	<b>-1,4358415</b>	1727	1614	<b>1670,5</b>
KRTAP1-1	-1,435708	NaN	<b>-1,435708</b>	1813	NaN	<b>1813</b>
MPP3	-1,431405	-1,439408	<b>-1,4354065</b>	1560	2224	<b>1892</b>
TARS	-1,45012	-1,420441	<b>-1,4352805</b>	1111	1455	<b>1283</b>
KBTBD11	-1,38598	-1,484104	<b>-1,435042</b>	1926	2623	<b>2274,5</b>
IL36RN	-1,322821	-1,547232	<b>-1,4350265</b>	2031	2230	<b>2130,5</b>
SCN7A	-0,698672	-2,171025	<b>-1,4348485</b>	2265	3178	<b>2721,5</b>
EDDM3B	-1,773792	-1,095414	<b>-1,434603</b>	1044	1926	<b>1485</b>
GCLM	-2,011624	-0,85432	<b>-1,432972</b>	2032	2062	<b>2047</b>
SLC29A1	-1,179405	-1,685813	<b>-1,432609</b>	1660	2234	<b>1947</b>
BCKDHB	-1,408545	-1,456413	<b>-1,432479</b>	1908	3172	<b>2540</b>
HRH1	-1,432305	NaN	<b>-1,432305</b>	957	NaN	<b>957</b>
MPZL1	-1,431568	NaN	<b>-1,431568</b>	1379	NaN	<b>1379</b>
STAR	-1,492549	-1,369205	<b>-1,430877</b>	729	779	<b>754</b>



EPHX3	NaN	-1,428188	<b>-1,428188</b>	NaN	2751	<b>2751</b>
F8	-0,781509	-2,07264	<b>-1,4270745</b>	1291	2699	<b>1995</b>
RPP40	-2,107288	-0,746619	<b>-1,4269535</b>	1745	2167	<b>1956</b>
ZNF678	-2,068328	-0,785421	<b>-1,4268745</b>	1178	2711	<b>1944,5</b>
IHH	-0,98799	-1,86539	<b>-1,42669</b>	811	1535	<b>1173</b>
MTERFD1	-1,426076	NaN	<b>-1,426076</b>	1801	NaN	<b>1801</b>
ARVCF	-1,441403	-1,409359	<b>-1,425381</b>	1491	2062	<b>1776,5</b>
GTF3C2	NaN	-1,424594	<b>-1,424594</b>	NaN	2560	<b>2560</b>
HSDL1	-0,45998	-2,387979	<b>-1,4239795</b>	1590	2275	<b>1932,5</b>
SH3GLB1	-1,423956	NaN	<b>-1,423956</b>	1756	NaN	<b>1756</b>
CCND1	-1,593908	-1,253239	<b>-1,4235735</b>	950	1171	<b>1060,5</b>
TIGD6	-1,423536	NaN	<b>-1,423536</b>	1608	NaN	<b>1608</b>
HSD17B10	-1,477835	-1,368502	<b>-1,4231685</b>	1409	2433	<b>1921</b>
IL1B	NaN	-1,422574	<b>-1,422574</b>	NaN	2456	<b>2456</b>
CLTC	-1,331774	-1,51283	<b>-1,422302</b>	1259	1978	<b>1618,5</b>
DYM	-1,607781	-1,235145	<b>-1,421463</b>	1420	1793	<b>1606,5</b>
MYBPC3	-0,962733	-1,879107	<b>-1,42092</b>	1353	2047	<b>1700</b>
GPAM	-1,131868	-1,709485	<b>-1,4206765</b>	1829	2381	<b>2105</b>
ZNF121	-1,419471	NaN	<b>-1,419471</b>	1567	NaN	<b>1567</b>
RASIP1	-1,418743	NaN	<b>-1,418743</b>	1445	NaN	<b>1445</b>
NUDT2	-1,642169	-1,194201	<b>-1,418185</b>	1105	2098	<b>1601,5</b>
PRPSAP1	-2,94854	0,113503	<b>-1,4175185</b>	2126	2745	<b>2435,5</b>
STAU2	-1,888614	-0,946286	<b>-1,41745</b>	1906	2696	<b>2301</b>
MANF	-1,884499	-0,950035	<b>-1,417267</b>	1693	2272	<b>1982,5</b>
FIGLA	-1,325999	-1,505638	<b>-1,4158185</b>	1643	1772	<b>1707,5</b>
TMEM141	-1,413418	NaN	<b>-1,413418</b>	2137	NaN	<b>2137</b>
PTPN23	-1,669555	-1,156301	<b>-1,412928</b>	1531	1990	<b>1760,5</b>
MLANA	-0,879571	-1,946019	<b>-1,412795</b>	1166	2001	<b>1583,5</b>
IP6K3	-0,549054	-2,276403	<b>-1,4127285</b>	886	2073	<b>1479,5</b>
MBD6	-1,863985	-0,961368	<b>-1,4126765</b>	1703	1977	<b>1840</b>
FAM13A	-1,361929	-1,462868	<b>-1,4123985</b>	1417	1857	<b>1637</b>
COX8C	-1,540803	-1,283053	<b>-1,411928</b>	2139	2444	<b>2291,5</b>
IFI44L	-1,410877	NaN	<b>-1,410877</b>	1157	NaN	<b>1157</b>
ADRB2	-2,609541	-0,212054	<b>-1,4107975</b>	2139	2426	<b>2282,5</b>

RASSF8	-1,409759	NaN	<b>-1,409759</b>	1662	NaN	<b>1662</b>
FGFBP2	-1,785566	-1,033054	<b>-1,40931</b>	1339	1872	<b>1605,5</b>
TPD52L1	-1,715006	-1,10306	<b>-1,409033</b>	1795	1868	<b>1831,5</b>
ZMYM2	-1,408915	NaN	<b>-1,408915</b>	2064	NaN	<b>2064</b>
RPRML	-1,551889	-1,264105	<b>-1,407997</b>	1113	1662	<b>1387,5</b>
PCGF2	-0,674144	-2,141318	<b>-1,407731</b>	1387	2129	<b>1758</b>
TP63	-1,904441	-0,909401	<b>-1,406921</b>	1129	1816	<b>1472,5</b>
SPG20	-1,999641	-0,81234	<b>-1,4059905</b>	1691	2389	<b>2040</b>
NR2E3	-1,351994	-1,457307	<b>-1,4046505</b>	1615	1922	<b>1768,5</b>
CLDND1	-2,139023	-0,668675	<b>-1,403849</b>	1710	2469	<b>2089,5</b>
FAM59A	-1,403107	NaN	<b>-1,403107</b>	1721	NaN	<b>1721</b>
OR4K17	-1,950844	-0,854108	<b>-1,402476</b>	1277	1497	<b>1387</b>
SCUBE2	-2,253705	-0,551091	<b>-1,402398</b>	1731	2633	<b>2182</b>
TRERF1	-1,264511	-1,540056	<b>-1,4022835</b>	1893	2032	<b>1962,5</b>
EFCAB7	-1,625028	-1,178978	<b>-1,402003</b>	1556	1809	<b>1682,5</b>
GAD1	-1,173015	-1,629286	<b>-1,4011505</b>	993	2077	<b>1535</b>
MVD	-1,547705	-1,25275	<b>-1,4002275</b>	1737	1618	<b>1677,5</b>
KRT14	-1,821549	-0,978141	<b>-1,399845</b>	1670	1839	<b>1754,5</b>
GTPBP6	-1,399813	NaN	<b>-1,399813</b>	1783	NaN	<b>1783</b>
N4BP2L1	-1,399809	NaN	<b>-1,399809</b>	1918	NaN	<b>1918</b>
TMEM133	-1,398955	NaN	<b>-1,398955</b>	1467	NaN	<b>1467</b>
KRTAP5-6	-1,43211	-1,363522	<b>-1,397816</b>	1375	2314	<b>1844,5</b>
CPXCR1	-1,191903	-1,60208	<b>-1,3969915</b>	1510	1655	<b>1582,5</b>
C16orf74	-1,760224	-1,03153	<b>-1,395877</b>	1377	1974	<b>1675,5</b>
IL18RAP	-1,149883	-1,640664	<b>-1,3952735</b>	1018	1509	<b>1263,5</b>
EFNB3	-2,006902	-0,782765	<b>-1,3948335</b>	2120	2272	<b>2196</b>
ACACB	-1,619698	-1,169766	<b>-1,394732</b>	1636	1811	<b>1723,5</b>
RNF180	-1,613636	-1,175295	<b>-1,3944655</b>	1571	2492	<b>2031,5</b>
WTAP	-0,703328	-2,083235	<b>-1,3932815</b>	1919	2441	<b>2180</b>
PEX11G	-1,077161	-1,708397	<b>-1,392779</b>	1791	1661	<b>1726</b>
CD19	-0,539042	-2,243091	<b>-1,3910665</b>	1093	1521	<b>1307</b>
GLRA4	-1,907919	-0,873333	<b>-1,390626</b>	1660	2401	<b>2030,5</b>
RMND5A	-1,358458	-1,420539	<b>-1,3894985</b>	1882	3033	<b>2457,5</b>
TDP2	-1,556023	-1,222474	<b>-1,3892485</b>	1505	2073	<b>1789</b>

MRPL46	-1,283369	-1,494626	<b>-1,3889975</b>	1682	2140	<b>1911</b>
CCDC38	-0,925378	-1,852032	<b>-1,388705</b>	1126	1590	<b>1358</b>
SLC3A2	NaN	-1,388299	<b>-1,388299</b>	NaN	2754	<b>2754</b>
LCAT	-1,793802	-0,982276	<b>-1,388039</b>	1826	1914	<b>1870</b>
FAM71F2	-1,598189	-1,176892	<b>-1,3875405</b>	1490	2270	<b>1880</b>
CHST13	-1,467206	-1,307862	<b>-1,387534</b>	1077	1751	<b>1414</b>
MKKS	-1,649746	-1,124957	<b>-1,3873515</b>	1568	1729	<b>1648,5</b>
PDRG1	-1,387043	NaN	<b>-1,387043</b>	1847	NaN	<b>1847</b>
C19orf26	-1,207677	-1,566264	<b>-1,3869705</b>	1704	2256	<b>1980</b>
POLR2C	-1,277389	-1,49619	<b>-1,3867895</b>	1305	1304	<b>1304,5</b>
USP6NL	-1,385804	NaN	<b>-1,385804</b>	1555	NaN	<b>1555</b>
HSF5	-1,608274	-1,162591	<b>-1,3854325</b>	1768	2156	<b>1962</b>
CCDC22	-1,384283	NaN	<b>-1,384283</b>	1545	NaN	<b>1545</b>
EBF3	-1,384031	NaN	<b>-1,384031</b>	1081	NaN	<b>1081</b>
NLN	-1,068638	-1,697905	<b>-1,3832715</b>	1293	2036	<b>1664,5</b>
SIGLEC9	-1,382197	NaN	<b>-1,382197</b>	1560	NaN	<b>1560</b>
APLN	-1,381745	NaN	<b>-1,381745</b>	1708	NaN	<b>1708</b>
FERD3L	-1,160464	-1,602383	<b>-1,3814235</b>	1622	2405	<b>2013,5</b>
SYT3	-1,381038	NaN	<b>-1,381038</b>	1680	NaN	<b>1680</b>
ADH5	-1,165122	-1,59656	<b>-1,380841</b>	1146	1680	<b>1413</b>
OR2S2	-1,379446	NaN	<b>-1,379446</b>	1108	NaN	<b>1108</b>
RNFT1	-1,45081	-1,307807	<b>-1,3793085</b>	1412	2229	<b>1820,5</b>
HSD17B6	-1,772058	-0,9862	<b>-1,379129</b>	1726	1882	<b>1804</b>
FADS2	-1,438688	-1,318473	<b>-1,3785805</b>	2244	2451	<b>2347,5</b>
PSMD2	-1,378446	NaN	<b>-1,378446</b>	795	NaN	<b>795</b>
SDCBP	-1,097966	-1,658353	<b>-1,3781595</b>	1343	1611	<b>1477</b>
PITPNM2	-1,272909	-1,482131	<b>-1,37752</b>	1101	1495	<b>1298</b>
CLMP	-2,043529	-0,710134	<b>-1,3768315</b>	1549	2036	<b>1792,5</b>
TMEM43	-1,375565	NaN	<b>-1,375565</b>	1868	NaN	<b>1868</b>
TRIM50	-1,58967	-1,1611	<b>-1,375385</b>	1563	2162	<b>1862,5</b>
PIAS1	-1,706683	-1,044018	<b>-1,3753505</b>	1589	2495	<b>2042</b>
ATP6V1H	-1,536989	-1,213313	<b>-1,375151</b>	1380	2555	<b>1967,5</b>
PPM1J	-1,954322	-0,794261	<b>-1,3742915</b>	1144	1576	<b>1360</b>
SYNCRIP	-1,127474	-1,620327	<b>-1,3739005</b>	1550	1850	<b>1700</b>

C22orf40	-1,452608	-1,29309	<b>-1,372849</b>	1481	2711	<b>2096</b>
NKAIN3	-0,435441	-2,309786	<b>-1,3726135</b>	1823	2151	<b>1987</b>
ASTN1	-1,372	NaN	<b>-1,372</b>	1357	NaN	<b>1357</b>
PITPNA	-1,072644	-1,671319	<b>-1,3719815</b>	1743	2430	<b>2086,5</b>
C10orf90	-1,093605	-1,649172	<b>-1,3713885</b>	1671	2141	<b>1906</b>
LPAR2	-1,371244	NaN	<b>-1,371244</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
LMBR1L	-1,370535	NaN	<b>-1,370535</b>	1620	NaN	<b>1620</b>
STAB2	-1,449791	-1,29081	<b>-1,3703005</b>	1275	1671	<b>1473</b>
ACRV1	-1,369949	NaN	<b>-1,369949</b>	1029	NaN	<b>1029</b>
TAS2R13	-1,431668	-1,307622	<b>-1,369645</b>	2333	2688	<b>2510,5</b>
ZSCAN20	-1,369644	NaN	<b>-1,369644</b>	1702	NaN	<b>1702</b>
SENP7	-1,740787	-0,997793	<b>-1,36929</b>	1456	2130	<b>1793</b>
PLSCR2	-1,110202	-1,628104	<b>-1,369153</b>	1338	2031	<b>1684,5</b>
GABRA6	-1,460951	-1,274613	<b>-1,367782</b>	1611	2363	<b>1987</b>
ATG7	-1,599208	-1,134327	<b>-1,3667675</b>	1669	2566	<b>2117,5</b>
CLEC4M	-0,934106	-1,799002	<b>-1,366554</b>	1412	1573	<b>1492,5</b>
REM2	-1,530701	-1,202205	<b>-1,366453</b>	1402	2376	<b>1889</b>
HSP90AA1	NaN	-1,366444	<b>-1,366444</b>	NaN	2950	<b>2950</b>
PRKCE	-2,162345	-0,570277	<b>-1,366311</b>	1566	2000	<b>1783</b>
RHBDF1	-1,540365	-1,188939	<b>-1,364652</b>	2016	2118	<b>2067</b>
DNER	-1,913912	-0,813793	<b>-1,3638525</b>	1626	1825	<b>1725,5</b>
CDKL5	-1,715274	-1,010943	<b>-1,3631085</b>	2017	1967	<b>1992</b>
STARD7	-0,880234	-1,845636	<b>-1,362935</b>	1724	2084	<b>1904</b>
TRIM23	-1,744104	-0,981724	<b>-1,362914</b>	1524	2252	<b>1888</b>
EIF1B	-1,372814	-1,352361	<b>-1,3625875</b>	1621	2067	<b>1844</b>
SDR9C7	NaN	-1,362386	<b>-1,362386</b>	NaN	2173	<b>2173</b>
SMPD1	-1,772919	-0,950193	<b>-1,361556</b>	2109	2406	<b>2257,5</b>
GJA3	-1,169056	-1,550614	<b>-1,359835</b>	1592	2507	<b>2049,5</b>
SLCO5A1	-1,255066	-1,464416	<b>-1,359741</b>	1533	1883	<b>1708</b>
SLC30A6	-1,506275	-1,212653	<b>-1,359464</b>	1881	1815	<b>1848</b>
SLC28A2	-1,310971	-1,407105	<b>-1,359038</b>	1375	2229	<b>1802</b>
PSME3	-1,594765	-1,121742	<b>-1,3582535</b>	1411	1557	<b>1484</b>
NDP	-1,673016	-1,040634	<b>-1,356825</b>	1734	2290	<b>2012</b>
CYP1B1	-2,239633	-0,473887	<b>-1,35676</b>	1468	1904	<b>1686</b>

ABCA8	-0,702147	-2,009512	<b>-1,3558295</b>	1659	2123	<b>1891</b>
DGKG	-0,897311	-1,812358	<b>-1,3548345</b>	1636	1232	<b>1434</b>
RBM15	-1,092994	-1,614927	<b>-1,3539605</b>	2190	2248	<b>2219</b>
EIF2S2	NaN	-1,353795	<b>-1,353795</b>	NaN	1828	<b>1828</b>
NUP160	-1,353747	NaN	<b>-1,353747</b>	1478	NaN	<b>1478</b>
MYC	-1,162514	-1,544678	<b>-1,353596</b>	963	1170	<b>1066,5</b>
KRTAP4-7	-0,944108	-1,760119	<b>-1,3521135</b>	1654	1702	<b>1678</b>
JOSD1	-1,661363	-1,042639	<b>-1,352001</b>	1845	1776	<b>1810,5</b>
CCDC69	-1,350801	NaN	<b>-1,350801</b>	1572	NaN	<b>1572</b>
TRIM21	-2,212606	-0,488711	<b>-1,3506585</b>	1199	1890	<b>1544,5</b>
GFRA4	-1,482294	-1,218176	<b>-1,350235</b>	1343	2292	<b>1817,5</b>
FNBP1	-1,350111	NaN	<b>-1,350111</b>	1926	NaN	<b>1926</b>
NCSTN	-1,387662	-1,312395	<b>-1,3500285</b>	2120	2526	<b>2323</b>
ZNF549	-1,31464	-1,385021	<b>-1,3498305</b>	1661	2133	<b>1897</b>
C5orf44	-1,349241	NaN	<b>-1,349241</b>	1424	NaN	<b>1424</b>
ZNF511	-1,607481	-1,089956	<b>-1,3487185</b>	1291	2028	<b>1659,5</b>
BOC	-1,348049	NaN	<b>-1,348049</b>	1470	NaN	<b>1470</b>
MEN1	-1,58795	-1,108095	<b>-1,3480225</b>	1485	2012	<b>1748,5</b>
SLC39A12	-1,212963	-1,482247	<b>-1,347605</b>	280	1014	<b>647</b>
PAFAH1B3	-1,821934	-0,871808	<b>-1,346871</b>	1476	1713	<b>1594,5</b>
STC1	-1,424073	-1,26916	<b>-1,3466165</b>	1706	2142	<b>1924</b>
STARD8	-1,3463	NaN	<b>-1,3463</b>	1674	NaN	<b>1674</b>
ARC	-0,797867	-1,891815	<b>-1,344841</b>	1478	2474	<b>1976</b>
ZNF718	-1,344685	NaN	<b>-1,344685</b>	1680	NaN	<b>1680</b>
ITGAD	-1,741932	-0,946491	<b>-1,3442115</b>	866	1206	<b>1036</b>
FLJ44635	-1,280881	-1,40745	<b>-1,3441655</b>	1704	2022	<b>1863</b>
WNT7B	-1,343778	NaN	<b>-1,343778</b>	1187	NaN	<b>1187</b>
TUBG1	-0,237377	-2,450069	<b>-1,343723</b>	1670	2496	<b>2083</b>
DARC	-2,248301	-0,435373	<b>-1,341837</b>	2041	2437	<b>2239</b>
BBS2	-1,3412	NaN	<b>-1,3412</b>	1597	NaN	<b>1597</b>
TBX21	-2,030364	-0,651842	<b>-1,341103</b>	1718	2121	<b>1919,5</b>
C9orf4	-1,76367	-0,917852	<b>-1,340761</b>	1778	2042	<b>1910</b>
OLFML2A	-1,195959	-1,48409	<b>-1,3400245</b>	1383	1941	<b>1662</b>
MCHR2	-1,33983	NaN	<b>-1,33983</b>	1811	NaN	<b>1811</b>

SLC44A2	-0,67855	-2,001075	<b>-1,3398125</b>	1404	1846	<b>1625</b>
MAP3K13	-1,363059	-1,31052	<b>-1,3367895</b>	2092	2458	<b>2275</b>
CEPT1	-1,598131	-1,075196	<b>-1,3366635</b>	1326	1681	<b>1503,5</b>
PARVA	-0,681999	-1,991258	<b>-1,3366285</b>	1396	2621	<b>2008,5</b>
TOR2A	-1,087101	-1,585451	<b>-1,336276</b>	1237	1721	<b>1479</b>
FOXI1	-1,301274	-1,370174	<b>-1,335724</b>	1588	2524	<b>2056</b>
MB21D1	-1,392129	-1,279238	<b>-1,3356835</b>	1816	2416	<b>2116</b>
ILVBL	-1,372879	-1,298308	<b>-1,3355935</b>	1339	1907	<b>1623</b>
ARMC8	-1,362719	-1,307636	<b>-1,3351775</b>	1371	1781	<b>1576</b>
C12orf62	-1,335097	NaN	<b>-1,335097</b>	1622	NaN	<b>1622</b>
OR8B12	-1,001585	-1,668313	<b>-1,334949</b>	1494	1632	<b>1563</b>
DQX1	-1,389997	-1,279774	<b>-1,3348855</b>	1611	2412	<b>2011,5</b>
CYB5RL	-1,334626	NaN	<b>-1,334626</b>	1616	NaN	<b>1616</b>
COPE	-1,084448	-1,584496	<b>-1,334472</b>	1940	2065	<b>2002,5</b>
OC90	-1,247821	-1,420525	<b>-1,334173</b>	1473	1899	<b>1686</b>
AMHR2	-1,838502	-0,829444	<b>-1,333973</b>	1719	2355	<b>2037</b>
UBA7	-1,620915	-1,045982	<b>-1,3334485</b>	1619	2321	<b>1970</b>
COL11A2	-1,333442	NaN	<b>-1,333442</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
OR6C4	-1,332955	NaN	<b>-1,332955</b>	1994	NaN	<b>1994</b>
SERPINI2	-1,435028	-1,230695	<b>-1,3328615</b>	1439	1719	<b>1579</b>
SPG11	-1,590045	-1,072695	<b>-1,33137</b>	1956	2889	<b>2422,5</b>
RAP1GAP	-0,724354	-1,937223	<b>-1,3307885</b>	1625	1821	<b>1723</b>
HAVCR1	-0,745381	-1,914825	<b>-1,330103</b>	1728	2032	<b>1880</b>
GPRC5D	-1,329831	NaN	<b>-1,329831</b>	1316	NaN	<b>1316</b>
DIEXF	-1,916914	-0,742297	<b>-1,3296055</b>	1452	1828	<b>1640</b>
U2AF1L4	-1,329011	NaN	<b>-1,329011</b>	1890	NaN	<b>1890</b>
WNT3A	-1,328522	NaN	<b>-1,328522</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
BIRC5	-1,140276	-1,516756	<b>-1,328516</b>	971	1351	<b>1161</b>
RINL	-1,527968	-1,127747	<b>-1,3278575</b>	1930	2158	<b>2044</b>
USP47	-1,728271	-0,927143	<b>-1,327707</b>	2067	2300	<b>2183,5</b>
ICAM3	-1,850179	-0,804497	<b>-1,327338</b>	1393	1432	<b>1412,5</b>
IDI1	-1,15327	-1,501001	<b>-1,3271355</b>	1197	1682	<b>1439,5</b>
NUP85	-1,326548	NaN	<b>-1,326548</b>	1520	NaN	<b>1520</b>
PCDHAC1	-1,546685	-1,105227	<b>-1,325956</b>	1545	2728	<b>2136,5</b>

REXO4	-1,193461	-1,456482	<b>-1,3249715</b>	1384	2064	<b>1724</b>
U2AF1	-1,413511	-1,235307	<b>-1,324409</b>	1207	1804	<b>1505,5</b>
CTBP1	-1,866179	-0,78103	<b>-1,3236045</b>	979	1850	<b>1414,5</b>
PEX3	-2,005496	-0,638436	<b>-1,321966</b>	1611	1755	<b>1683</b>
SLC16A9	-0,785291	-1,858353	<b>-1,321822</b>	1930	2219	<b>2074,5</b>
TBX3	-1,11809	-1,524926	<b>-1,321508</b>	1933	2097	<b>2015</b>
C14orf79	-0,636646	-2,006312	<b>-1,321479</b>	1479	1768	<b>1623,5</b>
SERPINA1	-1,404864	-1,23613	<b>-1,320497</b>	1010	2031	<b>1520,5</b>
SEMA3A	-2,000072	-0,640166	<b>-1,320119</b>	1658	2399	<b>2028,5</b>
LY9	-1,106037	-1,53391	<b>-1,3199735</b>	1621	2219	<b>1920</b>
ACTN3	-1,446242	-1,193349	<b>-1,3197955</b>	1748	1734	<b>1741</b>
DTWD2	-1,551703	-1,086603	<b>-1,319153</b>	1383	1869	<b>1626</b>
RUVBL2	-1,45212	-1,185581	<b>-1,3188505</b>	1465	2388	<b>1926,5</b>
SIGLEC1	-1,318593	NaN	<b>-1,318593</b>	1375	NaN	<b>1375</b>
SFXN5	-1,900385	-0,736517	<b>-1,318451</b>	1560	2525	<b>2042,5</b>
KIF27	-1,308343	-1,327373	<b>-1,317858</b>	1864	2212	<b>2038</b>
PLXNB3	-1,601565	-1,033958	<b>-1,3177615</b>	1576	2141	<b>1858,5</b>
C6orf64	-1,316376	NaN	<b>-1,316376</b>	1526	NaN	<b>1526</b>
ZSWIM7	-1,316366	NaN	<b>-1,316366</b>	1765	NaN	<b>1765</b>
CDX4	-1,301994	-1,32935	<b>-1,315672</b>	1696	2464	<b>2080</b>
PAPD5	-1,72854	-0,902664	<b>-1,315602</b>	1840	2472	<b>2156</b>
FLT3	-0,777381	-1,853245	<b>-1,315313</b>	2016	1976	<b>1996</b>
ZNF346	-0,859396	-1,770074	<b>-1,314735</b>	2213	1942	<b>2077,5</b>
S100A9	-1,836338	-0,792982	<b>-1,31466</b>	1705	2099	<b>1902</b>
PIWIL3	-1,105468	-1,523517	<b>-1,3144925</b>	1253	2042	<b>1647,5</b>
UGT2A3	-1,636271	-0,992332	<b>-1,3143015</b>	1734	2300	<b>2017</b>
VNN2	-0,900089	-1,72807	<b>-1,3140795</b>	1951	2215	<b>2083</b>
LRMP	-1,849179	-0,77861	<b>-1,3138945</b>	1727	2106	<b>1916,5</b>
RFC3	-1,372779	-1,254546	<b>-1,3136625</b>	1406	2012	<b>1709</b>
LINC00303	-1,494939	-1,131889	<b>-1,313414</b>	1558	1958	<b>1758</b>
GRIA4	-1,522487	-1,101681	<b>-1,312084</b>	2217	2864	<b>2540,5</b>
C3orf26	-0,961796	-1,658821	<b>-1,3103085</b>	967	1660	<b>1313,5</b>
PLOD3	-1,761369	-0,859114	<b>-1,3102415</b>	1411	1833	<b>1622</b>
ZNF569	-1,41572	-1,202908	<b>-1,309314</b>	2148	1953	<b>2050,5</b>

CYP2C19	-1,540343	-1,078054	<b>-1,3091985</b>	1661	1420	<b>1540,5</b>
IGSF11	-1,132903	-1,485017	<b>-1,30896</b>	2146	2308	<b>2227</b>
CD8A	-1,308691	NaN	<b>-1,308691</b>	1844	NaN	<b>1844</b>
AGRP	-1,949704	-0,666977	<b>-1,3083405</b>	1730	2114	<b>1922</b>
CYB5D2	-1,612181	-1,004131	<b>-1,308156</b>	1558	1791	<b>1674,5</b>
LRRC8B	-1,307812	NaN	<b>-1,307812</b>	2446	NaN	<b>2446</b>
IL17RA	-0,296233	-2,318437	<b>-1,307335</b>	1623	2565	<b>2094</b>
MAN2A1	-1,486795	-1,126924	<b>-1,3068595</b>	968	2188	<b>1578</b>
TCTN3	-1,306507	NaN	<b>-1,306507</b>	1643	NaN	<b>1643</b>
CRCP	-1,306297	NaN	<b>-1,306297</b>	1812	NaN	<b>1812</b>
NIM1	-2,249458	-0,363071	<b>-1,3062645</b>	1943	1594	<b>1768,5</b>
COMMD5	-0,86379	-1,748046	<b>-1,305918</b>	1845	1790	<b>1817,5</b>
ACTL7A	-1,305782	NaN	<b>-1,305782</b>	1246	NaN	<b>1246</b>
WDR25	-1,305277	NaN	<b>-1,305277</b>	1474	NaN	<b>1474</b>
NLE1	-1,535447	-1,074595	<b>-1,305021</b>	777	1901	<b>1339</b>
ACP2	-1,344158	-1,264166	<b>-1,304162</b>	652	1354	<b>1003</b>
SEC63	-1,521791	-1,085247	<b>-1,303519</b>	1449	1625	<b>1537</b>
BTD	-1,55787	-1,048501	<b>-1,3031855</b>	1517	2552	<b>2034,5</b>
MYOD1	-0,855787	-1,750166	<b>-1,3029765</b>	2100	2225	<b>2162,5</b>
EPHA4	-1,317172	-1,288049	<b>-1,3026105</b>	982	2055	<b>1518,5</b>
LRRC47	-1,604248	-0,999541	<b>-1,3018945</b>	1772	2235	<b>2003,5</b>
CDH3	-1,301446	NaN	<b>-1,301446</b>	1641	NaN	<b>1641</b>
NRIP3	-1,503636	-1,098644	<b>-1,30114</b>	1695	3068	<b>2381,5</b>
AHI1	-1,300744	NaN	<b>-1,300744</b>	2190	NaN	<b>2190</b>
TRMT2A	-1,300661	NaN	<b>-1,300661</b>	1361	NaN	<b>1361</b>
EXTL2	-1,032647	-1,567701	<b>-1,300174</b>	2088	2020	<b>2054</b>
C2orf84	-1,299829	NaN	<b>-1,299829</b>	2132	NaN	<b>2132</b>
TMEM38B	-1,055186	-1,543706	<b>-1,299446</b>	1881	2944	<b>2412,5</b>
SHF	-1,353383	-1,245043	<b>-1,299213</b>	1682	1607	<b>1644,5</b>
SNX16	-1,299175	NaN	<b>-1,299175</b>	1493	NaN	<b>1493</b>
DCAF6	-1,577544	-1,02051	<b>-1,299027</b>	1224	1543	<b>1383,5</b>
NID1	-1,872382	-0,72562	<b>-1,299001</b>	2238	2233	<b>2235,5</b>
ITGB1BP2	-1,305238	-1,292703	<b>-1,2989705</b>	1796	1514	<b>1655</b>
ARHGAP24	-1,54642	-1,050431	<b>-1,2984255</b>	979	1423	<b>1201</b>



ADCY1	-1,242227	-1,354318	<b>-1,2982725</b>	1669	2391	<b>2030</b>
MTFP1	-1,4605	-1,136031	<b>-1,2982655</b>	1340	1704	<b>1522</b>
PRRX1	-1,103047	-1,492803	<b>-1,297925</b>	1716	2606	<b>2161</b>
TNFSF10	-1,107663	-1,487335	<b>-1,297499</b>	1918	1725	<b>1821,5</b>
GPR18	-1,297317	NaN	<b>-1,297317</b>	1455	NaN	<b>1455</b>
CA5B	NaN	-1,297136	<b>-1,297136</b>	NaN	2590	<b>2590</b>
MED21	-1,667812	-0,925773	<b>-1,2967925</b>	912	1284	<b>1098</b>
DMGDH	-1,103905	-1,486074	<b>-1,2949895</b>	1550	2191	<b>1870,5</b>
EFNA2	-2,26509	-0,324387	<b>-1,2947385</b>	1684	2213	<b>1948,5</b>
SPINK8	-1,93369	-0,655611	<b>-1,2946505</b>	1405	2255	<b>1830</b>
GPR77	-0,616262	-1,973029	<b>-1,2946455</b>	1297	1956	<b>1626,5</b>
HOPX	-0,834283	-1,753798	<b>-1,2940405</b>	1475	1593	<b>1534</b>
A2LD1	-1,293876	NaN	<b>-1,293876</b>	2337	NaN	<b>2337</b>
TINAGL1	-0,813572	-1,7734	<b>-1,293486</b>	901	1489	<b>1195</b>
CDH15	-1,012526	-1,574138	<b>-1,293332</b>	1526	2130	<b>1828</b>
SARS	-1,545485	-1,040704	<b>-1,2930945</b>	1911	2067	<b>1989</b>
SHB	-1,158074	-1,427207	<b>-1,2926405</b>	2356	2505	<b>2430,5</b>
OR9I1	-1,760319	-0,823718	<b>-1,2920185</b>	1177	1527	<b>1352</b>
MNS1	-1,371856	-1,208769	<b>-1,2903125</b>	1117	1820	<b>1468,5</b>
HCLS1	-1,289279	NaN	<b>-1,289279</b>	1878	NaN	<b>1878</b>
ZCCHC3	-0,411259	-2,165368	<b>-1,2883135</b>	1755	1944	<b>1849,5</b>
EIF2S3	-2,035071	-0,541091	<b>-1,288081</b>	1402	2002	<b>1702</b>
SMARCA2	-1,341139	-1,234796	<b>-1,2879675</b>	1003	1734	<b>1368,5</b>
PTPLAD1	-1,287605	NaN	<b>-1,287605</b>	1616	NaN	<b>1616</b>
UGGT2	-1,387087	-1,186783	<b>-1,286935</b>	1663	2491	<b>2077</b>
MYCBPAP	-1,286492	NaN	<b>-1,286492</b>	1787	NaN	<b>1787</b>
IQCF2	-1,286082	NaN	<b>-1,286082</b>	1147	NaN	<b>1147</b>
TPST2	NaN	-1,285815	<b>-1,285815</b>	NaN	3146	<b>3146</b>
KRIT1	-1,28506	NaN	<b>-1,28506</b>	821	NaN	<b>821</b>
TRMT6	-1,388185	-1,181385	<b>-1,284785</b>	1861	3153	<b>2507</b>
FASTKD1	-1,283006	-1,28625	<b>-1,284628</b>	1404	2002	<b>1703</b>
OR5C1	-1,836537	-0,73214	<b>-1,2843385</b>	1813	2465	<b>2139</b>
GPA33	-0,985558	-1,581994	<b>-1,283776</b>	1401	2193	<b>1797</b>
PPP2R5A	-1,264738	-1,302139	<b>-1,2834385</b>	1648	2124	<b>1886</b>

GLT1D1	-1,346157	-1,217427	<b>-1,281792</b>	1451	2019	<b>1735</b>
PCID2	-1,281432	NaN	<b>-1,281432</b>	1603	NaN	<b>1603</b>
C6orf120	-1,281291	NaN	<b>-1,281291</b>	1849	NaN	<b>1849</b>
PDZD11	-1,213792	-1,347469	<b>-1,2806305</b>	1796	1985	<b>1890,5</b>
C16orf87	-1,362897	-1,197185	<b>-1,280041</b>	1826	1981	<b>1903,5</b>
ODF3B	-1,211086	-1,348399	<b>-1,2797425</b>	1332	1720	<b>1526</b>
ZNF573	-1,357184	-1,202233	<b>-1,2797085</b>	968	824	<b>896</b>
RAB18	-1,87521	-0,683609	<b>-1,2794095</b>	1622	1813	<b>1717,5</b>
RAB40C	-1,41975	-1,13855	<b>-1,27915</b>	1425	2189	<b>1807</b>
ALAS2	-1,50905	-1,048379	<b>-1,2787145</b>	492	1368	<b>930</b>
BICD2	-1,953225	-0,60344	<b>-1,2783325</b>	1741	1734	<b>1737,5</b>
SERPINA13	-1,27818	NaN	<b>-1,27818</b>	1759	NaN	<b>1759</b>
CLP1	-1,169083	-1,38641	<b>-1,2777465</b>	1687	2130	<b>1908,5</b>
KIAA1143	-1,277707	NaN	<b>-1,277707</b>	1391	NaN	<b>1391</b>
SLC5A9	-1,062694	-1,491547	<b>-1,2771205</b>	1120	2349	<b>1734,5</b>
AMBN	-1,318166	-1,236056	<b>-1,277111</b>	1673	2140	<b>1906,5</b>
PNMT	-1,15505	-1,399164	<b>-1,277107</b>	1323	2040	<b>1681,5</b>
DAB2	-1,326272	-1,226322	<b>-1,276297</b>	1314	1274	<b>1294</b>
IL1RAPL1	-1,770766	-0,781539	<b>-1,2761525</b>	1578	1988	<b>1783</b>
TMC3	-1,094583	-1,457341	<b>-1,275962</b>	1962	2224	<b>2093</b>
PEX7	-1,249746	-1,301992	<b>-1,275869</b>	1250	1423	<b>1336,5</b>
KDM1B	-1,817758	-0,732128	<b>-1,274943</b>	1199	1468	<b>1333,5</b>
BAG5	-1,170104	-1,37895	<b>-1,274527</b>	1592	1876	<b>1734</b>
ABI3BP	-1,273658	NaN	<b>-1,273658</b>	1715	NaN	<b>1715</b>
STX19	-1,273219	NaN	<b>-1,273219</b>	1558	NaN	<b>1558</b>
FSIP1	-0,787322	-1,757938	<b>-1,27263</b>	1436	1866	<b>1651</b>
PLIN3	-0,979133	-1,566081	<b>-1,272607</b>	1397	2188	<b>1792,5</b>
NYNRIN	-1,141854	-1,402553	<b>-1,2722035</b>	1215	1423	<b>1319</b>
CAST	-1,102312	-1,441079	<b>-1,2716955</b>	1776	2047	<b>1911,5</b>
SMAD2	-0,285546	-2,257754	<b>-1,27165</b>	1814	1976	<b>1895</b>
ARSF	-1,324536	-1,217574	<b>-1,271055</b>	1409	1831	<b>1620</b>
ADRA2C	-1,270683	NaN	<b>-1,270683</b>	1971	NaN	<b>1971</b>
CEACAM3	-1,270207	NaN	<b>-1,270207</b>	1222	NaN	<b>1222</b>
HSPA2	-0,691821	-1,847677	<b>-1,269749</b>	1527	2208	<b>1867,5</b>

RAB10	-1,100762	-1,437781	<b>-1,2692715</b>	1538	2009	<b>1773,5</b>
POU4F3	-1,07166	-1,466512	<b>-1,269086</b>	1292	1418	<b>1355</b>
GABRD	-1,411636	-1,125922	<b>-1,268779</b>	1362	2154	<b>1758</b>
PUSL1	-1,404579	-1,132852	<b>-1,2687155</b>	898	1500	<b>1199</b>
LUZP4	-1,268456	NaN	<b>-1,268456</b>	1705	NaN	<b>1705</b>
ZWILCH	-2,244696	-0,291895	<b>-1,2682955</b>	1796	1395	<b>1595,5</b>
HYOU1	-1,80765	-0,726818	<b>-1,267234</b>	1729	2404	<b>2066,5</b>
NDUFB10	NaN	-1,267119	<b>-1,267119</b>	NaN	2339	<b>2339</b>
C21orf56	-1,439164	-1,094936	<b>-1,26705</b>	1163	1776	<b>1469,5</b>
CXCL9	-1,581737	-0,951826	<b>-1,2667815</b>	851	1830	<b>1340,5</b>
KDELC2	-1,934833	-0,59846	<b>-1,2666465</b>	1362	883	<b>1122,5</b>
PRSS48	-1,067314	-1,465462	<b>-1,266388</b>	1229	1783	<b>1506</b>
LSS	-1,23074	-1,301025	<b>-1,2658825</b>	1705	1903	<b>1804</b>
FAM54B	-1,986821	-0,544416	<b>-1,2656185</b>	1718	2067	<b>1892,5</b>
GIGYF2	-1,038557	-1,491789	<b>-1,265173</b>	1404	2066	<b>1735</b>
ZBTB38	-1,812047	-0,717834	<b>-1,2649405</b>	1027	1259	<b>1143</b>
SLC30A3	-0,643647	-1,885062	<b>-1,2643545</b>	1295	1958	<b>1626,5</b>
TMEM102	-1,584399	-0,943934	<b>-1,2641665</b>	1663	2190	<b>1926,5</b>
IL2RB	-1,600564	-0,926997	<b>-1,2637805</b>	2035	2202	<b>2118,5</b>
RPN2	-1,417109	-1,109756	<b>-1,2634325</b>	1507	1839	<b>1673</b>
FBXO41	-1,469965	-1,056657	<b>-1,263311</b>	1297	1480	<b>1388,5</b>
PNPO	-1,689434	-0,832583	<b>-1,2610085</b>	1691	2104	<b>1897,5</b>
SCGB1D1	-1,632297	-0,889078	<b>-1,2606875</b>	1793	2244	<b>2018,5</b>
DBC1	-1,025774	-1,495581	<b>-1,2606775</b>	1503	2058	<b>1780,5</b>
FANCE	-1,334977	-1,18614	<b>-1,2605585</b>	443	1637	<b>1040</b>
FIZ1	-0,793398	-1,727254	<b>-1,260326</b>	1505	2054	<b>1779,5</b>
C10orf131	-1,260255	NaN	<b>-1,260255</b>	1406	NaN	<b>1406</b>
VDAC3	-1,394502	-1,125191	<b>-1,2598465</b>	2050	2620	<b>2335</b>
ABCA9	-1,71573	-0,803312	<b>-1,259521</b>	1602	2608	<b>2105</b>
TAOK1	-1,453336	-1,065539	<b>-1,2594375</b>	1783	2281	<b>2032</b>
OR10A2	-1,675184	-0,843542	<b>-1,259363</b>	610	1319	<b>964,5</b>
EXOC2	-1,259322	NaN	<b>-1,259322</b>	1878	NaN	<b>1878</b>
CPN2	-0,729555	-1,788864	<b>-1,2592095</b>	1711	1779	<b>1745</b>
FIGNL1	-1,258735	NaN	<b>-1,258735</b>	1777	NaN	<b>1777</b>

SHROOM4	-0,859813	-1,656987	<b>-1,2584</b>	1812	2575	<b>2193,5</b>
WDR45L	-1,570044	-0,946481	<b>-1,2582625</b>	1736	2740	<b>2238</b>
CRIPAK	-1,258218	NaN	<b>-1,258218</b>	1392	NaN	<b>1392</b>
HMX2	-1,050246	-1,465702	<b>-1,257974</b>	1489	1866	<b>1677,5</b>
COX19	-0,839807	-1,675369	<b>-1,257588</b>	1894	2195	<b>2044,5</b>
OR2T6	-1,257228	NaN	<b>-1,257228</b>	1601	NaN	<b>1601</b>
CCDC87	-1,129625	-1,384476	<b>-1,2570505</b>	2070	2920	<b>2495</b>
SYAP1	-1,2673	-1,246754	<b>-1,257027</b>	1409	2787	<b>2098</b>
PLAGL1	-1,265451	-1,246379	<b>-1,255915</b>	1202	2060	<b>1631</b>
ZNF791	-1,421514	-1,089923	<b>-1,2557185</b>	1357	2043	<b>1700</b>
C3orf64	-1,357628	-1,152602	<b>-1,255115</b>	1642	2128	<b>1885</b>
PRKG1	-1,746961	-0,763225	<b>-1,255093</b>	2310	2225	<b>2267,5</b>
TLE6	-1,734401	-0,77569	<b>-1,2550455</b>	1052	1652	<b>1352</b>
KCNC4	-0,955152	-1,55196	<b>-1,253556</b>	1371	2364	<b>1867,5</b>
RAPGEFL1	-1,656208	-0,850471	<b>-1,2533395</b>	1950	2102	<b>2026</b>
TYSND1	-1,68685	-0,819631	<b>-1,2532405</b>	2155	2077	<b>2116</b>
ESD	-1,372433	-1,132609	<b>-1,252521</b>	1343	1762	<b>1552,5</b>
SES2	-0,503267	-2,001649	<b>-1,252458</b>	2078	3521	<b>2799,5</b>
FAM187B	-1,252324	NaN	<b>-1,252324</b>	2038	NaN	<b>2038</b>
PDE6D	-1,967946	-0,536449	<b>-1,2521975</b>	1165	1705	<b>1435</b>
MAP2K6	-1,359688	-1,144228	<b>-1,251958</b>	1766	1923	<b>1844,5</b>
STX4	-0,928877	-1,574849	<b>-1,251863</b>	1524	1946	<b>1735</b>
PACSIN3	-0,811547	-1,691996	<b>-1,2517715</b>	1640	1927	<b>1783,5</b>
FZD8	-1,251492	NaN	<b>-1,251492</b>	1724	NaN	<b>1724</b>
COL19A1	-1,056485	-1,445931	<b>-1,251208</b>	1825	1864	<b>1844,5</b>
RBM12	-1,613633	-0,887838	<b>-1,2507355</b>	1646	1734	<b>1690</b>
NAA50	-1,777174	-0,723228	<b>-1,250201</b>	1376	1549	<b>1462,5</b>
KCNQ2	-1,583266	-0,91682	<b>-1,250043</b>	956	2268	<b>1612</b>
WAC	-1,055228	-1,44335	<b>-1,249289</b>	1734	2032	<b>1883</b>
PRKAR1A	-1,840104	-0,658444	<b>-1,249274</b>	1182	1542	<b>1362</b>
CDKN2AIPNL	-1,249258	NaN	<b>-1,249258</b>	1224	NaN	<b>1224</b>
PCYT2	-0,967886	-1,530174	<b>-1,24903</b>	1993	2406	<b>2199,5</b>
ATP5L	-1,422694	-1,075094	<b>-1,248894</b>	1498	1859	<b>1678,5</b>
HEBP2	-0,98517	-1,511603	<b>-1,2483865</b>	1530	2028	<b>1779</b>

OR52D1	-1,248128	NaN	<b>-1,248128</b>	1555	NaN	<b>1555</b>
LSAMP	-1,436677	-1,059545	<b>-1,248111</b>	1645	1900	<b>1772,5</b>
KIFC3	-1,031099	-1,464685	<b>-1,247892</b>	1131	1394	<b>1262,5</b>
DPT	-1,495397	-0,999352	<b>-1,2473745</b>	834	1066	<b>950</b>
PSG11	-0,728402	-1,766136	<b>-1,247269</b>	1076	1432	<b>1254</b>
HCAR1	-1,24618	NaN	<b>-1,24618</b>	1469	NaN	<b>1469</b>
CYP8B1	-1,288409	-1,203917	<b>-1,246163</b>	1351	2118	<b>1734,5</b>
STOM	-1,245909	NaN	<b>-1,245909</b>	1656	NaN	<b>1656</b>
KIAA1310	-0,976165	-1,515497	<b>-1,245831</b>	1540	2327	<b>1933,5</b>
VWA2	-1,245622	NaN	<b>-1,245622</b>	1313	NaN	<b>1313</b>
MICAL1	-1,24561	NaN	<b>-1,24561</b>	1665	NaN	<b>1665</b>
VBP1	-1,46028	-1,030606	<b>-1,245443</b>	1542	1649	<b>1595,5</b>
C19orf73	0,292889	-2,783309	<b>-1,24521</b>	1993	2330	<b>2161,5</b>
SEMA4F	-0,935619	-1,554505	<b>-1,245062</b>	1397	2073	<b>1735</b>
GPCPD1	-1,437975	-1,051435	<b>-1,244705</b>	1879	2030	<b>1954,5</b>
AKAP6	-1,434982	-1,054067	<b>-1,2445245</b>	2209	2709	<b>2459</b>
UBA2	-0,566884	-1,921721	<b>-1,2443025</b>	1955	1954	<b>1954,5</b>
DPP4	-1,779497	-0,709016	<b>-1,2442565</b>	1808	2334	<b>2071</b>
GRM2	-1,243621	NaN	<b>-1,243621</b>	786	NaN	<b>786</b>
SERPINA4	-0,751088	-1,735956	<b>-1,243522</b>	1283	1952	<b>1617,5</b>
IGFBP6	-0,931323	-1,554724	<b>-1,2430235</b>	1267	2359	<b>1813</b>
SNX31	-1,242367	NaN	<b>-1,242367</b>	1601	NaN	<b>1601</b>
ID3	-1,629283	-0,854589	<b>-1,241936</b>	1196	1984	<b>1590</b>
VPS18	-2,200368	-0,283263	<b>-1,2418155</b>	1988	2613	<b>2300,5</b>
C11orf1	-1,699925	-0,783634	<b>-1,2417795</b>	1816	2725	<b>2270,5</b>
NHS	-1,394461	-1,088	<b>-1,2412305</b>	1514	2113	<b>1813,5</b>
CDKL1	-1,270441	-1,211128	<b>-1,2407845</b>	1429	2313	<b>1871</b>
ZNF673	-1,240516	NaN	<b>-1,240516</b>	1647	NaN	<b>1647</b>
TMPRSS11D	-1,461407	-1,018143	<b>-1,239775</b>	1270	1462	<b>1366</b>
MMP27	-1,680997	-0,798249	<b>-1,239623</b>	1408	1982	<b>1695</b>
BRAF	-1,361964	-1,116583	<b>-1,2392735</b>	1577	2463	<b>2020</b>
TMEM17	-1,455322	-1,022778	<b>-1,23905</b>	1550	2173	<b>1861,5</b>
FSHB	-1,019076	-1,458291	<b>-1,2386835</b>	1498	1952	<b>1725</b>
GOSR1	-1,713955	-0,763157	<b>-1,238556</b>	1420	1595	<b>1507,5</b>

ITSN2	-1,238195	NaN	<b>-1,238195</b>	1230	NaN	<b>1230</b>
BCLAF1	-1,932495	-0,543561	<b>-1,238028</b>	2142	2114	<b>2128</b>
PCDHA11	-1,237435	NaN	<b>-1,237435</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
LRRC6	-1,700921	-0,773813	<b>-1,237367</b>	1738	1863	<b>1800,5</b>
SPRR4	-1,456503	-1,01806	<b>-1,2372815</b>	1260	2006	<b>1633</b>
TAF7	-1,35379	-1,12002	<b>-1,236905</b>	1031	1918	<b>1474,5</b>
PTCD3	-1,236551	NaN	<b>-1,236551</b>	1497	NaN	<b>1497</b>
KLK13	-1,76045	-0,711162	<b>-1,235806</b>	1309	2036	<b>1672,5</b>
UBE2QL1	-0,666479	-1,805115	<b>-1,235797</b>	1457	2682	<b>2069,5</b>
KCNK18	-1,960985	-0,509687	<b>-1,235336</b>	2285	3097	<b>2691</b>
AKR1B15	-1,679904	-0,789798	<b>-1,234851</b>	1749	2701	<b>2225</b>
MBOAT7	-1,536519	-0,933021	<b>-1,23477</b>	1405	1938	<b>1671,5</b>
VPS39	-1,23458	NaN	<b>-1,23458</b>	1235	NaN	<b>1235</b>
ESM1	-1,212134	-1,257002	<b>-1,234568</b>	1216	1396	<b>1306</b>
KCNK2	-0,962448	-1,506486	<b>-1,234467</b>	1546	2347	<b>1946,5</b>
MOBKL2B	-1,21833	-1,249977	<b>-1,2341535</b>	1512	2478	<b>1995</b>
OR5M9	-1,233462	NaN	<b>-1,233462</b>	1919	NaN	<b>1919</b>
BTG3	-1,233272	NaN	<b>-1,233272</b>	1966	NaN	<b>1966</b>
ZNF124	-0,319996	-2,143454	<b>-1,231725</b>	1630	2451	<b>2040,5</b>
HOXC10	-1,557242	-0,906098	<b>-1,23167</b>	1461	1968	<b>1714,5</b>
ATP8B3	-1,371126	-1,091451	<b>-1,2312885</b>	1708	1890	<b>1799</b>
SHCBP1	-0,554302	-1,908016	<b>-1,231159</b>	1559	2616	<b>2087,5</b>
TRPC3	-1,867758	-0,593936	<b>-1,230847</b>	1254	2050	<b>1652</b>
SEC22B	-1,507916	-0,953269	<b>-1,2305925</b>	1754	2045	<b>1899,5</b>
ANKS3	-1,230217	NaN	<b>-1,230217</b>	1231	NaN	<b>1231</b>
SLC44A4	-1,86618	-0,593424	<b>-1,229802</b>	1533	1665	<b>1599</b>
PPP1R1A	-0,532933	-1,926308	<b>-1,2296205</b>	1312	1914	<b>1613</b>
LMF2	-1,520982	-0,937773	<b>-1,2293775</b>	1904	2603	<b>2253,5</b>
RSBN1L	-0,560862	-1,897841	<b>-1,2293515</b>	1928	2633	<b>2280,5</b>
IFFO2	-0,903072	-1,554931	<b>-1,2290015</b>	1478	2145	<b>1811,5</b>
CTDP1	-1,267259	-1,186613	<b>-1,226936</b>	1457	2102	<b>1779,5</b>
OR4L1	-0,545862	-1,907138	<b>-1,2265</b>	1488	1832	<b>1660</b>
AMOT	-0,932964	-1,519959	<b>-1,2264615</b>	1314	2045	<b>1679,5</b>
PCDHB9	-1,697955	-0,753255	<b>-1,225605</b>	1509	1790	<b>1649,5</b>

SFXN3	-1,734446	-0,716719	<b>-1,2255825</b>	1345	1649	<b>1497</b>
OR2B6	-1,224309	NaN	<b>-1,224309</b>	1986	NaN	<b>1986</b>
TMPRSS11A	-0,036493	-2,411152	<b>-1,2238225</b>	1616	2265	<b>1940,5</b>
UBTF	NaN	-1,223306	<b>-1,223306</b>	NaN	1531	<b>1531</b>
FOS	-1,034861	-1,411668	<b>-1,2232645</b>	1045	1322	<b>1183,5</b>
CYBB	-0,33058	-2,115933	<b>-1,2232565</b>	1902	2314	<b>2108</b>
MAP2K7	-0,723081	-1,722808	<b>-1,2229445</b>	1424	1505	<b>1464,5</b>
MARGPRE	-0,965428	-1,480306	<b>-1,222867</b>	1848	1719	<b>1783,5</b>
SMAD7	-1,339571	-1,103434	<b>-1,2215025</b>	1490	2029	<b>1759,5</b>
FGFR4	-1,583822	-0,859124	<b>-1,221473</b>	1216	2190	<b>1703</b>
ARL4C	-0,930219	-1,512339	<b>-1,221279</b>	1914	3139	<b>2526,5</b>
OR4K15	0,004943	-2,446362	<b>-1,2207095</b>	1682	1977	<b>1829,5</b>
FAM3C	-2,115257	-0,325653	<b>-1,220455</b>	1659	2868	<b>2263,5</b>
CCDC102A	-1,079433	-1,358444	<b>-1,2189385</b>	1931	2233	<b>2082</b>
CCND2	-1,08054	-1,357036	<b>-1,218788</b>	1535	1532	<b>1533,5</b>
TAAR8	-1,218781	NaN	<b>-1,218781</b>	1457	NaN	<b>1457</b>
MXI1	-1,541166	-0,894781	<b>-1,2179735</b>	1470	2061	<b>1765,5</b>
GLTPD2	-1,029648	-1,406285	<b>-1,2179665</b>	1404	2243	<b>1823,5</b>
CYP1A1	-0,930973	-1,503442	<b>-1,2172075</b>	1655	2439	<b>2047</b>
SMOC2	-1,631981	-0,801632	<b>-1,2168065</b>	1423	1880	<b>1651,5</b>
USP19	-1,046743	-1,386138	<b>-1,2164405</b>	1072	1544	<b>1308</b>
SULT1C3	-0,696996	-1,735726	<b>-1,216361</b>	1912	2586	<b>2249</b>
ELF2	-1,16588	-1,263977	<b>-1,2149285</b>	1876	2380	<b>2128</b>
BPIFB4	-1,077543	-1,352	<b>-1,2147715</b>	1174	1800	<b>1487</b>
TOP1	-1,2462	-1,180549	<b>-1,2133745</b>	1117	1206	<b>1161,5</b>
CRLF2	-0,815564	-1,611059	<b>-1,2133115</b>	966	1943	<b>1454,5</b>
CCL28	-0,558867	-1,867648	<b>-1,2132575</b>	1898	1459	<b>1678,5</b>
PGRMC1	-1,272852	-1,152014	<b>-1,212433</b>	1126	1935	<b>1530,5</b>
PLDN	-1,748031	-0,676377	<b>-1,212204</b>	1780	2108	<b>1944</b>
AVPR1B	-1,211804	NaN	<b>-1,211804</b>	1885	NaN	<b>1885</b>
JUNB	-1,208379	-1,215118	<b>-1,2117485</b>	1724	2103	<b>1913,5</b>
SIGLEC8	-1,087125	-1,335416	<b>-1,2112705</b>	1675	2415	<b>2045</b>
PLXNA3	-1,37924	-1,043187	<b>-1,2112135</b>	1245	1743	<b>1494</b>
OR10K1	-1,50989	-0,91107	<b>-1,21048</b>	1630	1850	<b>1740</b>

MKL1	-1,801068	-0,61954	<b>-1,210304</b>	1617	2139	<b>1878</b>
MMS19	-1,141766	-1,278762	<b>-1,210264</b>	1730	2289	<b>2009,5</b>
PXDN	-1,022707	-1,397552	<b>-1,2101295</b>	1860	2686	<b>2273</b>
ZNF519	-1,498985	-0,920406	<b>-1,2096955</b>	1835	1983	<b>1909</b>
KNG1	-1,264365	-1,15457	<b>-1,2094675</b>	1627	2068	<b>1847,5</b>
CNTN2	-1,20929	NaN	<b>-1,20929</b>	1941	NaN	<b>1941</b>
GLMN	-1,282471	-1,135332	<b>-1,2089015</b>	1130	1602	<b>1366</b>
TRIL	-1,567985	-0,847943	<b>-1,207964</b>	1567	2250	<b>1908,5</b>
OR1B1	-1,207754	NaN	<b>-1,207754</b>	1524	NaN	<b>1524</b>
ZDHHC2	-1,909332	-0,505647	<b>-1,2074895</b>	1330	1781	<b>1555,5</b>
GABRB3	-1,328614	-1,085609	<b>-1,2071115</b>	1286	2516	<b>1901</b>
DLGAP1	-1,996444	-0,417629	<b>-1,2070365</b>	1261	1233	<b>1247</b>
KIAA0528	-1,351759	-1,06191	<b>-1,2068345</b>	1962	2271	<b>2116,5</b>
GGCT	-2,062299	-0,351256	<b>-1,2067775</b>	1202	1581	<b>1391,5</b>
TUBE1	-1,747031	-0,665951	<b>-1,206491</b>	1715	2359	<b>2037</b>
ZBTB25	-1,206428	NaN	<b>-1,206428</b>	2019	NaN	<b>2019</b>
FLVCR2	-1,574163	-0,837924	<b>-1,2060435</b>	1460	1864	<b>1662</b>
VIM	-1,049875	-1,362057	<b>-1,205966</b>	1009	1111	<b>1060</b>
OLR1	-1,740117	-0,671511	<b>-1,205814</b>	2160	2260	<b>2210</b>
COG2	-1,503533	-0,907671	<b>-1,205602</b>	1540	1989	<b>1764,5</b>
UGT2B7	-1,828463	-0,581033	<b>-1,204748</b>	1914	2646	<b>2280</b>
EXO1	-1,180778	-1,227064	<b>-1,203921</b>	1981	2824	<b>2402,5</b>
CYTH1	-1,26446	-1,141057	<b>-1,2027585</b>	556	1316	<b>936</b>
DCAF12L1	-1,75704	-0,647722	<b>-1,202381</b>	1256	1854	<b>1555</b>
SLC40A1	-0,857212	-1,547446	<b>-1,202329</b>	1734	2320	<b>2027</b>
XRCC3	-0,901107	-1,502778	<b>-1,2019425</b>	1289	1712	<b>1500,5</b>
TBC1D23	-1,201072	NaN	<b>-1,201072</b>	1749	NaN	<b>1749</b>
LETM1	-1,11549	-1,284272	<b>-1,199881</b>	1320	1670	<b>1495</b>
SLC43A2	-0,943693	-1,455752	<b>-1,1997225</b>	1729	1917	<b>1823</b>
CNNM2	-1,199466	NaN	<b>-1,199466</b>	1272	NaN	<b>1272</b>
JAK1	-1,483095	-0,915098	<b>-1,1990965</b>	2057	2274	<b>2165,5</b>
REEP3	-1,714607	-0,682373	<b>-1,19849</b>	1578	2378	<b>1978</b>
CACNG3	-0,731018	-1,665369	<b>-1,1981935</b>	1595	2705	<b>2150</b>
TXLNB	-1,197631	NaN	<b>-1,197631</b>	1596	NaN	<b>1596</b>



RPP14	-1,973678	-0,419187	<b>-1,1964325</b>	1609	1480	<b>1544,5</b>
PPPDE2	-1,086649	-1,305907	<b>-1,196278</b>	1534	2012	<b>1773</b>
OSR1	-1,084639	-1,307907	<b>-1,196273</b>	1651	1875	<b>1763</b>
ATP6V0A1	-1,678152	-0,714304	<b>-1,196228</b>	1606	2289	<b>1947,5</b>
PSCA	-1,554581	-0,837458	<b>-1,1960195</b>	1655	1894	<b>1774,5</b>
RAB30	-1,166793	-1,221046	<b>-1,1939195</b>	2072	2382	<b>2227</b>
SLC29A3	-1,294915	-1,091999	<b>-1,193457</b>	1993	2095	<b>2044</b>
BOLL	-1,344422	-1,041508	<b>-1,192965</b>	1879	2579	<b>2229</b>
FBXO39	-1,299644	-1,086218	<b>-1,192931</b>	2098	2492	<b>2295</b>
TRPM7	-1,549109	-0,836515	<b>-1,192812</b>	1748	2222	<b>1985</b>
DCAF17	-1,319428	-1,065942	<b>-1,192685</b>	1430	2170	<b>1800</b>
LHCGR	-1,192583	NaN	<b>-1,192583</b>	1594	NaN	<b>1594</b>
TJAP1	-1,192218	NaN	<b>-1,192218</b>	1297	NaN	<b>1297</b>
C15orf57	-1,192071	NaN	<b>-1,192071</b>	1446	NaN	<b>1446</b>
EYS	-1,634095	-0,749896	<b>-1,1919955</b>	2090	3127	<b>2608,5</b>
BCL2	-1,234969	-1,148683	<b>-1,191826</b>	868	1175	<b>1021,5</b>
SLC29A2	NaN	-1,191822	<b>-1,191822</b>	NaN	3160	<b>3160</b>
TM7SF4	-1,31222	-1,066823	<b>-1,1895215</b>	1845	2047	<b>1946</b>
IFNE	-1,70511	-0,672105	<b>-1,1886075</b>	1826	2770	<b>2298</b>
BUB1	-0,971417	-1,404938	<b>-1,1881775</b>	1146	1118	<b>1132</b>
XKRX	-1,082141	-1,293964	<b>-1,1880525</b>	1340	1789	<b>1564,5</b>
METTL21D	-0,755358	-1,619144	<b>-1,187251</b>	1662	2622	<b>2142</b>
KAT5	-0,978102	-1,396378	<b>-1,18724</b>	935	1299	<b>1117</b>
INVS	-1,375622	-0,997665	<b>-1,1866435</b>	1664	2533	<b>2098,5</b>
AGK	-1,124729	-1,248549	<b>-1,186639</b>	1570	1763	<b>1666,5</b>
CD93	-1,024758	-1,348358	<b>-1,186558</b>	1293	2023	<b>1658</b>
TJP3	-1,499314	-0,873794	<b>-1,186554</b>	1535	1969	<b>1752</b>
C1orf27	0,325367	-2,697635	<b>-1,186134</b>	1289	1677	<b>1483</b>
CFHR2	-1,185922	NaN	<b>-1,185922</b>	1824	NaN	<b>1824</b>
IL22RA2	-1,171559	-1,199999	<b>-1,185779</b>	1650	2388	<b>2019</b>
RNFT2	-2,11502	-0,256356	<b>-1,185688</b>	1769	2309	<b>2039</b>
CCDC126	-1,025555	-1,344299	<b>-1,184927</b>	2011	2257	<b>2134</b>
ABI3	-1,41902	-0,949907	<b>-1,1844635</b>	1583	2125	<b>1854</b>
DAG1	-0,946041	-1,422387	<b>-1,184214</b>	982	1464	<b>1223</b>

OXT	-1,183915	NaN	<b>-1,183915</b>	910	NaN	<b>910</b>
SORT1	-0,993884	-1,373598	<b>-1,183741</b>	1764	2044	<b>1904</b>
ZNF740	-1,183325	NaN	<b>-1,183325</b>	1647	NaN	<b>1647</b>
RASSF10	-2,203743	-0,162045	<b>-1,182894</b>	1618	1902	<b>1760</b>
TAC1	-1,182676	NaN	<b>-1,182676</b>	1269	NaN	<b>1269</b>
MN1	-2,503073	0,137745	<b>-1,182664</b>	1791	2234	<b>2012,5</b>
CNTNAP2	-1,742222	-0,621798	<b>-1,18201</b>	1531	1846	<b>1688,5</b>
BNIP2	-1,555513	-0,808477	<b>-1,181995</b>	1823	2361	<b>2092</b>
CHRND	-1,42208	-0,939577	<b>-1,1808285</b>	805	1783	<b>1294</b>
HERC3	-1,022271	-1,339139	<b>-1,180705</b>	1637	2379	<b>2008</b>
KBTBD6	-1,201068	-1,159396	<b>-1,180232</b>	2344	2182	<b>2263</b>
ABCC9	-1,406745	-0,952876	<b>-1,1798105</b>	1796	2412	<b>2104</b>
EVI2B	-1,179572	NaN	<b>-1,179572</b>	1250	NaN	<b>1250</b>
MYOZ1	-1,179405	NaN	<b>-1,179405</b>	1619	NaN	<b>1619</b>
GAS2L2	-1,17931	NaN	<b>-1,17931</b>	1697	NaN	<b>1697</b>
GP9	-1,622456	-0,73602	<b>-1,179238</b>	1572	1748	<b>1660</b>
EDARADD	-1,185599	-1,172057	<b>-1,178828</b>	1817	2280	<b>2048,5</b>
OR2D2	-1,117942	-1,235334	<b>-1,176638</b>	1925	2058	<b>1991,5</b>
RUNX2	-1,216829	-1,136259	<b>-1,176544</b>	1929	2248	<b>2088,5</b>
TMEM176A	-0,799958	-1,55083	<b>-1,175394</b>	1122	1697	<b>1409,5</b>
TEP1	-0,931395	-1,417542	<b>-1,1744685</b>	1046	2009	<b>1527,5</b>
C10orf91	-1,174074	NaN	<b>-1,174074</b>	1323	NaN	<b>1323</b>
VWF	-1,279198	-1,06853	<b>-1,173864</b>	1033	1246	<b>1139,5</b>
WT1	-1,432036	-0,914346	<b>-1,173191</b>	1525	1432	<b>1478,5</b>
ACTA1	-1,179443	-1,164116	<b>-1,1717795</b>	1700	1874	<b>1787</b>
TMEM101	-1,171763	NaN	<b>-1,171763</b>	1574	NaN	<b>1574</b>
USP16	-1,439941	-0,89797	<b>-1,1689555</b>	1471	2190	<b>1830,5</b>
SIRT3	-1,423356	-0,914413	<b>-1,1688845</b>	1010	1722	<b>1366</b>
LZIC	-1,212979	-1,123732	<b>-1,1683555</b>	1608	1935	<b>1771,5</b>
RBM28	-0,803867	-1,5326	<b>-1,1682335</b>	1600	1067	<b>1333,5</b>
FAM151A	-0,743721	-1,592551	<b>-1,168136</b>	1717	1909	<b>1813</b>
IGSF8	-1,031847	-1,304213	<b>-1,16803</b>	1421	2084	<b>1752,5</b>
BANK1	-0,4719	-1,863633	<b>-1,1677665</b>	1312	1944	<b>1628</b>
SLC34A2	-1,623347	-0,710584	<b>-1,1669655</b>	1351	1969	<b>1660</b>

ZNF446	-0,841977	-1,491636	<b>-1,1668065</b>	1829	1760	<b>1794,5</b>
UNC93B1	-1,486448	-0,846812	<b>-1,16663</b>	1404	1989	<b>1696,5</b>
MAP2K2	-1,365211	-0,967527	<b>-1,166369</b>	1799	2534	<b>2166,5</b>
ACADSB	-1,353893	-0,978325	<b>-1,166109</b>	1550	2348	<b>1949</b>
ODAM	-1,165164	NaN	<b>-1,165164</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
TIMMDC1	-1,16507	NaN	<b>-1,16507</b>	1911	NaN	<b>1911</b>
LTB4R	-1,164914	NaN	<b>-1,164914</b>	1083	NaN	<b>1083</b>
EFCAB3	-1,521823	-0,807786	<b>-1,1648045</b>	1943	2436	<b>2189,5</b>
PPBP	-1,483058	-0,846081	<b>-1,1645695</b>	1838	2146	<b>1992</b>
IRX5	-1,126058	-1,202931	<b>-1,1644945</b>	1154	1709	<b>1431,5</b>
RBP4	-1,165812	-1,162341	<b>-1,1640765</b>	1317	1488	<b>1402,5</b>
NECAB1	-1,163929	NaN	<b>-1,163929</b>	1384	NaN	<b>1384</b>
GPR149	-1,163392	NaN	<b>-1,163392</b>	2048	NaN	<b>2048</b>
UBE4B	-1,033493	-1,293075	<b>-1,163284</b>	1289	1932	<b>1610,5</b>
PIWIL1	-1,178434	-1,148132	<b>-1,163283</b>	1174	1507	<b>1340,5</b>
ABCC1	-1,297268	-1,028291	<b>-1,1627795</b>	767	1783	<b>1275</b>
C1orf68	-1,00127	-1,323237	<b>-1,1622535</b>	1441	2153	<b>1797</b>
ACCN2	-1,412931	-0,910752	<b>-1,1618415</b>	2204	2907	<b>2555,5</b>
HSPBP1	-1,118046	-1,204928	<b>-1,161487</b>	1768	2087	<b>1927,5</b>
UNC80	-1,160546	NaN	<b>-1,160546</b>	1677	NaN	<b>1677</b>
CNR2	-1,735043	-0,584055	<b>-1,159549</b>	1817	1745	<b>1781</b>
SNAI2	-0,946983	-1,371005	<b>-1,158994</b>	1011	1686	<b>1348,5</b>
IL22	-1,157664	NaN	<b>-1,157664</b>	1350	NaN	<b>1350</b>
PRDM5	-1,014847	-1,300125	<b>-1,157486</b>	1592	2009	<b>1800,5</b>
GPR108	-1,156744	NaN	<b>-1,156744</b>	2177	NaN	<b>2177</b>
BLNK	-1,008753	-1,304702	<b>-1,1567275</b>	1116	1701	<b>1408,5</b>
FBXO32	-1,106265	-1,206964	<b>-1,1566145</b>	1909	2638	<b>2273,5</b>
PPP1R1C	-1,097136	-1,212914	<b>-1,155025</b>	1441	2286	<b>1863,5</b>
LINGO1	-0,432167	-1,877368	<b>-1,1547675</b>	1818	2244	<b>2031</b>
MTMR4	-1,856792	-0,45265	<b>-1,154721</b>	1164	1960	<b>1562</b>
CSPG5	-1,948723	-0,360489	<b>-1,154606</b>	1377	1929	<b>1653</b>
SNAI1	-0,745441	-1,563488	<b>-1,1544645</b>	1965	2347	<b>2156</b>
AQP10	-1,149521	-1,159003	<b>-1,154262</b>	1493	1872	<b>1682,5</b>
GPR6	-1,154032	NaN	<b>-1,154032</b>	1300	NaN	<b>1300</b>

SACS	-1,154002	NaN	<b>-1,154002</b>	1958	NaN	<b>1958</b>
SLC2A12	-1,176062	-1,130683	<b>-1,1533725</b>	1893	2197	<b>2045</b>
DLGAP5	-1,352979	-0,953289	<b>-1,153134</b>	1945	2304	<b>2124,5</b>
MON1B	-1,152666	NaN	<b>-1,152666</b>	1792	NaN	<b>1792</b>
MAPKAPK2	0,462457	-2,764832	<b>-1,1511875</b>	1673	2028	<b>1850,5</b>
GNG3	-1,269548	-1,032126	<b>-1,150837</b>	1538	2245	<b>1891,5</b>
MECP2	-0,852167	-1,449257	<b>-1,150712</b>	1695	1439	<b>1567</b>
FBN2	-1,493143	-0,807555	<b>-1,150349</b>	2495	1897	<b>2196</b>
FAM73A	-1,257594	-1,043032	<b>-1,150313</b>	1693	2075	<b>1884</b>
INHBA	-0,66302	-1,637074	<b>-1,150047</b>	1571	2160	<b>1865,5</b>
ZBTB43	-1,793747	-0,506152	<b>-1,1499495</b>	1551	1422	<b>1486,5</b>
C11orf24	-0,840735	-1,458221	<b>-1,149478</b>	2163	2180	<b>2171,5</b>
R3HDM2	-1,759257	-0,534809	<b>-1,147033</b>	1492	2231	<b>1861,5</b>
FBXO30	-0,740254	-1,553361	<b>-1,1468075</b>	1348	2317	<b>1832,5</b>
GDF11	-0,997007	-1,296428	<b>-1,1467175</b>	1042	1919	<b>1480,5</b>
FOXS1	NaN	-1,146597	<b>-1,146597</b>	NaN	2197	<b>2197</b>
DAO	-1,610013	-0,683023	<b>-1,146518</b>	1756	2077	<b>1916,5</b>
ZNF193	-0,434848	-1,857859	<b>-1,1463535</b>	1474	1849	<b>1661,5</b>
PCDH15	-0,920849	-1,370684	<b>-1,1457665</b>	1646	1888	<b>1767</b>
SDCCAG3	-1,145645	NaN	<b>-1,145645</b>	1313	NaN	<b>1313</b>
TMEM184B	-1,228651	-1,062488	<b>-1,1455695</b>	1552	1648	<b>1600</b>
CBFA2T2	NaN	-1,14552	<b>-1,14552</b>	NaN	1873	<b>1873</b>
PAM	-0,508811	-1,781334	<b>-1,1450725</b>	690	1207	<b>948,5</b>
ABR	-0,983356	-1,306595	<b>-1,1449755</b>	1803	2184	<b>1993,5</b>
FBXO5	-1,578922	-0,710217	<b>-1,1445695</b>	450	960	<b>705</b>
NAP1L2	-0,544343	-1,743579	<b>-1,143961</b>	2173	2626	<b>2399,5</b>
FCRL4	-1,341561	-0,94618	<b>-1,1438705</b>	1433	2089	<b>1761</b>
ADD1	-1,144656	-1,143074	<b>-1,143865</b>	1338	1603	<b>1470,5</b>
GPR112	-1,142391	NaN	<b>-1,142391</b>	1763	NaN	<b>1763</b>
HCN3	-0,868308	-1,415129	<b>-1,1417185</b>	1817	2406	<b>2111,5</b>
ZNF43	-1,140518	NaN	<b>-1,140518</b>	1568	NaN	<b>1568</b>
C6orf218	-1,13997	NaN	<b>-1,13997</b>	1804	NaN	<b>1804</b>
BRPF3	-1,07517	-1,204671	<b>-1,1399205</b>	1506	2069	<b>1787,5</b>
TGFB3	-1,43155	-0,847163	<b>-1,1393565</b>	1912	2378	<b>2145</b>

THAP4	-1,139081	NaN	<b>-1,139081</b>	1638	NaN	<b>1638</b>
WBCSCR28	-1,474765	-0,803323	<b>-1,139044</b>	1684	2813	<b>2248,5</b>
AURKAIP1	-1,027744	-1,249695	<b>-1,1387195</b>	1722	2126	<b>1924</b>
RAB5C	NaN	-1,138472	<b>-1,138472</b>	NaN	2435	<b>2435</b>
TSGA10	-1,016507	-1,259945	<b>-1,138226</b>	1791	2243	<b>2017</b>
OTUD3	-1,794267	-0,480873	<b>-1,13757</b>	1679	1957	<b>1818</b>
KCNK7	-1,561048	-0,713606	<b>-1,137327</b>	1607	2373	<b>1990</b>
MZT1	-0,457409	-1,817141	<b>-1,137275</b>	1670	1810	<b>1740</b>
AWAT2	-0,921673	-1,35193	<b>-1,1368015</b>	1630	2044	<b>1837</b>
C19orf18	-1,097995	-1,174712	<b>-1,1363535</b>	1298	1833	<b>1565,5</b>
YAF2	-1,259121	-1,013489	<b>-1,136305</b>	1772	2051	<b>1911,5</b>
NDRG2	-0,937901	-1,334663	<b>-1,136282</b>	1897	1835	<b>1866</b>
ROCK2	-1,16091	-1,111524	<b>-1,136217</b>	1192	2288	<b>1740</b>
ORAI1	-1,227957	-1,043824	<b>-1,1358905</b>	1673	2141	<b>1907</b>
TLL10	-1,135852	NaN	<b>-1,135852</b>	1494	NaN	<b>1494</b>
GABPA	-0,793822	-1,477344	<b>-1,135583</b>	1714	1904	<b>1809</b>
NRP1	-1,493563	-0,777304	<b>-1,1354335</b>	1422	2272	<b>1847</b>
KIAA1328	-1,23082	-1,039708	<b>-1,135264</b>	1486	1734	<b>1610</b>
RPRD1A	-1,135098	NaN	<b>-1,135098</b>	1756	NaN	<b>1756</b>
RAB20	-0,123283	-2,146355	<b>-1,134819</b>	1593	1463	<b>1528</b>
FOXF1	-1,185442	-1,08323	<b>-1,134336</b>	1171	1553	<b>1362</b>
OR2T10	-1,133933	NaN	<b>-1,133933</b>	2181	NaN	<b>2181</b>
POU2F3	-0,74523	-1,521763	<b>-1,1334965</b>	1716	2564	<b>2140</b>
SPTLC1	-1,184547	-1,082426	<b>-1,1334865</b>	1335	2203	<b>1769</b>
KCNG2	-1,092479	-1,173901	<b>-1,13319</b>	1303	2028	<b>1665,5</b>
GPR75	-1,133147	NaN	<b>-1,133147</b>	1537	NaN	<b>1537</b>
ATP7B	-1,12115	-1,144844	<b>-1,132997</b>	2021	2200	<b>2110,5</b>
NEK3	-1,260797	-1,002471	<b>-1,131634</b>	1818	2066	<b>1942</b>
RAB9A	-0,979253	-1,283621	<b>-1,131437</b>	1503	2076	<b>1789,5</b>
IMP4	-0,927707	-1,334523	<b>-1,131115</b>	1333	1999	<b>1666</b>
ZC3H13	-0,956367	-1,304396	<b>-1,1303815</b>	1485	1687	<b>1586</b>
FAM199X	-1,706034	-0,554225	<b>-1,1301295</b>	1758	2130	<b>1944</b>
UTP20	-1,129189	NaN	<b>-1,129189</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
ERC1	-1,129176	NaN	<b>-1,129176</b>	1864	NaN	<b>1864</b>

MAPK12	-1,500296	-0,756637	<b>-1,1284665</b>	1474	2049	<b>1761,5</b>
SLMO1	-1,084294	-1,171964	<b>-1,128129</b>	1480	1592	<b>1536</b>
LIG4	-1,029312	-1,226362	<b>-1,127837</b>	1227	1789	<b>1508</b>
STMN3	-1,209902	-1,044479	<b>-1,1271905</b>	1401	2031	<b>1716</b>
ZNF749	-1,12718	NaN	<b>-1,12718</b>	1834	NaN	<b>1834</b>
FAM173B	-0,740211	-1,51405	<b>-1,1271305</b>	1947	2522	<b>2234,5</b>
DSG1	-1,431084	-0,822016	<b>-1,12655</b>	1869	2877	<b>2373</b>
MFN2	-1,309938	-0,942947	<b>-1,1264425</b>	1235	2002	<b>1618,5</b>
TLL11	-1,163864	-1,088161	<b>-1,1260125</b>	1471	1873	<b>1672</b>
POLR2I	-0,869898	-1,381719	<b>-1,1258085</b>	1035	1061	<b>1048</b>
TANC1	-1,391906	-0,859048	<b>-1,125477</b>	1588	1583	<b>1585,5</b>
C12orf49	-0,893778	-1,356695	<b>-1,1252365</b>	1335	1187	<b>1261</b>
IL19	-0,710284	-1,539766	<b>-1,125025</b>	1406	2091	<b>1748,5</b>
MIPOL1	-1,435264	-0,814396	<b>-1,12483</b>	2229	2522	<b>2375,5</b>
PLEKHA1	-1,76144	-0,487991	<b>-1,1247155</b>	2179	2788	<b>2483,5</b>
CTTNBP2	-0,673737	-1,575121	<b>-1,124429</b>	1845	2039	<b>1942</b>
C11orf53	-1,630386	-0,617914	<b>-1,12415</b>	1681	2444	<b>2062,5</b>
MRTO4	-1,61317	-0,634989	<b>-1,1240795</b>	1846	2504	<b>2175</b>
TTC31	-1,123677	NaN	<b>-1,123677</b>	1464	NaN	<b>1464</b>
PRKAG3	-1,218083	-1,02908	<b>-1,1235815</b>	937	1438	<b>1187,5</b>
SLC25A22	-0,769378	-1,477717	<b>-1,1235475</b>	1361	2281	<b>1821</b>
TMEM59	-1,123346	NaN	<b>-1,123346</b>	1931	NaN	<b>1931</b>
TGM4	-1,310414	-0,935932	<b>-1,123173</b>	1850	2199	<b>2024,5</b>
PPP2R2D	-1,178744	-1,067214	<b>-1,122979</b>	1972	2390	<b>2181</b>
RADIL	-0,426744	-1,818319	<b>-1,1225315</b>	2025	2454	<b>2239,5</b>
RG9MTD3	-0,74482	-1,499365	<b>-1,1220925</b>	1952	2074	<b>2013</b>
PES1	-0,441254	-1,80285	<b>-1,122052</b>	1569	1763	<b>1666</b>
UBIAD1	-1,392228	-0,851548	<b>-1,121888</b>	1221	1968	<b>1594,5</b>
C7orf74	-1,939581	-0,303901	<b>-1,121741</b>	1342	1526	<b>1434</b>
IZUMO4	-1,061607	-1,181031	<b>-1,121319</b>	1627	2056	<b>1841,5</b>
PON1	-1,427116	-0,815489	<b>-1,1213025</b>	1294	2124	<b>1709</b>
C6orf195	-0,764437	-1,477444	<b>-1,1209405</b>	1479	2077	<b>1778</b>
HIP1R	-1,400547	-0,841327	<b>-1,120937</b>	1556	2514	<b>2035</b>
PHF1	-1,256434	-0,985248	<b>-1,120841</b>	1337	1578	<b>1457,5</b>

SLC30A1	-1,890675	-0,350718	<b>-1,1206965</b>	1932	2525	<b>2228,5</b>
KLHL38	-1,047241	-1,192452	<b>-1,1198465</b>	1798	2247	<b>2022,5</b>
ITGA11	NaN	-1,119424	<b>-1,119424</b>	NaN	2640	<b>2640</b>
NFASC	-1,167293	-1,071289	<b>-1,119291</b>	1437	2054	<b>1745,5</b>
AWAT1	-1,230014	-1,008487	<b>-1,1192505</b>	1406	1683	<b>1544,5</b>
PRRG3	-0,725034	-1,512099	<b>-1,1185665</b>	1202	1511	<b>1356,5</b>
ZNF645	-0,915782	-1,321333	<b>-1,1185575</b>	1640	2311	<b>1975,5</b>
ORMDL2	-0,934184	-1,302123	<b>-1,1181535</b>	1633	2140	<b>1886,5</b>
NPDC1	0,146823	-2,380141	<b>-1,116659</b>	1980	2113	<b>2046,5</b>
TCF20	-1,217803	-1,014434	<b>-1,1161185</b>	1612	2231	<b>1921,5</b>
RAB37	-1,115858	NaN	<b>-1,115858</b>	1627	NaN	<b>1627</b>
SLC2A8	-1,253608	-0,976322	<b>-1,114965</b>	542	1306	<b>924</b>
TCTEX1D2	-1,682918	-0,545765	<b>-1,1143415</b>	1693	1571	<b>1632</b>
NMU	-1,731635	-0,496985	<b>-1,11431</b>	1599	2478	<b>2038,5</b>
RNF212	-1,114303	NaN	<b>-1,114303</b>	2096	NaN	<b>2096</b>
RPL28	-0,459842	-1,767912	<b>-1,113877</b>	1312	1722	<b>1517</b>
PSG9	-1,072603	-1,154818	<b>-1,1137105</b>	825	1543	<b>1184</b>
C1orf105	-0,97826	-1,248954	<b>-1,113607</b>	1161	1371	<b>1266</b>
CCR5	-1,113395	NaN	<b>-1,113395</b>	1725	NaN	<b>1725</b>
AUH	-1,088242	-1,138509	<b>-1,1133755</b>	1310	2026	<b>1668</b>
RENBP	-1,851196	-0,374022	<b>-1,112609</b>	2014	2445	<b>2229,5</b>
ANXA5	-1,29704	-0,927829	<b>-1,1124345</b>	1602	1904	<b>1753</b>
SKI	-1,600423	-0,624217	<b>-1,11232</b>	1776	1837	<b>1806,5</b>
SELT	-1,111994	NaN	<b>-1,111994</b>	2273	NaN	<b>2273</b>
ERRFI1	-1,111459	NaN	<b>-1,111459</b>	1521	NaN	<b>1521</b>
TMEM57	-0,628337	-1,594527	<b>-1,111432</b>	1233	1791	<b>1512</b>
RPGRIP1	-1,570551	-0,650847	<b>-1,110699</b>	1546	2029	<b>1787,5</b>
SORL1	-0,784896	-1,436178	<b>-1,110537</b>	976	1939	<b>1457,5</b>
C8orf55	-0,797675	-1,423373	<b>-1,110524</b>	1930	2378	<b>2154</b>
HBQ1	-1,791824	-0,428495	<b>-1,1101595</b>	1359	1989	<b>1674</b>
STRN3	-1,304469	-0,914496	<b>-1,1094825</b>	1963	2515	<b>2239</b>
UBE2D1	-1,508963	-0,709148	<b>-1,1090555</b>	1588	2749	<b>2168,5</b>
GC	-1,325113	-0,892818	<b>-1,1089655</b>	1629	1865	<b>1747</b>
HTR3D	-1,490832	-0,726689	<b>-1,1087605</b>	1513	2775	<b>2144</b>

CST3	-1,313959	-0,902433	<b>-1,108196</b>	1428	1939	<b>1683,5</b>
ADORA1	-1,108054	NaN	<b>-1,108054</b>	1494	NaN	<b>1494</b>
PHF3	-1,092046	-1,12357	<b>-1,107808</b>	1272	1818	<b>1545</b>
SELL	-1,125005	-1,089441	<b>-1,107223</b>	1349	1916	<b>1632,5</b>
SRGN	-0,922274	-1,291607	<b>-1,1069405</b>	1328	2378	<b>1853</b>
AGR3	-1,106796	NaN	<b>-1,106796</b>	1786	NaN	<b>1786</b>
TSPO2	-1,497939	-0,714795	<b>-1,106367</b>	1306	1643	<b>1474,5</b>
GORASP1	-1,1786	-1,03345	<b>-1,106025</b>	1372	1677	<b>1524,5</b>
SYNM	-1,105871	NaN	<b>-1,105871</b>	1552	NaN	<b>1552</b>
C14orf101	-1,105599	NaN	<b>-1,105599</b>	1799	NaN	<b>1799</b>
OR5P2	-1,116288	-1,094722	<b>-1,105505</b>	582	1270	<b>926</b>
DACH2	-0,632454	-1,577543	<b>-1,1049985</b>	1498	2263	<b>1880,5</b>
VPS37A	-1,10458	NaN	<b>-1,10458</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
DISP2	-1,104563	NaN	<b>-1,104563</b>	1342	NaN	<b>1342</b>
MFS11	-1,104495	NaN	<b>-1,104495</b>	1586	NaN	<b>1586</b>
ACLY	-1,215547	-0,993041	<b>-1,104294</b>	2167	2497	<b>2332</b>
CNOT4	-1,572958	-0,634203	<b>-1,1035805</b>	1873	2782	<b>2327,5</b>
ABCE1	-1,053695	-1,152775	<b>-1,103235</b>	1439	1382	<b>1410,5</b>
OGFRL1	-1,517288	-0,688848	<b>-1,103068</b>	1632	2110	<b>1871</b>
PDCD5	-1,64077	-0,565351	<b>-1,1030605</b>	675	911	<b>793</b>
MTF2	-1,297235	-0,906866	<b>-1,1020505</b>	985	1509	<b>1247</b>
AP2B1	-1,465432	-0,738577	<b>-1,1020045</b>	2049	2022	<b>2035,5</b>
ZBTB7A	NaN	-1,101634	<b>-1,101634</b>	NaN	2607	<b>2607</b>
TMEM108	-0,614992	-1,587083	<b>-1,1010375</b>	1397	1788	<b>1592,5</b>
ZNF391	-1,306542	-0,895201	<b>-1,1008715</b>	1580	1647	<b>1613,5</b>
EVL	-1,097912	-1,103166	<b>-1,100539</b>	2107	2139	<b>2123</b>
ANKFY1	-1,173223	-1,027566	<b>-1,1003945</b>	941	1848	<b>1394,5</b>
GLI3	-0,652192	-1,547633	<b>-1,0999125</b>	1605	2260	<b>1932,5</b>
E2F3	-1,256305	-0,94335	<b>-1,0998275</b>	1271	1275	<b>1273</b>
GCGR	-1,099528	NaN	<b>-1,099528</b>	1581	NaN	<b>1581</b>
SMARCA4	NaN	-1,099242	<b>-1,099242</b>	NaN	2011	<b>2011</b>
DIP2A	-1,119204	-1,078885	<b>-1,0990445</b>	1636	1754	<b>1695</b>
CDS1	-1,388992	-0,808572	<b>-1,098782</b>	1237	1405	<b>1321</b>
TMEM132E	-1,363375	-0,832052	<b>-1,0977135</b>	1438	2007	<b>1722,5</b>



KDELR2	-0,162671	-2,032155	<b>-1,097413</b>	1493	2579	<b>2036</b>
DZIP3	-0,796952	-1,396832	<b>-1,096892</b>	1537	2227	<b>1882</b>
NUDT16L1	-1,571768	-0,621945	<b>-1,0968565</b>	1854	2463	<b>2158,5</b>
MLC1	-0,930967	-1,262695	<b>-1,096831</b>	991	1734	<b>1362,5</b>
RFWD3	-1,152434	-1,041135	<b>-1,0967845</b>	1399	1853	<b>1626</b>
CLEC2D	-0,775159	-1,418284	<b>-1,0967215</b>	1233	1457	<b>1345</b>
KIF3B	-1,25743	-0,935473	<b>-1,0964515</b>	1213	2151	<b>1682</b>
PARD3	-1,567826	-0,623613	<b>-1,0957195</b>	1960	2339	<b>2149,5</b>
SATL1	-1,588525	-0,602486	<b>-1,0955055</b>	1428	1939	<b>1683,5</b>
DPP6	-1,152146	-1,038139	<b>-1,0951425</b>	1926	2395	<b>2160,5</b>
PLCE1	-0,582212	-1,607571	<b>-1,0948915</b>	1040	1911	<b>1475,5</b>
TAF7L	-1,743357	-0,44609	<b>-1,0947235</b>	1850	2444	<b>2147</b>
CHAF1B	-1,675986	-0,512804	<b>-1,094395</b>	1442	1483	<b>1462,5</b>
PLXNB1	-0,500239	-1,687962	<b>-1,0941005</b>	1736	1852	<b>1794</b>
FANCD2	-1,729065	-0,458673	<b>-1,093869</b>	1683	1666	<b>1674,5</b>
S1PR3	-1,093655	NaN	<b>-1,093655</b>	1715	NaN	<b>1715</b>
MED6	-0,638668	-1,546234	<b>-1,092451</b>	1161	1587	<b>1374</b>
ADAM30	-1,152723	-1,031706	<b>-1,0922145</b>	1597	2069	<b>1833</b>
MRAP	-1,145068	-1,038308	<b>-1,091688</b>	1854	2013	<b>1933,5</b>
EFNA5	-1,892239	-0,290446	<b>-1,0913425</b>	1246	1780	<b>1513</b>
ARMCX6	-1,052558	-1,12969	<b>-1,091124</b>	1459	1901	<b>1680</b>
SSH2	-1,405898	-0,775267	<b>-1,0905825</b>	1345	2135	<b>1740</b>
MRFAP1L1	-1,547565	-0,633032	<b>-1,0902985</b>	1687	2989	<b>2338</b>
ANKRD1	-0,643402	-1,536734	<b>-1,090068</b>	1143	2004	<b>1573,5</b>
NSUN3	-1,089713	NaN	<b>-1,089713</b>	1433	NaN	<b>1433</b>
MTAP	-1,128119	-1,050839	<b>-1,089479</b>	1481	2095	<b>1788</b>
CDC42BPA	-0,551537	-1,62739	<b>-1,0894635</b>	1371	2317	<b>1844</b>
B4GALNT1	-1,17656	-1,001521	<b>-1,0890405</b>	1721	2679	<b>2200</b>
ZNF764	-1,088572	NaN	<b>-1,088572</b>	1545	NaN	<b>1545</b>
MUC7	-0,486606	-1,690377	<b>-1,0884915</b>	1882	2112	<b>1997</b>
THRB	-0,71944	-1,456946	<b>-1,088193</b>	1623	2017	<b>1820</b>
SMG7	-1,179787	-0,996454	<b>-1,0881205</b>	1438	1974	<b>1706</b>
PTGS2	-1,448833	-0,727077	<b>-1,087955</b>	1669	2203	<b>1936</b>
ARIH1	-1,418925	-0,756545	<b>-1,087735</b>	1729	2872	<b>2300,5</b>

SRPX2	-1,243867	-0,931067	<b>-1,087467</b>	1884	1897	<b>1890,5</b>
CMTM7	-1,299524	-0,874482	<b>-1,087003</b>	1637	2135	<b>1886</b>
MRM1	-1,418564	-0,754942	<b>-1,086753</b>	1609	2272	<b>1940,5</b>
SUPV3L1	-1,958597	-0,214478	<b>-1,0865375</b>	2004	2108	<b>2056</b>
TRNP1	-1,236591	-0,935723	<b>-1,086157</b>	1342	1642	<b>1492</b>
FAM179B	-0,962056	-1,210015	<b>-1,0860355</b>	1728	2360	<b>2044</b>
GDF6	-1,364123	-0,806364	<b>-1,0852435</b>	1986	2097	<b>2041,5</b>
LRRN2	-1,824648	-0,344915	<b>-1,0847815</b>	1990	1972	<b>1981</b>
LDHAL6B	-0,993499	-1,175675	<b>-1,084587</b>	1474	1704	<b>1589</b>
YIPF7	-2,32178	0,152949	<b>-1,0844155</b>	1460	1526	<b>1493</b>
RBM11	NaN	-1,084205	<b>-1,084205</b>	NaN	2426	<b>2426</b>
PNKP	-0,193087	-1,974934	<b>-1,0840105</b>	1753	1704	<b>1728,5</b>
MOBKL1A	-0,277105	-1,890697	<b>-1,083901</b>	1832	2023	<b>1927,5</b>
TTBK2	-1,186137	-0,981492	<b>-1,0838145</b>	1285	1845	<b>1565</b>
KLF17	-1,08362	NaN	<b>-1,08362</b>	1681	NaN	<b>1681</b>
B3GNT4	-0,655612	-1,511376	<b>-1,083494</b>	1609	2149	<b>1879</b>
SLC39A3	-1,197544	-0,968296	<b>-1,08292</b>	1473	1767	<b>1620</b>
CDON	-1,292189	-0,872989	<b>-1,082589</b>	1636	2021	<b>1828,5</b>
PSG5	-1,414267	-0,74901	<b>-1,0816385</b>	1132	1644	<b>1388</b>
NUP93	-0,229207	-1,934005	<b>-1,081606</b>	1423	1001	<b>1212</b>
C5orf53	-2,238571	0,076035	<b>-1,081268</b>	1363	1573	<b>1468</b>
HARS2	-0,803806	-1,358623	<b>-1,0812145</b>	1673	2274	<b>1973,5</b>
FAM65C	-1,080308	NaN	<b>-1,080308</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
RARB	-1,353446	-0,806862	<b>-1,080154</b>	1728	2203	<b>1965,5</b>
EEF2	-0,350853	-1,807262	<b>-1,0790575</b>	1617	2411	<b>2014</b>
LCE6A	-1,35448	-0,802256	<b>-1,078368</b>	1321	1780	<b>1550,5</b>
WNT10A	-1,077822	NaN	<b>-1,077822</b>	1192	NaN	<b>1192</b>
ATG16L1	-1,722711	-0,432553	<b>-1,077632</b>	1767	1922	<b>1844,5</b>
TP53BP2	-1,909878	-0,24509	<b>-1,077484</b>	1586	1987	<b>1786,5</b>
DCAF11	-0,092692	-2,0622	<b>-1,077446</b>	2009	2294	<b>2151,5</b>
MAN1B1	-1,050985	-1,103754	<b>-1,0773695</b>	1327	1857	<b>1592</b>
OR5AR1	-0,65664	-1,498096	<b>-1,077368</b>	1840	2651	<b>2245,5</b>
RIMKLA	-1,076665	NaN	<b>-1,076665</b>	1580	NaN	<b>1580</b>
CLDN7	-1,759969	-0,391934	<b>-1,0759515</b>	1464	1812	<b>1638</b>

FAM47A	-1,007391	-1,14427	<b>-1,0758305</b>	1288	1851	<b>1569,5</b>
CDC37L1	-1,075814	NaN	<b>-1,075814</b>	1786	NaN	<b>1786</b>
AASDH	-0,698809	-1,452338	<b>-1,0755735</b>	1771	2117	<b>1944</b>
OR52E2	-1,074988	NaN	<b>-1,074988</b>	1532	NaN	<b>1532</b>
DHX34	-1,17295	-0,974778	<b>-1,073864</b>	1632	2353	<b>1992,5</b>
OSTF1	-0,941006	-1,2061	<b>-1,073553</b>	2078	2258	<b>2168</b>
OR1A2	-1,073272	NaN	<b>-1,073272</b>	1598	NaN	<b>1598</b>
NPBWR2	-1,073266	NaN	<b>-1,073266</b>	1680	NaN	<b>1680</b>
DHX30	-0,783603	-1,362854	<b>-1,0732285</b>	1662	1973	<b>1817,5</b>
SELK	-0,607136	-1,5381	<b>-1,072618</b>	1946	2212	<b>2079</b>
RPL10L	-1,0768	-1,068238	<b>-1,072519</b>	820	1387	<b>1103,5</b>
WNT9A	-1,071689	NaN	<b>-1,071689</b>	1367	NaN	<b>1367</b>
FBXO10	-0,972344	-1,169923	<b>-1,0711335</b>	1698	2777	<b>2237,5</b>
SBNO1	-0,663607	-1,478614	<b>-1,0711105</b>	1867	2637	<b>2252</b>
CPSF6	-1,070916	NaN	<b>-1,070916</b>	1296	NaN	<b>1296</b>
MKLN1	-0,790276	-1,351537	<b>-1,0709065</b>	1636	1038	<b>1337</b>
MUT	-1,285584	-0,855806	<b>-1,070695</b>	2099	1991	<b>2045</b>
SIL1	-1,07	NaN	<b>-1,07</b>	1368	NaN	<b>1368</b>
ALDH1B1	-1,686385	-0,453234	<b>-1,0698095</b>	1825	1907	<b>1866</b>
TBC1D16	-0,719896	-1,419627	<b>-1,0697615</b>	1561	1500	<b>1530,5</b>
HDAC1	-1,395298	-0,740839	<b>-1,0680685</b>	2093	2178	<b>2135,5</b>
TMEM18	-1,300436	-0,835577	<b>-1,0680065</b>	1634	1975	<b>1804,5</b>
FAM92B	-1,067006	NaN	<b>-1,067006</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
NADSYN1	-1,337669	-0,795172	<b>-1,0664205</b>	1364	2138	<b>1751</b>
GTF3C6	-1,405732	-0,72656	<b>-1,066146</b>	1226	1468	<b>1347</b>
TMED1	-0,697785	-1,433335	<b>-1,06556</b>	1887	2772	<b>2329,5</b>
RPF1	-1,146535	-0,984505	<b>-1,06552</b>	1433	2033	<b>1733</b>
RALGPS2	-0,694065	-1,436753	<b>-1,065409</b>	1444	2159	<b>1801,5</b>
BEST1	-1,065207	NaN	<b>-1,065207</b>	1796	NaN	<b>1796</b>
APC	-0,902908	-1,225627	<b>-1,0642675</b>	1372	2538	<b>1955</b>
ALDOA	-0,609663	-1,518717	<b>-1,06419</b>	813	1681	<b>1247</b>
LIPI	-1,57559	-0,552534	<b>-1,064062</b>	1777	2907	<b>2342</b>
SH2D3A	-1,06366	NaN	<b>-1,06366</b>	1203	NaN	<b>1203</b>
ATP11C	-1,019576	-1,107539	<b>-1,0635575</b>	1575	1808	<b>1691,5</b>

YTHDF2	-0,437178	-1,689476	<b>-1,063327</b>	1267	1686	<b>1476,5</b>
MUC4	-1,497323	-0,628293	<b>-1,062808</b>	2226	2185	<b>2205,5</b>
TGM5	-1,632965	-0,491981	<b>-1,062473</b>	1410	1478	<b>1444</b>
PLEK	-1,332059	-0,792529	<b>-1,062294</b>	1393	1919	<b>1656</b>
ST3GAL2	NaN	-1,061979	<b>-1,061979</b>	NaN	2403	<b>2403</b>
CTU1	-1,047369	-1,076413	<b>-1,061891</b>	2059	2426	<b>2242,5</b>
CDH2	-1,007242	-1,115002	<b>-1,061122</b>	1815	2598	<b>2206,5</b>
ARHGEF26	-0,214855	-1,906436	<b>-1,0606455</b>	1503	2164	<b>1833,5</b>
PPFIA3	-1,273243	-0,847589	<b>-1,060416</b>	1772	2220	<b>1996</b>
WNT2B	-1,440871	-0,679358	<b>-1,0601145</b>	1116	1907	<b>1511,5</b>
KBTBD2	-1,264942	-0,854991	<b>-1,0599665</b>	1147	894	<b>1020,5</b>
GRIN2B	-1,302952	-0,81685	<b>-1,059901</b>	2345	3159	<b>2752</b>
R3HDM1	-1,359554	-0,7598	<b>-1,059677</b>	1801	2968	<b>2384,5</b>
PSMA8	-1,624646	-0,494039	<b>-1,0593425</b>	1783	2243	<b>2013</b>
HOXA1	-0,954974	-1,163306	<b>-1,05914</b>	1446	2509	<b>1977,5</b>
C13orf26	-0,402791	-1,71407	<b>-1,0584305</b>	1510	1784	<b>1647</b>
REPIN1	-0,868595	-1,24815	<b>-1,0583725</b>	1704	1839	<b>1771,5</b>
KRT28	-1,058163	NaN	<b>-1,058163</b>	1556	NaN	<b>1556</b>
SLC35B4	-1,985553	-0,130635	<b>-1,058094</b>	1222	1660	<b>1441</b>
RER1	-1,991288	-0,123805	<b>-1,0575465</b>	1587	1691	<b>1639</b>
SETD2	-0,879023	-1,235882	<b>-1,0574525</b>	1481	2000	<b>1740,5</b>
MPHOSPH8	-0,94784	-1,167005	<b>-1,0574225</b>	1696	2233	<b>1964,5</b>
TMIE	-0,851265	-1,263521	<b>-1,057393</b>	1577	1970	<b>1773,5</b>
MAPK11	-1,153739	-0,961042	<b>-1,0573905</b>	1727	1946	<b>1836,5</b>
MUC2	0,154936	-2,268957	<b>-1,0570105</b>	2008	2860	<b>2434</b>
ARID1B	-1,358305	-0,755595	<b>-1,05695</b>	1744	2234	<b>1989</b>
IFT46	-1,056743	NaN	<b>-1,056743</b>	1376	NaN	<b>1376</b>
DMBT1	-1,203799	-0,908639	<b>-1,056219</b>	2083	2300	<b>2191,5</b>
TLR2	-1,199847	-0,912528	<b>-1,0561875</b>	2122	2187	<b>2154,5</b>
RBPJL	0,578777	-2,690703	<b>-1,055963</b>	1860	2380	<b>2120</b>
THADA	-1,173511	-0,93832	<b>-1,0559155</b>	1585	1682	<b>1633,5</b>
C17orf74	-1,015087	-1,096524	<b>-1,0558055</b>	1873	1914	<b>1893,5</b>
MAP4K2	-0,257774	-1,853539	<b>-1,0556565</b>	1772	2034	<b>1903</b>
ST8SIA3	-1,537317	-0,573563	<b>-1,05544</b>	1880	2005	<b>1942,5</b>

BOP1	-0,618987	-1,490848	<b>-1,0549175</b>	1353	1756	<b>1554,5</b>
PPP3R1	-0,903583	-1,206007	<b>-1,054795</b>	1717	2175	<b>1946</b>
SCAF4	-1,24001	-0,868983	<b>-1,0544965</b>	1562	2099	<b>1830,5</b>
GEMIN7	-1,259565	-0,847832	<b>-1,0536985</b>	2111	2107	<b>2109</b>
XPOT	-1,053382	NaN	<b>-1,053382</b>	1717	NaN	<b>1717</b>
RPS6KA4	-1,372755	-0,733253	<b>-1,053004</b>	1650	1889	<b>1769,5</b>
NRIP1	-1,754865	-0,351132	<b>-1,0529985</b>	1576	1755	<b>1665,5</b>
XK	-1,298464	-0,806856	<b>-1,05266</b>	1268	2861	<b>2064,5</b>
MRPL38	-1,25768	-0,847623	<b>-1,0526515</b>	1353	1891	<b>1622</b>
FBXL4	-1,567978	-0,536563	<b>-1,0522705</b>	1930	2941	<b>2435,5</b>
ITGA3	-1,726008	-0,378498	<b>-1,052253</b>	1838	1909	<b>1873,5</b>
LDHAL6A	-1,057491	-1,045435	<b>-1,051463</b>	1714	2441	<b>2077,5</b>
PPP1R13L	-1,148247	-0,953758	<b>-1,0510025</b>	1518	2550	<b>2034</b>
KARS	-1,167124	-0,934044	<b>-1,050584</b>	1188	1869	<b>1528,5</b>
MCF2	-1,074439	-1,026196	<b>-1,0503175</b>	1466	1664	<b>1565</b>
RPL15	-1,050268	NaN	<b>-1,050268</b>	2578	NaN	<b>2578</b>
LHFP	-1,089705	-1,010679	<b>-1,050192</b>	1064	1211	<b>1137,5</b>
HADHB	-0,924129	-1,176223	<b>-1,050176</b>	1511	1806	<b>1658,5</b>
FRZB	-1,331928	-0,768048	<b>-1,049988</b>	1457	1720	<b>1588,5</b>
LOR	-1,731665	-0,367086	<b>-1,0493755</b>	1748	1619	<b>1683,5</b>
MED10	-1,668822	-0,429817	<b>-1,0493195</b>	1769	2688	<b>2228,5</b>
DPYS	-1,165535	-0,932883	<b>-1,049209</b>	1526	2115	<b>1820,5</b>
FIP1L1	-1,080031	-1,018363	<b>-1,049197</b>	1936	2355	<b>2145,5</b>
ABI2	-0,947567	-1,150448	<b>-1,0490075</b>	1791	1828	<b>1809,5</b>
CMKLR1	-1,247706	-0,849251	<b>-1,0484785</b>	1300	1530	<b>1415</b>
C18orf19	-0,639379	-1,456531	<b>-1,047955</b>	1499	1861	<b>1680</b>
IL13	-0,099572	-1,995304	<b>-1,047438</b>	1539	1635	<b>1587</b>
LCN8	-1,034265	-1,059641	<b>-1,046953</b>	1588	2254	<b>1921</b>
HSD17B3	-1,49894	-0,593685	<b>-1,0463125</b>	1820	2367	<b>2093,5</b>
TOB2	-1,292413	-0,800089	<b>-1,046251</b>	1715	2859	<b>2287</b>
SMAD6	-0,441132	-1,651323	<b>-1,0462275</b>	1184	2704	<b>1944</b>
LIN9	-1,045903	NaN	<b>-1,045903</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
C1QA	-1,19385	-0,897176	<b>-1,045513</b>	1437	1924	<b>1680,5</b>
NSMCE4A	-1,076058	-1,014243	<b>-1,0451505</b>	1179	1419	<b>1299</b>

MTX2	-0,90064	-1,188851	<b>-1,0447455</b>	1824	2216	<b>2020</b>
01-sept	-0,794343	-1,295033	<b>-1,044688</b>	1771	2249	<b>2010</b>
FOXN3	-1,314205	-0,774609	<b>-1,044407</b>	1066	1805	<b>1435,5</b>
KSR1	-1,086319	-1,002034	<b>-1,0441765</b>	1604	2266	<b>1935</b>
GOLGA2	-1,447747	-0,640045	<b>-1,043896</b>	777	1186	<b>981,5</b>
HAAO	NaN	-1,043536	<b>-1,043536</b>	NaN	3119	<b>3119</b>
PMPCA	-1,346037	-0,740346	<b>-1,0431915</b>	1545	1544	<b>1544,5</b>
SLC39A1	-0,847469	-1,238126	<b>-1,0427975</b>	1655	2119	<b>1887</b>
TRPM3	-0,103901	-1,980908	<b>-1,0424045</b>	1333	2858	<b>2095,5</b>
FER1L5	-1,042353	NaN	<b>-1,042353</b>	1630	NaN	<b>1630</b>
PTP4A1	-0,442818	-1,641508	<b>-1,042163</b>	1710	2022	<b>1866</b>
AQP3	-1,371247	-0,712669	<b>-1,041958</b>	1436	1727	<b>1581,5</b>
EPM2A	-1,193933	-0,889776	<b>-1,0418545</b>	1476	2375	<b>1925,5</b>
DENND4A	-0,767579	-1,315642	<b>-1,0416105</b>	1460	1885	<b>1672,5</b>
DCUN1D3	-1,24135	-0,841854	<b>-1,041602</b>	995	1774	<b>1384,5</b>
LLGL2	-0,771011	-1,310935	<b>-1,040973</b>	1675	2358	<b>2016,5</b>
EXT1	-1,591585	-0,489473	<b>-1,040529</b>	1451	2274	<b>1862,5</b>
FANCI	-1,648086	-0,432431	<b>-1,0402585</b>	1287	1820	<b>1553,5</b>
CELF4	-1,172921	-0,907531	<b>-1,040226</b>	1383	2135	<b>1759</b>
DFNA5	-1,039162	NaN	<b>-1,039162</b>	1848	NaN	<b>1848</b>
CABP1	-1,233851	-0,843571	<b>-1,038711</b>	1698	2257	<b>1977,5</b>
KRT33A	-0,839792	-1,237608	<b>-1,0387</b>	1226	1878	<b>1552</b>
NRK	-0,053672	-2,023594	<b>-1,038633</b>	1784	1898	<b>1841</b>
COX11	-1,219444	-0,857165	<b>-1,0383045</b>	1697	1638	<b>1667,5</b>
CCDC43	-1,037963	NaN	<b>-1,037963</b>	1489	NaN	<b>1489</b>
GCNT3	-0,975747	-1,099882	<b>-1,0378145</b>	1463	1940	<b>1701,5</b>
ELAVL2	-1,037194	NaN	<b>-1,037194</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
ONECUT2	-0,983019	-1,090321	<b>-1,03667</b>	1401	1710	<b>1555,5</b>
APC2	-0,849481	-1,222737	<b>-1,036109</b>	1416	2154	<b>1785</b>
RAB25	-0,956674	-1,115328	<b>-1,036001</b>	1641	1751	<b>1696</b>
MARK4	-1,234014	-0,83773	<b>-1,035872</b>	1077	1720	<b>1398,5</b>
SLC45A3	-0,932071	-1,139329	<b>-1,0357</b>	1932	1992	<b>1962</b>
PLA2G2D	-0,810478	-1,260397	<b>-1,0354375</b>	1459	2402	<b>1930,5</b>
CREG1	-0,265118	-1,805595	<b>-1,0353565</b>	1860	1860	<b>1860</b>

ANKDD1A	-1,035145	NaN	<b>-1,035145</b>	1467	NaN	<b>1467</b>
GPD2	-0,250551	-1,819434	<b>-1,0349925</b>	1922	1864	<b>1893</b>
ZNF681	-0,947805	-1,122094	<b>-1,0349495</b>	2122	2034	<b>2078</b>
DSPP	-1,311469	-0,757681	<b>-1,034575</b>	1770	2115	<b>1942,5</b>
GLG1	-1,455695	-0,613266	<b>-1,0344805</b>	1398	1496	<b>1447</b>
ZNF572	-1,358281	-0,710495	<b>-1,034388</b>	1471	2199	<b>1835</b>
C1orf31	-1,092651	-0,976077	<b>-1,034364</b>	2176	2645	<b>2410,5</b>
C5orf38	-1,557054	-0,511627	<b>-1,0343405</b>	824	1697	<b>1260,5</b>
PPP1R11	-1,490891	-0,577424	<b>-1,0341575</b>	1830	1882	<b>1856</b>
GPR65	-1,033885	NaN	<b>-1,033885</b>	1724	NaN	<b>1724</b>
RUSC2	-0,833724	-1,233882	<b>-1,033803</b>	1538	1857	<b>1697,5</b>
SPIRE2	-1,294261	-0,773286	<b>-1,0337735</b>	764	790	<b>777</b>
TBCK	-1,329519	-0,737534	<b>-1,0335265</b>	1795	1856	<b>1825,5</b>
EXOC3	-1,511019	-0,555942	<b>-1,0334805</b>	1863	2785	<b>2324</b>
GPR174	-1,03242	NaN	<b>-1,03242</b>	1769	NaN	<b>1769</b>
RBM26	-1,031838	NaN	<b>-1,031838</b>	1562	NaN	<b>1562</b>
MKX	-1,496267	-0,567046	<b>-1,0316565</b>	1707	1806	<b>1756,5</b>
GNL3L	-1,031521	NaN	<b>-1,031521</b>	1452	NaN	<b>1452</b>
FAM160B2	-0,759874	-1,30259	<b>-1,031232</b>	1987	2409	<b>2198</b>
GTSF1L	-0,656902	-1,40499	<b>-1,030946</b>	1637	1991	<b>1814</b>
SPINT3	-1,255065	-0,806609	<b>-1,030837</b>	1525	2153	<b>1839</b>
TMEM164	-0,917123	-1,144372	<b>-1,0307475</b>	1374	2024	<b>1699</b>
HTR4	-1,030159	NaN	<b>-1,030159</b>	1452	NaN	<b>1452</b>
CHCHD7	-1,456223	-0,604029	<b>-1,030126</b>	1407	1883	<b>1645</b>
LRP5L	-1,295526	-0,764535	<b>-1,0300305</b>	1517	2497	<b>2007</b>
PDSS1	-1,730447	-0,329237	<b>-1,029842</b>	1234	1884	<b>1559</b>
PIN1	-2,058931	0,000109	<b>-1,029411</b>	1723	1928	<b>1825,5</b>
TFCP2	-1,173871	-0,884676	<b>-1,0292735</b>	1071	1532	<b>1301,5</b>
KLK12	-0,70965	-1,348728	<b>-1,029189</b>	1630	2136	<b>1883</b>
GPR85	-1,02886	NaN	<b>-1,02886</b>	1604	NaN	<b>1604</b>
KLK15	-1,66353	-0,393721	<b>-1,0286255</b>	2124	2594	<b>2359</b>
LGI4	-1,147802	-0,909155	<b>-1,0284785</b>	956	1744	<b>1350</b>
YIPF3	-1,300281	-0,756079	<b>-1,02818</b>	2004	2123	<b>2063,5</b>
NSMCE2	-1,299514	-0,756418	<b>-1,027966</b>	1665	3037	<b>2351</b>

HDGFRP2	-1,083435	-0,972088	<b>-1,0277615</b>	1395	1952	<b>1673,5</b>
PFAS	-0,714559	-1,340236	<b>-1,0273975</b>	1648	2116	<b>1882</b>
IKZF4	-1,026716	NaN	<b>-1,026716</b>	1944	NaN	<b>1944</b>
H6PD	-1,174628	-0,8777	<b>-1,026164</b>	1595	1740	<b>1667,5</b>
FAM164C	-0,833307	-1,218842	<b>-1,0260745</b>	1605	2218	<b>1911,5</b>
ZBTB3	-1,550392	-0,501463	<b>-1,0259275</b>	1583	2522	<b>2052,5</b>
TFAP4	-1,777336	-0,274016	<b>-1,025676</b>	1496	1265	<b>1380,5</b>
OR10K2	-0,56889	-1,481756	<b>-1,025323</b>	1309	2242	<b>1775,5</b>
PLD3	-1,010933	-1,039336	<b>-1,0251345</b>	1568	2573	<b>2070,5</b>
IGFL4	-1,015245	-1,032911	<b>-1,024078</b>	1488	2199	<b>1843,5</b>
STX11	-1,024033	NaN	<b>-1,024033</b>	1550	NaN	<b>1550</b>
SDK1	-0,584072	-1,463623	<b>-1,0238475</b>	1879	1802	<b>1840,5</b>
RSL24D1	-0,776868	-1,270247	<b>-1,0235575</b>	1440	1690	<b>1565</b>
GRHPR	-1,261539	-0,785042	<b>-1,0232905</b>	1101	1870	<b>1485,5</b>
SEC24D	-1,157955	-0,888249	<b>-1,023102</b>	1592	2166	<b>1879</b>
C9orf150	-0,152581	-1,893234	<b>-1,0229075</b>	1340	1994	<b>1667</b>
ETAA1	-1,071336	-0,973767	<b>-1,0225515</b>	1845	2535	<b>2190</b>
PLXDC2	-1,599059	-0,445615	<b>-1,022337</b>	1058	1378	<b>1218</b>
ERO1L	-0,633009	-1,411633	<b>-1,022321</b>	879	1426	<b>1152,5</b>
SLC9A8	-1,623626	-0,420503	<b>-1,0220645</b>	1415	1052	<b>1233,5</b>
SLC27A2	-0,534758	-1,508618	<b>-1,021688</b>	2239	2311	<b>2275</b>
SEC13	-0,908076	-1,135139	<b>-1,0216075</b>	1226	1569	<b>1397,5</b>
S100PBP	-1,021073	NaN	<b>-1,021073</b>	1592	NaN	<b>1592</b>
MFSD10	-0,323458	-1,716775	<b>-1,0201165</b>	838	2081	<b>1459,5</b>
ADRA1B	-1,019636	NaN	<b>-1,019636</b>	1086	NaN	<b>1086</b>
C8orf84	-1,021674	-1,017409	<b>-1,0195415</b>	1359	1884	<b>1621,5</b>
DLX3	-1,540156	-0,498874	<b>-1,019515</b>	1561	2253	<b>1907</b>
TG	-1,075846	-0,963068	<b>-1,019457</b>	844	1069	<b>956,5</b>
PGP	-1,06195	-0,976351	<b>-1,0191505</b>	1698	1965	<b>1831,5</b>
BPHL	-1,011722	-1,026485	<b>-1,0191035</b>	1443	1741	<b>1592</b>
GRIN2C	-0,807461	-1,230394	<b>-1,0189275</b>	1255	1655	<b>1455</b>
MAPK1	-0,950851	-1,085104	<b>-1,0179775</b>	1501	2065	<b>1783</b>
HIST1H1C	-0,811121	-1,22435	<b>-1,0177355</b>	1976	1825	<b>1900,5</b>
SEC23B	-1,984721	-0,050688	<b>-1,0177045</b>	1190	1746	<b>1468</b>



CCDC109B	-1,031504	-1,003841	<b>-1,0176725</b>	1683	1947	<b>1815</b>
FSHR	-0,303133	-1,732042	<b>-1,0175875</b>	1923	2225	<b>2074</b>
FAM46C	-1,015606	-1,019153	<b>-1,0173795</b>	1576	1910	<b>1743</b>
SLC41A3	-1,389027	-0,64534	<b>-1,0171835</b>	1754	1952	<b>1853</b>
VWA1	-0,746127	-1,287247	<b>-1,016687</b>	1578	1751	<b>1664,5</b>
BTC	-1,169885	-0,862853	<b>-1,016369</b>	1353	2031	<b>1692</b>
CADPS2	-0,501974	-1,530241	<b>-1,0161075</b>	1399	1922	<b>1660,5</b>
TSNAXIP1	-0,635196	-1,396501	<b>-1,0158485</b>	1738	1946	<b>1842</b>
BAZ1A	-0,924455	-1,105186	<b>-1,0148205</b>	1244	1319	<b>1281,5</b>
RRP12	-1,014128	NaN	<b>-1,014128</b>	1429	NaN	<b>1429</b>
BCL2L13	-1,276161	-0,751506	<b>-1,0138335</b>	2177	1851	<b>2014</b>
C6orf130	-1,013524	NaN	<b>-1,013524</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
FLG2	-1,012526	NaN	<b>-1,012526</b>	1721	NaN	<b>1721</b>
PEX11B	-0,921954	-1,102977	<b>-1,0124655</b>	1307	1821	<b>1564</b>
RAB3GAP1	-1,162613	-0,860792	<b>-1,0117025</b>	1580	1676	<b>1628</b>
PDGFD	-1,011452	NaN	<b>-1,011452</b>	1268	NaN	<b>1268</b>
MOV10L1	-2,450982	0,428391	<b>-1,0112955</b>	195	2026	<b>1110,5</b>
ACSM1	-0,903073	-1,118524	<b>-1,0107985</b>	1167	2017	<b>1592</b>
RALB	-1,316358	-0,704956	<b>-1,010657</b>	1526	2356	<b>1941</b>
ERH	-1,306907	-0,714257	<b>-1,010582</b>	1729	1490	<b>1609,5</b>
SPP1	-1,260493	-0,7605	<b>-1,0104965</b>	1252	2038	<b>1645</b>
TMEM111	-1,010186	NaN	<b>-1,010186</b>	1402	NaN	<b>1402</b>
TP73	-1,147832	-0,872106	<b>-1,009969</b>	1420	2038	<b>1729</b>
RAB39B	-1,102025	-0,916884	<b>-1,0094545</b>	1495	2255	<b>1875</b>
C4orf17	-0,778536	-1,240118	<b>-1,009327</b>	1789	2832	<b>2310,5</b>
TOP3B	-1,694399	-0,32394	<b>-1,0091695</b>	1401	1963	<b>1682</b>
MKRN2	-0,710777	-1,306687	<b>-1,008732</b>	1498	2013	<b>1755,5</b>
FILIP1	-1,151099	-0,866357	<b>-1,008728</b>	1695	1685	<b>1690</b>
MMP26	-0,870651	-1,146345	<b>-1,008498</b>	754	1629	<b>1191,5</b>
CD47	-2,088412	0,071796	<b>-1,008308</b>	1844	2064	<b>1954</b>
SZT2	-1,365951	-0,650559	<b>-1,008255</b>	1732	1633	<b>1682,5</b>
ITGA8	-1,330084	-0,685686	<b>-1,007885</b>	1588	2162	<b>1875</b>
CEP70	-1,255737	-0,759823	<b>-1,00778</b>	1524	1737	<b>1630,5</b>
ZNF136	-0,695746	-1,31948	<b>-1,007613</b>	807	1414	<b>1110,5</b>

CXCR4	-1,006869	NaN	<b>-1,006869</b>	1480	NaN	<b>1480</b>
DGKE	-1,572514	-0,441092	<b>-1,006803</b>	1729	2702	<b>2215,5</b>
LSP1	-0,504573	-1,508363	<b>-1,006468</b>	1917	2271	<b>2094</b>
APOM	-0,588657	-1,424183	<b>-1,00642</b>	1307	1792	<b>1549,5</b>
KCNK15	-0,188101	-1,824209	<b>-1,006155</b>	1785	3091	<b>2438</b>
CALML3	-1,233869	-0,778346	<b>-1,0061075</b>	1358	1974	<b>1666</b>
MYRIP	-1,514384	-0,497696	<b>-1,00604</b>	1696	2171	<b>1933,5</b>
DLG3	-1,39699	-0,615081	<b>-1,0060355</b>	1585	1651	<b>1618</b>
NR1H4	-1,321456	-0,690148	<b>-1,005802</b>	1590	2692	<b>2141</b>
ATP6V1E1	-1,1207	-0,889941	<b>-1,0053205</b>	1202	2136	<b>1669</b>
APCDD1	-0,589329	-1,421272	<b>-1,0053005</b>	1299	1999	<b>1649</b>
UCKL1	-1,0618	-0,948665	<b>-1,0052325</b>	1083	1476	<b>1279,5</b>
ULK1	-1,05178	-0,958455	<b>-1,0051175</b>	832	1276	<b>1054</b>
CSF3	-1,0238	-0,986224	<b>-1,005012</b>	1121	1324	<b>1222,5</b>
KBTBD7	-0,887422	-1,122174	<b>-1,004798</b>	2010	2308	<b>2159</b>
SLC12A7	-0,612431	-1,396693	<b>-1,004562</b>	1833	2115	<b>1974</b>
BCL2L15	-1,004201	NaN	<b>-1,004201</b>	1433	NaN	<b>1433</b>
PIAS4	-0,69359	-1,314685	<b>-1,0041375</b>	1185	1679	<b>1432</b>
HBM	-0,414429	-1,593418	<b>-1,0039235</b>	1648	1707	<b>1677,5</b>
NUDT8	-1,003895	NaN	<b>-1,003895</b>	1337	NaN	<b>1337</b>
AP3S1	-0,940943	-1,065956	<b>-1,0034495</b>	1822	2423	<b>2122,5</b>
FMNL1	-1,084309	-0,92201	<b>-1,0031595</b>	1622	2500	<b>2061</b>
ZNF763	-1,003013	NaN	<b>-1,003013</b>	1263	NaN	<b>1263</b>
ACBD6	-1,493357	-0,512033	<b>-1,002695</b>	979	1503	<b>1241</b>
ABTB1	-0,470434	-1,534279	<b>-1,0023565</b>	1948	3195	<b>2571,5</b>
FOXJ1	-1,267306	-0,737297	<b>-1,0023015</b>	544	1907	<b>1225,5</b>
CDH4	-1,347957	-0,655828	<b>-1,0018925</b>	1496	1821	<b>1658,5</b>
CENPK	-1,001326	NaN	<b>-1,001326</b>	1525	NaN	<b>1525</b>
LRRC40	-1,352726	-0,649844	<b>-1,001285</b>	1621	2214	<b>1917,5</b>
OR1L8	-1,22258	-0,778738	<b>-1,000659</b>	1790	2477	<b>2133,5</b>
ASB1	-1,792738	-0,20849	<b>-1,000614</b>	1608	2012	<b>1810</b>
PRPF39	-1,367073	-0,632919	<b>-0,999996</b>	1854	2186	<b>2020</b>
MAGI2	-0,511706	-1,48804	<b>-0,999873</b>	1401	1977	<b>1689</b>
TEAD4	-0,829663	-1,169533	<b>-0,999598</b>	1887	1635	<b>1761</b>

THOP1	-0,51935	-1,47885	<b>-0,9991</b>	1600	2516	<b>2058</b>
MFSD3	-2,059517	0,061635	<b>-0,998941</b>	1956	1674	<b>1815</b>
C14orf166B	-0,998877	NaN	<b>-0,998877</b>	1586	NaN	<b>1586</b>
PSENE1	-1,121371	-0,875724	<b>-0,9985475</b>	1381	2008	<b>1694,5</b>
C6orf127	-1,379074	-0,61713	<b>-0,998102</b>	1735	1895	<b>1815</b>
TSHZ3	-0,997117	NaN	<b>-0,997117</b>	1090	NaN	<b>1090</b>
LPO	-1,095624	-0,897686	<b>-0,996655</b>	1209	1750	<b>1479,5</b>
C7orf53	-1,428856	-0,564117	<b>-0,9964865</b>	1435	2354	<b>1894,5</b>
SLC25A28	-0,995953	NaN	<b>-0,995953</b>	1756	NaN	<b>1756</b>
CCDC111	-0,807037	-1,184864	<b>-0,9959505</b>	1538	2258	<b>1898</b>
DCAF4L1	-0,995877	NaN	<b>-0,995877</b>	1950	NaN	<b>1950</b>
BEST3	-1,10191	-0,889282	<b>-0,995596</b>	2180	2833	<b>2506,5</b>
ATG2A	-0,798574	-1,192081	<b>-0,9953275</b>	1419	1942	<b>1680,5</b>
AATF	-0,039114	-1,95138	<b>-0,995247</b>	1532	1873	<b>1702,5</b>
PDK3	-1,050113	-0,939753	<b>-0,994933</b>	1669	2213	<b>1941</b>
GART	-1,864614	-0,125201	<b>-0,9949075</b>	1927	2100	<b>2013,5</b>
TIMM17A	-0,908509	-1,080507	<b>-0,994508</b>	1711	1765	<b>1738</b>
SP4	-1,125382	-0,86295	<b>-0,994166</b>	1784	2569	<b>2176,5</b>
NPL	-0,853308	-1,133392	<b>-0,99335</b>	923	2631	<b>1777</b>
DIDO1	-0,982179	-1,004478	<b>-0,9933285</b>	2311	2959	<b>2635</b>
DRD2	-0,993296	NaN	<b>-0,993296</b>	1268	NaN	<b>1268</b>
ZCCHC14	-0,993225	NaN	<b>-0,993225</b>	1690	NaN	<b>1690</b>
CETP	-0,922604	-1,06158	<b>-0,992092</b>	1358	1851	<b>1604,5</b>
SRD5A2	-0,630486	-1,352229	<b>-0,9913575</b>	1256	1829	<b>1542,5</b>
UBE3A	-1,210754	-0,771643	<b>-0,9911985</b>	1062	1132	<b>1097</b>
FAM13B	-1,034397	-0,947599	<b>-0,990998</b>	1666	2578	<b>2122</b>
PRLHR	-1,74778	-0,23356	<b>-0,99067</b>	2100	2463	<b>2281,5</b>
CTS2	-1,03312	-0,947587	<b>-0,9903535</b>	1756	1792	<b>1774</b>
EFTUD1	-1,176398	-0,803456	<b>-0,989927</b>	1525	1994	<b>1759,5</b>
TAF15	-1,019422	-0,95805	<b>-0,988736</b>	1739	2053	<b>1896</b>
OR10A4	-1,226301	-0,750756	<b>-0,9885285</b>	1864	2452	<b>2158</b>
BCL6B	-1,21866	-0,758252	<b>-0,988456</b>	1955	2678	<b>2316,5</b>
GHRH	-1,814231	-0,162583	<b>-0,988407</b>	964	1386	<b>1175</b>
MICA	-0,607962	-1,368523	<b>-0,9882425</b>	971	1746	<b>1358,5</b>

IL33	-3,44138	1,465884	<b>-0,987748</b>	1530	2301	<b>1915,5</b>
COX7C	-1,329482	-0,64536	<b>-0,987421</b>	1000	1278	<b>1139</b>
SRPX	-0,987227	NaN	<b>-0,987227</b>	1593	NaN	<b>1593</b>
EIF2C4	-1,120875	-0,853553	<b>-0,987214</b>	1655	2641	<b>2148</b>
IL17D	-0,89056	-1,08305	<b>-0,986805</b>	1394	1647	<b>1520,5</b>
SAR1A	-0,702604	-1,270635	<b>-0,9866195</b>	1758	2681	<b>2219,5</b>
CXorf59	-0,997847	-0,975174	<b>-0,9865105</b>	1381	1815	<b>1598</b>
BTBD16	-0,488366	-1,484643	<b>-0,9865045</b>	1951	2542	<b>2246,5</b>
FTSJD2	-0,986365	NaN	<b>-0,986365</b>	1478	NaN	<b>1478</b>
C2orf83	-1,08321	-0,888902	<b>-0,986056</b>	1322	1903	<b>1612,5</b>
LRIG2	-1,279707	-0,691369	<b>-0,985538</b>	1495	1735	<b>1615</b>
OR4B1	-1,302314	-0,668447	<b>-0,9853805</b>	1980	2476	<b>2228</b>
SUV420H2	-1,324224	-0,646069	<b>-0,9851465</b>	1075	1274	<b>1174,5</b>
SLC6A1	NaN	-0,985117	<b>-0,985117</b>	NaN	2457	<b>2457</b>
SLC26A2	-1,496653	-0,473338	<b>-0,9849955</b>	1771	2173	<b>1972</b>
HSH2D	-0,697762	-1,27185	<b>-0,984806</b>	1212	1632	<b>1422</b>
CADM1	-0,984544	NaN	<b>-0,984544</b>	1794	NaN	<b>1794</b>
TMEM144	-0,982406	NaN	<b>-0,982406</b>	1847	NaN	<b>1847</b>
ABCA5	-0,731776	-1,232801	<b>-0,9822885</b>	1031	1777	<b>1404</b>
ST8SIA2	-0,646978	-1,317004	<b>-0,981991</b>	1234	2112	<b>1673</b>
C12orf11	-1,357562	-0,605981	<b>-0,9817715</b>	1967	2497	<b>2232</b>
AGFG2	-1,426485	-0,537041	<b>-0,981763</b>	1496	3064	<b>2280</b>
EXOSC2	-0,347438	-1,614586	<b>-0,981012</b>	1419	1152	<b>1285,5</b>
TSSC1	-1,768535	-0,192703	<b>-0,980619</b>	1701	1557	<b>1629</b>
GATA5	-1,448713	-0,511095	<b>-0,979904</b>	1967	2945	<b>2456</b>
COPZ1	-0,917246	-1,042153	<b>-0,9796995</b>	876	1046	<b>961</b>
TFE3	-0,355987	-1,602872	<b>-0,9794295</b>	1946	1962	<b>1954</b>
FAR2	-1,442049	-0,516629	<b>-0,979339</b>	2133	2323	<b>2228</b>
MPP4	-1,154509	-0,804155	<b>-0,979332</b>	1583	3275	<b>2429</b>
PRKY	-1,473711	-0,484483	<b>-0,979097</b>	1593	2357	<b>1975</b>
SLC2A9	-1,216127	-0,742045	<b>-0,979086</b>	1364	1430	<b>1397</b>
IAPP	-1,908526	-0,049335	<b>-0,9789305</b>	1604	1848	<b>1726</b>
DCST1	-1,036689	-0,920742	<b>-0,9787155</b>	1652	2367	<b>2009,5</b>
INHBE	-0,721747	-1,23433	<b>-0,9780385</b>	1450	2044	<b>1747</b>

NCOA7	-1,27738	-0,67861	<b>-0,977995</b>	833	1320	<b>1076,5</b>
MYOC	-0,977913	NaN	<b>-0,977913</b>	1647	NaN	<b>1647</b>
LCE1C	-0,719973	-1,235841	<b>-0,977907</b>	1697	1529	<b>1613</b>
GINS3	-0,779332	-1,174725	<b>-0,9770285</b>	1579	2223	<b>1901</b>
DCAF8	-0,811987	-1,141545	<b>-0,976766</b>	1573	1852	<b>1712,5</b>
TTC8	-0,265868	-1,68674	<b>-0,976304</b>	1719	2042	<b>1880,5</b>
ROMO1	-0,975307	NaN	<b>-0,975307</b>	1379	NaN	<b>1379</b>
C7orf41	-0,975236	NaN	<b>-0,975236</b>	1974	NaN	<b>1974</b>
NAV1	-0,95592	-0,994337	<b>-0,9751285</b>	1639	1820	<b>1729,5</b>
FCAMR	-0,636206	-1,313171	<b>-0,9746885</b>	1717	2140	<b>1928,5</b>
ANAPC16	-0,974666	NaN	<b>-0,974666</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
PMEPA1	-0,441677	-1,50738	<b>-0,9745285</b>	1377	2178	<b>1777,5</b>
TNFRSF13C	-1,121336	-0,827547	<b>-0,9744415</b>	1089	1463	<b>1276</b>
IMPG2	-0,651653	-1,296617	<b>-0,974135</b>	1969	2396	<b>2182,5</b>
SESN3	-0,560311	-1,387094	<b>-0,9737025</b>	1831	2233	<b>2032</b>
ANKRD24	-0,973219	NaN	<b>-0,973219</b>	1513	NaN	<b>1513</b>
PDCD6	-1,180752	-0,764937	<b>-0,9728445</b>	1605	1808	<b>1706,5</b>
NOP58	-0,832287	-1,113366	<b>-0,9728265</b>	1318	1804	<b>1561</b>
MFSD5	-0,972259	NaN	<b>-0,972259</b>	1636	NaN	<b>1636</b>
KAT6A	-0,404839	-1,538798	<b>-0,9718185</b>	1909	2187	<b>2048</b>
PITHD1	-0,971675	NaN	<b>-0,971675</b>	1483	NaN	<b>1483</b>
TTC16	-0,971476	NaN	<b>-0,971476</b>	1719	NaN	<b>1719</b>
CECR6	-1,343005	-0,599445	<b>-0,971225</b>	2119	2350	<b>2234,5</b>
BTBD6	-1,319932	-0,62245	<b>-0,971191</b>	1968	1956	<b>1962</b>
RNF148	-0,573163	-1,368637	<b>-0,9709</b>	1307	2020	<b>1663,5</b>
TRHR	-0,970569	NaN	<b>-0,970569</b>	1985	NaN	<b>1985</b>
GPX4	-0,538541	-1,402543	<b>-0,970542</b>	1500	1878	<b>1689</b>
TMEM167A	-1,374085	-0,566802	<b>-0,9704435</b>	1901	2570	<b>2235,5</b>
CRTAM	-1,182305	-0,7585	<b>-0,9704025</b>	1597	2449	<b>2023</b>
EMID2	-0,600953	-1,339368	<b>-0,9701605</b>	1322	1319	<b>1320,5</b>
DLEU7	0,13211	-2,071475	<b>-0,9696825</b>	1236	1794	<b>1515</b>
PKN2	-0,839264	-1,099294	<b>-0,969279</b>	1639	1927	<b>1783</b>
NUCB2	-0,969197	NaN	<b>-0,969197</b>	1596	NaN	<b>1596</b>
EXOSC9	-1,031275	-0,906569	<b>-0,968922</b>	1491	2145	<b>1818</b>

FGFR10P2	-1,435016	-0,502669	<b>-0,9688425</b>	1509	1842	<b>1675,5</b>
CEBPB	-0,682509	-1,255068	<b>-0,9687885</b>	907	1181	<b>1044</b>
CELA2B	-1,040474	-0,896598	<b>-0,968536</b>	1851	2378	<b>2114,5</b>
STK11	-2,297896	0,361097	<b>-0,9683995</b>	2098	2583	<b>2340,5</b>
TDRD1	-0,968223	NaN	<b>-0,968223</b>	1629	NaN	<b>1629</b>
IRX4	-0,477583	-1,458805	<b>-0,968194</b>	1588	2067	<b>1827,5</b>
ATRNL1	-1,036293	-0,899217	<b>-0,967755</b>	685	1823	<b>1254</b>
PQBP1	-1,087218	-0,846526	<b>-0,966872</b>	1965	2259	<b>2112</b>
CYTH3	-0,941501	-0,990735	<b>-0,966118</b>	1548	1793	<b>1670,5</b>
GMCL1	-0,861618	-1,070433	<b>-0,9660255</b>	1537	1836	<b>1686,5</b>
STS	-1,170682	-0,761125	<b>-0,9659035</b>	1150	1499	<b>1324,5</b>
ATPAF2	-0,523667	-1,407764	<b>-0,9657155</b>	1456	2127	<b>1791,5</b>
NRAS	-1,228502	-0,701536	<b>-0,965019</b>	1694	2201	<b>1947,5</b>
PPTC7	-0,539712	-1,389511	<b>-0,9646115</b>	1492	1971	<b>1731,5</b>
KCNAB1	-1,397854	-0,530325	<b>-0,9640895</b>	1497	3083	<b>2290</b>
SFRP5	-1,033664	-0,89427	<b>-0,963967</b>	1149	1722	<b>1435,5</b>
GLUD1	-1,38222	-0,54562	<b>-0,96392</b>	1594	2857	<b>2225,5</b>
ARF5	-1,440055	-0,486627	<b>-0,963341</b>	1442	1641	<b>1541,5</b>
GLRA1	-1,697836	-0,228809	<b>-0,9633225</b>	2014	2673	<b>2343,5</b>
FLJ45079	-1,331304	-0,595031	<b>-0,9631675</b>	1863	1998	<b>1930,5</b>
PBX3	-1,239412	-0,686625	<b>-0,9630185</b>	1538	2316	<b>1927</b>
CLPX	-0,141763	-1,783978	<b>-0,9628705</b>	1250	2285	<b>1767,5</b>
TRAPPC6B	-0,991969	-0,931861	<b>-0,961915</b>	1436	1532	<b>1484</b>
MAOB	-1,108985	-0,814023	<b>-0,961504</b>	1410	1665	<b>1537,5</b>
TIMM22	-0,961283	NaN	<b>-0,961283</b>	1823	NaN	<b>1823</b>
TSN	-1,337765	-0,584785	<b>-0,961275</b>	1889	1966	<b>1927,5</b>
C14orf178	-1,409197	-0,512819	<b>-0,961008</b>	1335	1811	<b>1573</b>
MPPED2	-0,61026	-1,31136	<b>-0,96081</b>	1461	2366	<b>1913,5</b>
GANAB	-1,725327	-0,195521	<b>-0,960424</b>	1704	2125	<b>1914,5</b>
FAM70B	-1,15533	-0,765387	<b>-0,9603585</b>	1894	2704	<b>2299</b>
C19orf6	-0,959466	NaN	<b>-0,959466</b>	1439	NaN	<b>1439</b>
KCNK3	-1,52921	-0,389272	<b>-0,959241</b>	2016	2319	<b>2167,5</b>
GRAMD1C	-1,974618	0,056628	<b>-0,958995</b>	1371	2038	<b>1704,5</b>
RASEF	-0,958867	NaN	<b>-0,958867</b>	1218	NaN	<b>1218</b>

MGAT4C	-1,1371	-0,780041	<b>-0,9585705</b>	1631	1933	<b>1782</b>
PTPRS	-1,305846	-0,610904	<b>-0,958375</b>	1717	2223	<b>1970</b>
HDX	-0,767804	-1,148358	<b>-0,958081</b>	1981	2527	<b>2254</b>
C3orf33	-0,958053	NaN	<b>-0,958053</b>	1957	NaN	<b>1957</b>
ZNF208	-0,957877	NaN	<b>-0,957877</b>	1260	NaN	<b>1260</b>
KIAA1949	-1,211611	-0,703091	<b>-0,957351</b>	1581	2190	<b>1885,5</b>
PAXIP1	-0,957122	NaN	<b>-0,957122</b>	1889	NaN	<b>1889</b>
PDE7B	-0,816873	-1,097345	<b>-0,957109</b>	1696	2038	<b>1867</b>
PTDSS1	-0,136367	-1,777256	<b>-0,9568115</b>	1806	1739	<b>1772,5</b>
HIBADH	-1,028298	-0,885051	<b>-0,9566745</b>	1506	2000	<b>1753</b>
FAM120A	-1,35194	-0,560726	<b>-0,956333</b>	1465	2055	<b>1760</b>
APEX1	-1,480168	-0,432164	<b>-0,956166</b>	1893	2291	<b>2092</b>
MTOR	-0,384217	-1,527365	<b>-0,955791</b>	1384	1769	<b>1576,5</b>
PRSS37	-0,799431	-1,111905	<b>-0,955668</b>	1426	1967	<b>1696,5</b>
MAP4K4	-0,31768	-1,593636	<b>-0,955658</b>	1734	2245	<b>1989,5</b>
MUSK	-1,419089	-0,492115	<b>-0,955602</b>	1669	1923	<b>1796</b>
IRAK1BP1	-1,159831	-0,751187	<b>-0,955509</b>	1309	1313	<b>1311</b>
PAX1	-0,428626	-1,481419	<b>-0,9550225</b>	1267	1907	<b>1587</b>
IGFBP4	-0,633228	-1,276381	<b>-0,9548045</b>	1399	2031	<b>1715</b>
ERN2	0,028252	-1,937677	<b>-0,9547125</b>	1637	1509	<b>1573</b>
KLHL1	-0,741544	-1,16767	<b>-0,954607</b>	1393	1525	<b>1459</b>
OR1J1	-1,24171	-0,666245	<b>-0,9539775</b>	1827	1919	<b>1873</b>
TXNDC2	-1,539304	-0,367589	<b>-0,9534465</b>	1681	1870	<b>1775,5</b>
C4orf46	-0,95343	NaN	<b>-0,95343</b>	1583	NaN	<b>1583</b>
C1orf63	-0,953389	NaN	<b>-0,953389</b>	1053	NaN	<b>1053</b>
PCYOX1L	-1,894105	-0,012401	<b>-0,953253</b>	1318	1542	<b>1430</b>
MYBPH	-0,953211	NaN	<b>-0,953211</b>	1483	NaN	<b>1483</b>
COPG	-0,723087	-1,182808	<b>-0,9529475</b>	759	464	<b>611,5</b>
LPPR4	-0,899124	-1,006293	<b>-0,9527085</b>	1811	2480	<b>2145,5</b>
C11orf67	-0,877281	-1,027972	<b>-0,9526265</b>	1682	1742	<b>1712</b>
UMODL1	-1,003621	-0,901125	<b>-0,952373</b>	1388	1417	<b>1402,5</b>
MOGS	-1,293442	-0,611141	<b>-0,9522915</b>	1779	2117	<b>1948</b>
INPP5K	-1,772658	-0,13116	<b>-0,951909</b>	1863	2318	<b>2090,5</b>
COL14A1	-0,436685	-1,467066	<b>-0,9518755</b>	1321	1862	<b>1591,5</b>

APT <sub>X</sub>	-1,292903	-0,610301	<b>-0,951602</b>	1863	2896	<b>2379,5</b>
ZNF420	-1,028516	-0,874049	<b>-0,9512825</b>	1554	2547	<b>2050,5</b>
ATP2A2	-0,802605	-1,099652	<b>-0,9511285</b>	1620	1783	<b>1701,5</b>
ZNF408	-0,912183	-0,989483	<b>-0,950833</b>	1314	2145	<b>1729,5</b>
NUP50	-0,808709	-1,092666	<b>-0,9506875</b>	1715	1771	<b>1743</b>
IPO4	-0,950423	NaN	<b>-0,950423</b>	1658	NaN	<b>1658</b>
PLEKHG4	-1,119486	-0,781116	<b>-0,950323</b>	1425	1855	<b>1640</b>
DNAJB11	-1,451356	-0,449037	<b>-0,9501965</b>	1726	1905	<b>1815,5</b>
SUSD4	-0,967141	-0,932706	<b>-0,9499235</b>	1388	1566	<b>1477</b>
TMEM88	-0,949907	NaN	<b>-0,949907</b>	1079	NaN	<b>1079</b>
NRXN3	-1,138043	-0,761771	<b>-0,949907</b>	1719	2215	<b>1967</b>
NR5A1	-0,685707	-1,213431	<b>-0,949569</b>	1572	1676	<b>1624</b>
NPY	-0,662994	-1,235828	<b>-0,949411</b>	1921	2330	<b>2125,5</b>
FAM82B	-2,050515	0,153294	<b>-0,9486105</b>	1772	2307	<b>2039,5</b>
MIPEP	-1,795923	-0,100059	<b>-0,947991</b>	1751	2121	<b>1936</b>
CPEB2	-0,9479	NaN	<b>-0,9479</b>	1905	NaN	<b>1905</b>
UBXN2A	-1,167174	-0,728598	<b>-0,947886</b>	1230	1444	<b>1337</b>
REPS2	-0,947592	NaN	<b>-0,947592</b>	1192	NaN	<b>1192</b>
CXCL17	-0,947077	NaN	<b>-0,947077</b>	1809	NaN	<b>1809</b>
PSMF1	-0,568206	-1,325904	<b>-0,947055</b>	1496	2641	<b>2068,5</b>
RPS6KA3	-1,280827	-0,612103	<b>-0,946465</b>	1515	1747	<b>1631</b>
TBX2	-0,857049	-1,035859	<b>-0,946454</b>	1397	2209	<b>1803</b>
CERKL	-0,462523	-1,42928	<b>-0,9459015</b>	1652	2892	<b>2272</b>
KLHDC5	-0,945847	NaN	<b>-0,945847</b>	1841	NaN	<b>1841</b>
ANKRD55	-0,944562	-0,947114	<b>-0,945838</b>	1801	2301	<b>2051</b>
ZMYND17	-0,975301	-0,91614	<b>-0,9457205</b>	1684	2358	<b>2021</b>
ADO	-0,820445	-1,068846	<b>-0,9446455</b>	1922	1920	<b>1921</b>
STXB <sub>P5</sub>	-1,070316	-0,818753	<b>-0,9445345</b>	1439	1984	<b>1711,5</b>
ZNF580	-1,08839	-0,800501	<b>-0,9444455</b>	778	1703	<b>1240,5</b>
FAM194A	-0,944122	NaN	<b>-0,944122</b>	1470	NaN	<b>1470</b>
GNMT	-1,417975	-0,469662	<b>-0,9438185</b>	1356	2449	<b>1902,5</b>
C2orf54	-0,926781	-0,960711	<b>-0,943746</b>	1120	1773	<b>1446,5</b>
KIAA0895	-1,144376	-0,742112	<b>-0,943244</b>	1914	3087	<b>2500,5</b>
RGS19	-0,589402	-1,29637	<b>-0,942886</b>	1524	2020	<b>1772</b>



UNC79	-0,8004	-1,08494	<b>-0,94267</b>	1191	2304	<b>1747,5</b>
TRDMT1	-1,208575	-0,676624	<b>-0,9425995</b>	2025	1950	<b>1987,5</b>
SGK1	-1,142122	-0,74201	<b>-0,942066</b>	1904	2617	<b>2260,5</b>
DAD1	-1,244671	-0,63726	<b>-0,9409655</b>	1438	1760	<b>1599</b>
GPR157	-0,940541	NaN	<b>-0,940541</b>	1490	NaN	<b>1490</b>
DUSP16	-0,704657	-1,176038	<b>-0,9403475</b>	1528	2410	<b>1969</b>
SCARA5	-0,940179	NaN	<b>-0,940179</b>	1695	NaN	<b>1695</b>
GPR45	-0,93944	NaN	<b>-0,93944</b>	1607	NaN	<b>1607</b>
HNRNPAB	-0,939438	NaN	<b>-0,939438</b>	1289	NaN	<b>1289</b>
BCS1L	-1,31044	-0,567662	<b>-0,939051</b>	964	2029	<b>1496,5</b>
ADAM8	-1,155548	-0,721468	<b>-0,938508</b>	1379	2072	<b>1725,5</b>
INPP5E	-0,749542	-1,12713	<b>-0,938336</b>	787	1945	<b>1366</b>
NHLRC4	-0,938311	NaN	<b>-0,938311</b>	1755	NaN	<b>1755</b>
TMSB10	-0,25219	-1,622671	<b>-0,9374305</b>	1254	2099	<b>1676,5</b>
DCN	-0,67477	-1,199786	<b>-0,937278</b>	1320	1643	<b>1481,5</b>
TRIM3	-0,776372	-1,09803	<b>-0,937201</b>	1806	2488	<b>2147</b>
CENPV	-0,642309	-1,23176	<b>-0,9370345</b>	1369	1777	<b>1573</b>
UBXN2B	-0,936809	NaN	<b>-0,936809</b>	1801	NaN	<b>1801</b>
TBC1D13	-0,936361	NaN	<b>-0,936361</b>	1256	NaN	<b>1256</b>
PGLYRP4	-0,502433	-1,369824	<b>-0,9361285</b>	1429	1675	<b>1552</b>
DLL4	-0,888874	-0,982506	<b>-0,93569</b>	932	1362	<b>1147</b>
DLG2	-0,025325	-1,846029	<b>-0,935677</b>	1489	2099	<b>1794</b>
FBXO33	-0,389857	-1,480971	<b>-0,935414</b>	1844	2824	<b>2334</b>
MOGAT3	-1,115092	-0,754547	<b>-0,9348195</b>	1923	2130	<b>2026,5</b>
SLIT3	-1,412053	-0,457237	<b>-0,934645</b>	1741	1469	<b>1605</b>
POR	-1,305059	-0,563436	<b>-0,9342475</b>	1661	1916	<b>1788,5</b>
SLC9A4	-0,670437	-1,197508	<b>-0,9339725</b>	1623	1992	<b>1807,5</b>
FASTKD3	-1,632518	-0,235228	<b>-0,933873</b>	2108	2649	<b>2378,5</b>
C2CD3	-0,933851	NaN	<b>-0,933851</b>	1714	NaN	<b>1714</b>
ADCY5	-0,320868	-1,546705	<b>-0,9337865</b>	1554	1793	<b>1673,5</b>
CD5	-1,266806	-0,599989	<b>-0,9333975</b>	1780	3035	<b>2407,5</b>
CLIC2	-1,709891	-0,156332	<b>-0,9331115</b>	1811	1889	<b>1850</b>
C9orf7	-1,126301	-0,738984	<b>-0,9326425</b>	1119	2096	<b>1607,5</b>
MMP13	-1,165573	-0,698874	<b>-0,9322235</b>	2004	1809	<b>1906,5</b>

CPT1C	NaN	-0,931609	<b>-0,931609</b>	NaN	2061	<b>2061</b>
FATE1	-1,02759	-0,835527	<b>-0,9315585</b>	1631	2304	<b>1967,5</b>
IMPDH2	-0,961103	-0,901707	<b>-0,931405</b>	1326	2501	<b>1913,5</b>
ZNF595	-0,969772	-0,891681	<b>-0,9307265</b>	2094	2383	<b>2238,5</b>
NCAN	-0,515283	-1,345253	<b>-0,930268</b>	1661	1701	<b>1681</b>
DDX5	NaN	-0,930242	<b>-0,930242</b>	NaN	1832	<b>1832</b>
ASPA	-1,314929	-0,545243	<b>-0,930086</b>	1817	2525	<b>2171</b>
DLX4	-1,717694	-0,142214	<b>-0,929954</b>	1739	1935	<b>1837</b>
KRTAP3-1	-0,885397	-0,97343	<b>-0,9294135</b>	564	1706	<b>1135</b>
OR2T1	0,017041	-1,875481	<b>-0,92922</b>	2041	2195	<b>2118</b>
SRP68	-1,112697	-0,745064	<b>-0,9288805</b>	1631	1681	<b>1656</b>
CPAMD8	-0,928502	NaN	<b>-0,928502</b>	1310	NaN	<b>1310</b>
WDR73	-0,777932	-1,078828	<b>-0,92838</b>	1135	1447	<b>1291</b>
FLRT3	-0,928101	-0,928176	<b>-0,9281385</b>	2101	1920	<b>2010,5</b>
ZER1	-0,362494	-1,493463	<b>-0,9279785</b>	1014	955	<b>984,5</b>
TMEM161B	-0,026744	-1,82914	<b>-0,927942</b>	1373	2142	<b>1757,5</b>
SDCCAG8	-0,909647	-0,945759	<b>-0,927703</b>	1460	2392	<b>1926</b>
SLC39A11	-1,051149	-0,802596	<b>-0,9268725</b>	1804	1795	<b>1799,5</b>
PUS7	-0,926736	NaN	<b>-0,926736</b>	1475	NaN	<b>1475</b>
PADI4	-1,088422	-0,764874	<b>-0,926648</b>	1914	2270	<b>2092</b>
SYT6	-0,79677	-1,053786	<b>-0,925278</b>	1687	1588	<b>1637,5</b>
B4GALT3	-0,610072	-1,24043	<b>-0,925251</b>	1518	1699	<b>1608,5</b>
THBD	-1,231542	-0,618912	<b>-0,925227</b>	1703	2296	<b>1999,5</b>
SCAP	-0,925123	NaN	<b>-0,925123</b>	1180	NaN	<b>1180</b>
FGF14	-0,759956	-1,090193	<b>-0,9250745</b>	1495	1978	<b>1736,5</b>
SGCD	-2,013435	0,163358	<b>-0,9250385</b>	1836	1738	<b>1787</b>
MGAT5B	-0,526782	-1,323176	<b>-0,924979</b>	1679	2138	<b>1908,5</b>
KRT36	-1,098151	-0,751745	<b>-0,924948</b>	1481	1629	<b>1555</b>
CLEC7A	-1,013102	-0,836719	<b>-0,9249105</b>	1139	1696	<b>1417,5</b>
TMEM51	-1,03279	-0,816596	<b>-0,924693</b>	534	930	<b>732</b>
TTC18	-0,523691	-1,325142	<b>-0,9244165</b>	1375	1618	<b>1496,5</b>
ACOT7	-1,431955	-0,416189	<b>-0,924072</b>	1534	2416	<b>1975</b>
OR8A1	-0,899363	-0,948746	<b>-0,9240545</b>	1625	1751	<b>1688</b>
TESC	-1,129834	-0,717663	<b>-0,9237485</b>	1368	2004	<b>1686</b>

TSFM	-0,981031	-0,865538	<b>-0,9232845</b>	1373	2189	<b>1781</b>
RALBP1	-1,773858	-0,07235	<b>-0,923104</b>	1733	1796	<b>1764,5</b>
PPP1CC	-0,328575	-1,517534	<b>-0,9230545</b>	1245	1906	<b>1575,5</b>
STK38L	-2,314749	0,469758	<b>-0,9224955</b>	1649	2222	<b>1935,5</b>
GLOD4	-1,216577	-0,628317	<b>-0,922447</b>	1309	1549	<b>1429</b>
EXPH5	-0,565152	-1,279276	<b>-0,922214</b>	1625	2025	<b>1825</b>
USP8	-0,830646	-1,013318	<b>-0,921982</b>	2128	2548	<b>2338</b>
OR7G3	-0,670437	-1,173246	<b>-0,9218415</b>	1367	2038	<b>1702,5</b>
NFKBIB	-1,359652	-0,483209	<b>-0,9214305</b>	1851	2338	<b>2094,5</b>
FBXO36	-1,000611	-0,84171	<b>-0,9211605</b>	1633	2526	<b>2079,5</b>
C9orf46	-0,614799	-1,22722	<b>-0,9210095</b>	1918	2458	<b>2188</b>
CCR3	-0,920961	NaN	<b>-0,920961</b>	1532	NaN	<b>1532</b>
TATDN3	-1,221944	-0,619656	<b>-0,9208</b>	1896	2493	<b>2194,5</b>
ALKBH6	-0,594092	-1,246274	<b>-0,920183</b>	1559	2115	<b>1837</b>
JPH1	-1,031643	-0,808457	<b>-0,92005</b>	1691	1822	<b>1756,5</b>
CRH	-2,173378	0,334071	<b>-0,9196535</b>	1363	1497	<b>1430</b>
EIF4G2	-0,899547	-0,939106	<b>-0,9193265</b>	1989	2352	<b>2170,5</b>
CCBE1	-0,766306	-1,071903	<b>-0,9191045</b>	1159	1521	<b>1340</b>
UNC45A	-1,430102	-0,408065	<b>-0,9190835</b>	1802	2489	<b>2145,5</b>
SLC6A2	-0,976098	-0,861933	<b>-0,9190155</b>	822	2303	<b>1562,5</b>
MAPK8IP3	-0,918673	NaN	<b>-0,918673</b>	1593	NaN	<b>1593</b>
AKAP8L	-1,471164	-0,36588	<b>-0,918522</b>	1453	1501	<b>1477</b>
TTC37	-1,329471	-0,507344	<b>-0,9184075</b>	1410	1499	<b>1454,5</b>
CCDC12	-0,751524	-1,085235	<b>-0,9183795</b>	1728	1993	<b>1860,5</b>
VWC2	-0,331345	-1,504815	<b>-0,91808</b>	824	1316	<b>1070</b>
CCDC70	-0,117784	-1,718029	<b>-0,9179065</b>	1777	2251	<b>2014</b>
ZNF747	-0,521578	-1,313989	<b>-0,9177835</b>	1614	1808	<b>1711</b>
TTF2	-1,051168	-0,784095	<b>-0,9176315</b>	1480	2170	<b>1825</b>
AGPAT4	-0,518188	-1,314635	<b>-0,9164115</b>	1570	1890	<b>1730</b>
NPM2	-0,815072	-1,017719	<b>-0,9163955</b>	1454	1935	<b>1694,5</b>
ITGB1BP1	-0,916292	NaN	<b>-0,916292</b>	1640	NaN	<b>1640</b>
TMEM5	-0,494179	-1,337609	<b>-0,915894</b>	1510	1996	<b>1753</b>
MPV17L2	0,737843	-2,568993	<b>-0,915575</b>	1626	2045	<b>1835,5</b>
WFS1	-0,666679	-1,163289	<b>-0,914984</b>	1741	2156	<b>1948,5</b>

QSER1	-0,924561	-0,905115	<b>-0,914838</b>	1691	1979	<b>1835</b>
AVPI1	-0,38118	-1,448282	<b>-0,914731</b>	1607	2286	<b>1946,5</b>
MSN	-0,912163	-0,917196	<b>-0,9146795</b>	2137	1733	<b>1935</b>
SLC7A10	-0,619834	-1,208657	<b>-0,9142455</b>	1357	2350	<b>1853,5</b>
COX6B1	-1,051979	-0,776044	<b>-0,9140115</b>	1634	1770	<b>1702</b>
GRIP1	-0,913879	NaN	<b>-0,913879</b>	1193	NaN	<b>1193</b>
GORASP2	-0,913679	NaN	<b>-0,913679</b>	1791	NaN	<b>1791</b>
SLC46A2	-0,82108	-1,005707	<b>-0,9133935</b>	1840	2705	<b>2272,5</b>
FZD1	-0,913192	NaN	<b>-0,913192</b>	1759	NaN	<b>1759</b>
PRDM14	NaN	-0,913145	<b>-0,913145</b>	NaN	2678	<b>2678</b>
WDR41	-0,670254	-1,156011	<b>-0,9131325</b>	657	1154	<b>905,5</b>
PCDHGA12	-0,912667	NaN	<b>-0,912667</b>	1696	NaN	<b>1696</b>
TNFRSF11A	-1,368093	-0,456953	<b>-0,912523</b>	1859	2715	<b>2287</b>
BIRC8	-0,97329	-0,851574	<b>-0,912432</b>	1927	2538	<b>2232,5</b>
CYCS	-1,478188	-0,346432	<b>-0,91231</b>	1656	2542	<b>2099</b>
TRAIIP	-0,555646	-1,268822	<b>-0,912234</b>	1253	2906	<b>2079,5</b>
UBB	-1,045425	-0,778615	<b>-0,91202</b>	1593	1936	<b>1764,5</b>
GNAT1	-0,676397	-1,147143	<b>-0,91177</b>	1920	2323	<b>2121,5</b>
BDH1	-0,913442	-0,909793	<b>-0,9116175</b>	1144	1602	<b>1373</b>
CCDC125	-0,911421	NaN	<b>-0,911421</b>	1614	NaN	<b>1614</b>
IL1RAPL2	-0,259396	-1,562403	<b>-0,9108995</b>	1874	2603	<b>2238,5</b>
MYOT	-1,531464	-0,289574	<b>-0,910519</b>	1637	2185	<b>1911</b>
MEIS2	-0,20636	-1,614677	<b>-0,9105185</b>	1526	2640	<b>2083</b>
C2orf18	-1,374951	-0,446073	<b>-0,910512</b>	1496	1832	<b>1664</b>
CCND3	-1,035959	-0,78457	<b>-0,9102645</b>	1481	2131	<b>1806</b>
C6orf25	-0,812373	-1,007778	<b>-0,9100755</b>	1998	1734	<b>1866</b>
AADAT	-1,048949	-0,771133	<b>-0,910041</b>	1599	2848	<b>2223,5</b>
HABP2	-1,4401	-0,379933	<b>-0,9100165</b>	1353	2030	<b>1691,5</b>
ZFP3	-0,897393	-0,92233	<b>-0,9098615</b>	1736	2017	<b>1876,5</b>
BEND3	0,106418	-1,925559	<b>-0,9095705</b>	1195	1873	<b>1534</b>
TSPYL5	-1,249815	-0,569247	<b>-0,909531</b>	1635	2502	<b>2068,5</b>
JAK3	-0,037514	-1,780101	<b>-0,9088075</b>	1781	1979	<b>1880</b>
DNASE1L2	-0,765178	-1,051973	<b>-0,9085755</b>	2018	2750	<b>2384</b>
BCAM	-1,239134	-0,577683	<b>-0,9084085</b>	1603	1984	<b>1793,5</b>

JAKMIP2	-0,907942	NaN	<b>-0,907942</b>	1781	NaN	<b>1781</b>
FBXL21	-0,971604	-0,843792	<b>-0,907698</b>	1798	3080	<b>2439</b>
NRL	-1,081286	-0,733629	<b>-0,9074575</b>	387	1346	<b>866,5</b>
LPXN	0,082693	-1,897189	<b>-0,907248</b>	1006	1525	<b>1265,5</b>
NFKB2	-1,151268	-0,662028	<b>-0,906648</b>	1170	2317	<b>1743,5</b>
VPS11	-0,841043	-0,971628	<b>-0,9063355</b>	1215	2029	<b>1622</b>
SUCNR1	-0,906296	NaN	<b>-0,906296</b>	1408	NaN	<b>1408</b>
TAB3	-0,922242	-0,889819	<b>-0,9060305</b>	1661	1880	<b>1770,5</b>
C1orf114	-0,208445	-1,603599	<b>-0,906022</b>	1011	1841	<b>1426</b>
FAM43B	-0,905575	NaN	<b>-0,905575</b>	2230	NaN	<b>2230</b>
GTF3C5	-1,608494	-0,202506	<b>-0,9055</b>	2151	2024	<b>2087,5</b>
KRT85	-0,905172	NaN	<b>-0,905172</b>	1798	NaN	<b>1798</b>
WDR53	-0,904331	NaN	<b>-0,904331</b>	1904	NaN	<b>1904</b>
RIF1	-0,777378	-1,027924	<b>-0,902651</b>	1562	1829	<b>1695,5</b>
MAPKAPK5	-0,654733	-1,150489	<b>-0,902611</b>	914	1915	<b>1414,5</b>
PPP2R2B	-1,249671	-0,555059	<b>-0,902365</b>	1741	2290	<b>2015,5</b>
CHD4	-1,179038	-0,62494	<b>-0,901989</b>	1868	2947	<b>2407,5</b>
TEX13A	-0,359798	-1,441996	<b>-0,900897</b>	1310	1796	<b>1553</b>
FAP	0,680653	-2,481862	<b>-0,9006045</b>	2116	2567	<b>2341,5</b>
EI24	-0,90059	NaN	<b>-0,90059</b>	1548	NaN	<b>1548</b>
C1orf109	-0,617702	-1,183418	<b>-0,90056</b>	1243	1505	<b>1374</b>
TMEM41A	-0,900465	NaN	<b>-0,900465</b>	1932	NaN	<b>1932</b>
C9orf95	-0,900446	NaN	<b>-0,900446</b>	1686	NaN	<b>1686</b>
CCHCR1	-0,922064	-0,87848	<b>-0,900272</b>	1419	2031	<b>1725</b>
TMPRSS9	-0,804125	-0,99627	<b>-0,9001975</b>	772	1315	<b>1043,5</b>
MGST1	-0,856929	-0,942806	<b>-0,8998675</b>	1898	1821	<b>1859,5</b>
COQ2	-1,696086	-0,103433	<b>-0,8997595</b>	1586	1923	<b>1754,5</b>
YLPM1	-0,89947	NaN	<b>-0,89947</b>	1486	NaN	<b>1486</b>
MESDC1	-1,00359	-0,793578	<b>-0,898584</b>	1790	2159	<b>1974,5</b>
GJC3	-1,769133	-0,026568	<b>-0,8978505</b>	1727	1191	<b>1459</b>
BMP1	-1,074752	-0,720647	<b>-0,8976995</b>	1895	2245	<b>2070</b>
MUCL1	-1,455008	-0,340121	<b>-0,8975645</b>	900	1295	<b>1097,5</b>
CDKN2AIP	-0,897452	NaN	<b>-0,897452</b>	1780	NaN	<b>1780</b>
TBC1D7	-0,726192	-1,068633	<b>-0,8974125</b>	1834	2079	<b>1956,5</b>

ZNF148	-1,37309	-0,420842	<b>-0,896966</b>	778	1279	<b>1028,5</b>
RAB14	-0,740599	-1,052814	<b>-0,8967065</b>	1466	2094	<b>1780</b>
HOXA10	-1,246734	-0,546092	<b>-0,896413</b>	1985	2274	<b>2129,5</b>
ZNF484	-1,509526	-0,283048	<b>-0,896287</b>	1845	2093	<b>1969</b>
YPEL1	-1,050622	-0,741197	<b>-0,8959095</b>	2060	2318	<b>2189</b>
GGH	-1,775549	-0,016111	<b>-0,89583</b>	1830	1257	<b>1543,5</b>
YIPF4	-0,842773	-0,948853	<b>-0,895813</b>	1517	1924	<b>1720,5</b>
ZNF404	-0,914711	-0,876889	<b>-0,8958</b>	1277	1758	<b>1517,5</b>
ARHGAP30	-0,895793	NaN	<b>-0,895793</b>	1646	NaN	<b>1646</b>
TTC27	-0,893051	-0,89795	<b>-0,8955005</b>	1460	1734	<b>1597</b>
TRHDE	-1,650231	-0,139517	<b>-0,894874</b>	2007	2037	<b>2022</b>
KRT72	-0,584312	-1,204933	<b>-0,8946225</b>	1654	2497	<b>2075,5</b>
PPIL3	-1,39142	-0,394289	<b>-0,8928545</b>	1687	2540	<b>2113,5</b>
AQPEP	-0,688536	-1,096883	<b>-0,8927095</b>	1163	2266	<b>1714,5</b>
RNF43	-0,769421	-1,015995	<b>-0,892708</b>	1210	1748	<b>1479</b>
C6orf211	-0,89207	NaN	<b>-0,89207</b>	1969	NaN	<b>1969</b>
YEATS2	-0,891816	NaN	<b>-0,891816</b>	1551	NaN	<b>1551</b>
PLAC8	-0,891784	NaN	<b>-0,891784</b>	1600	NaN	<b>1600</b>
CDK5R1	0,2637	-2,046817	<b>-0,8915585</b>	1263	1810	<b>1536,5</b>
C19orf45	-1,125082	-0,657564	<b>-0,891323</b>	1651	2138	<b>1894,5</b>
C3orf30	-0,772813	-1,008711	<b>-0,890762</b>	1511	2033	<b>1772</b>
MTA1	NaN	-0,890213	<b>-0,890213</b>	NaN	2361	<b>2361</b>
MDGA1	-0,890062	NaN	<b>-0,890062</b>	1404	NaN	<b>1404</b>
CAB39L	-0,604482	-1,175517	<b>-0,8899995</b>	1313	2439	<b>1876</b>
MFSD6	-0,889832	NaN	<b>-0,889832</b>	958	NaN	<b>958</b>
TTC39A	-1,281338	-0,498313	<b>-0,8898255</b>	1416	1763	<b>1589,5</b>
LRG1	-1,577408	-0,202102	<b>-0,889755</b>	1333	2101	<b>1717</b>
ARNT	-0,759426	-1,019531	<b>-0,8894785</b>	1965	2177	<b>2071</b>
SRY	-0,875494	-0,902923	<b>-0,8892085</b>	1712	2154	<b>1933</b>
SYCE1L	-1,943088	0,165143	<b>-0,8889725</b>	1653	1380	<b>1516,5</b>
WISP3	-0,702503	-1,075394	<b>-0,8889485</b>	1216	1986	<b>1601</b>
SERPINB9	-1,37521	-0,402606	<b>-0,888908</b>	1546	2159	<b>1852,5</b>
PNP	-1,244451	-0,53331	<b>-0,8888805</b>	1799	2686	<b>2242,5</b>
MDGA2	-1,145781	-0,631702	<b>-0,8887415</b>	1765	1868	<b>1816,5</b>

WDR89	-0,888703	NaN	<b>-0,888703</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
NIPSNAP3A	-0,888698	NaN	<b>-0,888698</b>	1458	NaN	<b>1458</b>
SNX17	-1,891103	0,114262	<b>-0,8884205</b>	1331	2294	<b>1812,5</b>
C14orf142	-0,888168	NaN	<b>-0,888168</b>	2047	NaN	<b>2047</b>
CHML	NaN	-0,888058	<b>-0,888058</b>	NaN	3587	<b>3587</b>
CAMK1D	-1,347902	-0,427838	<b>-0,88787</b>	1737	2151	<b>1944</b>
OTOS	-1,561766	-0,213558	<b>-0,887662</b>	1473	2061	<b>1767</b>
ALOX15B	-0,623521	-1,151661	<b>-0,887591</b>	1250	1692	<b>1471</b>
SPATA19	-0,887016	NaN	<b>-0,887016</b>	1962	NaN	<b>1962</b>
ODF4	-0,886992	NaN	<b>-0,886992</b>	1887	NaN	<b>1887</b>
AHCYL1	-0,461632	-1,31224	<b>-0,886936</b>	1809	2167	<b>1988</b>
UTP6	-0,057637	-1,715808	<b>-0,8867225</b>	1190	1231	<b>1210,5</b>
ITPKA	-0,807896	-0,964762	<b>-0,886329</b>	1970	1749	<b>1859,5</b>
ARL4A	-1,187137	-0,585188	<b>-0,8861625</b>	1644	2712	<b>2178</b>
BRD1	-1,217885	-0,554333	<b>-0,886109</b>	1317	1631	<b>1474</b>
EN2	-0,770139	-1,001688	<b>-0,8859135</b>	1595	2263	<b>1929</b>
RSPH9	-0,749568	-1,022183	<b>-0,8858755</b>	1290	1934	<b>1612</b>
PLEKHA6	-0,885219	NaN	<b>-0,885219</b>	1603	NaN	<b>1603</b>
EXTL3	-0,838134	-0,932136	<b>-0,885135</b>	2012	2213	<b>2112,5</b>
KLF4	-1,345811	-0,423376	<b>-0,8845935</b>	1607	2062	<b>1834,5</b>
07-mars	-1,26999	-0,499099	<b>-0,8845445</b>	1684	2245	<b>1964,5</b>
SLC5A7	-0,571218	-1,197798	<b>-0,884508</b>	1745	2701	<b>2223</b>
PALMD	-2,152925	0,384534	<b>-0,8841955</b>	1377	1762	<b>1569,5</b>
MGRN1	-0,636344	-1,131718	<b>-0,884031</b>	1445	3078	<b>2261,5</b>
KIDINS220	-1,450875	-0,316743	<b>-0,883809</b>	1710	2674	<b>2192</b>
CDH12	-0,883777	NaN	<b>-0,883777</b>	1685	NaN	<b>1685</b>
TEKT5	-0,882749	NaN	<b>-0,882749</b>	1285	NaN	<b>1285</b>
MGP	-0,882717	NaN	<b>-0,882717</b>	1536	NaN	<b>1536</b>
GFER	-0,924631	-0,839255	<b>-0,881943</b>	897	1641	<b>1269</b>
PCM1	-1,106677	-0,656265	<b>-0,881471</b>	2021	2921	<b>2471</b>
GABRQ	-0,812558	-0,950355	<b>-0,8814565</b>	1647	2019	<b>1833</b>
H1FOO	-1,114996	-0,647811	<b>-0,8814035</b>	1321	1660	<b>1490,5</b>
FGFR1	-0,756913	-1,005719	<b>-0,881316</b>	1276	1376	<b>1326</b>
CCDC56	-0,504301	-1,258268	<b>-0,8812845</b>	1159	1352	<b>1255,5</b>

YPEL5	-0,880681	NaN	<b>-0,880681</b>	1638	NaN	<b>1638</b>
ULBP3	-0,87986	NaN	<b>-0,87986</b>	1367	NaN	<b>1367</b>
CD200	-1,559833	-0,199614	<b>-0,8797235</b>	1375	1972	<b>1673,5</b>
PRUNE	-1,022614	-0,736328	<b>-0,879471</b>	1465	1801	<b>1633</b>
LONP1	-1,064887	-0,692831	<b>-0,878859</b>	1590	1920	<b>1755</b>
C8orf85	-0,878831	NaN	<b>-0,878831</b>	1916	NaN	<b>1916</b>
ARFIP1	-1,246293	-0,511016	<b>-0,8786545</b>	2040	1641	<b>1840,5</b>
RYK	-1,302674	-0,454151	<b>-0,8784125</b>	1613	2176	<b>1894,5</b>
THRA	-0,456329	-1,300447	<b>-0,878388</b>	1668	1734	<b>1701</b>
RUND3A	-1,231303	-0,525267	<b>-0,878285</b>	1194	1405	<b>1299,5</b>
PASD1	-0,878212	NaN	<b>-0,878212</b>	531	NaN	<b>531</b>
RAD1	-0,306128	-1,44975	<b>-0,877939</b>	1981	3285	<b>2633</b>
ZNF397	-0,326855	-1,428931	<b>-0,877893</b>	1550	1744	<b>1647</b>
CPA6	-1,888721	0,133478	<b>-0,8776215</b>	1692	1224	<b>1458</b>
LCE1B	-1,755145	0,000005	<b>-0,87757</b>	1750	2287	<b>2018,5</b>
HK2	-0,834266	-0,920714	<b>-0,87749</b>	1230	1628	<b>1429</b>
EPG5	-0,740087	-1,014724	<b>-0,8774055</b>	1532	1758	<b>1645</b>
FXC1	-1,376665	-0,37808	<b>-0,8773725</b>	1574	1731	<b>1652,5</b>
AXL	-1,881097	0,126402	<b>-0,8773475</b>	2327	2141	<b>2234</b>
RBCK1	-0,063831	-1,690689	<b>-0,87726</b>	1700	2718	<b>2209</b>
FBLIM1	-1,184736	-0,568785	<b>-0,8767605</b>	1306	1401	<b>1353,5</b>
TRIB3	-1,408094	-0,345013	<b>-0,8765535</b>	1591	2328	<b>1959,5</b>
ZNF598	-1,145618	-0,607081	<b>-0,8763495</b>	1060	1569	<b>1314,5</b>
REXO1	-0,700332	-1,052147	<b>-0,8762395</b>	1677	1935	<b>1806</b>
LXN	-1,26274	-0,489566	<b>-0,876153</b>	1157	2131	<b>1644</b>
COL4A1	-0,310973	-1,441246	<b>-0,8761095</b>	1673	2277	<b>1975</b>
CD3G	-1,315822	-0,435126	<b>-0,875474</b>	1743	1604	<b>1673,5</b>
TMCC3	-0,875418	NaN	<b>-0,875418</b>	1776	NaN	<b>1776</b>
FOXE3	-0,358029	-1,391878	<b>-0,8749535</b>	1234	1783	<b>1508,5</b>
COL5A1	-0,79318	-0,956697	<b>-0,8749385</b>	1886	1981	<b>1933,5</b>
MT1X	-0,874566	NaN	<b>-0,874566</b>	1940	NaN	<b>1940</b>
S1PR4	-0,874023	NaN	<b>-0,874023</b>	1403	NaN	<b>1403</b>
PDCD2L	-0,873561	NaN	<b>-0,873561</b>	1727	NaN	<b>1727</b>
TMTC4	-0,87338	NaN	<b>-0,87338</b>	1626	NaN	<b>1626</b>



TCEA3	-0,704997	-1,041684	<b>-0,8733405</b>	1769	1820	<b>1794,5</b>
SETDB2	-1,124966	-0,621533	<b>-0,8732495</b>	1600	1805	<b>1702,5</b>
OR51M1	-0,430369	-1,315662	<b>-0,8730155</b>	804	1519	<b>1161,5</b>
SLC5A10	-1,340583	-0,40538	<b>-0,8729815</b>	1143	1643	<b>1393</b>
AOC3	NaN	-0,872825	<b>-0,872825</b>	NaN	2606	<b>2606</b>
SLCO2B1	-1,191631	-0,551801	<b>-0,871716</b>	1259	1759	<b>1509</b>
RASGRP4	-1,152934	-0,590306	<b>-0,87162</b>	1730	2390	<b>2060</b>
SRF	-1,813687	0,071249	<b>-0,871219</b>	1911	2433	<b>2172</b>
SPAG9	-0,978787	-0,762787	<b>-0,870787</b>	1596	1801	<b>1698,5</b>
EYA3	-0,016626	-1,724455	<b>-0,8705405</b>	1062	2122	<b>1592</b>
GCDH	-0,975269	-0,763959	<b>-0,869614</b>	1579	1695	<b>1637</b>
MTA2	-0,665234	-1,073954	<b>-0,869594</b>	1263	1565	<b>1414</b>
RSPO2	-1,015412	-0,722251	<b>-0,8688315</b>	1335	1726	<b>1530,5</b>
PHF14	-0,578957	-1,158671	<b>-0,868814</b>	1540	2441	<b>1990,5</b>
ZNF350	-0,749622	-0,987047	<b>-0,8683345</b>	972	1800	<b>1386</b>
AICDA	-0,761948	-0,973945	<b>-0,8679465</b>	2238	2307	<b>2272,5</b>
RANBP6	-1,351835	-0,383753	<b>-0,867794</b>	1745	2839	<b>2292</b>
LTA4H	-0,492745	-1,24262	<b>-0,8676825</b>	1306	2463	<b>1884,5</b>
PTTG2	-0,867449	NaN	<b>-0,867449</b>	1793	NaN	<b>1793</b>
LDLRAP1	-0,756277	-0,978052	<b>-0,8671645</b>	1324	2069	<b>1696,5</b>
ANKRD32	-0,867076	NaN	<b>-0,867076</b>	1587	NaN	<b>1587</b>
ZNF407	-0,866674	NaN	<b>-0,866674</b>	818	NaN	<b>818</b>
PSIP1	-0,364024	-1,369066	<b>-0,866545</b>	1855	2505	<b>2180</b>
OR1J2	-1,136686	-0,596154	<b>-0,86642</b>	2330	2458	<b>2394</b>
HAND1	-1,041231	-0,691566	<b>-0,8663985</b>	1271	1806	<b>1538,5</b>
HDAC9	-1,056971	-0,674536	<b>-0,8657535</b>	1768	2208	<b>1988</b>
C7orf65	-0,555318	-1,176047	<b>-0,8656825</b>	787	1504	<b>1145,5</b>
RPAP3	-0,865519	NaN	<b>-0,865519</b>	1992	NaN	<b>1992</b>
EPB41L4A	-0,943186	-0,787221	<b>-0,8652035</b>	1927	1967	<b>1947</b>
TTL9	-0,877472	-0,852881	<b>-0,8651765</b>	1480	1727	<b>1603,5</b>
RASGRP1	-0,549392	-1,178782	<b>-0,864087</b>	1190	1689	<b>1439,5</b>
PTMS	-1,913343	0,185382	<b>-0,8639805</b>	1585	2270	<b>1927,5</b>
MRPS33	-1,089008	-0,638445	<b>-0,8637265</b>	1697	1838	<b>1767,5</b>
EDA	-0,863101	NaN	<b>-0,863101</b>	1556	NaN	<b>1556</b>

PGLS	-1,147734	-0,577716	<b>-0,862725</b>	1648	1820	<b>1734</b>
SEMA4C	0,344447	-2,069872	<b>-0,8627125</b>	1612	1699	<b>1655,5</b>
PSMC4	-1,468548	-0,256792	<b>-0,86267</b>	1277	1909	<b>1593</b>
CHKA	-0,567203	-1,157787	<b>-0,862495</b>	1535	2014	<b>1774,5</b>
LYG1	-0,918049	-0,806484	<b>-0,8622665</b>	1654	2473	<b>2063,5</b>
FSCN3	-0,861963	NaN	<b>-0,861963</b>	1613	NaN	<b>1613</b>
ACN9	-0,74584	-0,978048	<b>-0,861944</b>	1661	2675	<b>2168</b>
BACE1	-1,543645	-0,179941	<b>-0,861793</b>	1859	2356	<b>2107,5</b>
KLHL20	-1,091084	-0,631647	<b>-0,8613655</b>	1748	2498	<b>2123</b>
COL6A5	-1,335872	-0,386827	<b>-0,8613495</b>	1594	2216	<b>1905</b>
CEP164	-0,861272	NaN	<b>-0,861272</b>	1620	NaN	<b>1620</b>
PCBP3	-0,818909	-0,903581	<b>-0,861245</b>	1538	1992	<b>1765</b>
KLHL17	-1,517814	-0,204673	<b>-0,8612435</b>	1380	2266	<b>1823</b>
TPD52L3	-0,907427	-0,814909	<b>-0,861168</b>	1622	1833	<b>1727,5</b>
BAMBI	-0,559179	-1,16307	<b>-0,8611245</b>	1487	1670	<b>1578,5</b>
CCDC102B	-1,890594	0,169013	<b>-0,8607905</b>	1389	1777	<b>1583</b>
ZNF513	-0,11903	-1,602115	<b>-0,8605725</b>	1566	1621	<b>1593,5</b>
TSPAN3	0,038317	-1,758664	<b>-0,8601735</b>	1586	2298	<b>1942</b>
CRBN	-0,715177	-1,005167	<b>-0,860172</b>	1361	1784	<b>1572,5</b>
ST3GAL1	-0,278796	-1,441427	<b>-0,8601115</b>	1588	1819	<b>1703,5</b>
ZKSCAN1	-0,859706	NaN	<b>-0,859706</b>	1623	NaN	<b>1623</b>
NR2C1	-2,014696	0,295913	<b>-0,8593915</b>	1559	1794	<b>1676,5</b>
ERGIC3	-0,541968	-1,176044	<b>-0,859006</b>	1905	2770	<b>2337,5</b>
MPP6	NaN	-0,858716	<b>-0,858716</b>	NaN	2686	<b>2686</b>
C9orf40	-1,350538	-0,366704	<b>-0,858621</b>	1922	2013	<b>1967,5</b>
SLC25A29	-0,912946	-0,804175	<b>-0,8585605</b>	1443	1733	<b>1588</b>
TMEM217	-1,002168	-0,714831	<b>-0,8584995</b>	1636	1536	<b>1586</b>
FUT8	-1,202424	-0,514133	<b>-0,8582785</b>	1643	2093	<b>1868</b>
TMTC2	-0,183491	-1,532917	<b>-0,858204</b>	1611	2399	<b>2005</b>
CRYAA	-0,857976	NaN	<b>-0,857976</b>	1470	NaN	<b>1470</b>
TAS2R50	-0,857651	NaN	<b>-0,857651</b>	1225	NaN	<b>1225</b>
PTAFR	-0,857568	NaN	<b>-0,857568</b>	1976	NaN	<b>1976</b>
FYN	-1,126153	-0,588568	<b>-0,8573605</b>	1526	1773	<b>1649,5</b>
SMC1B	-0,803283	-0,909836	<b>-0,8565595</b>	1773	2779	<b>2276</b>

TXNIP	-0,532323	-1,1805	<b>-0,8564115</b>	1419	2417	<b>1918</b>
STX1B	-0,560358	-1,152441	<b>-0,8563995</b>	1296	1957	<b>1626,5</b>
MAU2	-0,399358	-1,313159	<b>-0,8562585</b>	2178	2282	<b>2230</b>
ALX3	-1,144807	-0,567647	<b>-0,856227</b>	1025	1899	<b>1462</b>
CD48	-1,356075	-0,356188	<b>-0,8561315</b>	1983	1804	<b>1893,5</b>
FUNDC2	-0,897898	-0,814135	<b>-0,8560165</b>	2038	2150	<b>2094</b>
FGF5	-1,168931	-0,542933	<b>-0,855932</b>	1169	1278	<b>1223,5</b>
KIRREL2	-0,695971	-1,014592	<b>-0,8552815</b>	1459	1823	<b>1641</b>
PRPF4	-0,728593	-0,980908	<b>-0,8547505</b>	1198	1894	<b>1546</b>
PTH2R	-1,011102	-0,698377	<b>-0,8546985</b>	1800	2126	<b>1963</b>
TMED4	-1,128038	-0,57933	<b>-0,853684</b>	1546	1772	<b>1659</b>
WDR54	-0,853595	NaN	<b>-0,853595</b>	1457	NaN	<b>1457</b>
LY96	-0,727992	-0,979155	<b>-0,8535735</b>	1661	2182	<b>1921,5</b>
DCAF4	-0,853159	NaN	<b>-0,853159</b>	1733	NaN	<b>1733</b>
KIF3C	-0,704867	-1,001373	<b>-0,85312</b>	418	1338	<b>878</b>
ECE1	-0,792871	-0,912959	<b>-0,852915</b>	1815	1795	<b>1805</b>
ICOSLG	-0,864661	-0,841142	<b>-0,8529015</b>	1492	2229	<b>1860,5</b>
RHBDL1	-0,477144	-1,228562	<b>-0,852853</b>	1421	2340	<b>1880,5</b>
LGI3	-0,246012	-1,459566	<b>-0,852789</b>	1243	1128	<b>1185,5</b>
MPZL3	-0,57727	-1,12737	<b>-0,85232</b>	1863	2222	<b>2042,5</b>
TNNC1	-0,849837	-0,853698	<b>-0,8517675</b>	978	1541	<b>1259,5</b>
NEUROD4	-1,078552	-0,624741	<b>-0,8516465</b>	1428	1916	<b>1672</b>
MAGI3	-0,989229	-0,712841	<b>-0,851035</b>	1766	2402	<b>2084</b>
DMWD	-0,116014	-1,585795	<b>-0,8509045</b>	1813	3157	<b>2485</b>
CHMP1B	-0,354015	-1,347677	<b>-0,850846</b>	1505	1765	<b>1635</b>
RNF144B	-1,255475	-0,44579	<b>-0,8506325</b>	1542	2606	<b>2074</b>
LSM2	-1,367022	-0,333807	<b>-0,8504145</b>	580	967	<b>773,5</b>
PSMB3	-1,388435	-0,312283	<b>-0,850359</b>	1081	1382	<b>1231,5</b>
DLL3	-0,477005	-1,223607	<b>-0,850306</b>	1772	1810	<b>1791</b>
CNGB1	-0,885506	-0,814535	<b>-0,8500205</b>	1715	2043	<b>1879</b>
GALT	-0,31485	-1,385146	<b>-0,849998</b>	1448	2215	<b>1831,5</b>
SOX6	-0,709656	-0,990075	<b>-0,8498655</b>	1832	2251	<b>2041,5</b>
GP2	-0,650419	-1,04905	<b>-0,8497345</b>	1505	2180	<b>1842,5</b>
COX8A	-1,051969	-0,647429	<b>-0,849699</b>	1824	3137	<b>2480,5</b>

OR4K2	-1,52448	-0,174385	<b>-0,8494325</b>	1331	1471	<b>1401</b>
S100A3	-0,676406	-1,022423	<b>-0,8494145</b>	1610	2322	<b>1966</b>
ZNF613	-1,610703	-0,088101	<b>-0,849402</b>	1980	1532	<b>1756</b>
C16orf90	-0,361166	-1,335782	<b>-0,848474</b>	1216	1493	<b>1354,5</b>
MORC2	-0,848161	NaN	<b>-0,848161</b>	1653	NaN	<b>1653</b>
CHD5	-1,297183	-0,399025	<b>-0,848104</b>	1373	2403	<b>1888</b>
C7orf34	-0,675563	-1,020438	<b>-0,8480005</b>	1460	2438	<b>1949</b>
PCDH9	-0,6008	-1,095115	<b>-0,8479575</b>	1556	1690	<b>1623</b>
PRKAB2	-0,787162	-0,908741	<b>-0,8479515</b>	1967	2325	<b>2146</b>
TRAF3IP3	-0,999739	-0,696152	<b>-0,8479455</b>	1745	1881	<b>1813</b>
IFITM5	-0,643197	-1,051811	<b>-0,847504</b>	1695	2410	<b>2052,5</b>
ERI3	-0,847476	NaN	<b>-0,847476</b>	1860	NaN	<b>1860</b>
KCNE2	-0,569338	-1,125264	<b>-0,847301</b>	1544	2018	<b>1781</b>
MIR22HG	-0,69071	-1,00332	<b>-0,847015</b>	1194	1357	<b>1275,5</b>
FBXO16	-1,096338	-0,596599	<b>-0,8464685</b>	2085	2805	<b>2445</b>
CHRM1	-0,846396	NaN	<b>-0,846396</b>	1850	NaN	<b>1850</b>
REL	-2,433355	0,740747	<b>-0,846304</b>	1521	2485	<b>2003</b>
HGF	-0,359164	-1,333401	<b>-0,8462825</b>	1142	1756	<b>1449</b>
XRCC1	-1,173195	-0,519334	<b>-0,8462645</b>	779	1022	<b>900,5</b>
ZNF560	-1,158111	-0,534119	<b>-0,846115</b>	2419	2696	<b>2557,5</b>
ATG4D	-0,228882	-1,462981	<b>-0,8459315</b>	1216	2060	<b>1638</b>
ADCK5	-0,75547	-0,936352	<b>-0,845911</b>	1400	1943	<b>1671,5</b>
NRARP	-0,689162	-1,002341	<b>-0,8457515</b>	209	1475	<b>842</b>
DBI	-0,13089	-1,559285	<b>-0,8450875</b>	1480	2270	<b>1875</b>
TTC15	-0,902148	-0,78794	<b>-0,845044</b>	1831	2297	<b>2064</b>
CAV3	-1,260959	-0,429016	<b>-0,8449875</b>	1588	1547	<b>1567,5</b>
FAM174A	-1,145625	-0,544304	<b>-0,8449645</b>	1397	1966	<b>1681,5</b>
COG6	-0,844927	NaN	<b>-0,844927</b>	1407	NaN	<b>1407</b>
CYP2J2	-1,441425	-0,247833	<b>-0,844629</b>	1711	1716	<b>1713,5</b>
FGF10	-0,741341	-0,946927	<b>-0,844134</b>	1276	1622	<b>1449</b>
MIS18BP1	-0,613444	-1,074769	<b>-0,8441065</b>	1904	2013	<b>1958,5</b>
FRMD5	-0,843829	NaN	<b>-0,843829</b>	1795	NaN	<b>1795</b>
BTNL9	-0,843747	NaN	<b>-0,843747</b>	1659	NaN	<b>1659</b>
CCR8	-0,843687	NaN	<b>-0,843687</b>	944	NaN	<b>944</b>

MTX3	-0,717617	-0,969671	<b>-0,843644</b>	1462	1783	<b>1622,5</b>
RQCD1	-1,927393	0,240698	<b>-0,8433475</b>	1984	2086	<b>2035</b>
PACRG	-1,177677	-0,50834	<b>-0,8430085</b>	1670	1921	<b>1795,5</b>
GRAMD1B	-1,990543	0,304736	<b>-0,8429035</b>	1590	1794	<b>1692</b>
C6orf204	-1,185877	-0,499536	<b>-0,8427065</b>	1778	2476	<b>2127</b>
CCT4	-0,841851	-0,843381	<b>-0,842616</b>	1450	1589	<b>1519,5</b>
RNF123	-0,062666	-1,622537	<b>-0,8426015</b>	1427	2791	<b>2109</b>
ZNF611	-1,069326	-0,61559	<b>-0,842458</b>	1962	3144	<b>2553</b>
FADS6	-0,407569	-1,277155	<b>-0,842362</b>	1195	1795	<b>1495</b>
CAMK2A	-0,172404	-1,511747	<b>-0,8420755</b>	1655	2110	<b>1882,5</b>
TMEM25	-0,260178	-1,423764	<b>-0,841971</b>	1618	1990	<b>1804</b>
SOAT2	-0,383851	-1,299586	<b>-0,8417185</b>	1491	1927	<b>1709</b>
FANCF	-0,933763	-0,749573	<b>-0,841668</b>	1829	2110	<b>1969,5</b>
ZNHIT3	-1,41968	-0,263651	<b>-0,8416655</b>	1331	1778	<b>1554,5</b>
CHCHD10	-0,841545	NaN	<b>-0,841545</b>	1549	NaN	<b>1549</b>
TMEM9B	-0,879659	-0,802114	<b>-0,8408865</b>	1541	1943	<b>1742</b>
C12orf39	-0,840122	NaN	<b>-0,840122</b>	1461	NaN	<b>1461</b>
ITFG3	-0,841991	-0,83802	<b>-0,8400055</b>	1791	2158	<b>1974,5</b>
KCNK12	-0,512516	-1,167493	<b>-0,8400045</b>	1372	2732	<b>2052</b>
ALG9	-0,839927	NaN	<b>-0,839927</b>	1635	NaN	<b>1635</b>
IERS5	-1,52563	-0,15369	<b>-0,83966</b>	1720	2196	<b>1958</b>
EMP1	-1,917136	0,237927	<b>-0,8396045</b>	1345	1915	<b>1630</b>
RAD9A	-0,60674	-1,072416	<b>-0,839578</b>	2175	2180	<b>2177,5</b>
SGSM3	-0,407054	-1,271157	<b>-0,8391055</b>	1358	1735	<b>1546,5</b>
C1orf130	-0,838608	NaN	<b>-0,838608</b>	1573	NaN	<b>1573</b>
ANXA1	-0,8926	-0,784506	<b>-0,838553</b>	1579	1782	<b>1680,5</b>
USP9X	-0,957979	-0,718267	<b>-0,838123</b>	2114	2179	<b>2146,5</b>
ALKBH8	-0,15209	-1,524132	<b>-0,838111</b>	1922	2556	<b>2239</b>
CTNNB1	-0,694702	-0,981471	<b>-0,8380865</b>	1887	2001	<b>1944</b>
ASH1L	-1,195259	-0,480636	<b>-0,8379475</b>	1643	2264	<b>1953,5</b>
ADH4	-0,433961	-1,241779	<b>-0,83787</b>	978	2262	<b>1620</b>
CALML6	-0,837762	NaN	<b>-0,837762</b>	1628	NaN	<b>1628</b>
GPBAR1	-0,649003	-1,026486	<b>-0,8377445</b>	1686	1946	<b>1816</b>
C3orf45	-0,837649	NaN	<b>-0,837649</b>	1251	NaN	<b>1251</b>

KIAA0430	-1,597965	-0,076467	<b>-0,837216</b>	1863	2015	<b>1939</b>
RNASEH2B	-0,907034	-0,766652	<b>-0,836843</b>	1619	2308	<b>1963,5</b>
HECW2	-0,651538	-1,022071	<b>-0,8368045</b>	1901	2675	<b>2288</b>
TRIM59	-1,749018	0,075491	<b>-0,8367635</b>	2184	3142	<b>2663</b>
TLL13	-0,84163	-0,831805	<b>-0,8367175</b>	1274	1604	<b>1439</b>
AAAS	0,381979	-2,055196	<b>-0,8366085</b>	1573	2195	<b>1884</b>
ADI1	-0,630272	-1,042497	<b>-0,8363845</b>	1440	1816	<b>1628</b>
TINAG	-1,107028	-0,56479	<b>-0,835909</b>	1672	2151	<b>1911,5</b>
TPK1	0,25851	-1,930245	<b>-0,8358675</b>	1342	2281	<b>1811,5</b>
CLDN14	-0,473992	-1,19728	<b>-0,835636</b>	1091	1183	<b>1137</b>
USO1	-0,094409	-1,576592	<b>-0,8355005</b>	1647	2195	<b>1921</b>
NUPR1	-0,835342	NaN	<b>-0,835342</b>	1558	NaN	<b>1558</b>
TRIP13	NaN	-0,834834	<b>-0,834834</b>	NaN	1842	<b>1842</b>
SURF2	-0,834635	NaN	<b>-0,834635</b>	1536	NaN	<b>1536</b>
ZNF770	-0,834588	NaN	<b>-0,834588</b>	2052	NaN	<b>2052</b>
PIGQ	-0,708134	-0,959181	<b>-0,8336575</b>	1266	1966	<b>1616</b>
DLL1	-0,856259	-0,811039	<b>-0,833649</b>	1165	1777	<b>1471</b>
ZNF234	-0,583801	-1,082653	<b>-0,833227</b>	1709	2635	<b>2172</b>
FMO4	-0,910661	-0,755657	<b>-0,833159</b>	1782	2315	<b>2048,5</b>
STAP2	-0,636087	-1,029875	<b>-0,832981</b>	1579	1836	<b>1707,5</b>
KPNB1	-2,160695	0,494863	<b>-0,832916</b>	734	743	<b>738,5</b>
ULBP1	-0,895955	-0,769774	<b>-0,8328645</b>	1517	1493	<b>1505</b>
RFK	-1,83258	0,166906	<b>-0,832837</b>	1892	2218	<b>2055</b>
HIST1H1D	-0,976767	-0,688354	<b>-0,8325605</b>	856	1728	<b>1292</b>
TRIB2	-1,169368	-0,495392	<b>-0,83238</b>	1742	2319	<b>2030,5</b>
TRAPPC1	-0,875634	-0,788892	<b>-0,832263</b>	1621	1796	<b>1708,5</b>
WWP1	-0,829914	-0,83458	<b>-0,832247</b>	2212	2678	<b>2445</b>
HYDIN	-0,831788	NaN	<b>-0,831788</b>	1228	NaN	<b>1228</b>
P2RY12	-0,831422	NaN	<b>-0,831422</b>	1429	NaN	<b>1429</b>
UBE3B	-0,770434	-0,89236	<b>-0,831397</b>	1684	2442	<b>2063</b>
CYP20A1	-0,346861	-1,315694	<b>-0,8312775</b>	1438	2172	<b>1805</b>
SAMD1	-0,919554	-0,742789	<b>-0,8311715</b>	1222	1519	<b>1370,5</b>
ATOX1	-0,291951	-1,370292	<b>-0,8311215</b>	1352	1993	<b>1672,5</b>
ST6GALNAC6	-0,891036	-0,770527	<b>-0,8307815</b>	824	1435	<b>1129,5</b>

IFT57	-1,365604	-0,29582	<b>-0,830712</b>	1666	2933	<b>2299,5</b>
NIT1	-0,401131	-1,259245	<b>-0,830188</b>	329	774	<b>551,5</b>
ENY2	-0,829756	NaN	<b>-0,829756</b>	1723	NaN	<b>1723</b>
TTC23	-0,715622	-0,942809	<b>-0,8292155</b>	1375	1783	<b>1579</b>
UBXN6	-0,232356	-1,426048	<b>-0,829202</b>	1204	1572	<b>1388</b>
AKAP8	-1,550565	-0,106724	<b>-0,8286445</b>	1878	2750	<b>2314</b>
SRSF12	-0,319013	-1,338097	<b>-0,828555</b>	1832	1697	<b>1764,5</b>
LEPRE1	-1,143676	-0,513322	<b>-0,828499</b>	1182	1716	<b>1449</b>
IKZF1	-0,512814	-1,144181	<b>-0,8284975</b>	1844	2286	<b>2065</b>
TMEM155	-0,82774	NaN	<b>-0,82774</b>	1573	NaN	<b>1573</b>
NAGLU	0,076404	-1,731867	<b>-0,8277315</b>	1423	1891	<b>1657</b>
DUSP7	-0,415516	-1,239499	<b>-0,8275075</b>	1981	2023	<b>2002</b>
TLX1NB	-0,827466	NaN	<b>-0,827466</b>	1095	NaN	<b>1095</b>
OTX2	-0,827446	NaN	<b>-0,827446</b>	1506	NaN	<b>1506</b>
ATP1A3	-0,901926	-0,752658	<b>-0,827292</b>	2055	2513	<b>2284</b>
CAD	-1,194167	-0,458735	<b>-0,826451</b>	1240	1323	<b>1281,5</b>
DNAJB7	-0,684397	-0,968425	<b>-0,826411</b>	2192	2045	<b>2118,5</b>
PVALB	-0,826369	NaN	<b>-0,826369</b>	1427	NaN	<b>1427</b>
UTP23	-1,107489	-0,544743	<b>-0,826116</b>	1234	1850	<b>1542</b>
OR1D2	-0,328183	-1,323947	<b>-0,826065</b>	1367	2331	<b>1849</b>
ITGAL	-0,742011	-0,908896	<b>-0,8254535</b>	1334	1631	<b>1482,5</b>
GLIS1	-0,805527	-0,844482	<b>-0,8250045</b>	1519	1878	<b>1698,5</b>
ZNF708	-1,237254	-0,411576	<b>-0,824415</b>	1789	1844	<b>1816,5</b>
PDHA2	-0,417939	-1,230166	<b>-0,8240525</b>	1609	1773	<b>1691</b>
PDIA5	-0,628073	-1,019481	<b>-0,823777</b>	1588	2891	<b>2239,5</b>
SYNE2	-1,871111	0,223809	<b>-0,8236505</b>	1718	1440	<b>1579</b>
PSMC5	-0,419308	-1,22788	<b>-0,823594</b>	923	919	<b>921</b>
ARSK	-0,238603	-1,408459	<b>-0,823531</b>	1459	1495	<b>1477</b>
ARHGEF15	-1,306066	-0,340806	<b>-0,823436</b>	2059	2246	<b>2152,5</b>
XDH	-1,176373	-0,470195	<b>-0,823284</b>	1104	1396	<b>1250</b>
CEP350	-0,823226	NaN	<b>-0,823226</b>	1566	NaN	<b>1566</b>
WNK2	-1,191039	-0,455289	<b>-0,823164</b>	1832	2126	<b>1979</b>
DEFB136	-0,867254	-0,778656	<b>-0,822955</b>	1269	1861	<b>1565</b>
ZNF540	-1,155567	-0,489696	<b>-0,8226315</b>	1799	2096	<b>1947,5</b>

FAM195B	-1,459157	-0,185932	<b>-0,8225445</b>	1889	2589	<b>2239</b>
TLE1	-0,526701	-1,116471	<b>-0,821586</b>	1060	1794	<b>1427</b>
ZNF165	-0,821366	NaN	<b>-0,821366</b>	1756	NaN	<b>1756</b>
C1orf172	-0,618739	-1,023696	<b>-0,8212175</b>	1108	1664	<b>1386</b>
RAB3C	-0,885426	-0,756877	<b>-0,8211515</b>	2185	3052	<b>2618,5</b>
ERCC8	-0,289492	-1,35258	<b>-0,821036</b>	1076	1810	<b>1443</b>
OR10S1	-0,557866	-1,08416	<b>-0,821013</b>	1395	2663	<b>2029</b>
ZNF592	-0,452294	-1,189237	<b>-0,8207655</b>	1404	2226	<b>1815</b>
ARHGEF18	-1,018092	-0,622816	<b>-0,820454</b>	2011	2968	<b>2489,5</b>
ANKRD54	-0,820278	NaN	<b>-0,820278</b>	1521	NaN	<b>1521</b>
NLRC5	-0,611015	-1,028893	<b>-0,819954</b>	1054	2377	<b>1715,5</b>
SCN11A	-1,447795	-0,192018	<b>-0,8199065</b>	1796	2155	<b>1975,5</b>
CABS1	-0,8193	NaN	<b>-0,8193</b>	1512	NaN	<b>1512</b>
MRVI1	-0,129153	-1,508957	<b>-0,819055</b>	2032	2964	<b>2498</b>
PKP3	-0,595786	-1,042172	<b>-0,818979</b>	1510	2047	<b>1778,5</b>
PPIL1	-1,130381	-0,50724	<b>-0,8188105</b>	1703	2428	<b>2065,5</b>
COL23A1	-0,138644	-1,49872	<b>-0,818682</b>	1712	2155	<b>1933,5</b>
NOLC1	-0,060314	-1,576857	<b>-0,8185855</b>	1811	2029	<b>1920</b>
GYS1	NaN	-0,818383	<b>-0,818383</b>	NaN	2688	<b>2688</b>
TMEM41B	-1,180405	-0,456093	<b>-0,818249</b>	1614	2367	<b>1990,5</b>
GBA3	-1,022997	-0,613435	<b>-0,818216</b>	1623	2463	<b>2043</b>
OR5AS1	-0,639892	-0,996536	<b>-0,818214</b>	1996	2222	<b>2109</b>
OR2M2	-1,655144	0,019102	<b>-0,818021</b>	1744	2510	<b>2127</b>
CHGA	-0,818003	NaN	<b>-0,818003</b>	1324	NaN	<b>1324</b>
NCOA1	-0,90963	-0,726348	<b>-0,817989</b>	2117	2488	<b>2302,5</b>
FKBP7	-0,366957	-1,268618	<b>-0,8177875</b>	1735	2482	<b>2108,5</b>
SCFD1	-0,684966	-0,950593	<b>-0,8177795</b>	1370	1604	<b>1487</b>
ENPP7	-0,857989	-0,776387	<b>-0,817188</b>	1964	2503	<b>2233,5</b>
RAB5B	-0,792066	-0,841921	<b>-0,8169935</b>	1362	2125	<b>1743,5</b>
PHF2	-1,815414	0,182528	<b>-0,816443</b>	1870	2444	<b>2157</b>
RIN2	-0,816429	NaN	<b>-0,816429</b>	1736	NaN	<b>1736</b>
NDUFS7	0,271614	-1,904204	<b>-0,816295</b>	1295	2000	<b>1647,5</b>
PCDHB15	-0,816182	NaN	<b>-0,816182</b>	1248	NaN	<b>1248</b>
C20orf26	-0,835618	-0,796666	<b>-0,816142</b>	1628	2479	<b>2053,5</b>



INSIG1	-0,415964	-1,215641	<b>-0,8158025</b>	1415	1167	<b>1291</b>
RRP36	-0,521737	-1,109778	<b>-0,8157575</b>	1259	1788	<b>1523,5</b>
ABP1	-1,235904	-0,395348	<b>-0,815626</b>	1657	2387	<b>2022</b>
ADARB2	-0,815446	NaN	<b>-0,815446</b>	895	NaN	<b>895</b>
TRAF4	-0,783814	-0,846633	<b>-0,8152235</b>	1492	2280	<b>1886</b>
SKAP1	-1,319071	-0,310861	<b>-0,814966</b>	1112	1596	<b>1354</b>
QRICH1	-1,053669	-0,576126	<b>-0,8148975</b>	1398	2409	<b>1903,5</b>
MPP2	-0,88419	-0,74435	<b>-0,81427</b>	1467	1630	<b>1548,5</b>
PRKCA	-0,562452	-1,065153	<b>-0,8138025</b>	1587	2631	<b>2109</b>
GPD1L	-0,610629	-1,016379	<b>-0,813504</b>	1567	2104	<b>1835,5</b>
ZBTB5	-1,194354	-0,430866	<b>-0,81261</b>	1422	2226	<b>1824</b>
LEMD1	-0,90262	-0,722577	<b>-0,8125985</b>	1690	2303	<b>1996,5</b>
RAB5A	-0,748288	-0,876723	<b>-0,8125055</b>	1740	1879	<b>1809,5</b>
ZNF211	-0,283068	-1,341776	<b>-0,812422</b>	1329	2094	<b>1711,5</b>
AFM	-0,541891	-1,082858	<b>-0,8123745</b>	1688	2021	<b>1854,5</b>
STC2	-0,833066	-0,791491	<b>-0,8122785</b>	1774	1948	<b>1861</b>
C14orf28	-0,478283	-1,145865	<b>-0,812074</b>	1288	1349	<b>1318,5</b>
PDLIM5	-0,812004	NaN	<b>-0,812004</b>	1928	NaN	<b>1928</b>
RPGR	-1,133181	-0,490515	<b>-0,811848</b>	1680	1738	<b>1709</b>
ATP6V0C	-0,511607	-1,111261	<b>-0,811434</b>	1682	1817	<b>1749,5</b>
SCD	-0,755984	-0,86552	<b>-0,810752</b>	1476	2028	<b>1752</b>
AMTN	-0,810245	NaN	<b>-0,810245</b>	1782	NaN	<b>1782</b>
MICB	-0,915511	-0,704613	<b>-0,810062</b>	1432	1624	<b>1528</b>
CSK	-0,355935	-1,264091	<b>-0,810013</b>	1901	1969	<b>1935</b>
TRPS1	NaN	-0,809902	<b>-0,809902</b>	NaN	2110	<b>2110</b>
PRPF4B	-0,537763	-1,081702	<b>-0,8097325</b>	1567	1957	<b>1762</b>
ASB6	-0,938907	-0,679804	<b>-0,8093555</b>	1731	2524	<b>2127,5</b>
PTS	-1,172953	-0,445597	<b>-0,809275</b>	1445	1954	<b>1699,5</b>
D2HGDH	-0,808701	NaN	<b>-0,808701</b>	1473	NaN	<b>1473</b>
PSMC6	-0,376996	-1,240287	<b>-0,8086415</b>	896	1336	<b>1116</b>
FAT1	-1,000122	-0,616214	<b>-0,808168</b>	1496	2180	<b>1838</b>
SLC47A2	-0,795071	-0,820685	<b>-0,807878</b>	1818	2252	<b>2035</b>
RPP30	-1,104825	-0,510496	<b>-0,8076605</b>	1279	1634	<b>1456,5</b>
SLC44A1	-0,229986	-1,383401	<b>-0,8066935</b>	1845	3157	<b>2501</b>

UTP14A	-0,80666	NaN	<b>-0,80666</b>	1406	NaN	<b>1406</b>
MEIS1	-0,945743	-0,667471	<b>-0,806607</b>	661	1019	<b>840</b>
DOK4	-0,806604	NaN	<b>-0,806604</b>	1575	NaN	<b>1575</b>
TLR4	-1,189459	-0,423684	<b>-0,8065715</b>	1871	2323	<b>2097</b>
GDF7	-0,911165	-0,701776	<b>-0,8064705</b>	1123	2067	<b>1595</b>
TIMP2	-0,757384	-0,855105	<b>-0,8062445</b>	1768	2699	<b>2233,5</b>
ANKRD9	-1,124252	-0,488031	<b>-0,8061415</b>	1344	1319	<b>1331,5</b>
ESYT1	-0,805877	NaN	<b>-0,805877</b>	1677	NaN	<b>1677</b>
SPTBN1	-0,615834	-0,994974	<b>-0,805404</b>	1207	1698	<b>1452,5</b>
C20orf54	-1,55381	-0,056726	<b>-0,805268</b>	1517	1923	<b>1720</b>
FAM150A	-1,298505	-0,31154	<b>-0,8050225</b>	1742	1625	<b>1683,5</b>
LCORL	-1,114454	-0,494409	<b>-0,8044315</b>	1670	2305	<b>1987,5</b>
MT1F	-0,735763	-0,872457	<b>-0,80411</b>	1196	1358	<b>1277</b>
RGR	-0,803855	NaN	<b>-0,803855</b>	1386	NaN	<b>1386</b>
GALNT7	-0,977408	-0,629617	<b>-0,8035125</b>	1336	1648	<b>1492</b>
15-sept	-1,247807	-0,358892	<b>-0,8033495</b>	1499	2223	<b>1861</b>
SH2D6	-0,168961	-1,436836	<b>-0,8028985</b>	1084	2045	<b>1564,5</b>
HHIP	-0,802204	NaN	<b>-0,802204</b>	1822	NaN	<b>1822</b>
C11orf75	-0,261292	-1,342686	<b>-0,801989</b>	1503	1904	<b>1703,5</b>
NEFM	-0,849686	-0,754064	<b>-0,801875</b>	1443	2044	<b>1743,5</b>
MFN1	-0,764096	-0,83846	<b>-0,801278</b>	1359	2014	<b>1686,5</b>
GALR2	-0,801125	NaN	<b>-0,801125</b>	1579	NaN	<b>1579</b>
NPPC	-0,80086	NaN	<b>-0,80086</b>	1675	NaN	<b>1675</b>
TBC1D20	-0,298564	-1,302937	<b>-0,8007505</b>	1414	2593	<b>2003,5</b>
DSC3	-1,087775	-0,513712	<b>-0,8007435</b>	1940	2130	<b>2035</b>
TPCN1	-0,505204	-1,09618	<b>-0,800692</b>	1996	2050	<b>2023</b>
UFD1L	-0,736787	-0,86326	<b>-0,8000235</b>	1562	2151	<b>1856,5</b>
CPA1	-1,253751	-0,346081	<b>-0,799916</b>	1832	2112	<b>1972</b>
COX6C	-0,918193	-0,681024	<b>-0,7996085</b>	1490	2528	<b>2009</b>
SELENBP1	-1,457036	-0,141844	<b>-0,79944</b>	1334	2540	<b>1937</b>
GNG8	-0,499268	-1,09913	<b>-0,799199</b>	576	1447	<b>1011,5</b>
USP36	-0,575308	-1,022947	<b>-0,7991275</b>	1162	2180	<b>1671</b>
DGKD	-0,698663	-0,898925	<b>-0,798794</b>	1637	2080	<b>1858,5</b>
PGBD1	-0,852759	-0,744457	<b>-0,798608</b>	1775	2661	<b>2218</b>

FBXO47	-1,842227	0,24508	<b>-0,7985735</b>	1642	2550	<b>2096</b>
HADH	-0,961633	-0,63533	<b>-0,7984815</b>	1869	2735	<b>2302</b>
SLC25A13	-0,355463	-1,241224	<b>-0,7983435</b>	1457	2806	<b>2131,5</b>
LRRC26	-1,865571	0,269381	<b>-0,798095</b>	1619	2286	<b>1952,5</b>
EFNA1	-0,8219	-0,774197	<b>-0,7980485</b>	1857	2137	<b>1997</b>
INTS6	-1,248475	-0,347247	<b>-0,797861</b>	1566	1971	<b>1768,5</b>
UBL3	-1,374145	-0,220351	<b>-0,797248</b>	407	1328	<b>867,5</b>
GPR141	-0,797013	NaN	<b>-0,797013</b>	1822	NaN	<b>1822</b>
DNAH10	-0,522533	-1,071364	<b>-0,7969485</b>	1263	1743	<b>1503</b>
POLR2E	-0,92849	-0,664849	<b>-0,7966695</b>	1060	1229	<b>1144,5</b>
PKLR	-0,626281	-0,96655	<b>-0,7964155</b>	2138	2450	<b>2294</b>
NFE2	-0,605395	-0,986084	<b>-0,7957395</b>	1388	1528	<b>1458</b>
KCNH7	-0,616125	-0,975268	<b>-0,7956965</b>	1340	1912	<b>1626</b>
HCN2	0,550558	-2,141104	<b>-0,795273</b>	1966	2767	<b>2366,5</b>
STX5	-0,795115	NaN	<b>-0,795115</b>	2014	NaN	<b>2014</b>
HAS1	-1,52206	-0,067466	<b>-0,794763</b>	1731	1697	<b>1714</b>
OR5J2	-0,685781	-0,902895	<b>-0,794338</b>	2071	2367	<b>2219</b>
MYH3	-0,847937	-0,739631	<b>-0,793784</b>	1127	1950	<b>1538,5</b>
COP22	-0,574789	-1,01276	<b>-0,7937745</b>	2081	2077	<b>2079</b>
MICU1	-1,109896	-0,477304	<b>-0,7936</b>	1572	1999	<b>1785,5</b>
ZIM3	-1,290637	-0,296509	<b>-0,793573</b>	1868	1842	<b>1855</b>
TFAP2C	-0,853087	-0,733967	<b>-0,793527</b>	1311	1947	<b>1629</b>
USF1	NaN	-0,793296	<b>-0,793296</b>	NaN	2286	<b>2286</b>
RPA2	-0,808708	-0,777324	<b>-0,793016</b>	1705	1371	<b>1538</b>
TBC1D22B	-0,792775	NaN	<b>-0,792775</b>	2214	NaN	<b>2214</b>
CYP3A5	-0,008269	-1,577243	<b>-0,792756</b>	1373	1812	<b>1592,5</b>
FBXL12	-0,934544	-0,648822	<b>-0,791683</b>	1919	3068	<b>2493,5</b>
MAGEA11	-0,790746	NaN	<b>-0,790746</b>	1372	NaN	<b>1372</b>
UNC13C	-0,845238	-0,735965	<b>-0,7906015</b>	1980	1896	<b>1938</b>
HECA	-0,366423	-1,214596	<b>-0,7905095</b>	1522	1880	<b>1701</b>
OR4X2	-0,505732	-1,074883	<b>-0,7903075</b>	1495	2348	<b>1921,5</b>
ME2	-1,095482	-0,484896	<b>-0,790189</b>	2146	2733	<b>2439,5</b>
JAKMIP1	-1,443037	-0,136429	<b>-0,789733</b>	1981	2124	<b>2052,5</b>
EMILIN2	-0,686994	-0,891589	<b>-0,7892915</b>	1029	1501	<b>1265</b>

PCYOX1	-1,105859	-0,47139	<b>-0,7886245</b>	1436	1940	<b>1688</b>
NXPH1	-0,005556	-1,571446	<b>-0,788501</b>	1935	1551	<b>1743</b>
HTR3A	-0,440406	-1,136178	<b>-0,788292</b>	1620	1875	<b>1747,5</b>
MALT1	0,308973	-1,884721	<b>-0,787874</b>	1036	1679	<b>1357,5</b>
C16orf46	-0,787255	NaN	<b>-0,787255</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
WDSUB1	-1,038937	-0,535571	<b>-0,787254</b>	897	2236	<b>1566,5</b>
CAPZB	-1,633927	0,060008	<b>-0,7869595</b>	1243	1778	<b>1510,5</b>
PREB	-1,278671	-0,295238	<b>-0,7869545</b>	1565	2058	<b>1811,5</b>
AQP2	-1,267354	-0,30588	<b>-0,786617</b>	1469	2083	<b>1776</b>
TP53I11	-0,989534	-0,583298	<b>-0,786416</b>	1812	2609	<b>2210,5</b>
DEPTOR	0,304899	-1,874541	<b>-0,784821</b>	1849	2302	<b>2075,5</b>
KRTCAP2	-0,784727	NaN	<b>-0,784727</b>	1674	NaN	<b>1674</b>
ABCC5	-1,118839	-0,449433	<b>-0,784136</b>	1044	1503	<b>1273,5</b>
UQCR10	-0,750308	-0,817498	<b>-0,783903</b>	1911	1795	<b>1853</b>
APBB1	-0,886101	-0,681337	<b>-0,783719</b>	918	1218	<b>1068</b>
PHF6	-0,733041	-0,833837	<b>-0,783439</b>	1150	2334	<b>1742</b>
MAVS	-0,282675	-1,28401	<b>-0,7833425</b>	1011	1639	<b>1325</b>
COL4A3BP	-0,888696	-0,677938	<b>-0,783317</b>	1519	1925	<b>1722</b>
GPR114	-0,783266	NaN	<b>-0,783266</b>	1549	NaN	<b>1549</b>
NIP7	-0,841995	-0,724218	<b>-0,7831065</b>	1719	2082	<b>1900,5</b>
ACYP2	-0,765632	-0,800497	<b>-0,7830645</b>	1354	1465	<b>1409,5</b>
RTN4R	-1,677661	0,11319	<b>-0,7822355</b>	1989	2005	<b>1997</b>
HLA-DRA	-1,14964	-0,414644	<b>-0,782142</b>	1501	1819	<b>1660</b>
SLC10A3	-0,938749	-0,624646	<b>-0,7816975</b>	956	1528	<b>1242</b>
JMY	-0,820063	-0,742376	<b>-0,7812195</b>	1871	2054	<b>1962,5</b>
PRKCB	-0,430474	-1,130521	<b>-0,7804975</b>	1764	2120	<b>1942</b>
FAM134B	-0,501941	-1,059051	<b>-0,780496</b>	1788	2621	<b>2204,5</b>
GRIN2D	-0,730531	-0,830069	<b>-0,7803</b>	1838	2770	<b>2304</b>
GCNT4	-0,965369	-0,594689	<b>-0,780029</b>	1953	2001	<b>1977</b>
CLEC1A	NaN	-0,779975	<b>-0,779975</b>	NaN	2678	<b>2678</b>
FAM102A	-0,993977	-0,56591	<b>-0,7799435</b>	952	1351	<b>1151,5</b>
FAM110A	-0,603874	-0,95599	<b>-0,779932</b>	1589	2004	<b>1796,5</b>
ENGASE	-0,426957	-1,132204	<b>-0,7795805</b>	1436	2137	<b>1786,5</b>
SLC2A6	-1,388359	-0,170595	<b>-0,779477</b>	1605	1714	<b>1659,5</b>

SLC50A1	-1,236345	-0,322009	<b>-0,779177</b>	2168	2278	<b>2223</b>
LIN28B	-0,77914	NaN	<b>-0,77914</b>	1553	NaN	<b>1553</b>
KIAA1715	-0,79205	-0,766008	<b>-0,779029</b>	1656	2050	<b>1853</b>
NDUFB3	-1,254101	-0,303078	<b>-0,7785895</b>	1198	1654	<b>1426</b>
BCL2L14	-0,587771	-0,969307	<b>-0,778539</b>	1619	2007	<b>1813</b>
PWWP2B	-0,966437	-0,58992	<b>-0,7781785</b>	1674	2238	<b>1956</b>
TLR1	-1,663802	0,10778	<b>-0,778011</b>	1867	2026	<b>1946,5</b>
LGALS13	-0,721604	-0,834393	<b>-0,7779985</b>	1630	2771	<b>2200,5</b>
LCLAT1	-0,977881	-0,57798	<b>-0,7779305</b>	1278	1860	<b>1569</b>
TMEM126A	-0,488664	-1,066368	<b>-0,777516</b>	1721	2056	<b>1888,5</b>
IER5L	-1,115519	-0,438473	<b>-0,776996</b>	1487	1925	<b>1706</b>
IFT43	-0,972085	-0,581723	<b>-0,776904</b>	2060	2401	<b>2230,5</b>
GPR97	-0,776891	NaN	<b>-0,776891</b>	1262	NaN	<b>1262</b>
SDHC	-1,725968	0,173563	<b>-0,7762025</b>	1543	2238	<b>1890,5</b>
CCDC19	-0,271493	-1,279826	<b>-0,7756595</b>	1204	1831	<b>1517,5</b>
ENOX1	-0,775217	NaN	<b>-0,775217</b>	1424	NaN	<b>1424</b>
IRS2	-0,420228	-1,129924	<b>-0,775076</b>	1516	1724	<b>1620</b>
LDLR	NaN	-0,774959	<b>-0,774959</b>	NaN	2337	<b>2337</b>
KCNN4	-0,608699	-0,940089	<b>-0,774394</b>	1973	2034	<b>2003,5</b>
IL2	-0,774106	NaN	<b>-0,774106</b>	1408	NaN	<b>1408</b>
ZNF683	-0,77391	NaN	<b>-0,77391</b>	1595	NaN	<b>1595</b>
FANK1	-1,260531	-0,286064	<b>-0,7732975</b>	1427	1640	<b>1533,5</b>
AIF1	-0,41264	-1,13269	<b>-0,772665</b>	1535	2710	<b>2122,5</b>
SLC25A46	-0,772659	NaN	<b>-0,772659</b>	1845	NaN	<b>1845</b>
C7orf51	-0,637398	-0,907903	<b>-0,7726505</b>	1305	1638	<b>1471,5</b>
ADAMTSL5	-1,101137	-0,443812	<b>-0,7724745</b>	1505	2038	<b>1771,5</b>
TMBIM1	-0,362585	-1,181857	<b>-0,772221</b>	1919	2512	<b>2215,5</b>
FAM200A	-0,772147	NaN	<b>-0,772147</b>	1783	NaN	<b>1783</b>
MS4A5	-0,575514	-0,968652	<b>-0,772083</b>	1725	2313	<b>2019</b>
LRRC17	-1,222889	-0,320847	<b>-0,771868</b>	1772	1807	<b>1789,5</b>
DUSP11	-1,504845	-0,038309	<b>-0,771577</b>	2089	2312	<b>2200,5</b>
PLAGL2	-1,368687	-0,174448	<b>-0,7715675</b>	1346	2021	<b>1683,5</b>
OR6B3	-0,753528	-0,788584	<b>-0,771056</b>	1135	946	<b>1040,5</b>
FSD2	-0,919553	-0,622538	<b>-0,7710455</b>	1594	1587	<b>1590,5</b>

WRN	-1,105099	-0,435541	<b>-0,77032</b>	1484	1901	<b>1692,5</b>
SIGLEC12	-1,068888	-0,471482	<b>-0,770185</b>	1789	2016	<b>1902,5</b>
CARD6	-0,866537	-0,67351	<b>-0,7700235</b>	1722	2107	<b>1914,5</b>
C2orf76	-1,248536	-0,291473	<b>-0,7700045</b>	1587	2055	<b>1821</b>
C6orf203	-1,190685	-0,349268	<b>-0,7699765</b>	1576	2277	<b>1926,5</b>
SMC1A	-0,318834	-1,221007	<b>-0,7699205</b>	676	2743	<b>1709,5</b>
MED11	-0,75817	-0,781439	<b>-0,7698045</b>	1179	1221	<b>1200</b>
FAM49A	-1,241334	-0,297589	<b>-0,7694615</b>	1511	1810	<b>1660,5</b>
UBA6	-0,651204	-0,887287	<b>-0,7692455</b>	1933	2720	<b>2326,5</b>
PLAC9	-0,915099	-0,622828	<b>-0,7689635</b>	1255	1494	<b>1374,5</b>
MKNK1	-0,724895	-0,812795	<b>-0,768845</b>	1774	1927	<b>1850,5</b>
STIM1	-0,826687	-0,710218	<b>-0,7684525</b>	1243	1575	<b>1409</b>
LTBP3	-1,065291	-0,470733	<b>-0,768012</b>	1694	2598	<b>2146</b>
NDUFB2	-0,351361	-1,184475	<b>-0,767918</b>	1438	1797	<b>1617,5</b>
ST6GALNAC1	-1,064963	-0,47062	<b>-0,7677915</b>	1398	1736	<b>1567</b>
KCNJ14	-1,005811	-0,529272	<b>-0,7675415</b>	1820	2623	<b>2221,5</b>
IRS1	-1,315289	-0,219238	<b>-0,7672635</b>	1358	1320	<b>1339</b>
PRDM8	-1,202986	-0,331257	<b>-0,7671215</b>	1650	2124	<b>1887</b>
DOK2	-0,674114	-0,858361	<b>-0,7662375</b>	1747	2521	<b>2134</b>
OR4C3	-0,862949	-0,669506	<b>-0,7662275</b>	1544	2122	<b>1833</b>
ETV6	-0,1592	-1,373047	<b>-0,7661235</b>	1519	1942	<b>1730,5</b>
KCNJ4	-1,356027	-0,175608	<b>-0,7658175</b>	1426	1887	<b>1656,5</b>
SDR42E1	-1,308464	-0,222738	<b>-0,765601</b>	1765	2117	<b>1941</b>
SLC41A2	-0,900608	-0,630431	<b>-0,7655195</b>	1477	1832	<b>1654,5</b>
MED23	-1,474494	-0,056375	<b>-0,7654345</b>	1838	3089	<b>2463,5</b>
PSMB1	0,067245	-1,596989	<b>-0,764872</b>	656	1067	<b>861,5</b>
SNPH	-0,373083	-1,156397	<b>-0,76474</b>	788	719	<b>753,5</b>
EN1	-0,609182	-0,919835	<b>-0,7645085</b>	710	1302	<b>1006</b>
C12orf24	-0,764468	NaN	<b>-0,764468</b>	1503	NaN	<b>1503</b>
MAP3K10	-1,851277	0,32254	<b>-0,7643685</b>	1733	1910	<b>1821,5</b>
RPL10A	-0,76436	NaN	<b>-0,76436</b>	1061	NaN	<b>1061</b>
HIPK3	-0,597954	-0,93001	<b>-0,763982</b>	1783	1455	<b>1619</b>
TAS2R41	-1,410913	-0,116629	<b>-0,763771</b>	1839	2191	<b>2015</b>
CRYZ	-0,963494	-0,564006	<b>-0,76375</b>	1566	2125	<b>1845,5</b>

PSTPIP1	-0,652576	-0,874711	<b>-0,7636435</b>	1626	2122	<b>1874</b>
MAP6	-1,771881	0,244792	<b>-0,7635445</b>	1538	1465	<b>1501,5</b>
PDC	-1,105282	-0,421528	<b>-0,763405</b>	1864	2173	<b>2018,5</b>
LYAR	-1,117667	-0,408003	<b>-0,762835</b>	1127	1531	<b>1329</b>
SCAMP1	-1,737425	0,211939	<b>-0,762743</b>	1473	2463	<b>1968</b>
OSBPL8	-0,065036	-1,459869	<b>-0,7624525</b>	1415	2125	<b>1770</b>
TYR	-0,94749	-0,577116	<b>-0,762303</b>	1408	2208	<b>1808</b>
ARNTL2	-0,986226	-0,537402	<b>-0,761814</b>	1310	1529	<b>1419,5</b>
FMO2	-1,368681	-0,154819	<b>-0,76175</b>	1721	1887	<b>1804</b>
TNNT2	-1,196873	-0,326201	<b>-0,761537</b>	1475	2131	<b>1803</b>
PSKH2	-1,179822	-0,342332	<b>-0,761077</b>	1564	2405	<b>1984,5</b>
MID1IP1	-0,632897	-0,889005	<b>-0,760951</b>	1422	2106	<b>1764</b>
MAGEA1	-0,817048	-0,704603	<b>-0,7608255</b>	1670	1857	<b>1763,5</b>
MTMR12	-0,518914	-1,002705	<b>-0,7608095</b>	2059	1751	<b>1905</b>
ZNF41	-0,708267	-0,812864	<b>-0,7605655</b>	1036	1385	<b>1210,5</b>
GYPA	-0,67353	-0,846457	<b>-0,7599935</b>	2111	2053	<b>2082</b>
PLCD3	-0,880952	-0,638944	<b>-0,759948</b>	964	1263	<b>1113,5</b>
ALDH18A1	-1,16812	-0,351295	<b>-0,7597075</b>	1083	1622	<b>1352,5</b>
TMEM134	-0,616938	-0,902197	<b>-0,7595675</b>	1598	2326	<b>1962</b>
CXCR6	-0,41955	-1,097892	<b>-0,758721</b>	1525	1803	<b>1664</b>
OR5L1	0,130195	-1,647585	<b>-0,758695</b>	1487	2806	<b>2146,5</b>
TSPYL4	-0,269295	-1,24753	<b>-0,7584125</b>	1816	1713	<b>1764,5</b>
BIK	-1,26304	-0,252643	<b>-0,7578415</b>	1658	2129	<b>1893,5</b>
NEURL4	-0,150598	-1,364034	<b>-0,757316</b>	1596	1632	<b>1614</b>
C9orf152	-0,911999	-0,602347	<b>-0,757173</b>	1928	2243	<b>2085,5</b>
KLKB1	-1,147583	-0,366756	<b>-0,7571695</b>	1798	1850	<b>1824</b>
CA10	-0,599017	-0,915069	<b>-0,757043</b>	1860	2852	<b>2356</b>
SLC20A2	-0,712064	-0,801868	<b>-0,756966</b>	1744	2350	<b>2047</b>
OPRM1	-1,733447	0,219705	<b>-0,756871</b>	2213	2865	<b>2539</b>
CDK12	-0,964613	-0,549089	<b>-0,756851</b>	1579	1854	<b>1716,5</b>
VKORC1L1	-0,746093	-0,767213	<b>-0,756653</b>	1795	2165	<b>1980</b>
EIF3J	-0,615189	-0,897527	<b>-0,756358</b>	1689	1911	<b>1800</b>
OR5P3	-0,460583	-1,050975	<b>-0,755779</b>	1221	1762	<b>1491,5</b>
CLK7	-0,31587	-1,1956	<b>-0,755735</b>	1332	1650	<b>1491</b>

HOMER2	-0,899701	-0,610528	<b>-0,7551145</b>	1768	2121	<b>1944,5</b>
OFD1	-0,348694	-1,161496	<b>-0,755095</b>	1352	1850	<b>1601</b>
TNP2	-0,754912	NaN	<b>-0,754912</b>	1692	NaN	<b>1692</b>
PRKAR2A	-0,107986	-1,4018	<b>-0,754893</b>	1758	2375	<b>2066,5</b>
PRL	-1,260728	-0,248198	<b>-0,754463</b>	1695	1879	<b>1787</b>
NSA2	-0,754407	NaN	<b>-0,754407</b>	1192	NaN	<b>1192</b>
SCGN	-0,754165	NaN	<b>-0,754165</b>	1965	NaN	<b>1965</b>
FTHL17	-0,404575	-1,103668	<b>-0,7541215</b>	2099	1996	<b>2047,5</b>
SOX17	-0,753861	NaN	<b>-0,753861</b>	1818	NaN	<b>1818</b>
STAT2	-0,979347	-0,528034	<b>-0,7536905</b>	1524	1726	<b>1625</b>
PLCB1	-1,357424	-0,149671	<b>-0,7535475</b>	1749	2122	<b>1935,5</b>
COL6A2	-0,420594	-1,085964	<b>-0,753279</b>	1388	2617	<b>2002,5</b>
SFXN1	-0,559952	-0,942862	<b>-0,751407</b>	1656	2063	<b>1859,5</b>
CCDC124	-0,693024	-0,809748	<b>-0,751386</b>	1878	2410	<b>2144</b>
CENPH	-0,956178	-0,546338	<b>-0,751258</b>	1787	1822	<b>1804,5</b>
AHRR	-0,598006	-0,902832	<b>-0,750419</b>	1690	2219	<b>1954,5</b>
ACOT13	NaN	-0,750125	<b>-0,750125</b>	NaN	2563	<b>2563</b>
RAD52	-0,664838	-0,835268	<b>-0,750053</b>	1755	1868	<b>1811,5</b>
KCNE1	0,069622	-1,569597	<b>-0,7499875</b>	1421	2906	<b>2163,5</b>
LAMTOR1	-0,749911	NaN	<b>-0,749911</b>	2034	NaN	<b>2034</b>
CIDEA	-0,400648	-1,096836	<b>-0,748742</b>	1355	1532	<b>1443,5</b>
PIP5K1C	-1,22901	-0,268402	<b>-0,748706</b>	1838	2148	<b>1993</b>
NR5A2	-1,302318	-0,194043	<b>-0,7481805</b>	1363	2004	<b>1683,5</b>
TBXAS1	-1,030155	-0,465953	<b>-0,748054</b>	1852	2112	<b>1982</b>
OR51I1	-0,411914	-1,083459	<b>-0,7476865</b>	1449	2007	<b>1728</b>
FOXP1	-0,652456	-0,842091	<b>-0,7472735</b>	1388	2168	<b>1778</b>
RAVER1	-0,374795	-1,119505	<b>-0,74715</b>	1346	1333	<b>1339,5</b>
VHL	-0,50308	-0,991166	<b>-0,747123</b>	1513	1912	<b>1712,5</b>
CNOT3	-0,263859	-1,230248	<b>-0,7470535</b>	1525	2125	<b>1825</b>
SCARA3	-0,471435	-1,020662	<b>-0,7460485</b>	998	1132	<b>1065</b>
TMCC1	-0,745995	NaN	<b>-0,745995</b>	1238	NaN	<b>1238</b>
SIGIRR	-1,12268	-0,368878	<b>-0,745779</b>	2006	2258	<b>2132</b>
IL10RB	-0,789412	-0,701805	<b>-0,7456085</b>	2121	2527	<b>2324</b>
ITPA	-0,687002	-0,80305	<b>-0,745026</b>	1848	2419	<b>2133,5</b>



ASIP	-0,744915	NaN	<b>-0,744915</b>	1893	NaN	<b>1893</b>
BDP1	-0,884751	-0,604988	<b>-0,7448695</b>	1319	1343	<b>1331</b>
ATXN7	-0,816805	-0,672895	<b>-0,74485</b>	1632	1928	<b>1780</b>
EPS8L2	-0,146638	-1,342554	<b>-0,744596</b>	1408	1799	<b>1603,5</b>
RBMS3	0,06271	-1,551344	<b>-0,744317</b>	841	1202	<b>1021,5</b>
SSTR5	-0,766643	-0,72198	<b>-0,7443115</b>	866	1099	<b>982,5</b>
CC2D1A	-0,744268	NaN	<b>-0,744268</b>	1265	NaN	<b>1265</b>
ANGPTL2	-1,059101	-0,429247	<b>-0,744174</b>	1667	2291	<b>1979</b>
TTC13	-1,173439	-0,314454	<b>-0,7439465</b>	1826	1960	<b>1893</b>
KCTD8	-0,54552	-0,941801	<b>-0,7436605</b>	1754	2681	<b>2217,5</b>
CEP63	-0,587454	-0,899278	<b>-0,743366</b>	1492	2294	<b>1893</b>
RABAC1	0,040244	-1,525227	<b>-0,7424915</b>	1707	1889	<b>1798</b>
SLC4A11	-0,853643	-0,631067	<b>-0,742355</b>	1585	1687	<b>1636</b>
LRIT1	-0,773096	-0,711569	<b>-0,7423325</b>	1315	2208	<b>1761,5</b>
FBXL14	-1,079812	-0,403917	<b>-0,7418645</b>	1422	2295	<b>1858,5</b>
HRC	-0,67148	-0,812166	<b>-0,741823</b>	1014	1434	<b>1224</b>
ISCA2	-0,741803	NaN	<b>-0,741803</b>	1781	NaN	<b>1781</b>
SORCS2	-0,741696	NaN	<b>-0,741696</b>	871	NaN	<b>871</b>
PDIA6	-0,463773	-1,019233	<b>-0,741503</b>	1356	2384	<b>1870</b>
SURF6	-0,583437	-0,899498	<b>-0,7414675</b>	1426	1781	<b>1603,5</b>
CYLC2	-0,991694	-0,490719	<b>-0,7412065</b>	1762	2470	<b>2116</b>
ADAMTS5	-1,336033	-0,146232	<b>-0,7411325</b>	1068	2047	<b>1557,5</b>
GUK1	-0,81146	-0,669808	<b>-0,740634</b>	2009	2160	<b>2084,5</b>
OR4D5	-1,503334	0,02232	<b>-0,740507</b>	1544	1517	<b>1530,5</b>
DEDD2	-0,740446	NaN	<b>-0,740446</b>	1693	NaN	<b>1693</b>
MS4A14	-0,882449	-0,59815	<b>-0,7402995</b>	1543	2125	<b>1834</b>
DUSP18	-0,638742	-0,841519	<b>-0,7401305</b>	1585	2221	<b>1903</b>
EBLN2	-0,662662	-0,817081	<b>-0,7398715</b>	1108	1843	<b>1475,5</b>
GNRH2	-0,992104	-0,486986	<b>-0,739545</b>	1486	2055	<b>1770,5</b>
PIK3R1	-0,819666	-0,659027	<b>-0,7393465</b>	1793	2219	<b>2006</b>
DNAH7	0,271436	-1,749621	<b>-0,7390925</b>	1441	2215	<b>1828</b>
PAX9	-1,079489	-0,398618	<b>-0,7390535</b>	1409	1945	<b>1677</b>
POLE4	-0,923356	-0,554473	<b>-0,7389145</b>	1055	1351	<b>1203</b>
ITGA4	-0,636401	-0,841404	<b>-0,7389025</b>	1921	2048	<b>1984,5</b>

RIOK1	-0,823582	-0,653117	<b>-0,7383495</b>	2053	2105	<b>2079</b>
LINC00336	-0,400212	-1,076362	<b>-0,738287</b>	1304	1889	<b>1596,5</b>
TMC2	0,020144	-1,49631	<b>-0,738083</b>	1308	2043	<b>1675,5</b>
DNAL4	-0,334065	-1,141205	<b>-0,737635</b>	1460	2267	<b>1863,5</b>
TRAT1	-0,804862	-0,670227	<b>-0,7375445</b>	1559	1554	<b>1556,5</b>
IL17A	-0,73735	NaN	<b>-0,73735</b>	1613	NaN	<b>1613</b>
CRP	-0,737345	NaN	<b>-0,737345</b>	1818	NaN	<b>1818</b>
SF3B1	-1,744114	0,269652	<b>-0,737231</b>	661	710	<b>685,5</b>
TATDN1	-1,410891	-0,062587	<b>-0,736739</b>	1439	2100	<b>1769,5</b>
MID2	-0,76482	-0,708376	<b>-0,736598</b>	1845	2203	<b>2024</b>
KRTAP25-1	-0,155158	-1,317443	<b>-0,7363005</b>	1333	2393	<b>1863</b>
PLIN1	-0,571558	-0,900975	<b>-0,7362665</b>	1798	2051	<b>1924,5</b>
LRRC33	-0,519599	-0,952344	<b>-0,7359715</b>	1643	1989	<b>1816</b>
ALG5	-1,131355	-0,340553	<b>-0,735954</b>	1971	2889	<b>2430</b>
FMNL3	-1,420488	-0,050866	<b>-0,735677</b>	1547	1331	<b>1439</b>
CDADC1	-1,191558	-0,279667	<b>-0,7356125</b>	2252	2318	<b>2285</b>
SLC38A10	-0,221483	-1,248942	<b>-0,7352125</b>	1295	1739	<b>1517</b>
RTKN2	-1,121397	-0,349025	<b>-0,735211</b>	1732	2154	<b>1943</b>
SLCO1B3	-0,346128	-1,123554	<b>-0,734841</b>	1311	2023	<b>1667</b>
TMEM106B	-1,27389	-0,194951	<b>-0,7344205</b>	1499	2182	<b>1840,5</b>
PHF23	-0,617412	-0,851043	<b>-0,7342275</b>	1398	2041	<b>1719,5</b>
SNED1	-0,734173	NaN	<b>-0,734173</b>	1388	NaN	<b>1388</b>
ATL3	-0,982158	-0,48574	<b>-0,733949</b>	1567	2255	<b>1911</b>
ZNF813	-0,867611	-0,600251	<b>-0,733931</b>	1921	3019	<b>2470</b>
TROAP	-0,853303	-0,614211	<b>-0,733757</b>	964	1999	<b>1481,5</b>
SLTM	-1,004697	-0,462702	<b>-0,7336995</b>	1479	1612	<b>1545,5</b>
RHBDD2	-0,891339	-0,575019	<b>-0,733179</b>	1795	2410	<b>2102,5</b>
ZNF713	-0,516104	-0,949842	<b>-0,732973</b>	1216	2182	<b>1699</b>
SDC3	-0,299647	-1,165991	<b>-0,732819</b>	1204	2357	<b>1780,5</b>
GSTO2	-2,565875	1,100499	<b>-0,732688</b>	1753	2018	<b>1885,5</b>
CACNA1G	-1,015649	-0,449625	<b>-0,732637</b>	1897	2335	<b>2116</b>
PRSS2	-1,185751	-0,27897	<b>-0,7323605</b>	1507	2270	<b>1888,5</b>
KIAA1524	-1,755082	0,290513	<b>-0,7322845</b>	1590	1782	<b>1686</b>
PKIG	-0,50651	-0,957581	<b>-0,7320455</b>	1923	2860	<b>2391,5</b>

MLLT1	-0,539331	-0,924547	<b>-0,731939</b>	910	1275	<b>1092,5</b>
MTERF	-1,290441	-0,173202	<b>-0,7318215</b>	1810	2018	<b>1914</b>
SPOCD1	-0,731487	NaN	<b>-0,731487</b>	1952	NaN	<b>1952</b>
ZNF630	-0,525651	-0,936808	<b>-0,7312295</b>	1832	1795	<b>1813,5</b>
DTX1	-0,992638	-0,468588	<b>-0,730613</b>	1731	2144	<b>1937,5</b>
SSBP2	-0,851959	-0,609239	<b>-0,730599</b>	1171	1869	<b>1520</b>
NADK	-0,863258	-0,59748	<b>-0,730369</b>	1936	2009	<b>1972,5</b>
ADAM32	-0,768134	-0,692019	<b>-0,7300765</b>	1281	2150	<b>1715,5</b>
MTM1	0,717058	-2,177161	<b>-0,7300515</b>	1683	2401	<b>2042</b>
LMOD1	-1,474854	0,014828	<b>-0,730013</b>	1151	1731	<b>1441</b>
DNAH8	-0,88774	-0,571759	<b>-0,7297495</b>	1599	1881	<b>1740</b>
KLHL11	-1,222321	-0,235111	<b>-0,728716</b>	1902	1790	<b>1846</b>
HOOK3	-0,712967	-0,744219	<b>-0,728593</b>	1321	1868	<b>1594,5</b>
PPP2R2A	-0,256796	-1,200234	<b>-0,728515</b>	1387	2165	<b>1776</b>
KRT80	-0,728492	NaN	<b>-0,728492</b>	1820	NaN	<b>1820</b>
ZNF565	-0,72803	NaN	<b>-0,72803</b>	1953	NaN	<b>1953</b>
C9orf91	-0,935373	-0,520358	<b>-0,7278655</b>	1226	1243	<b>1234,5</b>
PGLYRP1	-0,467981	-0,987545	<b>-0,727763</b>	1118	2572	<b>1845</b>
MRPL20	-0,72762	NaN	<b>-0,72762</b>	1916	NaN	<b>1916</b>
CRADD	-1,083417	-0,371208	<b>-0,7273125</b>	2379	2333	<b>2356</b>
GPR1	-0,727105	NaN	<b>-0,727105</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
TIMM44	-0,686147	-0,767882	<b>-0,7270145</b>	1363	1077	<b>1220</b>
HDHD2	-0,931	-0,522863	<b>-0,7269315</b>	1605	2048	<b>1826,5</b>
CDC26	-0,726546	NaN	<b>-0,726546</b>	1548	NaN	<b>1548</b>
COL13A1	-0,956851	-0,495705	<b>-0,726278</b>	1695	1745	<b>1720</b>
LMAN2L	-0,478266	-0,974	<b>-0,726133</b>	1570	1768	<b>1669</b>
DNAH2	-0,726049	NaN	<b>-0,726049</b>	1952	NaN	<b>1952</b>
SELS	-0,794812	-0,656828	<b>-0,72582</b>	1693	1703	<b>1698</b>
TMEM208	-1,989808	0,538667	<b>-0,7255705</b>	1383	1647	<b>1515</b>
KCNF1	-0,640384	-0,810756	<b>-0,72557</b>	1762	2929	<b>2345,5</b>
DMXL1	-0,548448	-0,90249	<b>-0,725469</b>	1095	1027	<b>1061</b>
KIAA0556	-0,856305	-0,59452	<b>-0,7254125</b>	1810	1858	<b>1834</b>
RAC1	-0,664758	-0,785831	<b>-0,7252945</b>	1557	2117	<b>1837</b>
UBTD1	-0,72507	NaN	<b>-0,72507</b>	1680	NaN	<b>1680</b>

DTX3	-0,697902	-0,75194	<b>-0,724921</b>	1040	1458	<b>1249</b>
TNS3	-0,546322	-0,903367	<b>-0,7248445</b>	1197	2051	<b>1624</b>
FGF2	NaN	-0,72452	<b>-0,72452</b>	NaN	1748	<b>1748</b>
GPX7	-0,825449	-0,623554	<b>-0,7245015</b>	1582	2522	<b>2052</b>
PMP2	-1,009401	-0,438668	<b>-0,7240345</b>	1359	2010	<b>1684,5</b>
OR4S1	-1,001558	-0,4462	<b>-0,723879</b>	1735	2479	<b>2107</b>
ZNF554	-0,93551	-0,511822	<b>-0,723666</b>	1668	2132	<b>1900</b>
ATP6V1D	-0,84763	-0,599127	<b>-0,7233785</b>	1558	2452	<b>2005</b>
PGAP1	-0,822544	-0,62405	<b>-0,723297</b>	1804	1761	<b>1782,5</b>
PIAS3	-1,593213	0,147392	<b>-0,7229105</b>	1517	2152	<b>1834,5</b>
ZNF8	-1,056301	-0,389325	<b>-0,722813</b>	1442	2438	<b>1940</b>
NQO2	-0,748455	-0,69629	<b>-0,7223725</b>	1271	1698	<b>1484,5</b>
ENAM	-1,078375	-0,366099	<b>-0,722237</b>	1828	1809	<b>1818,5</b>
KAT7	-0,687676	-0,756482	<b>-0,722079</b>	1513	1874	<b>1693,5</b>
ASZ1	-0,721828	NaN	<b>-0,721828</b>	1923	NaN	<b>1923</b>
KRTAP20-3	-0,222342	-1,221219	<b>-0,7217805</b>	1825	2301	<b>2063</b>
CLIP3	-1,116627	-0,326894	<b>-0,7217605</b>	1462	1484	<b>1473</b>
EFHB	-0,721593	NaN	<b>-0,721593</b>	1111	NaN	<b>1111</b>
ZFX	-1,427288	-0,015741	<b>-0,7215145</b>	1509	1792	<b>1650,5</b>
GABRR2	-0,361244	-1,081694	<b>-0,721469</b>	1890	3126	<b>2508</b>
ABHD14A	NaN	-0,721359	<b>-0,721359</b>	NaN	2783	<b>2783</b>
HGC6.3	-0,721231	NaN	<b>-0,721231</b>	1461	NaN	<b>1461</b>
CIB2	-1,381575	-0,060729	<b>-0,721152</b>	556	1603	<b>1079,5</b>
PABPC1	-0,89568	-0,54643	<b>-0,721055</b>	1305	1815	<b>1560</b>
PRF1	-0,720743	NaN	<b>-0,720743</b>	1843	NaN	<b>1843</b>
PRNT	-0,004134	-1,436516	<b>-0,720325</b>	2196	2546	<b>2371</b>
GDF10	-0,261741	-1,178888	<b>-0,7203145</b>	1530	2267	<b>1898,5</b>
O3FAR1	-0,720297	NaN	<b>-0,720297</b>	1613	NaN	<b>1613</b>
DOCK8	-0,720143	NaN	<b>-0,720143</b>	1071	NaN	<b>1071</b>
CYTH2	-0,685951	-0,754303	<b>-0,720127</b>	1887	2163	<b>2025</b>
MTSS1L	-0,750462	-0,689377	<b>-0,7199195</b>	1184	1638	<b>1411</b>
SLC13A5	-0,931142	-0,508478	<b>-0,71981</b>	694	1208	<b>951</b>
TGFB111	-0,597163	-0,842104	<b>-0,7196335</b>	1673	2867	<b>2270</b>
C9orf71	-0,573807	-0,864824	<b>-0,7193155</b>	1934	2356	<b>2145</b>

KIF15	-0,766668	-0,671553	<b>-0,7191105</b>	1927	2314	<b>2120,5</b>
CCDC103	-1,030064	-0,407622	<b>-0,718843</b>	1502	1878	<b>1690</b>
SLC17A7	-0,496666	-0,940847	<b>-0,7187565</b>	1179	2015	<b>1597</b>
NUP98	-1,003414	-0,43409	<b>-0,718752</b>	1474	1720	<b>1597</b>
RANBP3L	-1,043082	-0,394324	<b>-0,718703</b>	1806	2463	<b>2134,5</b>
SALL2	-1,222143	-0,21506	<b>-0,7186015</b>	1299	1680	<b>1489,5</b>
ZNF493	-0,987149	-0,449948	<b>-0,7185485</b>	1819	2087	<b>1953</b>
MR1	-0,837612	-0,599273	<b>-0,7184425</b>	1732	2469	<b>2100,5</b>
PF4	-1,060602	-0,375331	<b>-0,7179665</b>	1148	1194	<b>1171</b>
ARFRP1	-1,050936	-0,384124	<b>-0,71753</b>	1714	2467	<b>2090,5</b>
KCNJ15	-1,332239	-0,102028	<b>-0,7171335</b>	1820	2209	<b>2014,5</b>
KCNGB1	-0,743304	-0,690206	<b>-0,716755</b>	1468	2675	<b>2071,5</b>
PSAP	-0,515601	-0,917572	<b>-0,7165865</b>	1529	1805	<b>1667</b>
LTK	0,961938	-2,395045	<b>-0,7165535</b>	1769	2346	<b>2057,5</b>
TMEM42	-0,779733	-0,652369	<b>-0,716051</b>	2233	2234	<b>2233,5</b>
IFNG	-1,037316	-0,39437	<b>-0,715843</b>	1417	2136	<b>1776,5</b>
SLC9A6	-1,086115	-0,345507	<b>-0,715811</b>	1842	2824	<b>2333</b>
HBB	-0,667797	-0,763622	<b>-0,7157095</b>	1353	1837	<b>1595</b>
NUDT13	-0,163823	-1,267566	<b>-0,7156945</b>	2161	2446	<b>2303,5</b>
MFSD1	-0,714581	NaN	<b>-0,714581</b>	1052	NaN	<b>1052</b>
IGFBP1	-0,447401	-0,981491	<b>-0,714446</b>	1676	2069	<b>1872,5</b>
CDK9	-1,367522	-0,061237	<b>-0,7143795</b>	1001	2028	<b>1514,5</b>
NFATC4	-0,638556	-0,790177	<b>-0,7143665</b>	1584	2132	<b>1858</b>
BEND6	-0,710969	-0,717526	<b>-0,7142475</b>	1747	2265	<b>2006</b>
TBCEL	-0,714058	NaN	<b>-0,714058</b>	1556	NaN	<b>1556</b>
RBM44	-1,161537	-0,266568	<b>-0,7140525</b>	1492	1865	<b>1678,5</b>
EDA2R	-0,407951	-1,019979	<b>-0,713965</b>	1510	2289	<b>1899,5</b>
TNFRSF1A	-0,283194	-1,144211	<b>-0,7137025</b>	970	1847	<b>1408,5</b>
RIC3	-0,713674	NaN	<b>-0,713674</b>	2005	NaN	<b>2005</b>
PKNOX2	-1,284439	-0,142801	<b>-0,71362</b>	1363	2212	<b>1787,5</b>
POLR1B	-1,516546	0,089473	<b>-0,7135365</b>	1459	1717	<b>1588</b>
MTMR6	-0,362661	-1,063726	<b>-0,7131935</b>	1931	2480	<b>2205,5</b>
RAB1B	-1,01466	-0,411597	<b>-0,7131285</b>	910	1408	<b>1159</b>
CREBBP	-0,839868	-0,585977	<b>-0,7129225</b>	1620	2210	<b>1915</b>

OR10T2	0,09202	-1,515452	<b>-0,711716</b>	1568	1270	<b>1419</b>
GUCA1A	-0,975307	-0,447516	<b>-0,7114115</b>	1516	1627	<b>1571,5</b>
UBE2Q1	-0,713786	-0,708919	<b>-0,7113525</b>	1958	2864	<b>2411</b>
KRTAP5-5	-0,710917	NaN	<b>-0,710917</b>	717	NaN	<b>717</b>
SMAD3	-0,185234	-1,23635	<b>-0,710792</b>	1767	2969	<b>2368</b>
IGFBPL1	-0,971895	-0,449577	<b>-0,710736</b>	1549	2509	<b>2029</b>
SIT1	-0,43831	-0,982531	<b>-0,7104205</b>	1921	2824	<b>2372,5</b>
ZNF430	-1,128573	-0,291531	<b>-0,710052</b>	1848	2052	<b>1950</b>
PRPF3	-0,617428	-0,8024	<b>-0,709914</b>	1412	1642	<b>1527</b>
THBS4	-0,5503	-0,869394	<b>-0,709847</b>	1541	2155	<b>1848</b>
PROL1	-0,559767	-0,859802	<b>-0,7097845</b>	1082	1475	<b>1278,5</b>
DYNC11I2	NaN	-0,709596	<b>-0,709596</b>	NaN	2244	<b>2244</b>
ST7L	-0,709245	NaN	<b>-0,709245</b>	1118	NaN	<b>1118</b>
CROCC	-0,703213	-0,715165	<b>-0,709189</b>	1859	2261	<b>2060</b>
STARD13	-0,936056	-0,482314	<b>-0,709185</b>	925	1279	<b>1102</b>
NMBR	-0,709173	NaN	<b>-0,709173</b>	1728	NaN	<b>1728</b>
RNF215	-1,161401	-0,255474	<b>-0,7084375</b>	1405	2299	<b>1852</b>
ABL2	-0,974246	-0,44261	<b>-0,708428</b>	1861	1607	<b>1734</b>
TRIM37	-0,489864	-0,926449	<b>-0,7081565</b>	2041	2575	<b>2308</b>
ADAMTSL3	-0,551468	-0,86471	<b>-0,708089</b>	2356	2458	<b>2407</b>
WARS2	-0,8456	-0,570184	<b>-0,707892</b>	1219	1695	<b>1457</b>
F11R	-0,685911	-0,729817	<b>-0,707864</b>	1710	2199	<b>1954,5</b>
FGA	-1,448022	0,032294	<b>-0,707864</b>	1268	2371	<b>1819,5</b>
DYNLT3	0,118645	-1,534264	<b>-0,7078095</b>	1699	2748	<b>2223,5</b>
CTSA	-1,212172	-0,203179	<b>-0,7076755</b>	1071	2002	<b>1536,5</b>
LMO1	-0,833171	-0,582007	<b>-0,707589</b>	1797	2877	<b>2337</b>
TPSG1	-0,35015	-1,064852	<b>-0,707501</b>	1223	1976	<b>1599,5</b>
ST18	-0,618804	-0,796022	<b>-0,707413</b>	1020	2251	<b>1635,5</b>
SORBS1	-1,412511	-0,001736	<b>-0,7071235</b>	1763	2050	<b>1906,5</b>
PTBP2	-0,882059	-0,53183	<b>-0,7069445</b>	1386	2161	<b>1773,5</b>
PEX13	-0,597066	-0,816519	<b>-0,7067925</b>	976	1427	<b>1201,5</b>
OR4D1	-1,159392	-0,254191	<b>-0,7067915</b>	2159	2113	<b>2136</b>
CRX	-1,096096	-0,317198	<b>-0,706647</b>	1452	1887	<b>1669,5</b>
FZD6	-0,706554	NaN	<b>-0,706554</b>	1608	NaN	<b>1608</b>

KIF18B	-0,706085	NaN	<b>-0,706085</b>	1702	NaN	<b>1702</b>
C4orf40	-0,645466	-0,765904	<b>-0,705685</b>	1832	2925	<b>2378,5</b>
PLCZ1	-0,66233	-0,74869	<b>-0,70551</b>	1778	2864	<b>2321</b>
HPCA	-0,705148	NaN	<b>-0,705148</b>	1146	NaN	<b>1146</b>
OR5H6	-1,462335	0,052322	<b>-0,7050065</b>	2023	2680	<b>2351,5</b>
NANOS1	-0,811392	-0,59767	<b>-0,704531</b>	1432	1877	<b>1654,5</b>
SESN1	-1,12935	-0,279705	<b>-0,7045275</b>	1450	2163	<b>1806,5</b>
TIGD3	-0,704061	NaN	<b>-0,704061</b>	1539	NaN	<b>1539</b>
PARP11	-0,010675	-1,39682	<b>-0,7037475</b>	1620	2240	<b>1930</b>
UNK	-0,57482	-0,832466	<b>-0,703643</b>	1352	1403	<b>1377,5</b>
OAZ2	-0,669673	-0,736961	<b>-0,703317</b>	1132	1865	<b>1498,5</b>
C15orf27	-0,703307	NaN	<b>-0,703307</b>	1833	NaN	<b>1833</b>
KRTAP3-3	-0,787488	-0,618667	<b>-0,7030775</b>	1708	2220	<b>1964</b>
SPATA7	-0,703066	NaN	<b>-0,703066</b>	1458	NaN	<b>1458</b>
ARSB	-0,726082	-0,679842	<b>-0,702962</b>	1181	1780	<b>1480,5</b>
USH1C	-0,563547	-0,841572	<b>-0,7025595</b>	1791	2375	<b>2083</b>
KRTAP6-3	0,076783	-1,481877	<b>-0,702547</b>	1741	2313	<b>2027</b>
TMED2	-0,702396	NaN	<b>-0,702396</b>	909	NaN	<b>909</b>
ZBTB10	-0,668731	-0,73525	<b>-0,7019905</b>	1541	2070	<b>1805,5</b>
HOOK2	-0,400643	-1,002782	<b>-0,7017125</b>	1876	1886	<b>1881</b>
ABCB7	-0,46912	-0,934261	<b>-0,7016905</b>	1794	2715	<b>2254,5</b>
AVEN	-0,741837	-0,661193	<b>-0,701515</b>	1687	2586	<b>2136,5</b>
KIAA1755	-0,743497	-0,65929	<b>-0,7013935</b>	1857	2054	<b>1955,5</b>
PITX3	0,927137	-2,328633	<b>-0,700748</b>	1177	1851	<b>1514</b>
NFU1	-0,7045	-0,69662	<b>-0,70056</b>	1409	1644	<b>1526,5</b>
FAM71F1	0,134241	-1,535254	<b>-0,7005065</b>	1848	2761	<b>2304,5</b>
GAPVD1	-0,979061	-0,421531	<b>-0,700296</b>	1944	1809	<b>1876,5</b>
OR2A12	-0,969655	-0,430714	<b>-0,7001845</b>	1766	1799	<b>1782,5</b>
NKX3-1	-0,114666	-1,284732	<b>-0,699699</b>	1682	2227	<b>1954,5</b>
SLC22A6	-0,757374	-0,64079	<b>-0,699082</b>	2045	2056	<b>2050,5</b>
C9orf24	-0,709266	-0,688486	<b>-0,698876</b>	1631	1882	<b>1756,5</b>
CYP26B1	-0,691311	-0,706165	<b>-0,698738</b>	1471	2093	<b>1782</b>
CHD8	-0,6242	-0,773155	<b>-0,6986775</b>	1448	1876	<b>1662</b>
RBFOX1	-0,877103	-0,520059	<b>-0,698581</b>	2223	2161	<b>2192</b>

AEBP2	-1,065666	-0,331006	<b>-0,698336</b>	1658	2056	<b>1857</b>
FNDC5	-1,184833	-0,211812	<b>-0,6983225</b>	1692	1869	<b>1780,5</b>
HSDL2	-0,602077	-0,794536	<b>-0,6983065</b>	756	1131	<b>943,5</b>
POLR2H	-0,690043	-0,706425	<b>-0,698234</b>	927	1516	<b>1221,5</b>
AIG1	-1,167771	-0,228209	<b>-0,69799</b>	1365	1771	<b>1568</b>
RAB38	-0,235802	-1,159911	<b>-0,6978565</b>	1539	1874	<b>1706,5</b>
OR10C1	-0,345306	-1,049848	<b>-0,697577</b>	1431	1918	<b>1674,5</b>
PIGG	-0,697505	NaN	<b>-0,697505</b>	1438	NaN	<b>1438</b>
CNTNAP5	-0,865393	-0,529607	<b>-0,6975</b>	1878	1855	<b>1866,5</b>
MMP1	-1,491606	0,096736	<b>-0,697435</b>	1077	1783	<b>1430</b>
CPNE5	-1,309032	-0,085415	<b>-0,6972235</b>	1253	1783	<b>1518</b>
TOX2	-0,696383	NaN	<b>-0,696383</b>	1265	NaN	<b>1265</b>
MPO	-1,67283	0,280296	<b>-0,696267</b>	1134	1404	<b>1269</b>
MS4A4A	-0,895002	-0,497116	<b>-0,696059</b>	1698	2048	<b>1873</b>
CS	-0,161881	-1,229189	<b>-0,695535</b>	1805	2265	<b>2035</b>
GLRX3	-0,856722	-0,533868	<b>-0,695295</b>	1214	1738	<b>1476</b>
LCN2	-1,384104	-0,005538	<b>-0,694821</b>	1563	2615	<b>2089</b>
RAI1	-0,212135	-1,177021	<b>-0,694578</b>	1555	2225	<b>1890</b>
LAMTOR3	-0,232888	-1,15534	<b>-0,694114</b>	1552	1515	<b>1533,5</b>
GPR63	-0,693643	NaN	<b>-0,693643</b>	1718	NaN	<b>1718</b>
LHFPL5	-1,279232	-0,107234	<b>-0,693233</b>	1451	1761	<b>1606</b>
SACM1L	-0,356319	-1,029594	<b>-0,6929565</b>	2251	2241	<b>2246</b>
LRRC67	-1,029404	-0,355596	<b>-0,6925</b>	1827	2433	<b>2130</b>
DEK	-1,070091	-0,314907	<b>-0,692499</b>	2129	2300	<b>2214,5</b>
ACVR1B	-1,571489	0,186826	<b>-0,6923315</b>	1701	1998	<b>1849,5</b>
BTBD10	-0,457647	-0,926362	<b>-0,6920045</b>	1624	2863	<b>2243,5</b>
CYP2C8	NaN	-0,691288	<b>-0,691288</b>	NaN	2317	<b>2317</b>
GRSF1	-0,963598	-0,418788	<b>-0,691193</b>	1820	3218	<b>2519</b>
KIF5A	-1,230878	-0,151155	<b>-0,6910165</b>	1562	2180	<b>1871</b>
AMD1	-0,279957	-1,101632	<b>-0,6907945</b>	1315	1704	<b>1509,5</b>
NDUFB1	NaN	-0,690542	<b>-0,690542</b>	NaN	2782	<b>2782</b>
HDGFRP3	-0,624541	-0,756181	<b>-0,690361</b>	1468	1946	<b>1707</b>
RBP3	-0,481742	-0,898683	<b>-0,6902125</b>	1648	1957	<b>1802,5</b>
TAF8	-0,468261	-0,911923	<b>-0,690092</b>	1621	1689	<b>1655</b>



CTSH	-1,157956	-0,222214	<b>-0,690085</b>	1711	2284	<b>1997,5</b>
SLC16A14	-0,689681	NaN	<b>-0,689681</b>	1307	NaN	<b>1307</b>
MYCT1	-0,688433	NaN	<b>-0,688433</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
GRIK1	-0,460369	-0,915728	<b>-0,6880485</b>	1153	2072	<b>1612,5</b>
SCAMP5	-0,687908	NaN	<b>-0,687908</b>	1641	NaN	<b>1641</b>
ANGEL1	-0,687743	NaN	<b>-0,687743</b>	1540	NaN	<b>1540</b>
CACNA2D4	-0,687276	NaN	<b>-0,687276</b>	1473	NaN	<b>1473</b>
TSHR	-0,687259	NaN	<b>-0,687259</b>	2080	NaN	<b>2080</b>
C22orf13	0,112808	-1,486623	<b>-0,6869075</b>	1899	2439	<b>2169</b>
GPR87	-0,686871	NaN	<b>-0,686871</b>	1791	NaN	<b>1791</b>
DOK7	-1,104789	-0,268801	<b>-0,686795</b>	2093	1919	<b>2006</b>
SYNGR4	-0,514721	-0,858654	<b>-0,6866875</b>	1243	1535	<b>1389</b>
HOXB8	-0,686534	NaN	<b>-0,686534</b>	1316	NaN	<b>1316</b>
CHRNB1	-0,716321	-0,656375	<b>-0,686348</b>	1509	2454	<b>1981,5</b>
PPIF	0,01385	-1,386259	<b>-0,6862045</b>	2123	2433	<b>2278</b>
PCDHGA9	-0,686194	NaN	<b>-0,686194</b>	1367	NaN	<b>1367</b>
ASPHD2	-0,213002	-1,158906	<b>-0,685954</b>	1274	2196	<b>1735</b>
GOLGA1	-0,806875	-0,56467	<b>-0,6857725</b>	1992	2252	<b>2122</b>
SGTB	-1,112565	-0,258643	<b>-0,685604</b>	1695	1934	<b>1814,5</b>
TLX1	-0,050749	-1,320322	<b>-0,6855355</b>	1437	2436	<b>1936,5</b>
EXOSC1	-0,685404	NaN	<b>-0,685404</b>	1499	NaN	<b>1499</b>
TMIGD1	-0,335164	-1,035621	<b>-0,6853925</b>	1610	1798	<b>1704</b>
DGKK	-0,518573	-0,852032	<b>-0,6853025</b>	1756	2048	<b>1902</b>
MEGF11	-0,351765	-1,018548	<b>-0,6851565</b>	998	1624	<b>1311</b>
MORN5	-0,564522	-0,805661	<b>-0,6850915</b>	736	1939	<b>1337,5</b>
MYBBP1A	-0,277643	-1,092275	<b>-0,684959</b>	1395	1942	<b>1668,5</b>
IGF1R	-0,535642	-0,83406	<b>-0,684851</b>	1890	1940	<b>1915</b>
QTRTD1	-0,684568	NaN	<b>-0,684568</b>	884	NaN	<b>884</b>
GPN2	-0,684391	NaN	<b>-0,684391</b>	1539	NaN	<b>1539</b>
MRPL24	-0,845315	-0,522382	<b>-0,6838485</b>	1790	2916	<b>2353</b>
ARMC6	-0,884778	-0,482903	<b>-0,6838405</b>	1402	1746	<b>1574</b>
GLDC	-1,181349	-0,185982	<b>-0,6836655</b>	1924	2603	<b>2263,5</b>
PCDH12	-0,683317	NaN	<b>-0,683317</b>	1523	NaN	<b>1523</b>
ZFP2	-1,377135	0,011676	<b>-0,6827295</b>	1551	1981	<b>1766</b>

GSTT1	-0,124556	-1,240894	<b>-0,682725</b>	1696	2631	<b>2163,5</b>
CLASRP	-0,80972	-0,555643	<b>-0,6826815</b>	1486	1981	<b>1733,5</b>
DNAJC6	-0,682562	NaN	<b>-0,682562</b>	1313	NaN	<b>1313</b>
VPS35	-0,058811	-1,305833	<b>-0,682322</b>	1614	2054	<b>1834</b>
C17orf64	-0,627873	-0,736739	<b>-0,682306</b>	1335	2405	<b>1870</b>
C11orf35	-0,682024	NaN	<b>-0,682024</b>	1198	NaN	<b>1198</b>
ATP6V1B1	-0,871268	-0,492728	<b>-0,681998</b>	933	1677	<b>1305</b>
TEAD2	-0,867318	-0,496349	<b>-0,6818335</b>	1476	1394	<b>1435</b>
04-mars	-0,383993	-0,979069	<b>-0,681531</b>	320	1024	<b>672</b>
KIF3A	-0,077094	-1,285432	<b>-0,681263</b>	1292	1902	<b>1597</b>
USP32	-0,369397	-0,993017	<b>-0,681207</b>	1162	1868	<b>1515</b>
PELI2	-0,680913	NaN	<b>-0,680913</b>	1754	NaN	<b>1754</b>
CEACAM1	-1,246061	-0,114797	<b>-0,680429</b>	1573	2513	<b>2043</b>
WHAMM	-0,915691	-0,444983	<b>-0,680337</b>	1087	1201	<b>1144</b>
RAB44	-1,200738	-0,159625	<b>-0,6801815</b>	1741	1577	<b>1659</b>
EHMT1	-1,183726	-0,176343	<b>-0,6800345</b>	1457	1644	<b>1550,5</b>
NOTUM	-0,679908	NaN	<b>-0,679908</b>	1766	NaN	<b>1766</b>
BLVRA	NaN	-0,679834	<b>-0,679834</b>	NaN	2896	<b>2896</b>
MC5R	-0,732129	-0,626984	<b>-0,6795565</b>	1831	2338	<b>2084,5</b>
ZFR2	-0,714872	-0,644042	<b>-0,679457</b>	1588	1548	<b>1568</b>
PPEF2	0,462127	-1,820677	<b>-0,679275</b>	1618	1679	<b>1648,5</b>
RORA	-0,78515	-0,573065	<b>-0,6791075</b>	1662	2072	<b>1867</b>
SRRM3	-1,934637	0,576589	<b>-0,679024</b>	1315	1880	<b>1597,5</b>
ATPAF1	-1,499375	0,141817	<b>-0,678779</b>	2135	2371	<b>2253</b>
PCDHB3	-0,678778	NaN	<b>-0,678778</b>	1570	NaN	<b>1570</b>
MLF1	-0,678568	NaN	<b>-0,678568</b>	1239	NaN	<b>1239</b>
MS4A1	0,289331	-1,64524	<b>-0,6779545</b>	1268	2299	<b>1783,5</b>
HSPBAP1	-0,677667	NaN	<b>-0,677667</b>	2325	NaN	<b>2325</b>
VPS13D	-0,362294	-0,992183	<b>-0,6772385</b>	1682	1991	<b>1836,5</b>
ACYP1	-0,940718	-0,413376	<b>-0,677047</b>	1805	2706	<b>2255,5</b>
CARD17	-1,251153	-0,102911	<b>-0,677032</b>	1350	1541	<b>1445,5</b>
CASKIN2	-0,610168	-0,743879	<b>-0,6770235</b>	1067	1615	<b>1341</b>
CD40LG	-0,285033	-1,069014	<b>-0,6770235</b>	1935	2159	<b>2047</b>
NUDT21	-0,749267	-0,604114	<b>-0,6766905</b>	2261	2722	<b>2491,5</b>

IARS2	-1,094148	-0,259011	<b>-0,6765795</b>	1824	1976	<b>1900</b>
ROBO2	-0,818725	-0,534301	<b>-0,676513</b>	1819	2169	<b>1994</b>
RGS21	-0,612981	-0,739902	<b>-0,6764415</b>	2172	2361	<b>2266,5</b>
KCNN2	-0,985403	-0,367011	<b>-0,676207</b>	2028	3006	<b>2517</b>
ME1	-0,901249	-0,450607	<b>-0,675928</b>	2222	2254	<b>2238</b>
ATG10	-0,335101	-1,016014	<b>-0,6755575</b>	1198	1551	<b>1374,5</b>
SLCO3A1	-0,62005	-0,730848	<b>-0,675449</b>	2024	2145	<b>2084,5</b>
FAAH2	-0,935056	-0,415839	<b>-0,6754475</b>	2004	3385	<b>2694,5</b>
C2CD2	-1,549125	0,198282	<b>-0,6754215</b>	2243	1687	<b>1965</b>
CKS1B	-0,143823	-1,206385	<b>-0,675104</b>	1814	1939	<b>1876,5</b>
VAMP3	-0,392552	-0,957436	<b>-0,674994</b>	1769	2358	<b>2063,5</b>
APPL2	-0,102917	-1,245758	<b>-0,6743375</b>	1493	1715	<b>1604</b>
ZNF480	-0,628174	-0,719827	<b>-0,6740005</b>	1814	2568	<b>2191</b>
ACSF3	-0,673439	NaN	<b>-0,673439</b>	976	NaN	<b>976</b>
PROKR2	-0,6734	NaN	<b>-0,6734</b>	659	NaN	<b>659</b>
DOCK4	-0,483707	-0,863019	<b>-0,673363</b>	1337	2409	<b>1873</b>
AGTR1	-0,673146	NaN	<b>-0,673146</b>	1643	NaN	<b>1643</b>
NAPEPLD	-0,111089	-1,235124	<b>-0,6731065</b>	1499	1796	<b>1647,5</b>
TEX264	-0,67308	NaN	<b>-0,67308</b>	1344	NaN	<b>1344</b>
SETBP1	-0,213688	-1,131894	<b>-0,672791</b>	1559	2169	<b>1864</b>
ACTC1	-0,890829	-0,454579	<b>-0,672704</b>	1554	2173	<b>1863,5</b>
ZAK	-0,484469	-0,860851	<b>-0,67266</b>	1448	2359	<b>1903,5</b>
ISL2	0,055332	-1,400512	<b>-0,67259</b>	1060	1496	<b>1278</b>
PCGF5	-0,061143	-1,283818	<b>-0,6724805</b>	1980	2579	<b>2279,5</b>
STAC3	-0,672425	NaN	<b>-0,672425</b>	1730	NaN	<b>1730</b>
DNMT1	-0,519351	-0,824308	<b>-0,6718295</b>	1436	1952	<b>1694</b>
B4GALNT2	-0,03092	-1,312014	<b>-0,671467</b>	1379	1827	<b>1603</b>
OSBPL3	-0,80103	-0,541875	<b>-0,6714525</b>	897	1651	<b>1274</b>
SEC24C	-1,266701	-0,076176	<b>-0,6714385</b>	1502	2100	<b>1801</b>
SLAMF7	-0,953537	-0,389321	<b>-0,671429</b>	1984	2299	<b>2141,5</b>
STX17	-0,583537	-0,759192	<b>-0,6713645</b>	1613	1952	<b>1782,5</b>
MLPH	-0,671319	NaN	<b>-0,671319</b>	1614	NaN	<b>1614</b>
WDR60	-0,671157	NaN	<b>-0,671157</b>	1375	NaN	<b>1375</b>
SELP	-0,670382	NaN	<b>-0,670382</b>	2587	NaN	<b>2587</b>

CLTA	-0,551798	-0,788115	<b>-0,6699565</b>	1462	2017	<b>1739,5</b>
POU4F1	-0,511595	-0,828139	<b>-0,669867</b>	1226	2201	<b>1713,5</b>
OR4K1	-1,570056	0,231226	<b>-0,669415</b>	1839	2151	<b>1995</b>
SLC25A47	-0,467808	-0,870605	<b>-0,6692065</b>	1655	1291	<b>1473</b>
TLR3	-0,393067	-0,944967	<b>-0,669017</b>	2239	2248	<b>2243,5</b>
OIP5	-0,668945	NaN	<b>-0,668945</b>	1588	NaN	<b>1588</b>
MKS1	-0,668631	NaN	<b>-0,668631</b>	1637	NaN	<b>1637</b>
NAGK	-0,826912	-0,508861	<b>-0,6678865</b>	1703	1941	<b>1822</b>
EFNB2	-1,421392	0,085768	<b>-0,667812</b>	519	1034	<b>776,5</b>
C1orf168	-0,667812	NaN	<b>-0,667812</b>	1440	NaN	<b>1440</b>
SRPR	-0,264326	-1,070612	<b>-0,667469</b>	1688	2112	<b>1900</b>
ZCCHC9	0,050094	-1,384782	<b>-0,667344</b>	899	2025	<b>1462</b>
EPOR	-0,411292	-0,923059	<b>-0,6671755</b>	1472	1739	<b>1605,5</b>
ZNF256	-0,343611	-0,990043	<b>-0,666827</b>	1998	2056	<b>2027</b>
LUC7L	-0,666217	NaN	<b>-0,666217</b>	1518	NaN	<b>1518</b>
TRIM4	-0,778936	-0,55308	<b>-0,666008</b>	1975	3275	<b>2625</b>
KLF15	-0,599873	-0,731648	<b>-0,6657605</b>	1984	1621	<b>1802,5</b>
TACC2	-0,664887	NaN	<b>-0,664887</b>	1653	NaN	<b>1653</b>
CXorf64	-0,661839	-0,667397	<b>-0,664618</b>	1493	1493	<b>1493</b>
IL5	-1,166389	-0,162414	<b>-0,6644015</b>	1757	2147	<b>1952</b>
OR2AG2	-0,082659	-1,245961	<b>-0,66431</b>	1588	2369	<b>1978,5</b>
ARTN	-1,089605	-0,238995	<b>-0,6643</b>	655	1558	<b>1106,5</b>
DEFB115	-0,662207	-0,665709	<b>-0,663958</b>	2166	1967	<b>2066,5</b>
CDCP2	-0,663892	NaN	<b>-0,663892</b>	1257	NaN	<b>1257</b>
DYNLRB2	-0,601047	-0,726531	<b>-0,663789</b>	1392	2213	<b>1802,5</b>
ATP6V0D2	-0,800314	-0,527071	<b>-0,6636925</b>	1672	1994	<b>1833</b>
CDCA7L	-1,048381	-0,27898	<b>-0,6636805</b>	1764	2073	<b>1918,5</b>
LPIN2	-0,508292	-0,819014	<b>-0,663653</b>	2052	2118	<b>2085</b>
FILIP1L	-0,688315	-0,638711	<b>-0,663513</b>	1036	1200	<b>1118</b>
NOL12	-0,567518	-0,758938	<b>-0,663228</b>	1524	2280	<b>1902</b>
ANKRD11	-0,11992	-1,206122	<b>-0,663021</b>	1411	2031	<b>1721</b>
PCSK5	-0,173977	-1,151731	<b>-0,662854</b>	1399	2209	<b>1804</b>
NIN	0,412536	-1,73765	<b>-0,662557</b>	1564	1984	<b>1774</b>
NDUFA10	-0,333039	-0,991832	<b>-0,6624355</b>	1207	1984	<b>1595,5</b>

DSC2	-1,057918	-0,266895	<b>-0,6624065</b>	1919	2232	<b>2075,5</b>
C1orf9	-0,652479	-0,672289	<b>-0,662384</b>	1807	2056	<b>1931,5</b>
TMEM52	-0,661971	NaN	<b>-0,661971</b>	1555	NaN	<b>1555</b>
SLC25A43	-1,042915	-0,280991	<b>-0,661953</b>	329	1566	<b>947,5</b>
ZFHX3	-0,767842	-0,556009	<b>-0,6619255</b>	1440	2176	<b>1808</b>
PIP	-0,318017	-1,005491	<b>-0,661754</b>	2035	1633	<b>1834</b>
GATAD1	-0,931229	-0,392135	<b>-0,661682</b>	1804	1565	<b>1684,5</b>
BSG	-0,384063	-0,939219	<b>-0,661641</b>	1362	2168	<b>1765</b>
C9orf106	-0,702819	-0,620221	<b>-0,66152</b>	1693	2474	<b>2083,5</b>
SPTBN5	0,067338	-1,390337	<b>-0,6614995</b>	1260	1560	<b>1410</b>
ASL	-1,146952	-0,176024	<b>-0,661488</b>	1708	1587	<b>1647,5</b>
NMUR1	-0,661021	NaN	<b>-0,661021</b>	1877	NaN	<b>1877</b>
ATP1A1	-0,152326	-1,16927	<b>-0,660798</b>	1607	2069	<b>1838</b>
C9orf100	-0,421948	-0,899592	<b>-0,66077</b>	1233	2345	<b>1789</b>
ACADVL	-0,26169	-1,05956	<b>-0,660625</b>	1267	1433	<b>1350</b>
UQCR11	-0,140207	-1,180824	<b>-0,6605155</b>	2091	3004	<b>2547,5</b>
GPR137	-0,660461	NaN	<b>-0,660461</b>	1113	NaN	<b>1113</b>
PIGK	-0,461396	-0,85905	<b>-0,660223</b>	1723	2109	<b>1916</b>
PJA1	0,304122	-1,624559	<b>-0,6602185</b>	1410	2378	<b>1894</b>
ATF6	NaN	-0,660001	<b>-0,660001</b>	NaN	2209	<b>2209</b>
TPTE	-0,52261	-0,797277	<b>-0,6599435</b>	1808	2615	<b>2211,5</b>
ZFP42	-0,659759	NaN	<b>-0,659759</b>	1874	NaN	<b>1874</b>
ZNF467	-0,724735	-0,593962	<b>-0,6593485</b>	1922	1838	<b>1880</b>
NEUROG3	-2,003529	0,685168	<b>-0,6591805</b>	1238	2203	<b>1720,5</b>
P2RX3	-0,714878	-0,602354	<b>-0,658616</b>	1764	2337	<b>2050,5</b>
SMAGP	-0,65833	NaN	<b>-0,65833</b>	1674	NaN	<b>1674</b>
APOBEC2	-0,731579	-0,585002	<b>-0,6582905</b>	1357	1911	<b>1634</b>
AQP11	-0,374871	-0,941315	<b>-0,658093</b>	1726	2060	<b>1893</b>
ALDH16A1	-0,099712	-1,216337	<b>-0,6580245</b>	1367	2234	<b>1800,5</b>
NDUFB7	-0,687015	-0,628982	<b>-0,6579985</b>	1161	1330	<b>1245,5</b>
COL16A1	-0,653256	-0,66182	<b>-0,657538</b>	1657	2198	<b>1927,5</b>
HOXD8	-1,246532	-0,068358	<b>-0,657445</b>	1204	2588	<b>1896</b>
CCDC134	-0,65703	NaN	<b>-0,65703</b>	1570	NaN	<b>1570</b>
EIF2C3	-1,123085	-0,190949	<b>-0,657017</b>	1430	2504	<b>1967</b>

GZMH	-0,18874	-1,125056	<b>-0,656898</b>	1842	1892	<b>1867</b>
FOXI2	-0,958655	-0,35507	<b>-0,6568625</b>	1184	1865	<b>1524,5</b>
CRYAB	-0,557378	-0,756297	<b>-0,6568375</b>	1260	1592	<b>1426</b>
MSH4	-0,520965	-0,792475	<b>-0,65672</b>	1906	2731	<b>2318,5</b>
PIGV	-0,580602	-0,732686	<b>-0,656644</b>	2226	1995	<b>2110,5</b>
ZNF641	-0,606966	-0,704796	<b>-0,655881</b>	1540	2000	<b>1770</b>
CIB4	-0,797779	-0,513081	<b>-0,65543</b>	1797	2117	<b>1957</b>
CD2AP	0,189918	-1,500482	<b>-0,655282</b>	1391	1848	<b>1619,5</b>
NRSN1	-0,654721	NaN	<b>-0,654721</b>	1795	NaN	<b>1795</b>
TIMD4	-0,759588	-0,549752	<b>-0,65467</b>	1770	1849	<b>1809,5</b>
SFN	-0,895433	-0,413719	<b>-0,654576</b>	1218	1845	<b>1531,5</b>
NCCRP1	-0,628947	-0,679961	<b>-0,654454</b>	1480	2197	<b>1838,5</b>
POP4	-0,382265	-0,926625	<b>-0,654445</b>	1578	2294	<b>1936</b>
RSPH3	-0,79893	-0,509663	<b>-0,6542965</b>	1485	1451	<b>1468</b>
C20orf30	-0,583164	-0,725314	<b>-0,654239</b>	974	1600	<b>1287</b>
SNAPC4	-1,098393	-0,209866	<b>-0,6541295</b>	1453	2546	<b>1999,5</b>
MCM9	0,397268	-1,705371	<b>-0,6540515</b>	1502	2452	<b>1977</b>
GFRA3	-0,899597	-0,408155	<b>-0,653876</b>	1605	2159	<b>1882</b>
HACL1	NaN	-0,653747	<b>-0,653747</b>	NaN	2392	<b>2392</b>
STOML3	-0,728407	-0,578912	<b>-0,6536595</b>	1192	1313	<b>1252,5</b>
NDUFA1	-1,172802	-0,134039	<b>-0,6534205</b>	2272	2559	<b>2415,5</b>
ADCY8	-1,218145	-0,088299	<b>-0,653222</b>	1513	1959	<b>1736</b>
STXBP2	-0,465635	-0,840675	<b>-0,653155</b>	1658	1964	<b>1811</b>
HPDL	-0,653154	NaN	<b>-0,653154</b>	1388	NaN	<b>1388</b>
CDK17	-0,969353	-0,33596	<b>-0,6526565</b>	1991	2383	<b>2187</b>
NGEF	-0,652493	NaN	<b>-0,652493</b>	1261	NaN	<b>1261</b>
DLK2	-0,445117	-0,85955	<b>-0,6523335</b>	1831	2758	<b>2294,5</b>
CNTN3	-1,148313	-0,156156	<b>-0,6522345</b>	1574	1327	<b>1450,5</b>
DSEL	-0,748099	-0,556368	<b>-0,6522335</b>	1964	3017	<b>2490,5</b>
TCF7L2	-1,86012	0,555809	<b>-0,6521555</b>	1673	2144	<b>1908,5</b>
RNASE1	-1,229478	-0,074601	<b>-0,6520395</b>	1619	2132	<b>1875,5</b>
CLIC1	-0,287046	-1,016892	<b>-0,651969</b>	1461	2234	<b>1847,5</b>
VPREB3	-0,419113	-0,884686	<b>-0,6518995</b>	1896	1940	<b>1918</b>
C19orf54	-1,570169	0,266841	<b>-0,651664</b>	2057	2325	<b>2191</b>

CASC1	-0,911626	-0,391067	<b>-0,6513465</b>	1747	1906	<b>1826,5</b>
MAGEA8	-1,713811	0,411436	<b>-0,6511875</b>	1632	1961	<b>1796,5</b>
BARX1	-0,70225	-0,59986	<b>-0,651055</b>	1339	1705	<b>1522</b>
CDR2	-0,808859	-0,492982	<b>-0,6509205</b>	1054	1519	<b>1286,5</b>
PAX2	-1,456232	0,154891	<b>-0,6506705</b>	1614	2149	<b>1881,5</b>
SLC22A12	-0,737969	-0,56336	<b>-0,6506645</b>	1453	2572	<b>2012,5</b>
C19orf24	-0,627847	-0,673058	<b>-0,6504525</b>	1703	1891	<b>1797</b>
DMRT1	-0,543901	-0,756511	<b>-0,650206</b>	1437	1995	<b>1716</b>
DDX58	-1,621617	0,321468	<b>-0,6500745</b>	2089	2995	<b>2542</b>
EHD3	-1,165274	-0,134727	<b>-0,6500005</b>	1645	2620	<b>2132,5</b>
PSMG3	-0,649986	NaN	<b>-0,649986</b>	1187	NaN	<b>1187</b>
HSPA5	0,168805	-1,468138	<b>-0,6496665</b>	1095	1789	<b>1442</b>
FAM19A5	-0,125618	-1,173616	<b>-0,649617</b>	1619	2396	<b>2007,5</b>
FAM150B	-0,294258	-1,004406	<b>-0,649332</b>	1594	2054	<b>1824</b>
GUF1	-0,818906	-0,478477	<b>-0,6486915</b>	2000	2697	<b>2348,5</b>
DRD5	-0,6486	NaN	<b>-0,6486</b>	1156	NaN	<b>1156</b>
AIPL1	-0,695978	-0,600409	<b>-0,6481935</b>	1679	2304	<b>1991,5</b>
SMARCC2	NaN	-0,647792	<b>-0,647792</b>	NaN	2109	<b>2109</b>
CRB3	-0,647776	NaN	<b>-0,647776</b>	1099	NaN	<b>1099</b>
XKR5	-0,986995	-0,308265	<b>-0,64763</b>	1521	1656	<b>1588,5</b>
EFNB1	-0,644167	-0,651083	<b>-0,647625</b>	1472	1912	<b>1692</b>
ATOH7	-1,229142	-0,065943	<b>-0,6475425</b>	1523	1637	<b>1580</b>
EML2	-0,89209	-0,402718	<b>-0,647404</b>	2120	2030	<b>2075</b>
RPP25	-0,731397	-0,562513	<b>-0,646955</b>	1023	1110	<b>1066,5</b>
EGR1	-0,981422	-0,312434	<b>-0,646928</b>	1599	1932	<b>1765,5</b>
NEU4	-0,693884	-0,598875	<b>-0,6463795</b>	1365	2056	<b>1710,5</b>
DHH	-0,430413	-0,862057	<b>-0,646235</b>	2029	2176	<b>2102,5</b>
LZTS2	-0,637683	-0,654625	<b>-0,646154</b>	2115	2113	<b>2114</b>
PLCG1	-1,569294	0,277569	<b>-0,6458625</b>	1616	2165	<b>1890,5</b>
WFDC9	0,081213	-1,372776	<b>-0,6457815</b>	2210	1938	<b>2074</b>
THUMPD2	-1,153845	-0,137693	<b>-0,645769</b>	1955	2143	<b>2049</b>
COTL1	-1,45849	0,167097	<b>-0,6456965</b>	1176	1612	<b>1394</b>
RNASEH2C	-0,583576	-0,70774	<b>-0,645658</b>	1833	2068	<b>1950,5</b>
GPR162	-0,645466	NaN	<b>-0,645466</b>	1556	NaN	<b>1556</b>

GGA1	-0,673558	-0,617051	<b>-0,6453045</b>	1098	2263	<b>1680,5</b>
ALOXE3	-0,699678	-0,59056	<b>-0,645119</b>	943	1886	<b>1414,5</b>
LZTFL1	-0,142963	-1,147212	<b>-0,6450875</b>	2105	1950	<b>2027,5</b>
SPTLC2	-0,208364	-1,081337	<b>-0,6448505</b>	1098	1870	<b>1484</b>
C19orf28	-0,644798	NaN	<b>-0,644798</b>	1285	NaN	<b>1285</b>
RBM5	0,441366	-1,730494	<b>-0,644564</b>	1582	2082	<b>1832</b>
ZNF215	-1,005196	-0,283802	<b>-0,644499</b>	1346	1939	<b>1642,5</b>
TMEM2	-0,594747	-0,693964	<b>-0,6443555</b>	1261	1879	<b>1570</b>
PRRC2C	-1,32748	0,039206	<b>-0,644137</b>	1612	1753	<b>1682,5</b>
DRAM2	-0,643925	NaN	<b>-0,643925</b>	1224	NaN	<b>1224</b>
BAHCC1	-0,670317	-0,616343	<b>-0,64333</b>	1334	1588	<b>1461</b>
C1orf159	-0,643039	NaN	<b>-0,643039</b>	1437	NaN	<b>1437</b>
PNLDC1	-0,12517	-1,160423	<b>-0,6427965</b>	1545	1698	<b>1621,5</b>
RNF151	-0,715904	-0,569663	<b>-0,6427835</b>	1239	1968	<b>1603,5</b>
PMP22	-0,970129	-0,314972	<b>-0,6425505</b>	1677	1946	<b>1811,5</b>
XPA	-0,656275	-0,628521	<b>-0,642398</b>	1581	2605	<b>2093</b>
CSMD3	-1,350185	0,065649	<b>-0,642268</b>	1653	1717	<b>1685</b>
WDR88	-0,739078	-0,545135	<b>-0,6421065</b>	1144	1400	<b>1272</b>
PTPRN2	-0,281823	-1,00213	<b>-0,6419765</b>	1680	2295	<b>1987,5</b>
MARCO	-0,861154	-0,422725	<b>-0,6419395</b>	1587	1975	<b>1781</b>
PUS10	-0,20162	-1,081838	<b>-0,641729</b>	1874	2918	<b>2396</b>
JOSD2	-0,258534	-1,024556	<b>-0,641545</b>	1976	2278	<b>2127</b>
ALG14	-0,02558	-1,257423	<b>-0,6415015</b>	1686	2042	<b>1864</b>
SUCLA2	-0,434826	-0,847418	<b>-0,641122</b>	1182	1790	<b>1486</b>
ANKS1B	0,019844	-1,301713	<b>-0,6409345</b>	1483	1900	<b>1691,5</b>
FBXL3	-0,778044	-0,503336	<b>-0,64069</b>	2229	2423	<b>2326</b>
TTLL6	-0,225249	-1,054719	<b>-0,639984</b>	1399	1839	<b>1619</b>
CBLB	-0,850377	-0,429544	<b>-0,6399605</b>	2032	3130	<b>2581</b>
FOLR1	-0,586691	-0,692853	<b>-0,639772</b>	1636	2511	<b>2073,5</b>
ARHGEF3	-0,876224	-0,403262	<b>-0,639743</b>	1396	1734	<b>1565</b>
CBX6	-0,639306	NaN	<b>-0,639306</b>	1390	NaN	<b>1390</b>
GOLGA2P5	-0,639056	NaN	<b>-0,639056</b>	1620	NaN	<b>1620</b>
GCH1	-0,179438	-1,098547	<b>-0,6389925</b>	990	1322	<b>1156</b>
DNAJB5	-1,183509	-0,094446	<b>-0,6389775</b>	1622	1690	<b>1656</b>



ASTN2	-1,236078	-0,041634	<b>-0,638856</b>	1375	1819	<b>1597</b>
ACOT12	0,026561	-1,303894	<b>-0,6386665</b>	1634	2548	<b>2091</b>
PLAC1L	-0,983615	-0,29245	<b>-0,6380325</b>	2098	2375	<b>2236,5</b>
SLC1A3	-0,383244	-0,892723	<b>-0,6379835</b>	1369	2021	<b>1695</b>
USP9Y	-0,391775	-0,883526	<b>-0,6376505</b>	1744	2144	<b>1944</b>
GBP3	-0,12443	-1,149399	<b>-0,6369145</b>	1644	2222	<b>1933</b>
C13orf27	-0,539569	-0,734117	<b>-0,636843</b>	2013	2138	<b>2075,5</b>
ANKRD10	-0,106485	-1,166697	<b>-0,636591</b>	1980	2150	<b>2065</b>
NAPSA	-1,160017	-0,112899	<b>-0,636458</b>	1632	2276	<b>1954</b>
C20orf20	-0,37789	-0,894294	<b>-0,636092</b>	1825	2234	<b>2029,5</b>
unknown	-0,241969	-1,028868	<b>-0,6354185</b>	1331	1786	<b>1558,5</b>
MAT2B	-0,146905	-1,123777	<b>-0,635341</b>	1284	2373	<b>1828,5</b>
CALML5	-0,82289	-0,447642	<b>-0,635266</b>	1629	2117	<b>1873</b>
HMOX1	NaN	-0,63524	<b>-0,63524</b>	NaN	2560	<b>2560</b>
UBASH3B	-1,15074	-0,119194	<b>-0,634967</b>	1784	2192	<b>1988</b>
WRAP53	-0,634765	NaN	<b>-0,634765</b>	1407	NaN	<b>1407</b>
RANBP9	-0,414424	-0,853433	<b>-0,6339285</b>	2064	2380	<b>2222</b>
AMMECR1L	-1,004916	-0,262836	<b>-0,633876</b>	1504	1754	<b>1629</b>
UBE2U	-0,596967	-0,669998	<b>-0,6334825</b>	1338	2169	<b>1753,5</b>
ELAVL4	-0,38162	-0,884076	<b>-0,632848</b>	1011	1736	<b>1373,5</b>
CEP19	-0,162823	-1,101334	<b>-0,6320785</b>	1521	2501	<b>2011</b>
C10orf67	-0,431675	-0,832211	<b>-0,631943</b>	1833	1955	<b>1894</b>
GSG2	-1,17557	-0,088005	<b>-0,6317875</b>	1535	2160	<b>1847,5</b>
KIAA1919	-0,522776	-0,74057	<b>-0,631673</b>	1567	2183	<b>1875</b>
BPIFB6	-0,406564	-0,856423	<b>-0,6314935</b>	1549	2029	<b>1789</b>
OR2J3	-0,631346	NaN	<b>-0,631346</b>	1619	NaN	<b>1619</b>
ITFG1	-0,302765	-0,959123	<b>-0,630944</b>	1569	2022	<b>1795,5</b>
ZP1	-0,630942	NaN	<b>-0,630942</b>	1869	NaN	<b>1869</b>
DISP1	-0,860133	-0,401463	<b>-0,630798</b>	1683	2987	<b>2335</b>
RALA	-0,229804	-1,031722	<b>-0,630763</b>	1386	2221	<b>1803,5</b>
CST11	-0,530616	-0,730867	<b>-0,6307415</b>	1677	2155	<b>1916</b>
SCAND1	-0,487349	-0,774066	<b>-0,6307075</b>	1562	1874	<b>1718</b>
CHFR	-0,623501	-0,637839	<b>-0,63067</b>	1672	2224	<b>1948</b>
SLC16A6	-0,269574	-0,991752	<b>-0,630663</b>	1332	2190	<b>1761</b>

CCNK	-0,810671	-0,450559	<b>-0,630615</b>	1125	1712	<b>1418,5</b>
RG9MTD1	-0,71531	-0,54562	<b>-0,630465</b>	1133	2343	<b>1738</b>
VPREB1	-1,187858	-0,073066	<b>-0,630462</b>	1377	1662	<b>1519,5</b>
OLIG1	-0,496178	-0,764567	<b>-0,6303725</b>	1417	1673	<b>1545</b>
CPA4	0,507315	-1,767527	<b>-0,630106</b>	1145	2521	<b>1833</b>
DSCR4	-0,051184	-1,208311	<b>-0,6297475</b>	1907	2044	<b>1975,5</b>
CALB2	0,741077	-2,000359	<b>-0,629641</b>	1135	1738	<b>1436,5</b>
CNNM1	-1,344392	0,085181	<b>-0,6296055</b>	2394	2316	<b>2355</b>
CCDC73	-0,62925	NaN	<b>-0,62925</b>	1937	NaN	<b>1937</b>
SPAG7	-0,629149	NaN	<b>-0,629149</b>	1631	NaN	<b>1631</b>
XKR6	-0,722038	-0,536195	<b>-0,6291165</b>	1001	1818	<b>1409,5</b>
C11orf63	-0,628993	NaN	<b>-0,628993</b>	1942	NaN	<b>1942</b>
BMPER	-0,347753	-0,909889	<b>-0,628821</b>	1485	1684	<b>1584,5</b>
TLL1	-0,068495	-1,189137	<b>-0,628816</b>	1611	1681	<b>1646</b>
LEPREL4	-0,628717	NaN	<b>-0,628717</b>	1007	NaN	<b>1007</b>
PCDH7	-0,715116	-0,542275	<b>-0,6286955</b>	1554	2022	<b>1788</b>
TGIF1	-0,458039	-0,799271	<b>-0,628655</b>	934	2044	<b>1489</b>
TMPRSS11F	-0,071501	-1,185779	<b>-0,62864</b>	1885	2161	<b>2023</b>
TFAP2D	-0,786592	-0,470285	<b>-0,6284385</b>	1300	1578	<b>1439</b>
MRGPRG	-0,628326	NaN	<b>-0,628326</b>	1581	NaN	<b>1581</b>
AKR1B1	-0,405188	-0,851307	<b>-0,6282475</b>	875	1333	<b>1104</b>
ATXN7L2	-0,628139	NaN	<b>-0,628139</b>	1506	NaN	<b>1506</b>
CCL16	-0,624811	-0,631355	<b>-0,628083</b>	1183	1247	<b>1215</b>
LMAN1L	-0,628011	NaN	<b>-0,628011</b>	1364	NaN	<b>1364</b>
AKR1C3	-0,936703	-0,319114	<b>-0,6279085</b>	1241	2183	<b>1712</b>
SCGB1D2	-0,627699	NaN	<b>-0,627699</b>	1150	NaN	<b>1150</b>
CSF2	-0,786067	-0,469312	<b>-0,6276895</b>	1547	2154	<b>1850,5</b>
INTS5	-0,376984	-0,87839	<b>-0,627687</b>	1714	2439	<b>2076,5</b>
PROM1	-0,627529	NaN	<b>-0,627529</b>	1564	NaN	<b>1564</b>
ZBTB49	-1,201821	-0,053045	<b>-0,627433</b>	1684	2266	<b>1975</b>
SPRR2E	-1,064646	-0,190063	<b>-0,6273545</b>	1596	2006	<b>1801</b>
COL10A1	-0,446368	-0,808246	<b>-0,627307</b>	1413	1940	<b>1676,5</b>
PTOV1	-1,217914	-0,033115	<b>-0,6255145</b>	1633	1460	<b>1546,5</b>
YBX1	-0,388871	-0,861839	<b>-0,625355</b>	1575	1856	<b>1715,5</b>

METTL10	-0,625088	NaN	<b>-0,625088</b>	1513	NaN	<b>1513</b>
KCNA4	-0,862419	-0,386673	<b>-0,624546</b>	1080	1771	<b>1425,5</b>
PPARA	-0,363663	-0,885326	<b>-0,6244945</b>	1209	1935	<b>1572</b>
MND1	-0,624425	NaN	<b>-0,624425</b>	1322	NaN	<b>1322</b>
SALL1	-0,249758	-0,998725	<b>-0,6242415</b>	1634	2505	<b>2069,5</b>
PTPLB	-0,829971	-0,417968	<b>-0,6239695</b>	890	1778	<b>1334</b>
C1orf177	-0,623653	NaN	<b>-0,623653</b>	1432	NaN	<b>1432</b>
CHRNA1	-0,023555	-1,223649	<b>-0,623602</b>	1918	2293	<b>2105,5</b>
SLA2	-1,50104	0,25563	<b>-0,622705</b>	2063	2865	<b>2464</b>
CLTCL1	-0,856831	-0,388396	<b>-0,6226135</b>	1045	1306	<b>1175,5</b>
RAB31L1	0,56034	-1,8054	<b>-0,62253</b>	1544	1892	<b>1718</b>
TMEM100	-0,502585	-0,741966	<b>-0,6222755</b>	1837	2112	<b>1974,5</b>
MS4A7	-0,562026	-0,681859	<b>-0,6219425</b>	1224	1331	<b>1277,5</b>
BIRC7	-0,657396	-0,586472	<b>-0,621934</b>	1555	2019	<b>1787</b>
IGSF21	-0,621807	NaN	<b>-0,621807</b>	1182	NaN	<b>1182</b>
SLC25A10	-1,358381	0,114854	<b>-0,6217635</b>	1662	2034	<b>1848</b>
LMO7	-0,614719	-0,628643	<b>-0,621681</b>	1444	1790	<b>1617</b>
RRAS	-0,369348	-0,873496	<b>-0,621422</b>	1221	2211	<b>1716</b>
CAMTA1	-0,298649	-0,943514	<b>-0,6210815</b>	1660	1969	<b>1814,5</b>
CUX2	-0,621057	NaN	<b>-0,621057</b>	1533	NaN	<b>1533</b>
ZZZ3	-1,353807	0,111895	<b>-0,620956</b>	1697	1941	<b>1819</b>
B3GNT3	-0,477541	-0,763867	<b>-0,620704</b>	1431	2241	<b>1836</b>
GGT6	-0,48406	-0,756808	<b>-0,620434</b>	1577	1954	<b>1765,5</b>
ROPN1L	-0,556883	-0,683753	<b>-0,620318</b>	1501	2382	<b>1941,5</b>
TSPAN5	-0,620182	NaN	<b>-0,620182</b>	1934	NaN	<b>1934</b>
GJB5	-0,525897	-0,714316	<b>-0,6201065</b>	1402	1494	<b>1448</b>
CACNG8	-0,37733	-0,862785	<b>-0,6200575</b>	1893	2808	<b>2350,5</b>
PYCR2	-0,873622	-0,365961	<b>-0,6197915</b>	1677	2452	<b>2064,5</b>
KIF19	-1,627604	0,388219	<b>-0,6196925</b>	1802	1956	<b>1879</b>
LLGL1	-0,408079	-0,83107	<b>-0,6195745</b>	937	2014	<b>1475,5</b>
POLR1A	-0,969496	-0,268671	<b>-0,6190835</b>	1443	1907	<b>1675</b>
FANCL	-0,618568	NaN	<b>-0,618568</b>	1687	NaN	<b>1687</b>
VENTX	-0,640951	-0,595804	<b>-0,6183775</b>	1722	2009	<b>1865,5</b>
CSAD	-0,362525	-0,874076	<b>-0,6183005</b>	2074	2325	<b>2199,5</b>

GZMK	0,117927	-1,354448	<b>-0,6182605</b>	1212	2149	<b>1680,5</b>
ECD	-0,175945	-1,060104	<b>-0,6180245</b>	1975	2422	<b>2198,5</b>
GKN1	-0,617999	NaN	<b>-0,617999</b>	1349	NaN	<b>1349</b>
HUWE1	-0,724787	-0,509754	<b>-0,6172705</b>	1227	1870	<b>1548,5</b>
RIMS2	-0,916567	-0,317922	<b>-0,6172445</b>	2036	1714	<b>1875</b>
EHD1	-0,664857	-0,569178	<b>-0,6170175</b>	960	1475	<b>1217,5</b>
DPCR1	-0,627338	-0,60548	<b>-0,616409</b>	1426	1418	<b>1422</b>
KIAA1468	0,376159	-1,608475	<b>-0,616158</b>	1869	2147	<b>2008</b>
STK24	-0,658314	-0,573757	<b>-0,6160355</b>	2547	2043	<b>2295</b>
REG1B	-0,331618	-0,899575	<b>-0,6155965</b>	1599	1868	<b>1733,5</b>
TRAPPC2L	-0,615378	NaN	<b>-0,615378</b>	1366	NaN	<b>1366</b>
MYBL1	-0,212359	-1,018117	<b>-0,615238</b>	1136	1580	<b>1358</b>
TRIM46	0,089775	-1,320097	<b>-0,615161</b>	1466	1832	<b>1649</b>
TMCO2	-0,212119	-1,017521	<b>-0,61482</b>	1428	1576	<b>1502</b>
PMVK	-1,307713	0,078295	<b>-0,614709</b>	1749	1944	<b>1846,5</b>
AGPHD1	-0,614686	NaN	<b>-0,614686</b>	1557	NaN	<b>1557</b>
SUV420H1	-0,680628	-0,548572	<b>-0,6146</b>	1340	1742	<b>1541</b>
HSF2BP	0,468315	-1,697454	<b>-0,6145695</b>	1553	2527	<b>2040</b>
TESK1	-1,197023	-0,031011	<b>-0,614017</b>	1109	2048	<b>1578,5</b>
SUPT6H	NaN	-0,613862	<b>-0,613862</b>	NaN	1511	<b>1511</b>
PRAMEF12	-1,673796	0,44634	<b>-0,613728</b>	1636	2505	<b>2070,5</b>
LCTL	NaN	-0,613714	<b>-0,613714</b>	NaN	2675	<b>2675</b>
CLDN10	0,085762	-1,312643	<b>-0,6134405</b>	2279	1972	<b>2125,5</b>
FAM129B	-0,395846	-0,829565	<b>-0,6127055</b>	1345	1685	<b>1515</b>
GIPC2	-0,612481	NaN	<b>-0,612481</b>	1899	NaN	<b>1899</b>
TMEM132A	-0,6123	NaN	<b>-0,6123</b>	1898	NaN	<b>1898</b>
GABRP	-1,124295	-0,099931	<b>-0,612113</b>	1237	1825	<b>1531</b>
PLEK2	-0,991891	-0,231843	<b>-0,611867</b>	1539	2056	<b>1797,5</b>
ATP2A1	-0,394491	-0,82874	<b>-0,6116155</b>	2103	2677	<b>2390</b>
PTPRM	-1,167195	-0,055859	<b>-0,611527</b>	1162	1768	<b>1465</b>
CDHR4	-0,611472	NaN	<b>-0,611472</b>	1102	NaN	<b>1102</b>
FAM73B	-0,610695	NaN	<b>-0,610695</b>	1741	NaN	<b>1741</b>
BMPR2	-0,384697	-0,836454	<b>-0,6105755</b>	1979	2121	<b>2050</b>
ENPP6	-0,767096	-0,453873	<b>-0,6104845</b>	1648	2536	<b>2092</b>

VPS13A	-1,125195	-0,095556	<b>-0,6103755</b>	1536	2080	<b>1808</b>
RPS19BP1	-0,480653	-0,739536	<b>-0,6100945</b>	1487	1413	<b>1450</b>
MMRN1	-0,609937	NaN	<b>-0,609937</b>	1839	NaN	<b>1839</b>
ZNF445	-1,031498	-0,187354	<b>-0,609426</b>	1966	2125	<b>2045,5</b>
CD164	-0,97125	-0,24711	<b>-0,60918</b>	1932	2480	<b>2206</b>
ZNF774	-0,609075	NaN	<b>-0,609075</b>	2201	NaN	<b>2201</b>
FAM179A	0,115553	-1,333309	<b>-0,608878</b>	1489	1805	<b>1647</b>
PPP1R12B	-0,323604	-0,894031	<b>-0,6088175</b>	1601	2331	<b>1966</b>
MAPK6	-1,501119	0,283559	<b>-0,60878</b>	1677	1589	<b>1633</b>
PRM2	-0,658449	-0,559092	<b>-0,6087705</b>	1301	2241	<b>1771</b>
SERPINA5	-0,477234	-0,740183	<b>-0,6087085</b>	1855	2185	<b>2020</b>
SMCR7	-0,961809	-0,255407	<b>-0,608608</b>	1727	1838	<b>1782,5</b>
CTSS	-0,974285	-0,24287	<b>-0,6085775</b>	1307	2078	<b>1692,5</b>
KRTAP12-1	-0,608391	NaN	<b>-0,608391</b>	1470	NaN	<b>1470</b>
RAB11FIP3	-0,608159	NaN	<b>-0,608159</b>	1365	NaN	<b>1365</b>
C9orf167	-0,619129	-0,597128	<b>-0,6081285</b>	1928	2337	<b>2132,5</b>
CASP2	-1,747149	0,531038	<b>-0,6080555</b>	1233	2075	<b>1654</b>
C17orf98	-0,861347	-0,354581	<b>-0,607964</b>	1480	2183	<b>1831,5</b>
PDE11A	-0,565248	-0,650662	<b>-0,607955</b>	1525	1760	<b>1642,5</b>
VEGFB	-0,22037	-0,995424	<b>-0,607897</b>	1602	2719	<b>2160,5</b>
FGD6	-0,607722	NaN	<b>-0,607722</b>	2328	NaN	<b>2328</b>
GPR128	-0,607719	NaN	<b>-0,607719</b>	1359	NaN	<b>1359</b>
ZNF597	0,128404	-1,343801	<b>-0,6076985</b>	1458	2653	<b>2055,5</b>
FHOD1	-1,13246	-0,082191	<b>-0,6073255</b>	1450	2009	<b>1729,5</b>
HIST2H2BF	-0,578741	-0,63587	<b>-0,6073055</b>	1778	2177	<b>1977,5</b>
GATAD2A	-0,321684	-0,892715	<b>-0,6071995</b>	1873	2121	<b>1997</b>
BRCC3	-0,607114	NaN	<b>-0,607114</b>	1638	NaN	<b>1638</b>
GABARAPL2	-0,186749	-1,02695	<b>-0,6068495</b>	2059	2670	<b>2364,5</b>
IL2RG	-0,936717	-0,276866	<b>-0,6067915</b>	1091	1797	<b>1444</b>
BRD9	-0,079096	-1,134471	<b>-0,6067835</b>	1564	2158	<b>1861</b>
CNTROB	0,190382	-1,403474	<b>-0,606546</b>	1567	1742	<b>1654,5</b>
C21orf2	-1,495724	0,28275	<b>-0,606487</b>	2019	2298	<b>2158,5</b>
CCDC14	-0,659826	-0,552892	<b>-0,606359</b>	1859	2005	<b>1932</b>
ITIH1	-0,154355	-1,058062	<b>-0,6062085</b>	1808	2015	<b>1911,5</b>

C5orf28	-0,546421	-0,66461	<b>-0,6055155</b>	1466	1768	<b>1617</b>
PSMC1	-0,5439	-0,666515	<b>-0,6052075</b>	842	795	<b>818,5</b>
C5orf15	-0,166602	-1,04371	<b>-0,605156</b>	1381	1764	<b>1572,5</b>
ADCY10	-0,558571	-0,651158	<b>-0,6048645</b>	1522	1874	<b>1698</b>
XYLB	-0,946018	-0,26358	<b>-0,604799</b>	1969	2376	<b>2172,5</b>
MAP3K4	-0,627812	-0,581323	<b>-0,6045675</b>	1660	1769	<b>1714,5</b>
IL1R1	-1,286401	0,077666	<b>-0,6043675</b>	1850	1940	<b>1895</b>
PRLR	-1,115346	-0,093287	<b>-0,6043165</b>	1803	1834	<b>1818,5</b>
CIITA	-0,891325	-0,316635	<b>-0,60398</b>	1484	1681	<b>1582,5</b>
PDHB	-0,321037	-0,886662	<b>-0,6038495</b>	966	1741	<b>1353,5</b>
FCRL3	-0,603284	NaN	<b>-0,603284</b>	1203	NaN	<b>1203</b>
ST6GAL2	-0,336692	-0,869664	<b>-0,603178</b>	1374	2142	<b>1758</b>
CEACAM6	-0,603023	NaN	<b>-0,603023</b>	1960	NaN	<b>1960</b>
PYGL	-0,397177	-0,808472	<b>-0,6028245</b>	1937	1976	<b>1956,5</b>
DPP10	-0,772366	-0,432575	<b>-0,6024705</b>	1750	2548	<b>2149</b>
CYP2B6	-1,269703	0,064801	<b>-0,602451</b>	1577	1536	<b>1556,5</b>
BATF2	-0,602125	NaN	<b>-0,602125</b>	1686	NaN	<b>1686</b>
CA2	-1,138422	-0,065665	<b>-0,6020435</b>	1690	2518	<b>2104</b>
ZNF273	-0,625178	-0,578634	<b>-0,601906</b>	1835	2339	<b>2087</b>
CDNF	-0,074128	-1,129109	<b>-0,6016185</b>	1838	2002	<b>1920</b>
CISD1	-0,882956	-0,31939	<b>-0,601173</b>	1741	2116	<b>1928,5</b>
SCN3A	-0,276462	-0,925817	<b>-0,6011395</b>	1775	2278	<b>2026,5</b>
FREM2	-0,547842	-0,653853	<b>-0,6008475</b>	1699	1955	<b>1827</b>
C6orf108	-0,286376	-0,915074	<b>-0,600725</b>	1879	2013	<b>1946</b>
S100A14	-0,985352	-0,215654	<b>-0,600503</b>	1636	2116	<b>1876</b>
TBC1D10A	-0,600488	NaN	<b>-0,600488</b>	1481	NaN	<b>1481</b>
TMEM168	-0,454044	-0,74682	<b>-0,600432</b>	2010	2837	<b>2423,5</b>
ZNF567	-0,600333	NaN	<b>-0,600333</b>	1956	NaN	<b>1956</b>
THOC6	-0,600322	NaN	<b>-0,600322</b>	1736	NaN	<b>1736</b>
TAS2R40	-0,266526	-0,933655	<b>-0,6000905</b>	1427	2108	<b>1767,5</b>
03-mars	-0,642209	-0,557966	<b>-0,6000875</b>	1538	2340	<b>1939</b>
DPP9	-0,535027	-0,664998	<b>-0,6000125</b>	1807	2173	<b>1990</b>
EFHD1	-0,599951	NaN	<b>-0,599951</b>	1672	NaN	<b>1672</b>
SLC34A1	-0,683915	-0,515392	<b>-0,5996535</b>	1058	1640	<b>1349</b>

DACT3	-0,716744	-0,482218	<b>-0,599481</b>	1929	1833	<b>1881</b>
DHX32	-0,429957	-0,768889	<b>-0,599423</b>	2195	2145	<b>2170</b>
RERG	-0,820789	-0,378054	<b>-0,5994215</b>	1511	1927	<b>1719</b>
RAP2B	0,783477	-1,981312	<b>-0,5989175</b>	1502	2070	<b>1786</b>
TMEM104	-0,598548	NaN	<b>-0,598548</b>	1701	NaN	<b>1701</b>
TNPO3	-0,665929	-0,531159	<b>-0,598544</b>	1704	2020	<b>1862</b>
HRASLS	-0,198482	-0,998601	<b>-0,5985415</b>	943	2963	<b>1953</b>
SBSN	-0,598381	NaN	<b>-0,598381</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
SULT1C2	-1,164173	-0,032481	<b>-0,598327</b>	1664	1984	<b>1824</b>
C1orf200	-0,598306	NaN	<b>-0,598306</b>	1668	NaN	<b>1668</b>
GNA12	-1,013501	-0,18195	<b>-0,5977255</b>	1952	2450	<b>2201</b>
RGMB	-0,120718	-1,07472	<b>-0,597719</b>	1870	1827	<b>1848,5</b>
MYH8	-0,714653	-0,48068	<b>-0,5976665</b>	1434	2257	<b>1845,5</b>
WDR7	-1,233517	0,038648	<b>-0,5974345</b>	1193	1551	<b>1372</b>
UIMC1	-0,510581	-0,68412	<b>-0,5973505</b>	1375	1867	<b>1621</b>
THY1	-0,67704	-0,517528	<b>-0,597284</b>	1607	2375	<b>1991</b>
C7orf52	-0,375505	-0,818852	<b>-0,5971785</b>	1706	1681	<b>1693,5</b>
DOC2A	-0,597043	NaN	<b>-0,597043</b>	1427	NaN	<b>1427</b>
PERP	-0,597039	NaN	<b>-0,597039</b>	1941	NaN	<b>1941</b>
NKX3-2	-0,418685	-0,773984	<b>-0,5963345</b>	1256	2624	<b>1940</b>
HDAC4	-0,087628	-1,104999	<b>-0,5963135</b>	1049	1770	<b>1409,5</b>
ANXA9	-0,872721	-0,319371	<b>-0,596046</b>	1171	1260	<b>1215,5</b>
SRMS	-0,087113	-1,10481	<b>-0,5959615</b>	1536	2081	<b>1808,5</b>
HERC5	-0,586845	-0,604631	<b>-0,595738</b>	1606	2131	<b>1868,5</b>
CDC45	-0,594851	NaN	<b>-0,594851</b>	1402	NaN	<b>1402</b>
CAMK1G	-0,403689	-0,785917	<b>-0,594803</b>	1869	2106	<b>1987,5</b>
IGF1	-0,380024	-0,80942	<b>-0,594722</b>	1111	1843	<b>1477</b>
SYNDIG1	-1,310644	0,1214	<b>-0,594622</b>	1344	2105	<b>1724,5</b>
SNF8	-1,223382	0,034521	<b>-0,5944305</b>	1698	2149	<b>1923,5</b>
LRRN1	-0,734829	-0,453876	<b>-0,5943525</b>	1665	1965	<b>1815</b>
ATP1A2	-0,36557	-0,822619	<b>-0,5940945</b>	1239	1835	<b>1537</b>
SETD1A	-0,752331	-0,435844	<b>-0,5940875</b>	1483	2064	<b>1773,5</b>
C5orf46	-1,218577	0,030561	<b>-0,594008</b>	2012	2590	<b>2301</b>
APH1A	-0,59361	NaN	<b>-0,59361</b>	1369	NaN	<b>1369</b>

NCBP2	-0,873478	-0,3135	<b>-0,593489</b>	1769	1924	<b>1846,5</b>
WDR37	-0,593054	NaN	<b>-0,593054</b>	1433	NaN	<b>1433</b>
CAPN2	-0,63136	-0,554363	<b>-0,5928615</b>	1827	2201	<b>2014</b>
C17orf96	0,27481	-1,460248	<b>-0,592719</b>	1405	1926	<b>1665,5</b>
SPINT1	0,737349	-1,92245	<b>-0,5925505</b>	1649	2719	<b>2184</b>
CDK2AP1	-0,569661	-0,615148	<b>-0,5924045</b>	1496	1275	<b>1385,5</b>
TYRO3	-1,281327	0,096569	<b>-0,592379</b>	1346	1933	<b>1639,5</b>
SAMSN1	0,37999	-1,564665	<b>-0,5923375</b>	1543	2036	<b>1789,5</b>
COASY	-0,612737	-0,571123	<b>-0,59193</b>	2211	1699	<b>1955</b>
ALS2CR12	-0,591743	NaN	<b>-0,591743</b>	1375	NaN	<b>1375</b>
ZNF620	-0,434329	-0,749129	<b>-0,591729</b>	1148	2137	<b>1642,5</b>
MUC13	-0,478141	-0,705134	<b>-0,5916375</b>	1485	1812	<b>1648,5</b>
PER3	-1,247201	0,064201	<b>-0,5915</b>	1333	1945	<b>1639</b>
FAM109B	-0,976205	-0,206473	<b>-0,591339</b>	1713	1953	<b>1833</b>
BBC3	-0,541549	-0,641024	<b>-0,5912865</b>	1540	1798	<b>1669</b>
KPRP	-0,266985	-0,915346	<b>-0,5911655</b>	1314	1461	<b>1387,5</b>
CXCL5	-0,622838	-0,559357	<b>-0,5910975</b>	1952	2921	<b>2436,5</b>
S1PR2	-0,184488	-0,997518	<b>-0,591003</b>	1524	1363	<b>1443,5</b>
ZFAND3	-0,197996	-0,983804	<b>-0,5909</b>	1719	1773	<b>1746</b>
ZNF786	-0,456877	-0,724598	<b>-0,5907375</b>	1277	1975	<b>1626</b>
VMAC	-0,141785	-1,039476	<b>-0,5906305</b>	1791	2007	<b>1899</b>
SLC48A1	-0,350699	-0,830336	<b>-0,5905175</b>	1628	1994	<b>1811</b>
CLU	-0,590313	NaN	<b>-0,590313</b>	1356	NaN	<b>1356</b>
MLF1IP	-0,495784	-0,684621	<b>-0,5902025</b>	1663	2412	<b>2037,5</b>
ZNF648	-0,589874	NaN	<b>-0,589874</b>	1705	NaN	<b>1705</b>
POC1B	-1,74659	0,56717	<b>-0,58971</b>	1803	2125	<b>1964</b>
TWSG1	-0,718005	-0,459041	<b>-0,588523</b>	1924	2269	<b>2096,5</b>
SLC9A2	-1,176407	-0,000395	<b>-0,588401</b>	1965	2402	<b>2183,5</b>
CLEC11A	-0,294467	-0,881987	<b>-0,588227</b>	1506	2082	<b>1794</b>
CEACAM19	-0,793202	-0,382986	<b>-0,588094</b>	1498	1765	<b>1631,5</b>
T	-1,33015	0,154158	<b>-0,587996</b>	1669	2549	<b>2109</b>
RTCD1	-0,796639	-0,378728	<b>-0,5876835</b>	1107	1536	<b>1321,5</b>
NGFR	-0,674397	-0,500542	<b>-0,5874695</b>	1680	2159	<b>1919,5</b>
BCAS2	-0,851688	-0,322683	<b>-0,5871855</b>	1342	1521	<b>1431,5</b>



LRRC7	-0,346289	-0,827579	<b>-0,586934</b>	1898	2238	<b>2068</b>
EPB42	0,321425	-1,493894	<b>-0,5862345</b>	1808	1673	<b>1740,5</b>
XRCC5	-0,834224	-0,337654	<b>-0,585939</b>	1384	1863	<b>1623,5</b>
PALM	-0,585834	NaN	<b>-0,585834</b>	1446	NaN	<b>1446</b>
C4orf45	-0,511108	-0,66051	<b>-0,585809</b>	1715	2427	<b>2071</b>
DOC2B	-0,953335	-0,217974	<b>-0,5856545</b>	1545	2014	<b>1779,5</b>
KLF12	-0,51324	-0,655833	<b>-0,5845365</b>	1096	1998	<b>1547</b>
ZBTB48	-0,918373	-0,250485	<b>-0,584429</b>	1151	1550	<b>1350,5</b>
OR6A2	0,782363	-1,950847	<b>-0,584242</b>	2093	2204	<b>2148,5</b>
CASP8AP2	-0,324301	-0,844062	<b>-0,5841815</b>	1559	2876	<b>2217,5</b>
MASP1	-1,046206	-0,119854	<b>-0,58303</b>	943	1738	<b>1340,5</b>
NACA2	-0,458423	-0,707445	<b>-0,582934</b>	1502	2570	<b>2036</b>
KCNQ5	-1,218163	0,053513	<b>-0,582325</b>	1701	2251	<b>1976</b>
CLOCK	-0,323567	-0,8407	<b>-0,5821335</b>	1021	1139	<b>1080</b>
PCSK1N	-0,446627	-0,717528	<b>-0,5820775</b>	1421	1739	<b>1580</b>
AXIN1	-0,980527	-0,183466	<b>-0,5819965</b>	1637	2266	<b>1951,5</b>
PAG1	0,00445	-1,16814	<b>-0,581845</b>	2112	2973	<b>2542,5</b>
SULT4A1	-0,481199	-0,682298	<b>-0,5817485</b>	1597	2547	<b>2072</b>
PLK4	-1,118207	-0,045038	<b>-0,5816225</b>	873	1445	<b>1159</b>
TRPM4	-0,570153	-0,592777	<b>-0,581465</b>	1767	2470	<b>2118,5</b>
KCNK5	-0,337079	-0,825681	<b>-0,58138</b>	1672	2837	<b>2254,5</b>
CDKN1A	-0,214886	-0,94755	<b>-0,581218</b>	1541	1863	<b>1702</b>
HGFAC	-0,754329	-0,408095	<b>-0,581212</b>	1491	2185	<b>1838</b>
SLC26A6	-0,636574	-0,525519	<b>-0,5810465</b>	1815	2195	<b>2005</b>
DCXR	-0,338975	-0,823086	<b>-0,5810305</b>	1102	1552	<b>1327</b>
SHROOM2	-1,054186	-0,107869	<b>-0,5810275</b>	2119	3408	<b>2763,5</b>
PDCD11	-0,580554	NaN	<b>-0,580554</b>	1582	NaN	<b>1582</b>
PDZD7	-0,580479	NaN	<b>-0,580479</b>	1349	NaN	<b>1349</b>
PDE4B	0,031827	-1,192194	<b>-0,5801835</b>	1590	1999	<b>1794,5</b>
GJD2	-0,352315	-0,807922	<b>-0,5801185</b>	1660	2515	<b>2087,5</b>
MRAP2	-0,579945	NaN	<b>-0,579945</b>	1487	NaN	<b>1487</b>
LRRC28	0,3931	-1,55268	<b>-0,57979</b>	1792	2436	<b>2114</b>
UVRAG	-0,596219	-0,56289	<b>-0,5795545</b>	864	1482	<b>1173</b>
SOX11	-0,529011	-0,629886	<b>-0,5794485</b>	1784	2098	<b>1941</b>

TAPBP	-0,632668	-0,525118	<b>-0,578893</b>	926	1504	<b>1215</b>
ARFGAP2	-1,173808	0,016249	<b>-0,5787795</b>	1632	1935	<b>1783,5</b>
REV3L	-0,937843	-0,21956	<b>-0,5787015</b>	1446	2278	<b>1862</b>
SLC22A16	-0,929684	-0,226991	<b>-0,5783375</b>	1770	1837	<b>1803,5</b>
SLC4A4	0,026279	-1,182887	<b>-0,578304</b>	1357	2245	<b>1801</b>
IDO1	0,24681	-1,402998	<b>-0,578094</b>	1616	1780	<b>1698</b>
ZNF354B	-0,087857	-1,067969	<b>-0,577913</b>	2150	2190	<b>2170</b>
ZBTB37	-0,57757	NaN	<b>-0,57757</b>	1691	NaN	<b>1691</b>
ALCAM	-0,953142	-0,201944	<b>-0,577543</b>	1927	2218	<b>2072,5</b>
ELMO2	-1,181997	0,027812	<b>-0,5770925</b>	1714	2033	<b>1873,5</b>
GHSR	-0,576959	NaN	<b>-0,576959</b>	1033	NaN	<b>1033</b>
SF3B5	-1,214151	0,060461	<b>-0,576845</b>	508	810	<b>659</b>
LAIR1	-0,620491	-0,532967	<b>-0,576729</b>	1414	1552	<b>1483</b>
YKT6	-1,476353	0,323314	<b>-0,5765195</b>	1818	2258	<b>2038</b>
DNASE2	-1,306167	0,153522	<b>-0,5763225</b>	1478	1762	<b>1620</b>
LYSMD4	-1,116729	-0,03576	<b>-0,5762445</b>	1583	2106	<b>1844,5</b>
SLC2A13	-0,694426	-0,457999	<b>-0,5762125</b>	1528	1668	<b>1598</b>
CWH43	-0,576093	NaN	<b>-0,576093</b>	1731	NaN	<b>1731</b>
TREM1	-0,529697	-0,622105	<b>-0,575901</b>	1542	2927	<b>2234,5</b>
DCLRE1A	-1,168743	0,017129	<b>-0,575807</b>	2115	3099	<b>2607</b>
ZNF610	-0,375862	-0,775442	<b>-0,575652</b>	1931	2606	<b>2268,5</b>
ATP2B2	-0,172839	-0,977998	<b>-0,5754185</b>	961	1390	<b>1175,5</b>
FKBP10	-0,270863	-0,879871	<b>-0,575367</b>	1607	2101	<b>1854</b>
RNF130	-0,96003	-0,190082	<b>-0,575056</b>	973	1984	<b>1478,5</b>
STAB1	-1,17998	0,030071	<b>-0,5749545</b>	1550	2007	<b>1778,5</b>
PLEKHG3	-1,020317	-0,129084	<b>-0,5747005</b>	1504	2025	<b>1764,5</b>
CHMP1A	-0,909817	-0,239243	<b>-0,57453</b>	1915	2284	<b>2099,5</b>
C9orf11	-0,897586	-0,251312	<b>-0,574449</b>	2072	2045	<b>2058,5</b>
IGLL1	-0,786678	-0,3622	<b>-0,574439</b>	1021	1697	<b>1359</b>
TSTA3	NaN	-0,574341	<b>-0,574341</b>	NaN	2435	<b>2435</b>
SPTB	-0,906692	-0,240974	<b>-0,573833</b>	1900	1967	<b>1933,5</b>
TMEM44	-1,085625	-0,06186	<b>-0,5737425</b>	1095	1648	<b>1371,5</b>
ZNF772	-0,584882	-0,562518	<b>-0,5737</b>	1783	2034	<b>1908,5</b>
KIF22	NaN	-0,573697	<b>-0,573697</b>	NaN	2355	<b>2355</b>

GBP2	-0,836357	-0,310646	<b>-0,5735015</b>	1481	2254	<b>1867,5</b>
SPRR2B	-0,04626	-1,100151	<b>-0,5732055</b>	1972	1799	<b>1885,5</b>
FAM133A	-1,279968	0,13362	<b>-0,573174</b>	1328	2303	<b>1815,5</b>
PORCN	-1,195725	0,049956	<b>-0,5728845</b>	753	1122	<b>937,5</b>
ZNF831	0,488113	-1,633815	<b>-0,572851</b>	1627	1860	<b>1743,5</b>
PHLPP1	-0,625251	-0,519944	<b>-0,5725975</b>	1930	2885	<b>2407,5</b>
ODC1	NaN	-0,572139	<b>-0,572139</b>	NaN	1714	<b>1714</b>
NPC1	-0,041075	-1,10311	<b>-0,5720925</b>	1801	2271	<b>2036</b>
GSTM1	-0,605216	-0,53806	<b>-0,571638</b>	1558	1657	<b>1607,5</b>
DUPD1	-0,855148	-0,287976	<b>-0,571562</b>	1013	1365	<b>1189</b>
CDKN3	-0,541133	-0,601901	<b>-0,571517</b>	1545	1704	<b>1624,5</b>
SUCLG1	-1,954284	0,811326	<b>-0,571479</b>	1727	1954	<b>1840,5</b>
WDR27	-0,951017	-0,190981	<b>-0,570999</b>	1864	2330	<b>2097</b>
NRBP1	-0,470048	-0,671681	<b>-0,5708645</b>	1533	2387	<b>1960</b>
PDHX	-0,773417	-0,36783	<b>-0,5706235</b>	1924	2707	<b>2315,5</b>
CMTM2	-0,570417	NaN	<b>-0,570417</b>	1403	NaN	<b>1403</b>
KCNMB1	0,188643	-1,329465	<b>-0,570411</b>	1633	2262	<b>1947,5</b>
SH3RF1	-0,799933	-0,340826	<b>-0,5703795</b>	1717	2156	<b>1936,5</b>
ATG2B	-0,797768	-0,342946	<b>-0,570357</b>	1460	2012	<b>1736</b>
SLC25A20	-0,115685	-1,024899	<b>-0,570292</b>	1532	1489	<b>1510,5</b>
DNAJB4	-0,331146	-0,808972	<b>-0,570059</b>	1952	2498	<b>2225</b>
EFCAB11	-0,987636	-0,152075	<b>-0,5698555</b>	1986	2266	<b>2126</b>
POLH	-0,229591	-0,909961	<b>-0,569776</b>	1863	2091	<b>1977</b>
BHLHE40	-0,451267	-0,688219	<b>-0,569743</b>	1803	2383	<b>2093</b>
ERVFRD-1	-0,515037	-0,624441	<b>-0,569739</b>	1279	1916	<b>1597,5</b>
SHOX2	-0,540813	-0,598239	<b>-0,569526</b>	649	1544	<b>1096,5</b>
PCP2	-0,316656	-0,822288	<b>-0,569472</b>	1448	1564	<b>1506</b>
SP7	-0,656728	-0,481617	<b>-0,5691725</b>	1821	2619	<b>2220</b>
ZNF326	-0,916345	-0,221949	<b>-0,569147</b>	1501	2542	<b>2021,5</b>
INO80C	-1,063391	-0,074736	<b>-0,5690635</b>	1707	2221	<b>1964</b>
FOXD3	-1,303903	0,16579	<b>-0,5690565</b>	1754	2035	<b>1894,5</b>
SEC14L3	-0,320349	-0,816668	<b>-0,5685085</b>	1633	2851	<b>2242</b>
TEX15	-0,650694	-0,486313	<b>-0,5685035</b>	1450	1766	<b>1608</b>
RWDD2B	-0,382654	-0,754298	<b>-0,568476</b>	1175	2242	<b>1708,5</b>

PKP2	-0,435748	-0,701152	<b>-0,56845</b>	1457	2058	<b>1757,5</b>
OR7G1	-0,840096	-0,2965	<b>-0,568298</b>	1965	2026	<b>1995,5</b>
SEC31A	-0,306743	-0,829784	<b>-0,5682635</b>	1850	2186	<b>2018</b>
PLXNA1	-0,630531	-0,505864	<b>-0,5681975</b>	772	1263	<b>1017,5</b>
PCDHB5	-0,845481	-0,290147	<b>-0,567814</b>	1722	2829	<b>2275,5</b>
TMEM33	-0,567729	NaN	<b>-0,567729</b>	1244	NaN	<b>1244</b>
ABCC6	-0,146008	-0,988591	<b>-0,5672995</b>	1481	2565	<b>2023</b>
FBN3	-0,931875	-0,202421	<b>-0,567148</b>	1579	1942	<b>1760,5</b>
ANKRD34A	-1,378089	0,244328	<b>-0,5668805</b>	1408	1995	<b>1701,5</b>
C6orf70	-0,996107	-0,137605	<b>-0,566856</b>	1674	1499	<b>1586,5</b>
C2CD4A	-0,566789	NaN	<b>-0,566789</b>	1559	NaN	<b>1559</b>
OR52K2	-0,574959	-0,557392	<b>-0,5661755</b>	1535	1962	<b>1748,5</b>
UBAP1	-0,528844	-0,603354	<b>-0,566099</b>	1820	2135	<b>1977,5</b>
KCNMA1	-1,181119	0,049091	<b>-0,566014</b>	1406	2442	<b>1924</b>
ZNF668	-0,56552	NaN	<b>-0,56552</b>	1245	NaN	<b>1245</b>
VIL1	-0,565482	NaN	<b>-0,565482</b>	1921	NaN	<b>1921</b>
LOC221710	-0,773549	-0,357047	<b>-0,565298</b>	1933	2026	<b>1979,5</b>
SPCS1	-0,768345	-0,361311	<b>-0,564828</b>	1762	2189	<b>1975,5</b>
UQCC	-0,88578	-0,243619	<b>-0,5646995</b>	1813	2261	<b>2037</b>
KRT39	-0,57024	-0,559088	<b>-0,564664</b>	1218	1653	<b>1435,5</b>
DNAH1	-0,564489	-0,564333	<b>-0,564411</b>	1885	2371	<b>2128</b>
HLA-F	-0,564236	NaN	<b>-0,564236</b>	1379	NaN	<b>1379</b>
PRR14L	-0,653035	-0,475347	<b>-0,564191</b>	1936	1988	<b>1962</b>
IRAK4	-0,072149	-1,056099	<b>-0,564124</b>	2079	1932	<b>2005,5</b>
HPS1	-0,402273	-0,725551	<b>-0,563912</b>	1849	1672	<b>1760,5</b>
FAM190B	-0,603734	-0,523726	<b>-0,56373</b>	1488	1822	<b>1655</b>
DNAI2	-0,263738	-0,862871	<b>-0,5633045</b>	1231	1365	<b>1298</b>
SPN	-0,490567	-0,635952	<b>-0,5632595</b>	1676	2439	<b>2057,5</b>
CPS1	NaN	-0,563202	<b>-0,563202</b>	NaN	2502	<b>2502</b>
HELB	-0,5957	-0,530404	<b>-0,563052</b>	1567	2187	<b>1877</b>
ELMO3	-1,373156	0,247547	<b>-0,5628045</b>	1250	1403	<b>1326,5</b>
NT5DC1	-0,555805	-0,569617	<b>-0,562711</b>	1794	1995	<b>1894,5</b>
ARAP3	-0,562562	NaN	<b>-0,562562</b>	1107	NaN	<b>1107</b>
HMP19	-1,195626	0,071016	<b>-0,562305</b>	1408	1818	<b>1613</b>

SLC6A3	-0,232925	-0,891593	<b>-0,562259</b>	1544	1734	<b>1639</b>
GTF2E1	-0,217476	-0,906349	<b>-0,5619125</b>	1467	1692	<b>1579,5</b>
SPANXN3	-0,068947	-1,054832	<b>-0,5618895</b>	1424	1636	<b>1530</b>
ADAMTS10	-0,250683	-0,872874	<b>-0,5617785</b>	1524	1970	<b>1747</b>
B4GALT4	0,336445	-1,459706	<b>-0,5616305</b>	1373	1733	<b>1553</b>
MDH1	-0,606875	-0,516366	<b>-0,5616205</b>	1201	1877	<b>1539</b>
SCN1B	-0,763343	-0,359896	<b>-0,5616195</b>	1838	2181	<b>2009,5</b>
CLK2	-0,688153	-0,435054	<b>-0,5616035</b>	1905	1973	<b>1939</b>
GPR83	-0,561538	NaN	<b>-0,561538</b>	989	NaN	<b>989</b>
GPR171	-0,561418	NaN	<b>-0,561418</b>	1262	NaN	<b>1262</b>
OR9Q2	-0,376625	-0,745491	<b>-0,561058</b>	1712	2221	<b>1966,5</b>
OR10G8	-0,668641	-0,45337	<b>-0,5610055</b>	1624	2351	<b>1987,5</b>
FKTN	-0,383604	-0,738384	<b>-0,560994</b>	1568	2540	<b>2054</b>
LIFR	NaN	-0,560857	<b>-0,560857</b>	NaN	2652	<b>2652</b>
AGBL3	-0,489985	-0,631373	<b>-0,560679</b>	1718	2365	<b>2041,5</b>
TBC1D22A	-1,120167	-0,001044	<b>-0,5606055</b>	1361	2191	<b>1776</b>
FBXO18	-0,838662	-0,282453	<b>-0,5605575</b>	1653	3108	<b>2380,5</b>
ZCCHC8	-0,077457	-1,042874	<b>-0,5601655</b>	2005	2429	<b>2217</b>
ZNF222	-1,193208	0,073325	<b>-0,5599415</b>	1186	2316	<b>1751</b>
RPUSD1	-0,618011	-0,500824	<b>-0,5594175</b>	1503	1779	<b>1641</b>
FMR1	-0,729691	-0,388779	<b>-0,559235</b>	1731	2177	<b>1954</b>
KRTAP5-3	-1,740618	0,622278	<b>-0,55917</b>	1763	1184	<b>1473,5</b>
MAP1LC3C	-0,722281	-0,395225	<b>-0,558753</b>	1708	1977	<b>1842,5</b>
KLF6	-0,323207	-0,794267	<b>-0,558737</b>	2203	2794	<b>2498,5</b>
C13orf15	-0,558512	NaN	<b>-0,558512</b>	1336	NaN	<b>1336</b>
DENND4C	-0,373573	-0,743415	<b>-0,558494</b>	1529	1737	<b>1633</b>
BBS4	-1,100804	-0,016109	<b>-0,5584565</b>	2123	2104	<b>2113,5</b>
MRPL27	-0,726845	-0,390026	<b>-0,5584355</b>	1677	2001	<b>1839</b>
PBX4	-1,561635	0,44479	<b>-0,5584225</b>	1851	2123	<b>1987</b>
ADRM1	0,787332	-1,904	<b>-0,558334</b>	1694	1998	<b>1846</b>
ATXN10	-0,323574	-0,792347	<b>-0,5579605</b>	1756	2312	<b>2034</b>
CTCF	-0,989408	-0,126061	<b>-0,5577345</b>	1782	2452	<b>2117</b>
MAGEA12	-0,375688	-0,738841	<b>-0,5572645</b>	1250	1664	<b>1457</b>
TSLP	-0,600935	-0,513394	<b>-0,5571645</b>	1485	1740	<b>1612,5</b>

SIPA1L1	-0,557068	NaN	<b>-0,557068</b>	1401	NaN	<b>1401</b>
INA	0,312284	-1,426407	<b>-0,5570615</b>	1369	2156	<b>1762,5</b>
THAP10	-0,557038	NaN	<b>-0,557038</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
ZCCHC10	-1,338258	0,224315	<b>-0,5569715</b>	2061	2995	<b>2528</b>
KRT8	-0,902065	-0,211588	<b>-0,5568265</b>	1201	1782	<b>1491,5</b>
KIAA1279	-1,258928	0,145639	<b>-0,5566445</b>	1967	2687	<b>2327</b>
PRRC2A	-0,731468	-0,381807	<b>-0,5566375</b>	1505	2050	<b>1777,5</b>
LRRC29	-0,339537	-0,773311	<b>-0,556424</b>	1307	2462	<b>1884,5</b>
ATP1B3	-0,33687	-0,775746	<b>-0,556308</b>	1255	1663	<b>1459</b>
GIT2	-0,420681	-0,691925	<b>-0,556303</b>	1861	2135	<b>1998</b>
UCP1	-0,563463	-0,54914	<b>-0,5563015</b>	2005	2379	<b>2192</b>
MAPK9	-0,717277	-0,394348	<b>-0,5558125</b>	1763	1749	<b>1756</b>
ZNF488	-0,121769	-0,989213	<b>-0,555491</b>	1845	1967	<b>1906</b>
NRP2	-0,226931	-0,883996	<b>-0,5554635</b>	1733	1910	<b>1821,5</b>
CTNNAL1	-0,555438	NaN	<b>-0,555438</b>	1976	NaN	<b>1976</b>
CYP2E1	-1,392995	0,282625	<b>-0,555185</b>	1832	1993	<b>1912,5</b>
EFCAB2	-0,554808	NaN	<b>-0,554808</b>	1452	NaN	<b>1452</b>
OBFC2B	-0,554762	NaN	<b>-0,554762</b>	1518	NaN	<b>1518</b>
TBC1D5	-0,549211	-0,560115	<b>-0,554663</b>	1651	2425	<b>2038</b>
CD300E	-0,554477	NaN	<b>-0,554477</b>	1744	NaN	<b>1744</b>
FAM3D	-0,327076	-0,781817	<b>-0,5544465</b>	1482	2115	<b>1798,5</b>
DCP1B	-0,640304	-0,4684	<b>-0,554352</b>	1518	2014	<b>1766</b>
MRGPRF	-0,553974	NaN	<b>-0,553974</b>	1495	NaN	<b>1495</b>
C22orf42	-0,668758	-0,438816	<b>-0,553787</b>	1839	1879	<b>1859</b>
EMD	-0,824408	-0,281006	<b>-0,552707</b>	2059	2063	<b>2061</b>
C5orf34	-0,552372	NaN	<b>-0,552372</b>	1999	NaN	<b>1999</b>
PCDHA10	-0,552054	NaN	<b>-0,552054</b>	989	NaN	<b>989</b>
TAAR1	-0,551923	NaN	<b>-0,551923</b>	1212	NaN	<b>1212</b>
TRPT1	-0,423481	-0,680276	<b>-0,5518785</b>	1453	1752	<b>1602,5</b>
GPR44	-0,551871	NaN	<b>-0,551871</b>	1034	NaN	<b>1034</b>
CPXM2	-1,221052	0,117337	<b>-0,5518575</b>	1239	1744	<b>1491,5</b>
OR10H2	-1,059398	-0,044064	<b>-0,551731</b>	1211	1825	<b>1518</b>
TSEN2	-0,582271	-0,520922	<b>-0,5515965</b>	1714	1778	<b>1746</b>
EIF4G1	-0,752568	-0,350496	<b>-0,551532</b>	1398	1741	<b>1569,5</b>

BAALC	-0,431691	-0,671322	<b>-0,5515065</b>	1523	2805	<b>2164</b>
CREB3L3	-0,159966	-0,94258	<b>-0,551273</b>	859	2290	<b>1574,5</b>
NMS	-0,511298	-0,591139	<b>-0,5512185</b>	1289	2240	<b>1764,5</b>
TOR1AIP2	-1,75359	0,652029	<b>-0,5507805</b>	1628	2139	<b>1883,5</b>
PBK	-1,069707	-0,031527	<b>-0,550617</b>	1103	2229	<b>1666</b>
PRPF38B	-0,550565	NaN	<b>-0,550565</b>	1488	NaN	<b>1488</b>
MSI2	-1,274321	0,173732	<b>-0,5502945</b>	1555	2634	<b>2094,5</b>
ARHGEF10L	-0,415417	-0,684923	<b>-0,55017</b>	1535	1606	<b>1570,5</b>
ALDH5A1	0,108001	-1,207467	<b>-0,549733</b>	1860	1705	<b>1782,5</b>
C16orf80	-0,453903	-0,644868	<b>-0,5493855</b>	1480	1812	<b>1646</b>
DCST2	0,161187	-1,259791	<b>-0,549302</b>	1684	1983	<b>1833,5</b>
NR1D2	0,584602	-1,683044	<b>-0,549221</b>	2192	2691	<b>2441,5</b>
OR6M1	-0,337027	-0,761405	<b>-0,549216</b>	1254	1926	<b>1590</b>
ST3GAL6	-0,363588	-0,734182	<b>-0,548885</b>	1531	2486	<b>2008,5</b>
ATP5C1	0,107601	-1,204537	<b>-0,548468</b>	1985	2888	<b>2436,5</b>
ZNF575	-0,548466	NaN	<b>-0,548466</b>	1692	NaN	<b>1692</b>
FAM134C	-0,548303	NaN	<b>-0,548303</b>	1629	NaN	<b>1629</b>
PEX6	-1,127913	0,031346	<b>-0,5482835</b>	1774	2290	<b>2032</b>
RNF186	-0,150796	-0,945676	<b>-0,548236</b>	1976	2017	<b>1996,5</b>
KRT24	-0,031931	-1,064149	<b>-0,54804</b>	1036	994	<b>1015</b>
CCL2	-0,525409	-0,570144	<b>-0,5477765</b>	1605	1933	<b>1769</b>
LRAT	-0,681478	-0,414027	<b>-0,5477525</b>	1013	1769	<b>1391</b>
BRWD1	-0,139654	-0,955843	<b>-0,5477485</b>	1924	2610	<b>2267</b>
ZNF324B	-1,124726	0,030334	<b>-0,547196</b>	1714	2239	<b>1976,5</b>
ST5	-0,760716	-0,333246	<b>-0,546981</b>	1614	2152	<b>1883</b>
PRDM13	-0,663338	-0,430457	<b>-0,5468975</b>	1751	2069	<b>1910</b>
C17orf59	-0,185577	-0,907758	<b>-0,5466675</b>	1233	1470	<b>1351,5</b>
SLC25A33	-0,421983	-0,670902	<b>-0,5464425</b>	1541	1635	<b>1588</b>
SELM	-0,222044	-0,870485	<b>-0,5462645</b>	1223	1921	<b>1572</b>
OR2M7	-0,236894	-0,853733	<b>-0,5453135</b>	1608	1666	<b>1637</b>
SLC22A9	-0,662867	-0,426138	<b>-0,5445025</b>	1407	1785	<b>1596</b>
SORD	-0,481912	-0,606823	<b>-0,5443675</b>	1126	1663	<b>1394,5</b>
ZNF366	-0,548349	-0,540363	<b>-0,544356</b>	1254	1485	<b>1369,5</b>
C3orf65	-1,020296	-0,067812	<b>-0,544054</b>	1658	1815	<b>1736,5</b>

SLC7A1	-0,24446	-0,843505	<b>-0,5439825</b>	1318	1895	<b>1606,5</b>
RBM4B	-0,543946	NaN	<b>-0,543946</b>	1213	NaN	<b>1213</b>
LRRC2	-1,089622	0,001811	<b>-0,5439055</b>	2275	2072	<b>2173,5</b>
RASD1	-0,267218	-0,820575	<b>-0,5438965</b>	1885	2701	<b>2293</b>
P2RY14	-0,619523	-0,468228	<b>-0,5438755</b>	1153	1654	<b>1403,5</b>
ARMC2	-0,44381	-0,643438	<b>-0,543624</b>	1649	1553	<b>1601</b>
FBXO25	-1,174307	0,087125	<b>-0,543591</b>	1871	2995	<b>2433</b>
ARF6	NaN	-0,54343	<b>-0,54343</b>	NaN	2356	<b>2356</b>
CCRN4L	-0,642238	-0,444502	<b>-0,54337</b>	1594	2534	<b>2064</b>
MFI2	-0,829724	-0,256877	<b>-0,5433005</b>	1618	1094	<b>1356</b>
CHSY3	NaN	-0,543272	<b>-0,543272</b>	NaN	2395	<b>2395</b>
OR6N1	-0,705583	-0,380889	<b>-0,543236</b>	1761	2074	<b>1917,5</b>
ATP5SL	-0,318044	-0,768171	<b>-0,5431075</b>	1573	2375	<b>1974</b>
GCG	-0,649065	-0,437052	<b>-0,5430585</b>	808	1781	<b>1294,5</b>
CDC42EP3	-0,741998	-0,343944	<b>-0,542971</b>	477	964	<b>720,5</b>
PPP1R12C	-1,315172	0,229296	<b>-0,542938</b>	1293	2206	<b>1749,5</b>
MCM6	-0,398578	-0,687108	<b>-0,542843</b>	1321	2609	<b>1965</b>
BHLHE23	-0,542765	NaN	<b>-0,542765</b>	1233	NaN	<b>1233</b>
DCLRE1C	-0,580473	-0,505016	<b>-0,5427445</b>	1828	2137	<b>1982,5</b>
TRMT61A	-0,542086	-0,542712	<b>-0,542399</b>	1433	2364	<b>1898,5</b>
ACSL1	0,208921	-1,293194	<b>-0,5421365</b>	1551	2666	<b>2108,5</b>
THUMPD1	-0,354145	-0,729987	<b>-0,542066</b>	1508	1981	<b>1744,5</b>
F13A1	NaN	-0,541866	<b>-0,541866</b>	NaN	2378	<b>2378</b>
ZDHHC6	-0,541858	NaN	<b>-0,541858</b>	1882	NaN	<b>1882</b>
MAGEL2	-0,541806	NaN	<b>-0,541806</b>	1305	NaN	<b>1305</b>
EID2	-1,016752	-0,066748	<b>-0,54175</b>	1384	2029	<b>1706,5</b>
ALOX5	-0,637536	-0,445672	<b>-0,541604</b>	1724	2091	<b>1907,5</b>
CAPG	-0,113724	-0,967978	<b>-0,540851</b>	1167	1514	<b>1340,5</b>
FBXO31	-0,769692	-0,311151	<b>-0,540601</b>	1792	2913	<b>2352,5</b>
RBFOX3	-0,759911	-0,320556	<b>-0,5402335</b>	1571	1916	<b>1743,5</b>
CRB2	0,809568	-1,889568	<b>-0,54</b>	1601	2147	<b>1874</b>
MRGPRX2	-0,539505	NaN	<b>-0,539505</b>	1900	NaN	<b>1900</b>
DSCR9	-0,539488	NaN	<b>-0,539488</b>	1531	NaN	<b>1531</b>
SLC19A1	-0,24098	-0,837902	<b>-0,539441</b>	1204	2325	<b>1764,5</b>



C19orf40	-0,60341	-0,4754	<b>-0,539405</b>	1482	1562	<b>1522</b>
IL4R	-0,396447	-0,682107	<b>-0,539277</b>	807	1876	<b>1341,5</b>
CTPS	-0,416212	-0,662173	<b>-0,5391925</b>	742	1359	<b>1050,5</b>
MMEL1	-0,417738	-0,660247	<b>-0,5389925</b>	1807	2316	<b>2061,5</b>
TMEM232	-0,666656	-0,411112	<b>-0,538888</b>	1960	1618	<b>1789</b>
PILRA	-0,53851	NaN	<b>-0,53851</b>	1601	NaN	<b>1601</b>
EHD2	-0,110133	-0,966791	<b>-0,538462</b>	1815	2049	<b>1932</b>
OSMR	NaN	-0,538319	<b>-0,538319</b>	NaN	2789	<b>2789</b>
LRRC1	-0,709631	-0,366779	<b>-0,538205</b>	1382	2528	<b>1955</b>
PKDCC	-0,050091	-1,026204	<b>-0,5381475</b>	1193	1858	<b>1525,5</b>
RFTN1	-1,173084	0,096816	<b>-0,538134</b>	1774	2596	<b>2185</b>
PADI1	-1,14962	0,073406	<b>-0,538107</b>	1572	1757	<b>1664,5</b>
SAMD7	-0,494179	-0,581967	<b>-0,538073</b>	1545	2123	<b>1834</b>
SPRED1	0,931653	-2,007254	<b>-0,5378005</b>	2134	2368	<b>2251</b>
FAM113A	-0,413875	-0,661423	<b>-0,537649</b>	1399	1918	<b>1658,5</b>
KIT	-0,435741	-0,639118	<b>-0,5374295</b>	2317	2159	<b>2238</b>
RLN2	-0,506749	-0,56801	<b>-0,5373795</b>	1910	2309	<b>2109,5</b>
CCNG1	-0,847656	-0,226941	<b>-0,5372985</b>	1619	2205	<b>1912</b>
C7orf36	-0,766139	-0,308014	<b>-0,5370765</b>	1760	1874	<b>1817</b>
MRPL28	-0,537055	NaN	<b>-0,537055</b>	1656	NaN	<b>1656</b>
OR56A3	-0,638957	-0,435113	<b>-0,537035</b>	1027	1204	<b>1115,5</b>
KLK6	-0,307171	-0,76688	<b>-0,5370255</b>	1037	1967	<b>1502</b>
KLHDC9	-0,176639	-0,897006	<b>-0,5368225</b>	1783	2086	<b>1934,5</b>
ITGB4	-0,178633	-0,894931	<b>-0,536782</b>	1231	1530	<b>1380,5</b>
OTUD7B	-0,185859	-0,887592	<b>-0,5367255</b>	1630	2331	<b>1980,5</b>
C20orf29	-0,536528	NaN	<b>-0,536528</b>	1522	NaN	<b>1522</b>
LAMB1	-0,246851	-0,825308	<b>-0,5360795</b>	1762	2392	<b>2077</b>
PRELP	-0,535977	NaN	<b>-0,535977</b>	1640	NaN	<b>1640</b>
TMEM178	0,035142	-1,106742	<b>-0,5358</b>	2083	2331	<b>2207</b>
CPNE7	NaN	-0,535538	<b>-0,535538</b>	NaN	2717	<b>2717</b>
CCDC58	-0,535432	NaN	<b>-0,535432</b>	1578	NaN	<b>1578</b>
CMTM3	-0,604652	-0,466152	<b>-0,535402</b>	1846	2127	<b>1986,5</b>
GBA2	-0,638243	-0,432013	<b>-0,535128</b>	1596	2010	<b>1803</b>
EPHA3	0,316626	-1,386668	<b>-0,535021</b>	1754	1732	<b>1743</b>

LRRCC1	-0,802939	-0,266776	<b>-0,5348575</b>	1920	2198	<b>2059</b>
RTKN	0,229049	-1,298262	<b>-0,5346065</b>	1282	1800	<b>1541</b>
XRCC6BP1	-0,571885	-0,497065	<b>-0,534475</b>	1320	2145	<b>1732,5</b>
TMEM225	-0,534334	NaN	<b>-0,534334</b>	2001	NaN	<b>2001</b>
HRH4	-0,53424	NaN	<b>-0,53424</b>	1933	NaN	<b>1933</b>
PLSCR1	-1,250431	0,182233	<b>-0,534099</b>	2107	3065	<b>2586</b>
SNX13	-0,254708	-0,812539	<b>-0,5336235</b>	2166	2624	<b>2395</b>
FAM26D	-0,771486	-0,295406	<b>-0,533446</b>	1536	2163	<b>1849,5</b>
ECHDC3	0,306774	-1,37351	<b>-0,533368</b>	1588	2070	<b>1829</b>
CCDC6	-0,346251	-0,719671	<b>-0,532961</b>	2437	2283	<b>2360</b>
NPTX2	-0,570943	-0,494767	<b>-0,532855</b>	1237	1783	<b>1510</b>
UCN3	-0,828694	-0,236877	<b>-0,5327855</b>	1574	2349	<b>1961,5</b>
CRIPT	-0,242437	-0,823128	<b>-0,5327825</b>	1747	2365	<b>2056</b>
COX7A2	-0,655225	-0,410084	<b>-0,5326545</b>	1314	2403	<b>1858,5</b>
MAT2A	-0,204114	-0,860823	<b>-0,5324685</b>	1028	1605	<b>1316,5</b>
GK5	-0,44039	-0,624523	<b>-0,5324565</b>	1460	2253	<b>1856,5</b>
TRIM15	-0,255834	-0,808658	<b>-0,532246</b>	1310	2169	<b>1739,5</b>
EFCAB4A	0,280519	-1,344488	<b>-0,5319845</b>	951	1598	<b>1274,5</b>
TUBGCP4	-1,081594	0,017926	<b>-0,531834</b>	1722	2102	<b>1912</b>
C6orf138	-0,387545	-0,675791	<b>-0,531668</b>	1575	1704	<b>1639,5</b>
MYOM2	-1,366265	0,302952	<b>-0,5316565</b>	1611	1984	<b>1797,5</b>
C6orf105	-0,291285	-0,771922	<b>-0,5316035</b>	1317	1903	<b>1610</b>
C15orf39	-0,531543	NaN	<b>-0,531543</b>	1611	NaN	<b>1611</b>
IPO8	-0,544681	-0,517849	<b>-0,531265</b>	1790	2082	<b>1936</b>
ANGPTL1	-1,129071	0,067241	<b>-0,530915</b>	1783	2098	<b>1940,5</b>
FDX1	-0,538386	-0,523403	<b>-0,5308945</b>	1593	2294	<b>1943,5</b>
PKP1	-1,159521	0,09786	<b>-0,5308305</b>	1397	1721	<b>1559</b>
ACAP1	-0,530726	NaN	<b>-0,530726</b>	1702	NaN	<b>1702</b>
H1FO	NaN	-0,530611	<b>-0,530611</b>	NaN	2979	<b>2979</b>
FAM71D	-0,284502	-0,776628	<b>-0,530565</b>	1783	1998	<b>1890,5</b>
BEX4	-0,486133	-0,574807	<b>-0,53047</b>	1814	2155	<b>1984,5</b>
QARS	0,5768	-1,636709	<b>-0,5299545</b>	1562	1967	<b>1764,5</b>
GRPEL1	-0,529769	NaN	<b>-0,529769</b>	1563	NaN	<b>1563</b>
CPB2	-0,752538	-0,306939	<b>-0,5297385</b>	2209	2368	<b>2288,5</b>

BEST2	-0,215126	-0,844281	<b>-0,5297035</b>	2015	2216	<b>2115,5</b>
ESRRG	-0,300073	-0,759188	<b>-0,5296305</b>	1024	1144	<b>1084</b>
MAN1C1	-1,299536	0,240314	<b>-0,529611</b>	1380	1817	<b>1598,5</b>
EGFL7	-1,140217	0,081192	<b>-0,5295125</b>	1755	1674	<b>1714,5</b>
CRLF3	-0,301564	-0,757283	<b>-0,5294235</b>	1262	1427	<b>1344,5</b>
MRPL4	-0,458451	-0,600142	<b>-0,5292965</b>	1722	1727	<b>1724,5</b>
FAM65B	0,030011	-1,088524	<b>-0,5292565</b>	1762	2155	<b>1958,5</b>
RHOA	-0,502361	-0,555016	<b>-0,5286885</b>	1693	1686	<b>1689,5</b>
ERI2	-0,528629	NaN	<b>-0,528629</b>	1410	NaN	<b>1410</b>
PSMA3	-0,824788	-0,232257	<b>-0,5285225</b>	1013	1357	<b>1185</b>
DGAT2	-0,066115	-0,990059	<b>-0,528087</b>	1008	1475	<b>1241,5</b>
MCRS1	-0,554207	-0,501462	<b>-0,5278345</b>	1278	1968	<b>1623</b>
SNAPC3	-0,574161	-0,480841	<b>-0,527501</b>	1552	2221	<b>1886,5</b>
IL36G	-0,438719	-0,615898	<b>-0,5273085</b>	1494	2086	<b>1790</b>
C8orf45	-0,527306	NaN	<b>-0,527306</b>	1811	NaN	<b>1811</b>
ATXN2	-1,267411	0,21358	<b>-0,5269155</b>	1231	2525	<b>1878</b>
OR8K1	-0,400971	-0,652472	<b>-0,5267215</b>	2108	2371	<b>2239,5</b>
PPIC	0,11111	-1,164535	<b>-0,5267125</b>	1412	1877	<b>1644,5</b>
FYB	-0,259921	-0,793489	<b>-0,526705</b>	1488	2268	<b>1878</b>
CCNF	-0,658311	-0,394525	<b>-0,526418</b>	1371	2727	<b>2049</b>
CASP1	-0,592628	-0,460149	<b>-0,5263885</b>	2122	2365	<b>2243,5</b>
POMGNT1	-0,942551	-0,110041	<b>-0,526296</b>	1799	1881	<b>1840</b>
ABCB1	-1,131247	0,078896	<b>-0,5261755</b>	1066	1665	<b>1365,5</b>
INTS1	0,048066	-1,100251	<b>-0,5260925</b>	1013	1557	<b>1285</b>
C12orf61	-0,283884	-0,768086	<b>-0,525985</b>	1579	1981	<b>1780</b>
MYO10	-0,457325	-0,594586	<b>-0,5259555</b>	1961	2483	<b>2222</b>
OR52N5	-0,864128	-0,187331	<b>-0,5257295</b>	1775	1909	<b>1842</b>
OR5K4	-0,446839	-0,604482	<b>-0,5256605</b>	1343	1920	<b>1631,5</b>
PHACTR1	-0,847512	-0,203049	<b>-0,5252805</b>	1768	2000	<b>1884</b>
RFX2	-0,228824	-0,821658	<b>-0,525241</b>	1198	2237	<b>1717,5</b>
C6orf165	-1,777643	0,729331	<b>-0,524156</b>	1171	1370	<b>1270,5</b>
GRTP1	0,140614	-1,187151	<b>-0,5232685</b>	1395	1851	<b>1623</b>
NFKBIE	NaN	-0,523155	<b>-0,523155</b>	NaN	2026	<b>2026</b>
MICALL1	-0,966503	-0,079341	<b>-0,522922</b>	1616	1853	<b>1734,5</b>

PMPCB	-1,163711	0,118016	<b>-0,5228475</b>	1976	2361	<b>2168,5</b>
PATZ1	-0,122503	-0,923024	<b>-0,5227635</b>	1875	2750	<b>2312,5</b>
CD84	-0,522162	NaN	<b>-0,522162</b>	1356	NaN	<b>1356</b>
UBE2W	-0,490076	-0,553245	<b>-0,5216605</b>	1472	2714	<b>2093</b>
NUBPL	-1,148907	0,105794	<b>-0,5215565</b>	1691	2049	<b>1870</b>
LCN9	-0,104026	-0,939053	<b>-0,5215395</b>	1431	1654	<b>1542,5</b>
DDX3Y	-0,372728	-0,669095	<b>-0,5209115</b>	1193	1263	<b>1228</b>
TDRD6	-0,541306	-0,49978	<b>-0,520543</b>	1888	2106	<b>1997</b>
SMTNL2	0,534717	-1,575295	<b>-0,520289</b>	1382	1764	<b>1573</b>
PFN3	0,05489	-1,095291	<b>-0,5202005</b>	1769	1999	<b>1884</b>
CFP	-0,51981	NaN	<b>-0,51981</b>	1785	NaN	<b>1785</b>
PIP4K2B	0,12986	-1,169371	<b>-0,5197555</b>	1613	2246	<b>1929,5</b>
RORB	-0,994606	-0,044841	<b>-0,5197235</b>	1829	2769	<b>2299</b>
PARD6G	-0,519598	NaN	<b>-0,519598</b>	1502	NaN	<b>1502</b>
SNW1	0,084194	-1,123229	<b>-0,5195175</b>	1495	1881	<b>1688</b>
LHFPL1	-0,124597	-0,914301	<b>-0,519449</b>	1825	2126	<b>1975,5</b>
LGALS2	-0,376253	-0,662269	<b>-0,519261</b>	1815	2085	<b>1950</b>
RB1CC1	-0,470766	-0,567639	<b>-0,5192025</b>	1603	2052	<b>1827,5</b>
CBX3	-0,650901	-0,387387	<b>-0,519144</b>	1448	1382	<b>1415</b>
TLR9	-0,067199	-0,970809	<b>-0,519004</b>	1295	2033	<b>1664</b>
FREM1	-0,518782	NaN	<b>-0,518782</b>	1754	NaN	<b>1754</b>
NODAL	-0,144381	-0,893034	<b>-0,5187075</b>	1229	2053	<b>1641</b>
CYP3A4	-0,258465	-0,77844	<b>-0,5184525</b>	1571	3070	<b>2320,5</b>
PRRC1	-0,851766	-0,184403	<b>-0,5180845</b>	1551	2152	<b>1851,5</b>
SCGB3A1	-0,120982	-0,915044	<b>-0,518013</b>	1859	2066	<b>1962,5</b>
FBP1	-0,360668	-0,675322	<b>-0,517995</b>	1553	2315	<b>1934</b>
EFR3A	-0,236043	-0,799563	<b>-0,517803</b>	2314	1879	<b>2096,5</b>
NDUFB6	-0,671439	-0,364143	<b>-0,517791</b>	1840	2026	<b>1933</b>
POLA1	-0,968596	-0,066902	<b>-0,517749</b>	1190	1687	<b>1438,5</b>
TBCC	-0,517444	NaN	<b>-0,517444</b>	1673	NaN	<b>1673</b>
NUSAP1	-1,017275	-0,016942	<b>-0,5171085</b>	1147	1412	<b>1279,5</b>
AGR2	0,181073	-1,215171	<b>-0,517049</b>	1616	1861	<b>1738,5</b>
OPRD1	-0,516803	NaN	<b>-0,516803</b>	1695	NaN	<b>1695</b>
TMEM132D	-0,516656	NaN	<b>-0,516656</b>	1582	NaN	<b>1582</b>

KCNK13	-0,777918	-0,254704	<b>-0,516311</b>	1946	2154	<b>2050</b>
TNFAIP2	-0,61172	-0,420885	<b>-0,5163025</b>	1565	1975	<b>1770</b>
PRDX6	-0,843731	-0,188874	<b>-0,5163025</b>	1804	2288	<b>2046</b>
METTL22	-0,343826	-0,688737	<b>-0,5162815</b>	1570	1925	<b>1747,5</b>
CD163L1	-0,780223	-0,252332	<b>-0,5162775</b>	1659	2340	<b>1999,5</b>
FLVCR1	0,004438	-1,035775	<b>-0,5156685</b>	2133	1954	<b>2043,5</b>
WDR48	-0,670419	-0,360827	<b>-0,515623</b>	1490	1844	<b>1667</b>
OR1F1	-0,052992	-0,978003	<b>-0,5154975</b>	1320	1850	<b>1585</b>
C15orf32	-0,306044	-0,72493	<b>-0,515487</b>	1642	2663	<b>2152,5</b>
RAVER2	-0,328511	-0,702299	<b>-0,515405</b>	1883	2834	<b>2358,5</b>
MAGOH	-0,515237	NaN	<b>-0,515237</b>	1591	NaN	<b>1591</b>
CEP152	-0,515105	NaN	<b>-0,515105</b>	1954	NaN	<b>1954</b>
SCN2B	-0,603815	-0,426219	<b>-0,515017</b>	1394	1996	<b>1695</b>
IKZF3	-0,140071	-0,889389	<b>-0,51473</b>	2132	3002	<b>2567</b>
SFTPD	-0,331142	-0,697964	<b>-0,514553</b>	1619	2179	<b>1899</b>
CLPTM1	-0,465533	-0,563321	<b>-0,514427</b>	1917	2221	<b>2069</b>
EIF2B3	-0,942647	-0,086047	<b>-0,514347</b>	1128	1711	<b>1419,5</b>
IFIT1	-0,514258	NaN	<b>-0,514258</b>	1922	NaN	<b>1922</b>
DOT1L	-0,811623	-0,216406	<b>-0,5140145</b>	2018	2323	<b>2170,5</b>
IFIT1B	-0,473738	-0,554109	<b>-0,5139235</b>	1825	2416	<b>2120,5</b>
XPO4	-1,153309	0,125563	<b>-0,513873</b>	1048	1632	<b>1340</b>
SERPINF1	-0,614691	-0,413032	<b>-0,5138615</b>	1883	2202	<b>2042,5</b>
EIF2S1	-0,45991	-0,56727	<b>-0,51359</b>	1810	2178	<b>1994</b>
GPR160	-0,513428	NaN	<b>-0,513428</b>	1222	NaN	<b>1222</b>
SNAPC2	-0,697893	-0,328855	<b>-0,513374</b>	1772	1701	<b>1736,5</b>
USP4	-0,905093	-0,121459	<b>-0,513276</b>	1254	2324	<b>1789</b>
DYNLRB1	-0,555834	-0,470499	<b>-0,5131665</b>	1338	1956	<b>1647</b>
OTX1	-1,031229	0,005032	<b>-0,5130985</b>	1544	1698	<b>1621</b>
TSPAN16	-0,259765	-0,766357	<b>-0,513061</b>	1139	1781	<b>1460</b>
PRSS21	0,516191	-1,542206	<b>-0,5130075</b>	1736	2369	<b>2052,5</b>
GLUD2	0,02077	-1,046643	<b>-0,5129365</b>	1978	1982	<b>1980</b>
TAGLN2	-0,441522	-0,58433	<b>-0,512926</b>	1821	1889	<b>1855</b>
AQP8	-0,26003	-0,765746	<b>-0,512888</b>	1804	1939	<b>1871,5</b>
DBF4	-0,190631	-0,833925	<b>-0,512278</b>	1795	1527	<b>1661</b>

MAGEA4	-0,729629	-0,29472	<b>-0,5121745</b>	1743	2038	<b>1890,5</b>
PTPN13	-0,670628	-0,353694	<b>-0,512161</b>	1399	2123	<b>1761</b>
NUP214	-0,731973	-0,291448	<b>-0,5117105</b>	1585	2205	<b>1895</b>
SNCAIP	0,000775	-1,023487	<b>-0,511356</b>	1818	1666	<b>1742</b>
CACNA1D	-0,094103	-0,928499	<b>-0,511301</b>	1761	2495	<b>2128</b>
MMP20	-1,307135	0,284674	<b>-0,5112305</b>	1441	1696	<b>1568,5</b>
SNTG2	-0,54823	-0,4741	<b>-0,511165</b>	1417	2364	<b>1890,5</b>
UBXN11	-1,022122	-0,000165	<b>-0,5111435</b>	1368	1974	<b>1671</b>
PNPLA1	-0,544065	-0,478147	<b>-0,511106</b>	1588	2498	<b>2043</b>
MYT1L	-0,400977	-0,620729	<b>-0,510853</b>	1761	2043	<b>1902</b>
KCNJ1	-0,870489	-0,150397	<b>-0,510443</b>	1317	2491	<b>1904</b>
SOX9	-1,168741	0,148204	<b>-0,5102685</b>	1301	1699	<b>1500</b>
GSPT1	-0,284097	-0,736437	<b>-0,510267</b>	1590	1900	<b>1745</b>
SARDH	-0,644573	-0,374561	<b>-0,509567</b>	1583	2448	<b>2015,5</b>
TOMM22	-1,18745	0,168352	<b>-0,509549</b>	1649	1880	<b>1764,5</b>
MYADM	-0,632937	-0,386095	<b>-0,509516</b>	1675	2235	<b>1955</b>
NUB1	-0,50939	NaN	<b>-0,50939</b>	1657	NaN	<b>1657</b>
SLC1A7	-1,192586	0,174064	<b>-0,509261</b>	2319	2756	<b>2537,5</b>
ATP1B4	-0,713303	-0,305181	<b>-0,509242</b>	1140	1623	<b>1381,5</b>
AVP	-0,759863	-0,258215	<b>-0,509039</b>	743	1610	<b>1176,5</b>
KCNH5	-0,505611	-0,51231	<b>-0,5089605</b>	1083	2054	<b>1568,5</b>
METRNL	-0,508894	NaN	<b>-0,508894</b>	1716	NaN	<b>1716</b>
TMEM220	-1,014773	-0,002137	<b>-0,508455</b>	1758	1949	<b>1853,5</b>
BRI3BP	-0,50823	NaN	<b>-0,50823</b>	952	NaN	<b>952</b>
PRSS50	0,340812	-1,357055	<b>-0,5081215</b>	948	1657	<b>1302,5</b>
ARPP19	-0,199435	-0,816699	<b>-0,508067</b>	1263	1908	<b>1585,5</b>
HES2	-0,003323	-1,012188	<b>-0,5077555</b>	1624	2753	<b>2188,5</b>
VGLL2	0,557497	-1,572796	<b>-0,5076495</b>	1156	1493	<b>1324,5</b>
OXR1	-0,49525	-0,51997	<b>-0,50761</b>	1900	2672	<b>2286</b>
ADPRH	-0,027558	-0,987145	<b>-0,5073515</b>	1382	1633	<b>1507,5</b>
CETN3	-0,507302	NaN	<b>-0,507302</b>	1683	NaN	<b>1683</b>
KLC4	-0,395042	-0,619528	<b>-0,507285</b>	1841	2643	<b>2242</b>
METTL8	-0,375395	-0,638948	<b>-0,5071715</b>	1217	1614	<b>1415,5</b>
ANGPTL7	-0,248315	-0,765961	<b>-0,507138</b>	1398	2136	<b>1767</b>

IRAK3	0,315364	-1,329404	<b>-0,50702</b>	1592	2126	<b>1859</b>
GCLC	-0,726516	-0,287485	<b>-0,5070005</b>	1610	2253	<b>1931,5</b>
C5AR1	-0,506819	NaN	<b>-0,506819</b>	1459	NaN	<b>1459</b>
THEG	-0,366789	-0,646019	<b>-0,506404</b>	1054	1831	<b>1442,5</b>
KRBA2	-0,506253	NaN	<b>-0,506253</b>	1701	NaN	<b>1701</b>
C14orf45	-0,581536	-0,430353	<b>-0,5059445</b>	1923	2253	<b>2088</b>
IFT52	-0,505791	NaN	<b>-0,505791</b>	1851	NaN	<b>1851</b>
DLX5	-0,416237	-0,594943	<b>-0,50559</b>	1690	1834	<b>1762</b>
COG5	-1,250047	0,239642	<b>-0,5052025</b>	1987	1658	<b>1822,5</b>
LPAR5	-0,505186	NaN	<b>-0,505186</b>	811	NaN	<b>811</b>
CNTFR	-0,334577	-0,675707	<b>-0,505142</b>	1457	2244	<b>1850,5</b>
GDNF	-0,42458	-0,585331	<b>-0,5049555</b>	987	1515	<b>1251</b>
METTL5	-0,880936	-0,128136	<b>-0,504536</b>	1571	1992	<b>1781,5</b>
CCDC50	-0,56084	-0,447708	<b>-0,504274</b>	1665	1996	<b>1830,5</b>
FNTA	-0,219048	-0,789431	<b>-0,5042395</b>	2179	2446	<b>2312,5</b>
SERPINA7	NaN	-0,503972	<b>-0,503972</b>	NaN	2965	<b>2965</b>
FABP4	-1,293664	0,285818	<b>-0,503923</b>	2195	2230	<b>2212,5</b>
CXorf21	-1,049191	0,041836	<b>-0,5036775</b>	1690	1986	<b>1838</b>
OR52K1	-1,085462	0,078729	<b>-0,5033665</b>	1705	1614	<b>1659,5</b>
ICAM4	-0,503299	NaN	<b>-0,503299</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
GHR	-0,13166	-0,874815	<b>-0,5032375</b>	1580	1687	<b>1633,5</b>
OR2J2	0,146669	-1,15261	<b>-0,5029705</b>	951	1697	<b>1324</b>
NCAPH	-0,502741	NaN	<b>-0,502741</b>	1439	NaN	<b>1439</b>
GPS2	-0,798009	-0,20713	<b>-0,5025695</b>	1865	2128	<b>1996,5</b>
TOX	-1,635523	0,630395	<b>-0,502564</b>	1427	2323	<b>1875</b>
KCNS1	-1,439435	0,434812	<b>-0,5023115</b>	1812	2290	<b>2051</b>
CARD8	0,065023	-1,069556	<b>-0,5022665</b>	1796	3095	<b>2445,5</b>
CXCR1	-0,502217	NaN	<b>-0,502217</b>	1391	NaN	<b>1391</b>
DNAJC12	-0,501965	NaN	<b>-0,501965</b>	607	NaN	<b>607</b>
SORCS1	-0,501604	NaN	<b>-0,501604</b>	941	NaN	<b>941</b>
SALL3	-0,329644	-0,673021	<b>-0,5013325</b>	956	1909	<b>1432,5</b>
HES5	-0,638295	-0,363907	<b>-0,501101</b>	1396	1699	<b>1547,5</b>
NAT9	-0,530284	-0,471909	<b>-0,5010965</b>	1270	1091	<b>1180,5</b>
ZCCHC16	-0,501064	NaN	<b>-0,501064</b>	1710	NaN	<b>1710</b>

FABP2	-0,870586	-0,131501	<b>-0,5010435</b>	1632	2260	<b>1946</b>
CYP4X1	-0,431878	-0,568758	<b>-0,500318</b>	1997	2234	<b>2115,5</b>
METTL12	-0,499844	NaN	<b>-0,499844</b>	1545	NaN	<b>1545</b>
ZNF654	-0,499729	NaN	<b>-0,499729</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
SYTL4	-0,502258	-0,497072	<b>-0,499665</b>	1655	2234	<b>1944,5</b>
SIRT4	0,096689	-1,095939	<b>-0,499625</b>	1716	2235	<b>1975,5</b>
KISS1	-1,263197	0,264146	<b>-0,4995255</b>	1111	1462	<b>1286,5</b>
12-sept	-0,502385	-0,49661	<b>-0,4994975</b>	1470	2027	<b>1748,5</b>
KCNB1	-0,537638	-0,46088	<b>-0,499259</b>	1455	2169	<b>1812</b>
HIST1H2BB	-0,90339	-0,094926	<b>-0,499158</b>	1607	2837	<b>2222</b>
FAM134A	-0,124023	-0,873875	<b>-0,498949</b>	1589	2184	<b>1886,5</b>
ALS2CR11	-0,322624	-0,674973	<b>-0,4987985</b>	1678	1849	<b>1763,5</b>
ACO1	NaN	-0,498512	<b>-0,498512</b>	NaN	2023	<b>2023</b>
S1PR1	-0,498396	NaN	<b>-0,498396</b>	1674	NaN	<b>1674</b>
YME1L1	0,546714	-1,543496	<b>-0,498391</b>	1232	1954	<b>1593</b>
C1orf216	-0,285938	-0,710474	<b>-0,498206</b>	1533	2209	<b>1871</b>
CD180	-0,580638	-0,415677	<b>-0,4981575</b>	1349	2134	<b>1741,5</b>
MYEF2	-0,709946	-0,286333	<b>-0,4981395</b>	1863	1988	<b>1925,5</b>
GSDMC	-0,657619	-0,338472	<b>-0,4980455</b>	1766	2374	<b>2070</b>
GPHN	-0,717397	-0,278692	<b>-0,4980445</b>	1541	2241	<b>1891</b>
PAK7	-0,442132	-0,553943	<b>-0,4980375</b>	1621	1791	<b>1706</b>
HRH2	-0,497977	NaN	<b>-0,497977</b>	650	NaN	<b>650</b>
ART1	-0,869789	-0,125698	<b>-0,4977435</b>	1370	1887	<b>1628,5</b>
HIST1H1A	-0,227216	-0,768214	<b>-0,497715</b>	1770	2113	<b>1941,5</b>
SLC12A6	-0,796379	-0,198801	<b>-0,49759</b>	1725	2806	<b>2265,5</b>
TNK1	-0,940736	-0,054433	<b>-0,4975845</b>	1935	2303	<b>2119</b>
PDPN	-0,497573	NaN	<b>-0,497573</b>	1628	NaN	<b>1628</b>
RNASE4	0,624288	-1,619326	<b>-0,497519</b>	1626	1864	<b>1745</b>
CCDC85B	-0,497234	NaN	<b>-0,497234</b>	1366	NaN	<b>1366</b>
FBXW7	-0,250613	-0,743787	<b>-0,4972</b>	1833	2574	<b>2203,5</b>
RNF39	0,146576	-1,140959	<b>-0,4971915</b>	1653	2273	<b>1963</b>
ACER3	-1,257635	0,263579	<b>-0,497028</b>	2202	2316	<b>2259</b>
GNLY	-0,496871	NaN	<b>-0,496871</b>	1649	NaN	<b>1649</b>
DOCK10	-0,155348	-0,837587	<b>-0,4964675</b>	1497	2107	<b>1802</b>



BANF2	-0,651191	-0,341587	<b>-0,496389</b>	2128	2406	<b>2267</b>
RPS6KB2	-0,613302	-0,378862	<b>-0,496082</b>	1554	2173	<b>1863,5</b>
DHX58	-0,617356	-0,374774	<b>-0,496065</b>	1492	2404	<b>1948</b>
SLC35A5	NaN	-0,495808	<b>-0,495808</b>	NaN	1612	<b>1612</b>
TIMM8B	-0,73089	-0,260418	<b>-0,495654</b>	1621	1852	<b>1736,5</b>
UBE2E1	-0,044635	-0,946343	<b>-0,495489</b>	1820	2268	<b>2044</b>
SPANXN2	-0,451651	-0,539245	<b>-0,495448</b>	1680	2322	<b>2001</b>
ZBBX	-0,235184	-0,75568	<b>-0,495432</b>	1982	2082	<b>2032</b>
IGF2R	1,07938	-2,070071	<b>-0,4953455</b>	2143	2198	<b>2170,5</b>
C17orf56	-0,495063	NaN	<b>-0,495063</b>	1780	NaN	<b>1780</b>
LIF	0,173215	-1,162918	<b>-0,4948515</b>	1128	1925	<b>1526,5</b>
RGS4	-0,704672	-0,284771	<b>-0,4947215</b>	840	1842	<b>1341</b>
PRKCI	-0,765235	-0,223558	<b>-0,4943965</b>	1397	1922	<b>1659,5</b>
C3orf70	-0,644873	-0,343219	<b>-0,494046</b>	1284	1920	<b>1602</b>
FAM100B	-0,49401	NaN	<b>-0,49401</b>	1304	NaN	<b>1304</b>
C10orf27	-0,377389	-0,61043	<b>-0,4939095</b>	1757	2274	<b>2015,5</b>
CSRNP1	-0,869697	-0,11809	<b>-0,4938935</b>	1467	1361	<b>1414</b>
DEFA4	-0,077352	-0,910256	<b>-0,493804</b>	1436	1734	<b>1585</b>
ECSCR	-0,609149	-0,378191	<b>-0,49367</b>	1736	1949	<b>1842,5</b>
GTPBP2	-0,333069	-0,654119	<b>-0,493594</b>	2036	2109	<b>2072,5</b>
IRGC	-0,411905	-0,575128	<b>-0,4935165</b>	1741	2055	<b>1898</b>
SYNJ2	-0,230964	-0,755804	<b>-0,493384</b>	1866	2502	<b>2184</b>
WDR85	-0,493212	NaN	<b>-0,493212</b>	1294	NaN	<b>1294</b>
SV2C	-0,492887	NaN	<b>-0,492887</b>	1768	NaN	<b>1768</b>
ARMCX1	-0,492864	NaN	<b>-0,492864</b>	1685	NaN	<b>1685</b>
LDHC	-0,753535	-0,231391	<b>-0,492463</b>	986	1916	<b>1451</b>
ANAPC10	-0,410792	-0,573421	<b>-0,4921065</b>	1971	2073	<b>2022</b>
LIMK2	0,761303	-1,745494	<b>-0,4920955</b>	1775	2434	<b>2104,5</b>
RARS2	-0,645487	-0,33866	<b>-0,4920735</b>	1946	2309	<b>2127,5</b>
KIF2B	-0,460233	-0,523506	<b>-0,4918695</b>	1596	2306	<b>1951</b>
MRPS5	-0,752215	-0,231326	<b>-0,4917705</b>	1585	2517	<b>2051</b>
TBX6	-0,147792	-0,835596	<b>-0,491694</b>	1207	1938	<b>1572,5</b>
N4BP2	-1,107929	0,124748	<b>-0,4915905</b>	1534	2212	<b>1873</b>
BTA1	0,057163	-1,040312	<b>-0,4915745</b>	1933	2195	<b>2064</b>

SLC28A3	-0,068244	-0,914691	<b>-0,4914675</b>	1412	1482	<b>1447</b>
ZG16B	-0,618283	-0,364495	<b>-0,491389</b>	1187	1493	<b>1340</b>
CCNH	-0,873072	-0,109157	<b>-0,4911145</b>	1703	1845	<b>1774</b>
FTO	-0,934005	-0,048037	<b>-0,491021</b>	2188	2544	<b>2366</b>
MYO1F	0,539464	-1,521395	<b>-0,4909655</b>	2114	2906	<b>2510</b>
TPH1	NaN	-0,490872	<b>-0,490872</b>	NaN	2253	<b>2253</b>
KRTAP4-2	-1,059553	0,077932	<b>-0,4908105</b>	1924	1393	<b>1658,5</b>
DYRK1A	-0,047125	-0,93446	<b>-0,4907925</b>	1578	2206	<b>1892</b>
SLC6A18	-0,985338	0,003899	<b>-0,4907195</b>	1941	1977	<b>1959</b>
ATR	-0,030494	-0,950669	<b>-0,4905815</b>	1483	2252	<b>1867,5</b>
NOX4	-0,771709	-0,209249	<b>-0,490479</b>	2158	2638	<b>2398</b>
FCRL2	-0,088811	-0,891501	<b>-0,490156</b>	2129	2098	<b>2113,5</b>
RORC	-0,356336	-0,623661	<b>-0,4899985</b>	1205	1416	<b>1310,5</b>
P2RX4	0,701124	-1,680772	<b>-0,489824</b>	1611	2982	<b>2296,5</b>
FRMD3	-0,051176	-0,928413	<b>-0,4897945</b>	1609	1771	<b>1690</b>
ZCRB1	-0,489769	NaN	<b>-0,489769</b>	1837	NaN	<b>1837</b>
TSC22D1	-0,158935	-0,820554	<b>-0,4897445</b>	1576	3103	<b>2339,5</b>
ZNF564	-0,088526	-0,890831	<b>-0,4896785</b>	1841	2896	<b>2368,5</b>
GREM2	-0,087808	-0,89109	<b>-0,489449</b>	1557	1723	<b>1640</b>
SEMA3F	-0,543693	-0,43482	<b>-0,4892565</b>	1279	1629	<b>1454</b>
SEMA7A	-1,08232	0,10428	<b>-0,48902</b>	1681	1171	<b>1426</b>
OLFML2B	-0,573197	-0,404812	<b>-0,4890045</b>	1827	1970	<b>1898,5</b>
GUCY2C	-0,055285	-0,922609	<b>-0,488947</b>	1560	2699	<b>2129,5</b>
SPRED3	-0,655656	-0,32214	<b>-0,488898</b>	1726	2051	<b>1888,5</b>
C3AR1	-0,48882	NaN	<b>-0,48882</b>	1609	NaN	<b>1609</b>
RAB33B	NaN	-0,488407	<b>-0,488407</b>	NaN	1710	<b>1710</b>
TCF3	-0,788783	-0,187625	<b>-0,488204</b>	1426	2222	<b>1824</b>
CPA5	-1,508856	0,532577	<b>-0,4881395</b>	2384	2698	<b>2541</b>
NXPH2	-0,755733	-0,220354	<b>-0,4880435</b>	1241	1908	<b>1574,5</b>
HEMGN	0,115919	-1,092004	<b>-0,4880425</b>	1443	2394	<b>1918,5</b>
UBE2H	-0,046669	-0,929187	<b>-0,487928</b>	1846	2848	<b>2347</b>
MUC16	-0,853293	-0,122465	<b>-0,487879</b>	1567	1146	<b>1356,5</b>
SLCO1A2	-0,263496	-0,712117	<b>-0,4878065</b>	1502	1866	<b>1684</b>
LCE1E	-0,065574	-0,90984	<b>-0,487707</b>	1712	3193	<b>2452,5</b>

OAZ1	0,301301	-1,276454	<b>-0,4875765</b>	1031	2000	<b>1515,5</b>
ALG12	-0,535798	-0,439308	<b>-0,487553</b>	1348	1568	<b>1458</b>
UBE2T	-0,579269	-0,395811	<b>-0,48754</b>	1311	2017	<b>1664</b>
CAV2	-0,487468	NaN	<b>-0,487468</b>	1886	NaN	<b>1886</b>
BCL2A1	-1,225444	0,251237	<b>-0,4871035</b>	1520	1942	<b>1731</b>
MAB21L2	-0,686115	-0,28788	<b>-0,4869975</b>	1008	1299	<b>1153,5</b>
TTLL4	-0,212326	-0,761284	<b>-0,486805</b>	1992	2665	<b>2328,5</b>
COX5B	-0,420343	-0,552691	<b>-0,486517</b>	1974	2770	<b>2372</b>
JMJD1C	-0,938269	-0,034265	<b>-0,486267</b>	1659	2241	<b>1950</b>
C11orf73	-1,053169	0,080641	<b>-0,486264</b>	1580	2142	<b>1861</b>
CLDN6	0,275252	-1,246555	<b>-0,4856515</b>	829	1138	<b>983,5</b>
PODXL2	-0,016793	-0,953979	<b>-0,485386</b>	1326	1699	<b>1512,5</b>
OR2W3	-0,485311	NaN	<b>-0,485311</b>	1286	NaN	<b>1286</b>
PSMB7	-0,448946	-0,520321	<b>-0,4846335</b>	1241	1874	<b>1557,5</b>
MED29	-0,484536	NaN	<b>-0,484536</b>	1741	NaN	<b>1741</b>
NPAS4	-0,397555	-0,571368	<b>-0,4844615</b>	2223	2213	<b>2218</b>
ZNF253	-1,476892	0,508055	<b>-0,4844185</b>	1661	2880	<b>2270,5</b>
SUGT1	-0,605522	-0,362664	<b>-0,484093</b>	1342	2317	<b>1829,5</b>
NKG7	-0,835058	-0,133054	<b>-0,484056</b>	1479	1832	<b>1655,5</b>
ITGBL1	-0,484052	NaN	<b>-0,484052</b>	2231	NaN	<b>2231</b>
C9orf86	-0,251967	-0,715953	<b>-0,48396</b>	1414	1792	<b>1603</b>
IZUMO2	-0,483928	NaN	<b>-0,483928</b>	1361	NaN	<b>1361</b>
TMEM105	-0,116538	-0,850807	<b>-0,4836725</b>	1398	1537	<b>1467,5</b>
GPR101	-0,483608	NaN	<b>-0,483608</b>	1192	NaN	<b>1192</b>
MPDU1	-0,628222	-0,338863	<b>-0,4835425</b>	1270	1939	<b>1604,5</b>
ACSBG1	-0,679814	-0,287057	<b>-0,4834355</b>	2034	2664	<b>2349</b>
MAFG	-0,868147	-0,098162	<b>-0,4831545</b>	1514	1767	<b>1640,5</b>
GRAMD1A	-0,834499	-0,13166	<b>-0,4830795</b>	1515	1771	<b>1643</b>
SLFN5	-0,853401	-0,11274	<b>-0,4830705</b>	1662	1759	<b>1710,5</b>
AHCYL2	-0,287145	-0,678262	<b>-0,4827035</b>	1628	2180	<b>1904</b>
VWC2L	-0,621497	-0,343548	<b>-0,4825225</b>	1545	2828	<b>2186,5</b>
NUPL2	-0,283076	-0,681833	<b>-0,4824545</b>	1349	1666	<b>1507,5</b>
ZNF275	-0,501532	-0,46313	<b>-0,482331</b>	1468	2204	<b>1836</b>
CLEC2A	-0,482238	NaN	<b>-0,482238</b>	1383	NaN	<b>1383</b>

CHMP2B	-0,202172	-0,7622	<b>-0,482186</b>	1571	2075	<b>1823</b>
DDX17	0,204884	-1,169137	<b>-0,4821265</b>	1282	1651	<b>1466,5</b>
PIK3C2A	-0,130131	-0,833708	<b>-0,4819195</b>	1598	2379	<b>1988,5</b>
OR7A5	0,439447	-1,403134	<b>-0,4818435</b>	2011	2551	<b>2281</b>
LAMB2	-0,542254	-0,421274	<b>-0,481764</b>	1676	2131	<b>1903,5</b>
KLK9	-0,6057	-0,35754	<b>-0,48162</b>	1180	1786	<b>1483</b>
EREG	0,406964	-1,370019	<b>-0,4815275</b>	1679	2742	<b>2210,5</b>
C10orf71	-0,842518	-0,120201	<b>-0,4813595</b>	1518	1653	<b>1585,5</b>
TPST1	0,822348	-1,785037	<b>-0,4813445</b>	1568	2631	<b>2099,5</b>
SRSF3	-0,481049	NaN	<b>-0,481049</b>	778	NaN	<b>778</b>
SOCS1	-0,820337	-0,141447	<b>-0,480892</b>	1592	2385	<b>1988,5</b>
KIAA0247	0,554149	-1,515923	<b>-0,480887</b>	1713	1911	<b>1812</b>
C7orf45	-0,480859	NaN	<b>-0,480859</b>	1547	NaN	<b>1547</b>
FERMT3	-0,646657	-0,314586	<b>-0,4806215</b>	1656	1978	<b>1817</b>
THBS1	-0,175856	-0,785367	<b>-0,4806115</b>	1678	2103	<b>1890,5</b>
SLC22A13	-0,111787	-0,849345	<b>-0,480566</b>	1177	1877	<b>1527</b>
NFIB	0,07299	-1,032301	<b>-0,4796555</b>	1912	2457	<b>2184,5</b>
TMEM145	-0,479491	NaN	<b>-0,479491</b>	1761	NaN	<b>1761</b>
TAS2R42	-0,539407	-0,418767	<b>-0,479087</b>	1947	1761	<b>1854</b>
PDGFC	-0,50355	-0,454567	<b>-0,4790585</b>	1928	2202	<b>2065</b>
EPHA8	-0,878931	-0,076936	<b>-0,4779335</b>	1857	1943	<b>1900</b>
CXXC4	-0,477859	NaN	<b>-0,477859</b>	1367	NaN	<b>1367</b>
ARHGAP21	0,16579	-1,121016	<b>-0,477613</b>	1853	3031	<b>2442</b>
ACTL6A	-0,477978	-0,477215	<b>-0,4775965</b>	702	1301	<b>1001,5</b>
DARS2	-0,337925	-0,616923	<b>-0,477424</b>	1778	3069	<b>2423,5</b>
ZNF792	-0,744489	-0,210037	<b>-0,477263</b>	1751	1803	<b>1777</b>
PACSIN1	0,81048	-1,764916	<b>-0,477218</b>	1426	2109	<b>1767,5</b>
ADM	-0,819123	-0,135107	<b>-0,477115</b>	1180	1200	<b>1190</b>
GPR35	-0,477028	NaN	<b>-0,477028</b>	1343	NaN	<b>1343</b>
TCP11L2	-0,54398	-0,409609	<b>-0,4767945</b>	1267	1512	<b>1389,5</b>
PARP14	-0,650438	-0,302822	<b>-0,47663</b>	1431	1990	<b>1710,5</b>
ROBO4	-0,668401	-0,284441	<b>-0,476421</b>	1700	1792	<b>1746</b>
ZBTB8A	-0,476127	NaN	<b>-0,476127</b>	1622	NaN	<b>1622</b>
KRTAP5-8	-0,606213	-0,345985	<b>-0,476099</b>	1702	2130	<b>1916</b>

C21orf63	-0,788181	-0,16364	<b>-0,4759105</b>	2067	2352	<b>2209,5</b>
PNMAL1	-1,234388	0,282721	<b>-0,4758335</b>	1644	2049	<b>1846,5</b>
SULF1	-0,267846	-0,683574	<b>-0,47571</b>	1767	2027	<b>1897</b>
ELOF1	-0,327615	-0,623465	<b>-0,47554</b>	988	1437	<b>1212,5</b>
TM6SF1	0,106822	-1,056965	<b>-0,4750715</b>	1557	1449	<b>1503</b>
FOXD1	-0,390719	-0,559243	<b>-0,474981</b>	1599	2595	<b>2097</b>
TXLNA	-0,391905	-0,557662	<b>-0,4747835</b>	1544	2072	<b>1808</b>
SYT9	-0,760091	-0,189419	<b>-0,474755</b>	1471	2066	<b>1768,5</b>
SRPK1	0,164379	-1,113683	<b>-0,474652</b>	1809	1398	<b>1603,5</b>
ASB5	0,468646	-1,417846	<b>-0,4746</b>	1234	2777	<b>2005,5</b>
RAB21	-0,639007	-0,309857	<b>-0,474432</b>	1224	1813	<b>1518,5</b>
SKIV2L	-0,251365	-0,697362	<b>-0,4743635</b>	1823	1820	<b>1821,5</b>
SERPINH1	-0,296908	-0,651473	<b>-0,4741905</b>	1280	1748	<b>1514</b>
USP31	-1,425892	0,47767	<b>-0,474111</b>	2147	1871	<b>2009</b>
ARL6IP5	-0,393498	-0,554713	<b>-0,4741055</b>	1364	1535	<b>1449,5</b>
ZFYVE26	-0,108638	-0,839399	<b>-0,4740185</b>	1490	1616	<b>1553</b>
C9orf47	-0,671991	-0,275552	<b>-0,4737715</b>	1162	1969	<b>1565,5</b>
C6orf97	-0,473732	NaN	<b>-0,473732</b>	1449	NaN	<b>1449</b>
SH2B1	-0,071663	-0,875729	<b>-0,473696</b>	1623	2349	<b>1986</b>
LCE4A	-0,128843	-0,817079	<b>-0,472961</b>	1588	1857	<b>1722,5</b>
AMOTL2	-0,11676	-0,828852	<b>-0,472806</b>	1578	1646	<b>1612</b>
GUSB	-0,239284	-0,705238	<b>-0,472261</b>	933	1904	<b>1418,5</b>
PLXDC1	-0,231342	-0,713055	<b>-0,4721985</b>	2400	2232	<b>2316</b>
GUCA1C	-0,36553	-0,578844	<b>-0,472187</b>	1346	2649	<b>1997,5</b>
POLB	-0,568198	-0,375733	<b>-0,4719655</b>	1563	1549	<b>1556</b>
NRAP	-1,176154	0,233064	<b>-0,471545</b>	1730	2205	<b>1967,5</b>
XPC	-0,548988	-0,394032	<b>-0,47151</b>	1204	1352	<b>1278</b>
COMMD6	-0,471501	NaN	<b>-0,471501</b>	1499	NaN	<b>1499</b>
C19orf47	0,45046	-1,392625	<b>-0,4710825</b>	1052	2208	<b>1630</b>
POLR3B	-0,099364	-0,842674	<b>-0,471019</b>	1866	2035	<b>1950,5</b>
SHD	0,095331	-1,037079	<b>-0,470874</b>	1387	1739	<b>1563</b>
GNB5	-0,695278	-0,246181	<b>-0,4707295</b>	991	1438	<b>1214,5</b>
PIK3R5	0,299602	-1,240914	<b>-0,470656</b>	1209	1737	<b>1473</b>
SAP18	NaN	-0,470441	<b>-0,470441</b>	NaN	2358	<b>2358</b>

CHTF8	-0,470169	NaN	<b>-0,470169</b>	2034	NaN	<b>2034</b>
C12orf52	-0,61361	-0,326542	<b>-0,470076</b>	1440	1543	<b>1491,5</b>
ERC2	-0,470027	NaN	<b>-0,470027</b>	1553	NaN	<b>1553</b>
ZFPM2	-0,097291	-0,842404	<b>-0,4698475</b>	1411	1886	<b>1648,5</b>
TRIM26	-0,902074	-0,037075	<b>-0,4695745</b>	1663	2677	<b>2170</b>
FRMPD4	-0,469273	NaN	<b>-0,469273</b>	1918	NaN	<b>1918</b>
HEATR4	-0,356068	-0,582452	<b>-0,46926</b>	1244	1612	<b>1428</b>
FBXW2	-0,188644	-0,749617	<b>-0,4691305</b>	1654	2660	<b>2157</b>
TBCB	-0,671223	-0,2667	<b>-0,4689615</b>	1521	2068	<b>1794,5</b>
OR14J1	-0,151381	-0,786128	<b>-0,4687545</b>	1732	2160	<b>1946</b>
NEIL3	-1,197489	0,260643	<b>-0,468423</b>	2031	2393	<b>2212</b>
ZEB2	-0,771064	-0,165597	<b>-0,4683305</b>	2163	2557	<b>2360</b>
IPP	-0,043198	-0,893407	<b>-0,4683025</b>	1834	2231	<b>2032,5</b>
CDH18	-0,310203	-0,625884	<b>-0,4680435</b>	1572	1698	<b>1635</b>
RAB26	-0,090323	-0,845503	<b>-0,467913</b>	1420	1794	<b>1607</b>
MED20	-0,528643	-0,40687	<b>-0,4677565</b>	1648	2125	<b>1886,5</b>
GSK3B	-0,661539	-0,273688	<b>-0,4676135</b>	457	1507	<b>982</b>
CRIM1	-0,486652	-0,448416	<b>-0,467534</b>	1639	1877	<b>1758</b>
EHMT2	NaN	-0,467394	<b>-0,467394</b>	NaN	2593	<b>2593</b>
CWC22	-0,157879	-0,776484	<b>-0,4671815</b>	584	855	<b>719,5</b>
ZMIZ1	0,016751	-0,950752	<b>-0,4670005</b>	1391	1611	<b>1501</b>
VANGL2	-0,466674	NaN	<b>-0,466674</b>	1731	NaN	<b>1731</b>
OPRK1	-1,074285	0,141604	<b>-0,4663405</b>	1858	2223	<b>2040,5</b>
CCDC90A	-0,408597	-0,524072	<b>-0,4663345</b>	2154	2271	<b>2212,5</b>
MFAP5	-0,465984	NaN	<b>-0,465984</b>	1138	NaN	<b>1138</b>
EIF2A	-0,731245	-0,200609	<b>-0,465927</b>	1386	2061	<b>1723,5</b>
GKN2	-0,465436	NaN	<b>-0,465436</b>	1606	NaN	<b>1606</b>
CAPN1	-0,64988	-0,280654	<b>-0,465267</b>	1277	999	<b>1138</b>
TPM1	-0,778766	-0,151658	<b>-0,465212</b>	1310	1939	<b>1624,5</b>
MACF1	-0,393243	-0,537039	<b>-0,465141</b>	1875	2106	<b>1990,5</b>
PROP1	-0,701519	-0,228685	<b>-0,465102</b>	1094	1055	<b>1074,5</b>
FAM111A	-0,91652	-0,012842	<b>-0,464681</b>	2264	2304	<b>2284</b>
TM2D1	-0,508325	-0,420618	<b>-0,4644715</b>	2020	2001	<b>2010,5</b>
NSUN6	-0,237278	-0,691017	<b>-0,4641475</b>	1752	1831	<b>1791,5</b>

DENND2D	-0,6386	-0,289585	<b>-0,4640925</b>	1153	1982	<b>1567,5</b>
POLD2	-0,970174	0,042427	<b>-0,4638735</b>	1765	1725	<b>1745</b>
CSRNP3	-0,184008	-0,743233	<b>-0,4636205</b>	1698	2044	<b>1871</b>
SIDT2	-0,586896	-0,340305	<b>-0,4636005</b>	1402	1602	<b>1502</b>
STMN2	-0,135063	-0,791963	<b>-0,463513</b>	1538	1590	<b>1564</b>
CYP2W1	-0,151249	-0,775762	<b>-0,4635055</b>	963	1614	<b>1288,5</b>
HOXC13	-0,980652	0,054198	<b>-0,463227</b>	1780	2162	<b>1971</b>
C1QTNF7	-0,296922	-0,629054	<b>-0,462988</b>	900	2023	<b>1461,5</b>
SSTR3	-0,46268	NaN	<b>-0,46268</b>	1647	NaN	<b>1647</b>
IYD	-0,73261	-0,192735	<b>-0,4626725</b>	1841	2483	<b>2162</b>
MAN2B1	-0,943131	0,017945	<b>-0,462593</b>	1566	1806	<b>1686</b>
MOXD1	-0,195215	-0,729961	<b>-0,462588</b>	1309	2575	<b>1942</b>
PPA2	-0,434518	-0,490303	<b>-0,4624105</b>	1440	2424	<b>1932</b>
MYH10	-0,652112	-0,272372	<b>-0,462242</b>	1061	1753	<b>1407</b>
KLHL32	-0,462221	NaN	<b>-0,462221</b>	1586	NaN	<b>1586</b>
RCHY1	-0,333448	-0,590806	<b>-0,462127</b>	1734	2279	<b>2006,5</b>
PMAIP1	-0,461666	NaN	<b>-0,461666</b>	1400	NaN	<b>1400</b>
TMEM213	0,09395	-1,017159	<b>-0,4616045</b>	1821	2383	<b>2102</b>
NIPA2	-0,508962	-0,414	<b>-0,461481</b>	1438	1803	<b>1620,5</b>
KIAA0240	-0,483569	-0,43867	<b>-0,4611195</b>	1476	1935	<b>1705,5</b>
ACAD8	-0,946983	0,024874	<b>-0,4610545</b>	1475	1936	<b>1705,5</b>
DEFB112	-0,460868	NaN	<b>-0,460868</b>	2151	NaN	<b>2151</b>
OSBP	0,139973	-1,061539	<b>-0,460783</b>	1602	2799	<b>2200,5</b>
AMBP	-0,275625	-0,645818	<b>-0,4607215</b>	1299	2257	<b>1778</b>
OMP	-0,51117	-0,409618	<b>-0,460394</b>	1633	2152	<b>1892,5</b>
NEIL2	-0,003548	-0,916964	<b>-0,460256</b>	1614	2148	<b>1881</b>
C20orf108	-0,419894	-0,500273	<b>-0,4600835</b>	1600	2070	<b>1835</b>
IPO5	-1,228025	0,308058	<b>-0,4599835</b>	1778	2065	<b>1921,5</b>
EMR1	-0,459913	NaN	<b>-0,459913</b>	1848	NaN	<b>1848</b>
C16orf3	-0,459688	NaN	<b>-0,459688</b>	1658	NaN	<b>1658</b>
SLC30A2	-0,180099	-0,73924	<b>-0,4596695</b>	1805	2060	<b>1932,5</b>
CRYL1	0,12064	-1,039542	<b>-0,459451</b>	1327	2101	<b>1714</b>
ZNF175	-0,219116	-0,699381	<b>-0,4592485</b>	1072	1861	<b>1466,5</b>
CCNB1	-0,669562	-0,248472	<b>-0,459017</b>	1271	1596	<b>1433,5</b>

RHCG	-0,458845	NaN	<b>-0,458845</b>	1498	NaN	<b>1498</b>
HCFC2	-0,793153	-0,124532	<b>-0,4588425</b>	1704	2447	<b>2075,5</b>
CDKN2A	-0,472856	-0,444666	<b>-0,458761</b>	1707	2451	<b>2079</b>
PANX2	-0,444049	-0,473081	<b>-0,458565</b>	1559	1587	<b>1573</b>
PPL	-0,823703	-0,092671	<b>-0,458187</b>	1337	1808	<b>1572,5</b>
ZMYM6	-0,875075	-0,041258	<b>-0,4581665</b>	2138	2373	<b>2255,5</b>
NUP37	-0,261632	-0,654602	<b>-0,458117</b>	1523	1851	<b>1687</b>
CAMK2B	0,22984	-1,145827	<b>-0,4579935</b>	1736	1487	<b>1611,5</b>
HIAT1	-0,760592	-0,155205	<b>-0,4578985</b>	2030	3077	<b>2553,5</b>
DDX25	-0,167904	-0,747554	<b>-0,457729</b>	1532	2383	<b>1957,5</b>
SLC25A3	-0,093682	-0,821096	<b>-0,457389</b>	1729	2647	<b>2188</b>
C12orf74	-0,987237	0,072865	<b>-0,457186</b>	2072	2113	<b>2092,5</b>
KCNQ3	-0,342607	-0,571275	<b>-0,456941</b>	1062	1469	<b>1265,5</b>
CAPS	-0,692105	-0,221756	<b>-0,4569305</b>	1326	2388	<b>1857</b>
CCAR1	-0,23764	-0,676088	<b>-0,456864</b>	2005	2453	<b>2229</b>
SMUG1	-0,388568	-0,525053	<b>-0,4568105</b>	1811	1731	<b>1771</b>
IL13RA1	-0,23182	-0,681408	<b>-0,456614</b>	1870	1773	<b>1821,5</b>
INSRR	-0,273864	-0,639105	<b>-0,4564845</b>	1825	1822	<b>1823,5</b>
SREBF2	-0,465239	-0,447454	<b>-0,4563465</b>	1833	2443	<b>2138</b>
RRP1B	-1,193025	0,280688	<b>-0,4561685</b>	1575	2308	<b>1941,5</b>
DNAJC14	-0,37218	-0,539837	<b>-0,4560085</b>	1062	1448	<b>1255</b>
HGS	-0,394748	-0,517251	<b>-0,4559995</b>	671	1811	<b>1241</b>
KRT2	-0,365437	-0,546065	<b>-0,455751</b>	1832	2694	<b>2263</b>
EPB41L2	-0,509728	-0,401528	<b>-0,455628</b>	1534	1377	<b>1455,5</b>
RILP	-0,138997	-0,771645	<b>-0,455321</b>	1769	2080	<b>1924,5</b>
DIP2C	-0,81308	-0,096117	<b>-0,4545985</b>	1634	1908	<b>1771</b>
TRIM13	-0,781768	-0,127398	<b>-0,454583</b>	1907	2569	<b>2238</b>
BRCA1	-0,015321	-0,89378	<b>-0,4545505</b>	1568	2319	<b>1943,5</b>
NOSIP	-0,158345	-0,750451	<b>-0,454398</b>	1439	2007	<b>1723</b>
CD81	-0,225729	-0,682321	<b>-0,454025</b>	1872	2042	<b>1957</b>
DNASE1L3	-0,650221	-0,257804	<b>-0,4540125</b>	1412	2030	<b>1721</b>
SOX30	-0,487268	-0,420699	<b>-0,4539835</b>	1609	1922	<b>1765,5</b>
LARP1B	-0,453398	NaN	<b>-0,453398</b>	982	NaN	<b>982</b>
CHRM2	-0,453324	NaN	<b>-0,453324</b>	1038	NaN	<b>1038</b>



GPR37	-0,453166	NaN	<b>-0,453166</b>	1698	NaN	<b>1698</b>
OR51Q1	-0,453068	NaN	<b>-0,453068</b>	1852	NaN	<b>1852</b>
C6orf168	-0,65461	-0,251457	<b>-0,4530335</b>	900	1685	<b>1292,5</b>
LRRC18	-0,550066	-0,355701	<b>-0,4528835</b>	1387	1639	<b>1513</b>
ODF2	-0,294733	-0,610868	<b>-0,4528005</b>	1485	2512	<b>1998,5</b>
04-sept	-0,914059	0,008906	<b>-0,4525765</b>	1680	1999	<b>1839,5</b>
SOS1	-0,486545	-0,418516	<b>-0,4525305</b>	1627	1674	<b>1650,5</b>
POLDIP2	0,219286	-1,124069	<b>-0,4523915</b>	1695	2782	<b>2238,5</b>
PLK2	-0,962745	0,058533	<b>-0,452106</b>	2000	1816	<b>1908</b>
CSMD2	-0,486888	-0,41696	<b>-0,451924</b>	1781	2431	<b>2106</b>
DDX28	-0,397339	-0,506365	<b>-0,451852</b>	1205	1918	<b>1561,5</b>
SLC22A18	-0,367704	-0,53589	<b>-0,451797</b>	1405	2025	<b>1715</b>
PPP1R14D	-0,635572	-0,267316	<b>-0,451444</b>	1557	1996	<b>1776,5</b>
ANXA3	-0,625134	-0,27715	<b>-0,451142</b>	1734	2381	<b>2057,5</b>
CNGA2	-1,177409	0,275698	<b>-0,4508555</b>	1949	2473	<b>2211</b>
ITPRIPL1	-0,947249	0,045715	<b>-0,450767</b>	1868	2040	<b>1954</b>
MGAT3	-0,867372	-0,034123	<b>-0,4507475</b>	1475	1859	<b>1667</b>
USP48	-1,052021	0,150651	<b>-0,450685</b>	1301	1464	<b>1382,5</b>
CACNG5	-0,190914	-0,710429	<b>-0,4506715</b>	1175	2521	<b>1848</b>
INO80	-0,268225	-0,633019	<b>-0,450622</b>	1424	2217	<b>1820,5</b>
GYLTL1B	-1,149241	0,24803	<b>-0,4506055</b>	1733	1936	<b>1834,5</b>
NGB	0,38867	-1,289108	<b>-0,450219</b>	1518	2093	<b>1805,5</b>
HOXB1	-0,655445	-0,244622	<b>-0,4500335</b>	1279	1951	<b>1615</b>
KIF1A	0,067168	-0,966892	<b>-0,449862</b>	1982	2427	<b>2204,5</b>
OR8J1	0,108154	-1,006549	<b>-0,4491975</b>	2088	2026	<b>2057</b>
CDC42	0,219198	-1,117398	<b>-0,4491</b>	1891	1977	<b>1934</b>
C2orf77	-1,232178	0,33401	<b>-0,449084</b>	1761	2050	<b>1905,5</b>
ZFP30	-0,459327	-0,43871	<b>-0,4490185</b>	2101	2788	<b>2444,5</b>
SNRPE	-0,425951	-0,47195	<b>-0,4489505</b>	2214	2317	<b>2265,5</b>
GPRC5B	-0,448926	NaN	<b>-0,448926</b>	1338	NaN	<b>1338</b>
NTPCR	-0,689147	-0,20853	<b>-0,4488385</b>	2278	2444	<b>2361</b>
CTBP2	-0,55656	-0,340694	<b>-0,448627</b>	2065	2103	<b>2084</b>
KLRF1	-0,678291	-0,218721	<b>-0,448506</b>	2022	1948	<b>1985</b>
TAS2R39	-0,448444	NaN	<b>-0,448444</b>	2570	NaN	<b>2570</b>

NRBF2	-1,298933	0,402625	<b>-0,448154</b>	1786	2182	<b>1984</b>
TARS2	-0,266645	-0,629592	<b>-0,4481185</b>	2056	2932	<b>2494</b>
OR2K2	-0,324809	-0,570953	<b>-0,447881</b>	1412	1733	<b>1572,5</b>
GUCA1B	0,002345	-0,897991	<b>-0,447823</b>	1491	2581	<b>2036</b>
UCP3	NaN	-0,447642	<b>-0,447642</b>	NaN	2255	<b>2255</b>
STRC	0,050062	-0,945253	<b>-0,4475955</b>	1633	1655	<b>1644</b>
OSR2	-0,447473	NaN	<b>-0,447473</b>	1381	NaN	<b>1381</b>
OR8S1	-0,447401	NaN	<b>-0,447401</b>	1586	NaN	<b>1586</b>
MORC4	-0,846873	-0,047414	<b>-0,4471435</b>	1390	1885	<b>1637,5</b>
FBXO3	-0,817047	-0,077201	<b>-0,447124</b>	1753	2819	<b>2286</b>
FKRP	-0,262843	-0,631326	<b>-0,4470845</b>	1784	1583	<b>1683,5</b>
PROKR1	-0,447028	NaN	<b>-0,447028</b>	1674	NaN	<b>1674</b>
CNTN5	-0,446991	NaN	<b>-0,446991</b>	2124	NaN	<b>2124</b>
NAP1L5	-0,139076	-0,754693	<b>-0,4468845</b>	1504	2163	<b>1833,5</b>
ANKRA2	-0,249237	-0,644376	<b>-0,4468065</b>	1369	1934	<b>1651,5</b>
C20orf96	-0,490606	-0,402914	<b>-0,44676</b>	1675	2571	<b>2123</b>
XPO1	NaN	-0,446723	<b>-0,446723</b>	NaN	2079	<b>2079</b>
NEUROG1	0,415064	-1,308375	<b>-0,4466555</b>	1326	1993	<b>1659,5</b>
C2orf51	-0,446492	NaN	<b>-0,446492</b>	1827	NaN	<b>1827</b>
NCBP1	-0,446471	NaN	<b>-0,446471</b>	1840	NaN	<b>1840</b>
CENPQ	-0,446461	NaN	<b>-0,446461</b>	1865	NaN	<b>1865</b>
AZI2	-0,446176	NaN	<b>-0,446176</b>	1992	NaN	<b>1992</b>
ZNF524	-0,303318	-0,588963	<b>-0,4461405</b>	1503	1448	<b>1475,5</b>
IFNAR2	-0,518653	-0,373118	<b>-0,4458855</b>	1782	1853	<b>1817,5</b>
SULT2A1	-0,060408	-0,830808	<b>-0,445608</b>	1990	2886	<b>2438</b>
PAPPA	-0,811653	-0,079387	<b>-0,44552</b>	1576	2071	<b>1823,5</b>
PLS1	-0,496689	-0,393877	<b>-0,445283</b>	1289	1581	<b>1435</b>
HMG2P46	0,067045	-0,957553	<b>-0,445254</b>	905	1995	<b>1450</b>
FRS2	-0,444798	NaN	<b>-0,444798</b>	1058	NaN	<b>1058</b>
TMEM69	-0,142857	-0,746697	<b>-0,444777</b>	1643	2429	<b>2036</b>
TNFRSF12A	-0,444762	NaN	<b>-0,444762</b>	1100	NaN	<b>1100</b>
CLTB	0,237543	-1,12704	<b>-0,4447485</b>	692	1756	<b>1224</b>
HNRNP1	-1,666251	0,77686	<b>-0,4446955</b>	1648	2041	<b>1844,5</b>
CCNY	-0,444689	NaN	<b>-0,444689</b>	1517	NaN	<b>1517</b>

RLN1	-1,210329	0,32123	<b>-0,4445495</b>	1407	2011	<b>1709</b>
DUSP5	-1,196933	0,308087	<b>-0,444423</b>	1822	2339	<b>2080,5</b>
UBXN8	-0,444318	NaN	<b>-0,444318</b>	1307	NaN	<b>1307</b>
NRN1	0,07711	-0,965575	<b>-0,4442325</b>	1522	1877	<b>1699,5</b>
RRP8	-0,778953	-0,108669	<b>-0,443811</b>	1160	1698	<b>1429</b>
TLR8	-0,079447	-0,807069	<b>-0,443258</b>	1754	2175	<b>1964,5</b>
ZNF398	-0,41795	-0,468372	<b>-0,443161</b>	1188	1914	<b>1551</b>
CAPS2	-1,533218	0,646965	<b>-0,4431265</b>	1736	1736	<b>1736</b>
RNF125	-0,44225	-0,443817	<b>-0,4430335</b>	1865	2880	<b>2372,5</b>
OR6C2	-0,085594	-0,799737	<b>-0,4426655</b>	1609	1772	<b>1690,5</b>
NFKBIA	-0,625351	-0,259853	<b>-0,442602</b>	1476	1332	<b>1404</b>
PASK	-0,137141	-0,74795	<b>-0,4425455</b>	1615	2269	<b>1942</b>
C19orf10	-0,613851	-0,269744	<b>-0,4417975</b>	1242	1781	<b>1511,5</b>
KRTAP13-1	-0,246626	-0,636851	<b>-0,4417385</b>	1207	1499	<b>1353</b>
ARMC7	-0,441576	NaN	<b>-0,441576</b>	1573	NaN	<b>1573</b>
C14orf2	-1,248932	0,365805	<b>-0,4415635</b>	1573	2425	<b>1999</b>
FBXL6	-0,703251	-0,179092	<b>-0,4411715</b>	1811	2052	<b>1931,5</b>
ZSCAN10	-0,064242	-0,817542	<b>-0,440892</b>	1833	2826	<b>2329,5</b>
LRRC8D	-0,440878	NaN	<b>-0,440878</b>	1179	NaN	<b>1179</b>
SLC44A5	-0,440248	NaN	<b>-0,440248</b>	1773	NaN	<b>1773</b>
DENND1C	-0,018645	-0,861779	<b>-0,440212</b>	1770	2632	<b>2201</b>
WFDC10B	-0,744641	-0,135744	<b>-0,4401925</b>	1810	1979	<b>1894,5</b>
HOXD9	-0,47983	-0,400096	<b>-0,439963</b>	1556	1763	<b>1659,5</b>
ADH7	-0,085161	-0,794622	<b>-0,4398915</b>	1545	1885	<b>1715</b>
SLC24A4	NaN	-0,439756	<b>-0,439756</b>	NaN	2755	<b>2755</b>
GLIPR1L2	-0,128645	-0,750758	<b>-0,4397015</b>	1683	1669	<b>1676</b>
PKHD1	-0,75658	-0,12259	<b>-0,439585</b>	1462	2134	<b>1798</b>
PLCH2	0,127624	-1,006542	<b>-0,439459</b>	1343	1938	<b>1640,5</b>
TRPV6	0,13355	-1,012404	<b>-0,439427</b>	1280	1740	<b>1510</b>
UNKL	-1,022948	0,144129	<b>-0,4394095</b>	1513	2158	<b>1835,5</b>
ENOX2	-0,439371	NaN	<b>-0,439371</b>	1657	NaN	<b>1657</b>
OR5B2	-0,486476	-0,392154	<b>-0,439315</b>	1448	2367	<b>1907,5</b>
CHST5	-0,330808	-0,5478	<b>-0,439304</b>	1636	1627	<b>1631,5</b>
PDLIM1	-0,545454	-0,332812	<b>-0,439133</b>	1520	2563	<b>2041,5</b>

POU4F2	0,075657	-0,953544	<b>-0,4389435</b>	1569	2541	<b>2055</b>
TMEM206	-0,469392	-0,408184	<b>-0,438788</b>	1663	2182	<b>1922,5</b>
GSS	-0,320052	-0,556718	<b>-0,438385</b>	1133	1548	<b>1340,5</b>
KLRAP1	-1,788463	0,911786	<b>-0,4383385</b>	1521	1700	<b>1610,5</b>
GLIPR1	-0,194643	-0,681769	<b>-0,438206</b>	1996	1946	<b>1971</b>
PREX1	-0,69933	-0,176519	<b>-0,4379245</b>	1539	1826	<b>1682,5</b>
DDX4	-0,514741	-0,360107	<b>-0,437424</b>	1750	1978	<b>1864</b>
TRIM24	-0,832255	-0,042587	<b>-0,437421</b>	1851	3046	<b>2448,5</b>
C9orf9	-0,200142	-0,674425	<b>-0,4372835</b>	1496	2017	<b>1756,5</b>
ATG9A	-0,6736	-0,200851	<b>-0,4372255</b>	1522	2339	<b>1930,5</b>
FAM9A	-0,201671	-0,672688	<b>-0,4371795</b>	1282	1761	<b>1521,5</b>
ADCYAP1	0,265492	-1,139521	<b>-0,4370145</b>	1517	1686	<b>1601,5</b>
C19orf59	-0,079693	-0,794189	<b>-0,436941</b>	1786	1961	<b>1873,5</b>
MIER2	-0,65234	-0,221435	<b>-0,4368875</b>	1777	2559	<b>2168</b>
PPPDE1	-0,50531	-0,36815	<b>-0,43673</b>	1872	2445	<b>2158,5</b>
OTUD7A	-0,436425	NaN	<b>-0,436425</b>	1637	NaN	<b>1637</b>
MMAB	-0,641057	-0,231664	<b>-0,4363605</b>	2172	2180	<b>2176</b>
C19orf51	0,279082	-1,151307	<b>-0,4361125</b>	1694	1931	<b>1812,5</b>
ARHGEF11	-0,263694	-0,608476	<b>-0,436085</b>	1997	1956	<b>1976,5</b>
MCTP2	-0,112824	-0,759286	<b>-0,436055</b>	1747	2727	<b>2237</b>
TRIM63	-0,19587	-0,67605	<b>-0,43596</b>	1294	2824	<b>2059</b>
MBTPS1	-0,600313	-0,271578	<b>-0,4359455</b>	1950	2287	<b>2118,5</b>
PDLIM7	-0,283043	-0,588376	<b>-0,4357095</b>	1490	1600	<b>1545</b>
TMEM120A	0,667206	-1,538198	<b>-0,435496</b>	1345	2159	<b>1752</b>
COL18A1-AS1	0,139593	-1,010303	<b>-0,435355</b>	1705	2280	<b>1992,5</b>
RTP2	-0,392559	-0,477922	<b>-0,4352405</b>	1462	1886	<b>1674</b>
C21orf62	-0,269484	-0,600811	<b>-0,4351475</b>	656	1223	<b>939,5</b>
OLA1	-0,434828	NaN	<b>-0,434828</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
MMP11	-0,960813	0,091722	<b>-0,4345455</b>	1268	2002	<b>1635</b>
YAP1	-0,870418	0,001716	<b>-0,434351</b>	1397	2491	<b>1944</b>
SRP72	-1,101455	0,233179	<b>-0,434138</b>	1523	1479	<b>1501</b>
ATP5H	-0,283069	-0,585153	<b>-0,434111</b>	1791	1756	<b>1773,5</b>
ANAPC2	-0,830645	-0,036461	<b>-0,433553</b>	1095	2155	<b>1625</b>
HES4	-0,660329	-0,206356	<b>-0,4333425</b>	1031	1104	<b>1067,5</b>

ERLIN1	-0,433215	NaN	<b>-0,433215</b>	1755	NaN	<b>1755</b>
C8orf37	-1,000825	0,13511	<b>-0,4328575</b>	1705	1927	<b>1816</b>
ERICH1	-0,074022	-0,791427	<b>-0,4327245</b>	1743	2428	<b>2085,5</b>
JAM3	-0,685975	-0,179449	<b>-0,432712</b>	1744	2235	<b>1989,5</b>
CENPW	-0,30327	-0,561812	<b>-0,432541</b>	1343	1522	<b>1432,5</b>
RPL34	-1,133248	0,268169	<b>-0,4325395</b>	1136	1812	<b>1474</b>
CES4A	-0,657317	-0,20703	<b>-0,4321735</b>	1664	1649	<b>1656,5</b>
C12orf53	-0,729693	-0,134401	<b>-0,432047</b>	1824	2628	<b>2226</b>
ARIH2	-0,659499	-0,204418	<b>-0,4319585</b>	2073	3180	<b>2626,5</b>
SDSL	-0,701075	-0,161929	<b>-0,431502</b>	1514	1851	<b>1682,5</b>
HIC1	NaN	-0,431497	<b>-0,431497</b>	NaN	2889	<b>2889</b>
GPX3	-1,442757	0,579872	<b>-0,4314425</b>	1626	2206	<b>1916</b>
C8orf42	-0,431142	NaN	<b>-0,431142</b>	1732	NaN	<b>1732</b>
TMSB4Y	-0,3155	-0,546735	<b>-0,4311175</b>	1943	2359	<b>2151</b>
COMMD8	-1,800107	0,938802	<b>-0,4306525</b>	1805	1361	<b>1583</b>
TAF2	-1,236374	0,375488	<b>-0,430443</b>	2121	2338	<b>2229,5</b>
OR6K2	-0,519158	-0,341518	<b>-0,430338</b>	1604	2089	<b>1846,5</b>
RPL36	0,269029	-1,129127	<b>-0,430049</b>	936	1177	<b>1056,5</b>
FAM160A2	-0,429926	NaN	<b>-0,429926</b>	1592	NaN	<b>1592</b>
PEBP1	-0,170883	-0,688566	<b>-0,4297245</b>	1793	1867	<b>1830</b>
C6orf35	0,245149	-1,104272	<b>-0,4295615</b>	1528	1812	<b>1670</b>
KIAA1377	0,534767	-1,393525	<b>-0,429379</b>	1263	1913	<b>1588</b>
LYVE1	-0,086555	-0,771283	<b>-0,428919</b>	1354	1804	<b>1579</b>
TPSD1	0,882636	-1,740153	<b>-0,4287585</b>	1654	1305	<b>1479,5</b>
RWDD2A	-0,445639	-0,41166	<b>-0,4286495</b>	1807	2048	<b>1927,5</b>
C2orf66	-1,082896	0,225642	<b>-0,428627</b>	1712	1984	<b>1848</b>
KIAA1274	-0,214224	-0,642751	<b>-0,4284875</b>	1612	2455	<b>2033,5</b>
PHB	-0,520808	-0,335203	<b>-0,4280055</b>	1384	1662	<b>1523</b>
CMPK1	1,173038	-2,02767	<b>-0,427316</b>	1542	1889	<b>1715,5</b>
DCC	-0,702837	-0,151588	<b>-0,4272125</b>	1800	2305	<b>2052,5</b>
C7orf46	-0,59443	-0,25943	<b>-0,42693</b>	1101	2563	<b>1832</b>
AVPR2	-0,426692	NaN	<b>-0,426692</b>	1832	NaN	<b>1832</b>
DUSP6	-0,482957	-0,370295	<b>-0,426626</b>	1005	1579	<b>1292</b>
PENK	-0,420439	-0,4328	<b>-0,4266195</b>	1993	1975	<b>1984</b>

CD320	-0,426474	NaN	<b>-0,426474</b>	1794	NaN	<b>1794</b>
RUNDC1	-0,317341	-0,535494	<b>-0,4264175</b>	1973	2142	<b>2057,5</b>
PATE1	0,067885	-0,920563	<b>-0,426339</b>	2120	2382	<b>2251</b>
MID1	-1,164356	0,313352	<b>-0,425502</b>	1785	2785	<b>2285</b>
FUCA2	-0,112203	-0,738262	<b>-0,4252325</b>	1824	2057	<b>1940,5</b>
GPSM2	-1,032206	0,181985	<b>-0,4251105</b>	1536	2157	<b>1846,5</b>
CPLX4	-0,634802	-0,215374	<b>-0,425088</b>	1761	2140	<b>1950,5</b>
MAG11	0,057479	-0,9069	<b>-0,4247105</b>	1710	2310	<b>2010</b>
BCL7B	-1,123959	0,275082	<b>-0,4244385</b>	1338	1807	<b>1572,5</b>
CRYBB1	-0,253524	-0,595339	<b>-0,4244315</b>	294	1269	<b>781,5</b>
ZNF782	-0,453491	-0,39536	<b>-0,4244255</b>	1775	2149	<b>1962</b>
THG1L	-0,596042	-0,252186	<b>-0,424114</b>	2016	2553	<b>2284,5</b>
TTC21A	-0,896404	0,049391	<b>-0,4235065</b>	1181	1797	<b>1489</b>
COPS7A	-1,019792	0,172817	<b>-0,4234875</b>	1657	1247	<b>1452</b>
IL31	0,091502	-0,937765	<b>-0,4231315</b>	1441	1681	<b>1561</b>
HSD17B1	-0,329846	-0,516381	<b>-0,4231135</b>	1149	1765	<b>1457</b>
SCN8A	-0,045091	-0,800944	<b>-0,4230175</b>	1665	2695	<b>2180</b>
GRK6	-0,624995	-0,220415	<b>-0,422705</b>	1567	1621	<b>1594</b>
PFDN4	0,096967	-0,941767	<b>-0,4224</b>	1957	1953	<b>1955</b>
ABCD1	0,293334	-1,138131	<b>-0,4223985</b>	949	1601	<b>1275</b>
FCRLB	-0,422343	NaN	<b>-0,422343</b>	1352	NaN	<b>1352</b>
KDM1A	-0,177437	-0,666909	<b>-0,422173</b>	1854	2677	<b>2265,5</b>
COQ7	-1,033967	0,19	<b>-0,4219835</b>	1762	2016	<b>1889</b>
EFCAB6	-0,033319	-0,810582	<b>-0,4219505</b>	1593	2139	<b>1866</b>
IFT172	-0,421655	NaN	<b>-0,421655</b>	1505	NaN	<b>1505</b>
DHRS11	-0,243179	-0,599932	<b>-0,4215555</b>	1475	2276	<b>1875,5</b>
AOX1	-0,292679	-0,550274	<b>-0,4214765</b>	876	1597	<b>1236,5</b>
LIAS	-0,964287	0,121373	<b>-0,421457</b>	1425	2852	<b>2138,5</b>
EIF4EBP1	0,057188	-0,900079	<b>-0,4214455</b>	1306	2555	<b>1930,5</b>
ATXN2L	-1,232349	0,389904	<b>-0,4212225</b>	1585	2064	<b>1824,5</b>
EME1	-0,964159	0,121817	<b>-0,421171</b>	716	1177	<b>946,5</b>
BSN	-1,236002	0,393784	<b>-0,421109</b>	1376	1920	<b>1648</b>
BCL9	-0,939024	0,097554	<b>-0,420735</b>	1523	2500	<b>2011,5</b>
RNF181	-0,114478	-0,726313	<b>-0,4203955</b>	1117	1551	<b>1334</b>

C21orf33	-0,151656	-0,688918	<b>-0,420287</b>	2061	2187	<b>2124</b>
WDR20	-0,278594	-0,561849	<b>-0,4202215</b>	1494	1746	<b>1620</b>
EXOC7	-0,420209	NaN	<b>-0,420209</b>	1539	NaN	<b>1539</b>
MANBA	-0,794554	-0,045713	<b>-0,4201335</b>	1749	2102	<b>1925,5</b>
TSEN34	-0,356936	-0,483183	<b>-0,4200595</b>	1593	2089	<b>1841</b>
CRMP1	0,336334	-1,175991	<b>-0,4198285</b>	1412	2391	<b>1901,5</b>
ZNF268	-0,419654	NaN	<b>-0,419654</b>	1557	NaN	<b>1557</b>
GPR19	-0,419647	NaN	<b>-0,419647</b>	1015	NaN	<b>1015</b>
IL36B	-0,443669	-0,395447	<b>-0,419558</b>	1948	2376	<b>2162</b>
LRP1	-1,593175	0,7542	<b>-0,4194875</b>	1693	1999	<b>1846</b>
STYX	-0,728369	-0,109929	<b>-0,419149</b>	1814	2427	<b>2120,5</b>
NIPSNAP3B	-0,363844	-0,474072	<b>-0,418958</b>	1515	1619	<b>1567</b>
RNF114	-0,416816	-0,420037	<b>-0,4184265</b>	1991	3082	<b>2536,5</b>
FAH	0,111673	-0,948463	<b>-0,418395</b>	1800	2056	<b>1928</b>
TRABD	-0,418382	NaN	<b>-0,418382</b>	1475	NaN	<b>1475</b>
TMEM150C	0,023917	-0,860673	<b>-0,418378</b>	1644	2728	<b>2186</b>
ACSBG2	NaN	-0,418336	<b>-0,418336</b>	NaN	2382	<b>2382</b>
PPOX	-0,458258	-0,378172	<b>-0,418215</b>	1788	1827	<b>1807,5</b>
PI4K2A	0,025913	-0,862286	<b>-0,4181865</b>	1799	2033	<b>1916</b>
APIP	-0,63243	-0,203743	<b>-0,4180865</b>	1748	2238	<b>1993</b>
PEAK1	-1,072302	0,236336	<b>-0,417983</b>	1240	1483	<b>1361,5</b>
EID1	-0,41797	NaN	<b>-0,41797</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
IGSF22	-0,402502	-0,433343	<b>-0,4179225</b>	1553	1875	<b>1714</b>
PLEKHJ1	-0,41777	NaN	<b>-0,41777</b>	1483	NaN	<b>1483</b>
DKK4	-0,670759	-0,164758	<b>-0,4177585</b>	2043	2411	<b>2227</b>
SCARB2	-0,371705	-0,463227	<b>-0,417466</b>	1765	1747	<b>1756</b>
YIPF2	-0,417023	NaN	<b>-0,417023</b>	1041	NaN	<b>1041</b>
CELA1	-0,684587	-0,149262	<b>-0,4169245</b>	1785	2303	<b>2044</b>
TCERG1L	-0,566385	-0,267399	<b>-0,416892</b>	1661	2344	<b>2002,5</b>
HIST1H1B	-0,329459	-0,504231	<b>-0,416845</b>	1434	1311	<b>1372,5</b>
RNF112	-0,119005	-0,714265	<b>-0,416635</b>	2020	2474	<b>2247</b>
LEPROT	-1,624563	0,79166	<b>-0,4164515</b>	1477	1754	<b>1615,5</b>
CEACAM4	-1,285875	0,453545	<b>-0,416165</b>	1482	1916	<b>1699</b>
CREB3L1	-0,404794	-0,427188	<b>-0,415991</b>	1698	1381	<b>1539,5</b>

OR13D1	-0,669614	-0,162078	<b>-0,415846</b>	1797	1686	<b>1741,5</b>
XRCC6	-0,122208	-0,709258	<b>-0,415733</b>	2116	2846	<b>2481</b>
GABRG1	-0,683358	-0,148053	<b>-0,4157055</b>	2168	2710	<b>2439</b>
LAMP2	NaN	-0,414909	<b>-0,414909</b>	NaN	1780	<b>1780</b>
ZNF154	-0,125808	-0,70386	<b>-0,414834</b>	1614	2613	<b>2113,5</b>
LHX9	-0,414714	NaN	<b>-0,414714</b>	1685	NaN	<b>1685</b>
APBA1	-0,034179	-0,794678	<b>-0,4144285</b>	1042	1436	<b>1239</b>
NEXN	-1,196424	0,367855	<b>-0,4142845</b>	1880	2128	<b>2004</b>
SNRNP70	-0,095527	-0,732939	<b>-0,414233</b>	1312	1469	<b>1390,5</b>
CAV1	-0,593886	-0,234111	<b>-0,4139985</b>	1564	2658	<b>2111</b>
VPS33B	-0,835911	0,008324	<b>-0,4137935</b>	1057	2316	<b>1686,5</b>
ZBTB7C	-0,413731	NaN	<b>-0,413731</b>	1553	NaN	<b>1553</b>
ETNK1	-0,469421	-0,357011	<b>-0,413216</b>	2001	2257	<b>2129</b>
TMEM123	-0,413126	NaN	<b>-0,413126</b>	1915	NaN	<b>1915</b>
LAG3	-0,752233	-0,073964	<b>-0,4130985</b>	1666	1630	<b>1648</b>
KIAA1467	-0,973085	0,147275	<b>-0,412905</b>	1790	2239	<b>2014,5</b>
POLR3GL	-0,477884	-0,347726	<b>-0,412805</b>	1636	2152	<b>1894</b>
MBNL3	0,543727	-1,369038	<b>-0,4126555</b>	750	1220	<b>985</b>
IFT27	-0,511285	-0,314016	<b>-0,4126505</b>	1552	1891	<b>1721,5</b>
DPPA2	0,092536	-0,917725	<b>-0,4125945</b>	1558	1759	<b>1658,5</b>
MNDA	-0,520037	-0,304926	<b>-0,4124815</b>	1427	1928	<b>1677,5</b>
ZNF664	-0,1951	-0,629719	<b>-0,4124095</b>	1369	1809	<b>1589</b>
TCEAL7	-0,615776	-0,208657	<b>-0,4122165</b>	1922	2314	<b>2118</b>
SRPRB	-0,412109	NaN	<b>-0,412109</b>	1629	NaN	<b>1629</b>
IVNS1ABP	-0,081697	-0,742479	<b>-0,412088</b>	1593	1758	<b>1675,5</b>
TTLL5	-0,411849	NaN	<b>-0,411849</b>	1810	NaN	<b>1810</b>
OXTR	-0,411807	NaN	<b>-0,411807</b>	1118	NaN	<b>1118</b>
FOXF2	-0,548677	-0,274746	<b>-0,4117115</b>	1787	1650	<b>1718,5</b>
GDI2	-1,023359	0,200136	<b>-0,4116115</b>	1379	1557	<b>1468</b>
NETO1	-0,687282	-0,135565	<b>-0,4114235</b>	1261	1419	<b>1340</b>
OTP	-0,373378	-0,448616	<b>-0,410997</b>	1984	1843	<b>1913,5</b>
RASSF4	-0,410981	NaN	<b>-0,410981</b>	1638	NaN	<b>1638</b>
ZW10	-0,609915	-0,211999	<b>-0,410957</b>	1452	2411	<b>1931,5</b>
CELSR3	-0,410949	NaN	<b>-0,410949</b>	1665	NaN	<b>1665</b>



PHLDA1	-0,795432	-0,026464	<b>-0,410948</b>	1074	1675	<b>1374,5</b>
DOLPP1	0,035811	-0,857515	<b>-0,410852</b>	1047	2130	<b>1588,5</b>
CCDC88A	-0,758608	-0,062589	<b>-0,4105985</b>	1298	1322	<b>1310</b>
VAX2	-0,635031	-0,185763	<b>-0,410397</b>	1652	2143	<b>1897,5</b>
FRMPD1	-0,375356	-0,445431	<b>-0,4103935</b>	1843	1695	<b>1769</b>
ZNF766	-1,256161	0,436228	<b>-0,4099665</b>	1469	1956	<b>1712,5</b>
CREG2	-0,644977	-0,174043	<b>-0,40951</b>	1948	2344	<b>2146</b>
INSIG2	0,099488	-0,918378	<b>-0,409445</b>	1044	2105	<b>1574,5</b>
GTPBP4	-0,789837	-0,028876	<b>-0,4093565</b>	1585	1977	<b>1781</b>
ZBTB9	-0,409208	NaN	<b>-0,409208</b>	1944	NaN	<b>1944</b>
OR10J5	-0,660109	-0,158164	<b>-0,4091365</b>	1493	2227	<b>1860</b>
ATXN3	-0,426375	-0,391804	<b>-0,4090895</b>	1748	1600	<b>1674</b>
NUMA1	-0,386666	-0,431471	<b>-0,4090685</b>	1565	1874	<b>1719,5</b>
FOXP4	-0,127057	-0,690907	<b>-0,408982</b>	1601	1848	<b>1724,5</b>
PCMTD1	-0,236413	-0,581221	<b>-0,408817</b>	1221	1483	<b>1352</b>
PFDN1	-0,456492	-0,360932	<b>-0,408712</b>	2006	2430	<b>2218</b>
SLC43A1	-0,997021	0,17967	<b>-0,4086755</b>	1522	2341	<b>1931,5</b>
C5orf35	-0,184869	-0,632381	<b>-0,408625</b>	1629	2327	<b>1978</b>
ERAL1	0,3039	-1,120865	<b>-0,4084825</b>	2038	2351	<b>2194,5</b>
TSC22D2	-0,408461	NaN	<b>-0,408461</b>	1672	NaN	<b>1672</b>
OR8D1	-1,049508	0,232875	<b>-0,4083165</b>	1891	2391	<b>2141</b>
FAM107B	-0,407994	NaN	<b>-0,407994</b>	1353	NaN	<b>1353</b>
SERPINB13	-0,120084	-0,69585	<b>-0,407967</b>	1375	2180	<b>1777,5</b>
PRDM10	-0,407768	NaN	<b>-0,407768</b>	1446	NaN	<b>1446</b>
FLII	-0,210793	-0,604741	<b>-0,407767</b>	1350	1970	<b>1660</b>
DLEC1	-0,344522	-0,470761	<b>-0,4076415</b>	1376	2363	<b>1869,5</b>
OSCP1	-0,50138	-0,313575	<b>-0,4074775</b>	1399	1720	<b>1559,5</b>
FLAD1	-0,360982	-0,453802	<b>-0,407392</b>	1810	2273	<b>2041,5</b>
MYL3	-0,770577	-0,043677	<b>-0,407127</b>	1452	2198	<b>1825</b>
RNF32	-0,353618	-0,460381	<b>-0,4069995</b>	1228	2276	<b>1752</b>
CDK7	0,303986	-1,117702	<b>-0,406858</b>	1858	1721	<b>1789,5</b>
CCDC53	0,327255	-1,140529	<b>-0,406637</b>	1575	1771	<b>1673</b>
MRPL42	-0,576579	-0,236279	<b>-0,406429</b>	1968	2063	<b>2015,5</b>
CRHR2	-0,406373	NaN	<b>-0,406373</b>	1463	NaN	<b>1463</b>

YARS	-0,471883	-0,340727	<b>-0,406305</b>	1432	1968	<b>1700</b>
PIGW	-0,047706	-0,764508	<b>-0,406107</b>	1536	1505	<b>1520,5</b>
HERC6	-0,346941	-0,464958	<b>-0,4059495</b>	1323	2372	<b>1847,5</b>
SP100	-0,911577	0,101192	<b>-0,4051925</b>	1560	2136	<b>1848</b>
ATG4A	-0,385283	-0,424597	<b>-0,40494</b>	1302	1638	<b>1470</b>
SLC6A5	-0,709387	-0,100268	<b>-0,4048275</b>	1825	1833	<b>1829</b>
VWA5B1	0,105507	-0,91445	<b>-0,4044715</b>	1602	2071	<b>1836,5</b>
ARL5B	-0,404416	NaN	<b>-0,404416</b>	1847	NaN	<b>1847</b>
ZNF688	-0,40438	NaN	<b>-0,40438</b>	1652	NaN	<b>1652</b>
CDK16	-0,348992	-0,459506	<b>-0,404249</b>	1059	1613	<b>1336</b>
APOH	-0,186352	-0,621879	<b>-0,4041155</b>	724	923	<b>823,5</b>
ID1	-0,17475	-0,633354	<b>-0,404052</b>	1851	2106	<b>1978,5</b>
NFATC1	0,091847	-0,899873	<b>-0,404013</b>	1521	1908	<b>1714,5</b>
MAD1L1	-0,403931	NaN	<b>-0,403931</b>	930	NaN	<b>930</b>
C17orf97	-0,40356	NaN	<b>-0,40356</b>	1685	NaN	<b>1685</b>
PSMA4	-0,117783	-0,688203	<b>-0,402993</b>	867	1687	<b>1277</b>
PFKP	-0,406567	-0,399323	<b>-0,402945</b>	2108	2068	<b>2088</b>
ZNF239	-1,138544	0,332773	<b>-0,4028855</b>	2017	2111	<b>2064</b>
ANKRD13B	-0,129859	-0,675852	<b>-0,4028555</b>	1149	1651	<b>1400</b>
SEPHS1	NaN	-0,402392	<b>-0,402392</b>	NaN	2730	<b>2730</b>
C1orf212	-0,402092	NaN	<b>-0,402092</b>	1922	NaN	<b>1922</b>
BVES	-1,059896	0,25592	<b>-0,401988</b>	1918	2998	<b>2458</b>
EAF1	-0,665133	-0,138738	<b>-0,4019355</b>	1447	1655	<b>1551</b>
TNFAIP8L2	-0,514596	-0,289094	<b>-0,401845</b>	1263	1740	<b>1501,5</b>
NTSR2	-0,401837	NaN	<b>-0,401837</b>	1106	NaN	<b>1106</b>
SYTL1	-0,343731	-0,459829	<b>-0,40178</b>	1480	1845	<b>1662,5</b>
CARS2	-0,565537	-0,236855	<b>-0,401196</b>	1654	2771	<b>2212,5</b>
MEP1A	-0,677286	-0,125061	<b>-0,4011735</b>	1833	2042	<b>1937,5</b>
MRPS7	0,202573	-1,004105	<b>-0,400766</b>	1809	1902	<b>1855,5</b>
VPS29	NaN	-0,400534	<b>-0,400534</b>	NaN	2343	<b>2343</b>
PEF1	-0,400439	NaN	<b>-0,400439</b>	1566	NaN	<b>1566</b>
SYT15	-0,947426	0,146637	<b>-0,4003945</b>	1137	1527	<b>1332</b>
PUS7L	-0,649769	-0,150888	<b>-0,4003285</b>	1723	2138	<b>1930,5</b>
AGPAT6	-0,561447	-0,239103	<b>-0,400275</b>	1420	2015	<b>1717,5</b>

OR2W5	-1,620443	0,821135	<b>-0,399654</b>	1850	1384	<b>1617</b>
SH3BP2	-0,813019	0,014326	<b>-0,3993465</b>	1462	1978	<b>1720</b>
CNTD1	-0,399264	NaN	<b>-0,399264</b>	1220	NaN	<b>1220</b>
LMNB1	-0,39921	NaN	<b>-0,39921</b>	1764	NaN	<b>1764</b>
ZDHH18	-0,369665	-0,428239	<b>-0,398952</b>	1066	1387	<b>1226,5</b>
ATP6V0A2	-0,113322	-0,684331	<b>-0,3988265</b>	1928	2494	<b>2211</b>
FTSJ2	-0,515673	-0,281639	<b>-0,398656</b>	1679	1861	<b>1770</b>
NEK9	-0,342193	-0,454801	<b>-0,398497</b>	1786	2026	<b>1906</b>
CDK1	-1,151904	0,355015	<b>-0,3984445</b>	1646	1610	<b>1628</b>
CHRD12	-0,041087	-0,755668	<b>-0,3983775</b>	1682	2044	<b>1863</b>
LANCL2	-0,060628	-0,736109	<b>-0,3983685</b>	1553	2091	<b>1822</b>
DEFB134	0,143604	-0,940281	<b>-0,3983385</b>	1846	2111	<b>1978,5</b>
KIAA0494	-0,397842	-0,398435	<b>-0,3981385</b>	1873	2846	<b>2359,5</b>
OVGP1	-0,192658	-0,603474	<b>-0,398066</b>	1586	2048	<b>1817</b>
S100A2	-0,326918	-0,469013	<b>-0,3979655</b>	1540	2091	<b>1815,5</b>
TIMM13	-0,413676	-0,381833	<b>-0,3977545</b>	1255	1787	<b>1521</b>
GRK7	0,983307	-1,778785	<b>-0,397739</b>	1667	1716	<b>1691,5</b>
CHRD11	-1,155668	0,361274	<b>-0,397197</b>	1704	2112	<b>1908</b>
OR1A1	-0,248334	-0,545987	<b>-0,3971605</b>	910	1347	<b>1128,5</b>
KLF16	-0,227332	-0,566853	<b>-0,3970925</b>	1628	2639	<b>2133,5</b>
AGXT2L2	-1,002193	0,208166	<b>-0,3970135</b>	1439	1795	<b>1617</b>
GLT25D1	-1,091466	0,297492	<b>-0,396987</b>	1431	1538	<b>1484,5</b>
MME	-0,726794	-0,066145	<b>-0,3964695</b>	1683	2201	<b>1942</b>
SIAH2	0,177351	-0,969942	<b>-0,3962955</b>	787	1309	<b>1048</b>
KCNJ3	-0,244055	-0,548286	<b>-0,3961705</b>	1628	2794	<b>2211</b>
PRM1	-0,723864	-0,067818	<b>-0,395841</b>	1126	1844	<b>1485</b>
TMX1	-0,135596	-0,655898	<b>-0,395747</b>	1601	1972	<b>1786,5</b>
AKIRIN1	-0,287002	-0,503401	<b>-0,3952015</b>	1072	1749	<b>1410,5</b>
STON2	0,05722	-0,847159	<b>-0,3949695</b>	762	971	<b>866,5</b>
CLDN8	-1,07308	0,283256	<b>-0,394912</b>	1623	1930	<b>1776,5</b>
ACCS	0,309123	-1,098769	<b>-0,394823</b>	1762	2665	<b>2213,5</b>
CA5A	-0,766059	-0,023149	<b>-0,394604</b>	1471	2116	<b>1793,5</b>
CRY1	-0,394371	NaN	<b>-0,394371</b>	2120	NaN	<b>2120</b>
RREB1	-0,263406	-0,524897	<b>-0,3941515</b>	1650	3013	<b>2331,5</b>

DAPK3	-0,541311	-0,24691	<b>-0,3941105</b>	1539	2270	<b>1904,5</b>
ATXN7L3B	0,097579	-0,885288	<b>-0,3938545</b>	1667	1827	<b>1747</b>
PNO1	0,354108	-1,140875	<b>-0,3933835</b>	1359	1667	<b>1513</b>
ZNF341	-1,092758	0,306479	<b>-0,3931395</b>	1361	2178	<b>1769,5</b>
WBP4	-0,393079	NaN	<b>-0,393079</b>	1372	NaN	<b>1372</b>
KLHL26	-0,392744	NaN	<b>-0,392744</b>	1835	NaN	<b>1835</b>
MFSD6L	-0,554454	-0,23046	<b>-0,392457</b>	1726	1432	<b>1579</b>
KIF25	-0,593378	-0,191385	<b>-0,3923815</b>	1577	1856	<b>1716,5</b>
DEFB123	-0,128841	-0,655805	<b>-0,392323</b>	1341	1527	<b>1434</b>
TFB1M	-0,425372	-0,35922	<b>-0,392296</b>	1517	1482	<b>1499,5</b>
INO80E	-0,392234	NaN	<b>-0,392234</b>	1436	NaN	<b>1436</b>
TERT	-0,352094	-0,432119	<b>-0,3921065</b>	1640	2785	<b>2212,5</b>
TUBB	0,10197	-0,885925	<b>-0,3919775</b>	1744	2055	<b>1899,5</b>
TSPAN15	-0,391847	NaN	<b>-0,391847</b>	1704	NaN	<b>1704</b>
RNF41	-0,447288	-0,336356	<b>-0,391822</b>	1699	2111	<b>1905</b>
SLC25A11	-0,895456	0,11182	<b>-0,391818</b>	1518	2060	<b>1789</b>
TRPC4	-1,328812	0,545399	<b>-0,3917065</b>	1910	2127	<b>2018,5</b>
CPVL	-0,535209	-0,247999	<b>-0,391604</b>	1367	2444	<b>1905,5</b>
CDX1	0,039948	-0,823069	<b>-0,3915605</b>	1716	2414	<b>2065</b>
C1GALT1C1	-0,139538	-0,643495	<b>-0,3915165</b>	1675	2276	<b>1975,5</b>
CNPY2	-0,64567	-0,136985	<b>-0,3913275</b>	1576	1888	<b>1732</b>
KREMEN2	-0,70089	-0,081518	<b>-0,391204</b>	1778	1961	<b>1869,5</b>
EPHX2	0,488914	-1,271088	<b>-0,391087</b>	1746	1984	<b>1865</b>
ITK	-1,049657	0,267789	<b>-0,390934</b>	2094	1719	<b>1906,5</b>
FSCB	0,229695	-1,011549	<b>-0,390927</b>	1832	2340	<b>2086</b>
C9orf123	-0,390893	NaN	<b>-0,390893</b>	1688	NaN	<b>1688</b>
OR8K3	-0,390813	NaN	<b>-0,390813</b>	1491	NaN	<b>1491</b>
NXT1	0,005964	-0,78745	<b>-0,390743</b>	1152	1560	<b>1356</b>
BARHL2	-0,955153	0,174131	<b>-0,390511</b>	1365	1753	<b>1559</b>
LAMA1	-0,390328	NaN	<b>-0,390328</b>	1364	NaN	<b>1364</b>
AGBL2	-0,21191	-0,568466	<b>-0,390188</b>	1543	1806	<b>1674,5</b>
SATB1	0,269147	-1,049338	<b>-0,3900955</b>	1890	1897	<b>1893,5</b>
HTRA3	0,428353	-1,208171	<b>-0,389909</b>	1067	1899	<b>1483</b>
IMPACT	-0,389567	NaN	<b>-0,389567</b>	1268	NaN	<b>1268</b>

HCFC1R1	0,782957	-1,561311	<b>-0,389177</b>	1341	1369	<b>1355</b>
DHRS3	-0,301776	-0,47648	<b>-0,389128</b>	1065	1714	<b>1389,5</b>
CNPY3	-0,389092	NaN	<b>-0,389092</b>	1253	NaN	<b>1253</b>
ZNF833P	-0,284536	-0,493585	<b>-0,3890605</b>	1390	1791	<b>1590,5</b>
RET	-0,267493	-0,510376	<b>-0,3889345</b>	1731	2072	<b>1901,5</b>
ABCB9	-0,697204	-0,080259	<b>-0,3887315</b>	983	1297	<b>1140</b>
STK39	-0,79099	0,014012	<b>-0,388489</b>	1926	1830	<b>1878</b>
NKIRAS2	-0,920659	0,14517	<b>-0,3877445</b>	1716	2042	<b>1879</b>
HOMER3	-0,387411	NaN	<b>-0,387411</b>	1451	NaN	<b>1451</b>
ULK4	-0,98552	0,21197	<b>-0,386775</b>	1965	2348	<b>2156,5</b>
NDUFS2	-0,926323	0,152932	<b>-0,3866955</b>	1579	2318	<b>1948,5</b>
BICC1	-0,385693	NaN	<b>-0,385693</b>	1638	NaN	<b>1638</b>
BATF3	-0,556165	-0,214577	<b>-0,385371</b>	1136	1498	<b>1317</b>
MNT	-0,189416	-0,580832	<b>-0,385124</b>	1857	2271	<b>2064</b>
BRI3	0,058205	-0,828294	<b>-0,3850445</b>	1911	3137	<b>2524</b>
PAPOLA	0,119685	-0,88961	<b>-0,3849625</b>	1404	2388	<b>1896</b>
NLGN2	0,053966	-0,823633	<b>-0,3848335</b>	1803	1710	<b>1756,5</b>
DSCR3	-0,575556	-0,193972	<b>-0,384764</b>	1600	2309	<b>1954,5</b>
LINC00173	-0,805238	0,03577	<b>-0,384734</b>	1291	2436	<b>1863,5</b>
ERP29	-0,384524	NaN	<b>-0,384524</b>	2000	NaN	<b>2000</b>
RSBN1	-0,573407	-0,195034	<b>-0,3842205</b>	1318	2092	<b>1705</b>
MYT1	-0,509992	-0,257923	<b>-0,3839575</b>	1804	2252	<b>2028</b>
SUGP1	0,328163	-1,095827	<b>-0,383832</b>	1416	1334	<b>1375</b>
RBM41	-0,343581	-0,424044	<b>-0,3838125</b>	1792	3096	<b>2444</b>
GNG7	-0,383608	NaN	<b>-0,383608</b>	1386	NaN	<b>1386</b>
UBA52	-0,289494	-0,477486	<b>-0,38349</b>	1037	1140	<b>1088,5</b>
SLC34A3	0,090838	-0,857233	<b>-0,3831975</b>	1831	2601	<b>2216</b>
S100A7A	-0,026911	-0,738945	<b>-0,382928</b>	1188	2092	<b>1640</b>
TSSC4	-0,382912	NaN	<b>-0,382912</b>	1911	NaN	<b>1911</b>
PRPS1	-1,00244	0,236625	<b>-0,3829075</b>	1603	1954	<b>1778,5</b>
C1orf74	-0,618163	-0,146439	<b>-0,382301</b>	1593	2291	<b>1942</b>
EID3	-0,158291	-0,606156	<b>-0,3822235</b>	1693	1693	<b>1693</b>
ACTL7B	-0,382061	NaN	<b>-0,382061</b>	1631	NaN	<b>1631</b>
SYN1	-0,463831	-0,300213	<b>-0,382022</b>	1889	2413	<b>2151</b>

CLIP2	-0,733336	-0,030117	<b>-0,3817265</b>	1947	1862	<b>1904,5</b>
CHST7	-0,354748	-0,408122	<b>-0,381435</b>	1224	1951	<b>1587,5</b>
PAPD7	-0,305201	-0,457469	<b>-0,381335</b>	2293	2297	<b>2295</b>
SLC22A5	NaN	-0,381239	<b>-0,381239</b>	NaN	1413	<b>1413</b>
RGS13	-0,380652	NaN	<b>-0,380652</b>	1401	NaN	<b>1401</b>
ROM1	-0,486457	-0,274787	<b>-0,380622</b>	1711	1863	<b>1787</b>
WNT8B	-0,12521	-0,636025	<b>-0,3806175</b>	1509	1810	<b>1659,5</b>
ZNF790	-0,380499	NaN	<b>-0,380499</b>	1596	NaN	<b>1596</b>
OR7C2	-0,38047	NaN	<b>-0,38047</b>	1595	NaN	<b>1595</b>
H2AFY	-0,391549	-0,369063	<b>-0,380306</b>	1296	1983	<b>1639,5</b>
KCTD13	-0,604992	-0,155231	<b>-0,3801115</b>	1501	2994	<b>2247,5</b>
CA14	-0,038691	-0,721365	<b>-0,380028</b>	1939	2630	<b>2284,5</b>
ZNF30	-0,07613	-0,683572	<b>-0,379851</b>	1813	2260	<b>2036,5</b>
GRASP	0,292136	-1,051612	<b>-0,379738</b>	1722	2835	<b>2278,5</b>
ZNF423	-0,038105	-0,721016	<b>-0,3795605</b>	1809	2201	<b>2005</b>
PSMA5	-0,595487	-0,163478	<b>-0,3794825</b>	1968	2156	<b>2062</b>
CILP2	-0,124371	-0,634414	<b>-0,3793925</b>	1326	1536	<b>1431</b>
KIAA1530	-0,737093	-0,021403	<b>-0,379248</b>	1751	2121	<b>1936</b>
SNX24	-1,032607	0,274127	<b>-0,37924</b>	1592	1661	<b>1626,5</b>
ITGA2	-0,490755	-0,266899	<b>-0,378827</b>	1370	1459	<b>1414,5</b>
C5orf48	-0,535591	-0,222059	<b>-0,378825</b>	1438	2758	<b>2098</b>
ABHD16B	-0,530637	-0,226952	<b>-0,3787945</b>	1319	1880	<b>1599,5</b>
STAM	-0,378752	NaN	<b>-0,378752</b>	537	NaN	<b>537</b>
CDR1	-1,653612	0,896196	<b>-0,378708</b>	2003	1620	<b>1811,5</b>
MTHFD1L	-0,618829	-0,138192	<b>-0,3785105</b>	1603	3020	<b>2311,5</b>
UROS	0,19228	-0,948588	<b>-0,378154</b>	1451	1778	<b>1614,5</b>
VSX2	-0,378077	NaN	<b>-0,378077</b>	1559	NaN	<b>1559</b>
XYLT2	0,21015	-0,966257	<b>-0,3780535</b>	1509	1693	<b>1601</b>
TCEA1	NaN	-0,378036	<b>-0,378036</b>	NaN	2585	<b>2585</b>
REPS1	-0,220452	-0,53556	<b>-0,378006</b>	1798	1882	<b>1840</b>
BMP8B	-0,700877	-0,05504	<b>-0,3779585</b>	1815	2658	<b>2236,5</b>
HCRTR1	-0,377957	NaN	<b>-0,377957</b>	1668	NaN	<b>1668</b>
GNB2	0,209717	-0,965535	<b>-0,377909</b>	1233	2001	<b>1617</b>
MCM8	-0,682506	-0,071867	<b>-0,3771865</b>	2011	2866	<b>2438,5</b>

WDR12	-1,404052	0,649783	<b>-0,3771345</b>	1441	1232	<b>1336,5</b>
AKAP13	-0,919403	0,165256	<b>-0,3770735</b>	1822	1896	<b>1859</b>
TIMELESS	-0,79134	0,037232	<b>-0,377054</b>	1262	1657	<b>1459,5</b>
PLOD2	-0,574912	-0,178949	<b>-0,3769305</b>	1246	1370	<b>1308</b>
CCDC7	-0,662047	-0,091263	<b>-0,376655</b>	1776	2144	<b>1960</b>
MTA3	-0,376466	NaN	<b>-0,376466</b>	1712	NaN	<b>1712</b>
SNAPC1	-1,083035	0,330423	<b>-0,376306</b>	1438	1812	<b>1625</b>
ADRBK1	-0,579413	-0,173019	<b>-0,376216</b>	1840	1817	<b>1828,5</b>
FBXO4	0,168046	-0,920423	<b>-0,3761885</b>	1789	2856	<b>2322,5</b>
GSTP1	-0,221558	-0,530797	<b>-0,3761775</b>	1318	1962	<b>1640</b>
SLC4A3	-1,441998	0,689731	<b>-0,3761335</b>	1993	2468	<b>2230,5</b>
PCDHGA4	-2,071248	1,3192	<b>-0,376024</b>	1339	1598	<b>1468,5</b>
SH3GLB2	-0,47915	-0,272352	<b>-0,375751</b>	1537	1793	<b>1665</b>
BCL3	-0,45681	-0,293591	<b>-0,3752005</b>	1180	1683	<b>1431,5</b>
CHRNB4	-0,147745	-0,602526	<b>-0,3751355</b>	2010	2282	<b>2146</b>
LPHN3	-0,375121	NaN	<b>-0,375121</b>	2264	NaN	<b>2264</b>
CHAD	-0,068452	-0,681366	<b>-0,374909</b>	1535	1960	<b>1747,5</b>
TMEM201	-0,027216	-0,722029	<b>-0,3746225</b>	975	1610	<b>1292,5</b>
CLEC16A	-0,31327	-0,43573	<b>-0,3745</b>	1702	1997	<b>1849,5</b>
CELA3A	-0,566255	-0,181893	<b>-0,374074</b>	1200	1756	<b>1478</b>
ADA	-1,042889	0,295125	<b>-0,373882</b>	1946	2549	<b>2247,5</b>
CDC42EP5	0,070367	-0,817327	<b>-0,37348</b>	1773	1712	<b>1742,5</b>
CC2D2A	-0,373433	NaN	<b>-0,373433</b>	1983	NaN	<b>1983</b>
CUBN	-0,307433	-0,439356	<b>-0,3733945</b>	1843	2267	<b>2055</b>
PPAPDC1A	-0,281781	-0,464825	<b>-0,373303</b>	1271	2098	<b>1684,5</b>
CD209	-0,121882	-0,624301	<b>-0,3730915</b>	1522	2241	<b>1881,5</b>
CHRD	-0,477459	-0,266789	<b>-0,372124</b>	1521	1763	<b>1642</b>
ARL6	-0,097745	-0,64617	<b>-0,3719575</b>	660	1759	<b>1209,5</b>
ALAD	-0,351103	-0,392425	<b>-0,371764</b>	1829	2065	<b>1947</b>
LRP10	-0,47993	-0,263016	<b>-0,371473</b>	1278	2143	<b>1710,5</b>
BAI3	-0,371459	NaN	<b>-0,371459</b>	1683	NaN	<b>1683</b>
IKBKE	1,032098	-1,774512	<b>-0,371207</b>	1559	2039	<b>1799</b>
PPFIBP1	-0,399319	-0,342415	<b>-0,370867</b>	1643	2442	<b>2042,5</b>
CYP4F11	NaN	-0,370814	<b>-0,370814</b>	NaN	2012	<b>2012</b>

CTAGE5	-0,370519	NaN	<b>-0,370519</b>	1813	NaN	<b>1813</b>
PCDHGA5	-0,097933	-0,643102	<b>-0,3705175</b>	945	1481	<b>1213</b>
GFI1	-0,226909	-0,513988	<b>-0,3704485</b>	1765	2303	<b>2034</b>
HN1	-0,129943	-0,610312	<b>-0,3701275</b>	2230	2229	<b>2229,5</b>
TUSC1	-0,530122	-0,210115	<b>-0,3701185</b>	1677	2691	<b>2184</b>
MYO5A	-0,276481	-0,463749	<b>-0,370115</b>	2358	2203	<b>2280,5</b>
TMEM65	-0,103429	-0,636708	<b>-0,3700685</b>	1870	2105	<b>1987,5</b>
MAP6D1	-0,369895	NaN	<b>-0,369895</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
LRRC16B	-0,369854	NaN	<b>-0,369854</b>	1500	NaN	<b>1500</b>
SLC38A5	-0,556224	-0,182668	<b>-0,369446</b>	1867	1792	<b>1829,5</b>
ZNF828	-0,132001	-0,606527	<b>-0,369264</b>	1873	2033	<b>1953</b>
C1orf88	-0,915023	0,176825	<b>-0,369099</b>	1416	2224	<b>1820</b>
FXVD1	-0,178938	-0,558116	<b>-0,368527</b>	1858	1934	<b>1896</b>
TMEM174	-0,368375	NaN	<b>-0,368375</b>	1131	NaN	<b>1131</b>
ZBTB45	0,223212	-0,959717	<b>-0,3682525</b>	1789	2225	<b>2007</b>
RNF13	-0,446627	-0,289796	<b>-0,3682115</b>	1773	1811	<b>1792</b>
PRDM11	-0,408821	-0,327369	<b>-0,368095</b>	1453	1645	<b>1549</b>
LOC401052	-0,368016	NaN	<b>-0,368016</b>	1515	NaN	<b>1515</b>
CABP4	-0,60587	-0,129981	<b>-0,3679255</b>	1626	1877	<b>1751,5</b>
NTNG1	0,414942	-1,150457	<b>-0,3677575</b>	1966	2017	<b>1991,5</b>
DUS2L	-0,181509	-0,553679	<b>-0,367594</b>	1882	1679	<b>1780,5</b>
COMT	0,131628	-0,866512	<b>-0,367442</b>	1536	2044	<b>1790</b>
CCDC97	0,186035	-0,920892	<b>-0,3674285</b>	1597	1742	<b>1669,5</b>
PFDN2	-0,367402	NaN	<b>-0,367402</b>	1642	NaN	<b>1642</b>
SETD6	-0,321625	-0,413139	<b>-0,367382</b>	1692	2063	<b>1877,5</b>
SLC13A4	0,09899	-0,833347	<b>-0,3671785</b>	1501	2055	<b>1778</b>
MPRIP	-0,22935	-0,504812	<b>-0,367081</b>	1270	2131	<b>1700,5</b>
TRIM38	-0,451616	-0,282487	<b>-0,3670515</b>	2113	2393	<b>2253</b>
FBXL5	-0,350272	-0,383239	<b>-0,3667555</b>	1733	2317	<b>2025</b>
SPIB	-1,244569	0,511469	<b>-0,36655</b>	1730	1959	<b>1844,5</b>
CLEC4A	-0,366293	NaN	<b>-0,366293</b>	1087	NaN	<b>1087</b>
TMCO5A	-0,366195	NaN	<b>-0,366195</b>	1314	NaN	<b>1314</b>
CYP4F22	0,270348	-1,002457	<b>-0,3660545</b>	1217	2012	<b>1614,5</b>
USP49	-0,796681	0,064846	<b>-0,3659175</b>	1739	2003	<b>1871</b>



CTU2	0,147307	-0,879082	<b>-0,3658875</b>	1357	1991	<b>1674</b>
LIPC	-0,19816	-0,53306	<b>-0,36561</b>	1932	2241	<b>2086,5</b>
MS4A2	-0,168235	-0,56247	<b>-0,3653525</b>	1077	1988	<b>1532,5</b>
PHOX2A	0,233932	-0,964637	<b>-0,3653525</b>	1542	2176	<b>1859</b>
ZNF570	-0,786616	0,056364	<b>-0,365126</b>	1108	1391	<b>1249,5</b>
GNPNAT1	-1,021504	0,291403	<b>-0,3650505</b>	1615	1993	<b>1804</b>
MEOX1	-0,406586	-0,323141	<b>-0,3648635</b>	1705	2111	<b>1908</b>
TMEM156	-0,280582	-0,449122	<b>-0,364852</b>	1916	1824	<b>1870</b>
SUN3	-0,364841	NaN	<b>-0,364841</b>	1344	NaN	<b>1344</b>
SIPA1L3	-0,929018	0,199346	<b>-0,364836</b>	1360	1889	<b>1624,5</b>
MYL6	-0,257467	-0,47215	<b>-0,3648085</b>	1973	1914	<b>1943,5</b>
SLAMF9	-0,342348	-0,387041	<b>-0,3646945</b>	1796	1925	<b>1860,5</b>
DOCK11	-0,138999	-0,590365	<b>-0,364682</b>	1191	1907	<b>1549</b>
DPEP3	-0,761051	0,031738	<b>-0,3646565</b>	1345	2053	<b>1699</b>
C9orf131	-0,831926	0,102636	<b>-0,364645</b>	1370	1882	<b>1626</b>
UGT8	-1,216665	0,488116	<b>-0,3642745</b>	1259	1834	<b>1546,5</b>
HTR3C	0,044895	-0,773351	<b>-0,364228</b>	1438	2781	<b>2109,5</b>
DEF6	-0,424461	-0,30398	<b>-0,3642205</b>	1594	1785	<b>1689,5</b>
EML1	-0,741117	0,012796	<b>-0,3641605</b>	2100	1911	<b>2005,5</b>
PHF19	-0,456336	-0,27191	<b>-0,364123</b>	1580	1793	<b>1686,5</b>
KCNJ9	-0,459804	-0,268204	<b>-0,364004</b>	1956	2766	<b>2361</b>
ILDR2	-0,152312	-0,575482	<b>-0,363897</b>	1596	1948	<b>1772</b>
BCHE	-0,798983	0,072523	<b>-0,36323</b>	1841	2560	<b>2200,5</b>
SFTPC	-0,618903	-0,106588	<b>-0,3627455</b>	1569	1867	<b>1718</b>
CYB561D1	-0,639639	-0,085764	<b>-0,3627015</b>	1918	2294	<b>2106</b>
NT5C2	-0,777451	0,05215	<b>-0,3626505</b>	1741	2015	<b>1878</b>
MED7	-0,84573	0,120728	<b>-0,362501</b>	1694	2014	<b>1854</b>
MTPAP	-1,445666	0,720688	<b>-0,362489</b>	1721	2056	<b>1888,5</b>
TXNDC12	-0,431932	-0,292983	<b>-0,3624575</b>	1970	2089	<b>2029,5</b>
NEFH	0,020012	-0,744918	<b>-0,362453</b>	1552	2223	<b>1887,5</b>
IFNK	-0,006407	-0,718421	<b>-0,362414</b>	2155	2462	<b>2308,5</b>
TNFRSF10A	-0,570522	-0,154213	<b>-0,3623675</b>	1329	1975	<b>1652</b>
GSTK1	1,604342	-2,328961	<b>-0,3623095</b>	1172	1845	<b>1508,5</b>
NMUR2	-0,362305	NaN	<b>-0,362305</b>	1558	NaN	<b>1558</b>

GSTM3	0,014225	-0,738655	<b>-0,362215</b>	1245	2129	<b>1687</b>
FAM24A	-0,67425	-0,049378	<b>-0,361814</b>	1300	2060	<b>1680</b>
CCT6B	NaN	-0,36171	<b>-0,36171</b>	NaN	2928	<b>2928</b>
WWC3	-1,179342	0,456267	<b>-0,3615375</b>	1824	1974	<b>1899</b>
NF1	0,401104	-1,122998	<b>-0,360947</b>	1338	1363	<b>1350,5</b>
USP24	-0,666528	-0,054611	<b>-0,3605695</b>	1734	2277	<b>2005,5</b>
NOG	-0,157299	-0,56294	<b>-0,3601195</b>	1324	1522	<b>1423</b>
PRPH	-1,010658	0,290439	<b>-0,3601095</b>	1843	2004	<b>1923,5</b>
ACTL6B	-0,437835	-0,282069	<b>-0,359952</b>	1569	1952	<b>1760,5</b>
ICA1L	0,228638	-0,948302	<b>-0,359832</b>	1352	1914	<b>1633</b>
ARHGFB37	0,392172	-1,111655	<b>-0,3597415</b>	1708	1605	<b>1656,5</b>
UBE2N	-0,485529	-0,233784	<b>-0,3596565</b>	2097	2513	<b>2305</b>
HOXC9	-0,237135	-0,482092	<b>-0,3596135</b>	1632	1636	<b>1634</b>
RIPK3	-0,842232	0,12324	<b>-0,359496</b>	1642	2139	<b>1890,5</b>
FBXL16	-0,460593	-0,257602	<b>-0,3590975</b>	1059	1969	<b>1514</b>
LZTR1	0,093228	-0,811106	<b>-0,358939</b>	892	1777	<b>1334,5</b>
TPRA1	-0,358927	NaN	<b>-0,358927</b>	1025	NaN	<b>1025</b>
GPX1	0,348987	-1,066815	<b>-0,358914</b>	1171	2436	<b>1803,5</b>
SH2B3	-1,318414	0,600601	<b>-0,3589065</b>	1824	2725	<b>2274,5</b>
HMHB1	-0,632125	-0,085432	<b>-0,3587785</b>	1966	1974	<b>1970</b>
THTPA	-0,27904	-0,43842	<b>-0,35873</b>	1903	2217	<b>2060</b>
IGFN1	-0,502276	-0,21483	<b>-0,358553</b>	1481	1736	<b>1608,5</b>
AES	-0,339367	-0,37764	<b>-0,3585035</b>	1489	1804	<b>1646,5</b>
TBX15	-0,358317	NaN	<b>-0,358317</b>	1651	NaN	<b>1651</b>
CR1	-0,753523	0,03728	<b>-0,3581215</b>	732	1672	<b>1202</b>
GRPR	-0,358033	NaN	<b>-0,358033</b>	1710	NaN	<b>1710</b>
C14orf43	-0,135412	-0,580063	<b>-0,3577375</b>	1755	1657	<b>1706</b>
TMEM151B	-0,357733	NaN	<b>-0,357733</b>	1482	NaN	<b>1482</b>
APOD	1,08795	-1,803258	<b>-0,357654</b>	1317	1733	<b>1525</b>
TSPAN7	-0,357589	NaN	<b>-0,357589</b>	1708	NaN	<b>1708</b>
KLHDC3	0,059045	-0,773981	<b>-0,357468</b>	1963	2116	<b>2039,5</b>
VPS13C	-0,486228	-0,227768	<b>-0,356998</b>	1419	2176	<b>1797,5</b>
GREB1	-1,040862	0,327307	<b>-0,3567775</b>	1621	1903	<b>1762</b>
CARD10	-0,511376	-0,202026	<b>-0,356701</b>	1679	1970	<b>1824,5</b>

UPF1	-0,131037	-0,582147	<b>-0,356592</b>	1775	1978	<b>1876,5</b>
RDH13	0,231505	-0,944596	<b>-0,3565455</b>	1582	1893	<b>1737,5</b>
FBXL18	-0,411119	-0,301351	<b>-0,356235</b>	1724	2250	<b>1987</b>
PLBD2	0,071133	-0,783539	<b>-0,356203</b>	1473	1495	<b>1484</b>
B4GALT7	-0,206518	-0,505265	<b>-0,3558915</b>	1657	1791	<b>1724</b>
ZNF781	-0,355848	NaN	<b>-0,355848</b>	1820	NaN	<b>1820</b>
LGALS12	0,277285	-0,988381	<b>-0,355548</b>	1985	2736	<b>2360,5</b>
OLIG2	NaN	-0,355376	<b>-0,355376</b>	NaN	2321	<b>2321</b>
AGPAT2	-0,305903	-0,404822	<b>-0,3553625</b>	1476	1882	<b>1679</b>
LIX1L	-0,355341	NaN	<b>-0,355341</b>	1605	NaN	<b>1605</b>
KLHL9	-0,78896	0,07849	<b>-0,355235</b>	1687	1836	<b>1761,5</b>
CTDSP2	-0,395771	-0,314452	<b>-0,3551115</b>	1624	2081	<b>1852,5</b>
FAM167B	-1,167297	0,457255	<b>-0,355021</b>	2038	2608	<b>2323</b>
OR5M8	-0,076947	-0,633092	<b>-0,3550195</b>	1769	1929	<b>1849</b>
F2	0,351051	-1,060994	<b>-0,3549715</b>	1596	2097	<b>1846,5</b>
LNX1	-1,104895	0,395406	<b>-0,3547445</b>	1698	2282	<b>1990</b>
OLFM4	-0,259146	-0,450332	<b>-0,354739</b>	1351	2203	<b>1777</b>
RPL24	0,10633	-0,815683	<b>-0,3546765</b>	875	1277	<b>1076</b>
PKD2	-0,943971	0,234708	<b>-0,3546315</b>	1834	2384	<b>2109</b>
LRFN2	-0,022061	-0,68649	<b>-0,3542755</b>	1823	2176	<b>1999,5</b>
UBR2	-0,609319	-0,098779	<b>-0,354049</b>	1713	2950	<b>2331,5</b>
WBSCR22	-0,063409	-0,644524	<b>-0,3539665</b>	1827	2498	<b>2162,5</b>
ANK1	-0,353921	NaN	<b>-0,353921</b>	2144	NaN	<b>2144</b>
GJB2	-1,204163	0,49753	<b>-0,3533165</b>	1910	2853	<b>2381,5</b>
CCRL2	-0,353171	NaN	<b>-0,353171</b>	1339	NaN	<b>1339</b>
C9orf16	-0,323997	-0,381949	<b>-0,352973</b>	1689	1737	<b>1713</b>
OTOP1	-0,352929	NaN	<b>-0,352929</b>	1705	NaN	<b>1705</b>
NHLRC3	-0,352808	NaN	<b>-0,352808</b>	1916	NaN	<b>1916</b>
FAM9C	-0,881525	0,177048	<b>-0,3522385</b>	1455	1707	<b>1581</b>
C11orf31	0,139236	-0,843614	<b>-0,352189</b>	1474	2194	<b>1834</b>
BAAT	-0,04981	-0,65445	<b>-0,35213</b>	1780	2671	<b>2225,5</b>
TPPP2	-0,35195	NaN	<b>-0,35195</b>	1522	NaN	<b>1522</b>
POMT2	NaN	-0,351682	<b>-0,351682</b>	NaN	2858	<b>2858</b>
TMPPRS7	-0,39728	-0,304971	<b>-0,3511255</b>	1666	2275	<b>1970,5</b>

NDUFA7	0,116987	-0,818256	<b>-0,3506345</b>	1224	1987	<b>1605,5</b>
CYB5R4	-0,622562	-0,078662	<b>-0,350612</b>	1072	1888	<b>1480</b>
ELOVL2	-0,044885	-0,655902	<b>-0,3503935</b>	1504	1702	<b>1603</b>
KYNU	-0,362059	-0,338711	<b>-0,350385</b>	1489	1995	<b>1742</b>
CORO1A	-0,350134	NaN	<b>-0,350134</b>	1774	NaN	<b>1774</b>
ZNF425	0,092454	-0,792701	<b>-0,3501235</b>	1466	2279	<b>1872,5</b>
C9orf64	-0,658264	-0,040971	<b>-0,3496175</b>	1662	2414	<b>2038</b>
SNRPA	-0,406405	-0,292497	<b>-0,349451</b>	1068	1819	<b>1443,5</b>
SERPINA3	-0,757444	0,058753	<b>-0,3493455</b>	1739	2022	<b>1880,5</b>
DNAH5	-0,790545	0,09275	<b>-0,3488975</b>	1719	1679	<b>1699</b>
NDFIP2	-0,067168	-0,630531	<b>-0,3488495</b>	1709	1611	<b>1660</b>
RPL6	0,056932	-0,754622	<b>-0,348845</b>	1065	790	<b>927,5</b>
ADCY9	-0,572433	-0,125031	<b>-0,348732</b>	784	1523	<b>1153,5</b>
KCTD17	-0,201877	-0,495175	<b>-0,348526</b>	1275	1439	<b>1357</b>
TWF2	0,056093	-0,752495	<b>-0,348201</b>	693	898	<b>795,5</b>
GJC2	-1,210536	0,5147	<b>-0,347918</b>	1583	1753	<b>1668</b>
UFSP1	-0,529286	-0,166546	<b>-0,347916</b>	1430	1203	<b>1316,5</b>
LOXL3	0,07915	-0,77474	<b>-0,347795</b>	1889	2866	<b>2377,5</b>
NTF4	0,091576	-0,786973	<b>-0,3476985</b>	1476	1636	<b>1556</b>
C9orf21	-0,486058	-0,207618	<b>-0,346838</b>	937	1857	<b>1397</b>
NPFFR2	-0,885059	0,191534	<b>-0,3467625</b>	2193	2037	<b>2115</b>
TNFSF13B	-1,006451	0,31304	<b>-0,3467055</b>	1528	2194	<b>1861</b>
ZNHIT2	-0,346637	NaN	<b>-0,346637</b>	1673	NaN	<b>1673</b>
TOLLIP	-0,320636	-0,371602	<b>-0,346119</b>	1730	2344	<b>2037</b>
C6orf221	-0,000472	-0,691662	<b>-0,346067</b>	1671	2363	<b>2017</b>
GPR151	-0,345939	NaN	<b>-0,345939</b>	1822	NaN	<b>1822</b>
CNOT7	-0,569772	-0,121987	<b>-0,3458795</b>	1844	2353	<b>2098,5</b>
STX2	-0,068637	-0,622947	<b>-0,345792</b>	1246	1372	<b>1309</b>
CPSF3L	-0,345716	NaN	<b>-0,345716</b>	1640	NaN	<b>1640</b>
SLC39A14	-1,009179	0,318076	<b>-0,3455515</b>	995	1095	<b>1045</b>
ZNF12	-0,999869	0,309399	<b>-0,345235</b>	2124	2280	<b>2202</b>
ZNF92	-0,462302	-0,22809	<b>-0,345196</b>	2139	1949	<b>2044</b>
PFKFB2	-0,004693	-0,685499	<b>-0,345096</b>	1189	1610	<b>1399,5</b>
CAPZA3	-0,252935	-0,436786	<b>-0,3448605</b>	1751	2753	<b>2252</b>

VN1R1	-0,344826	NaN	<b>-0,344826</b>	1819	NaN	<b>1819</b>
ACOT6	-0,205384	-0,484035	<b>-0,3447095</b>	1689	2283	<b>1986</b>
TMEM8C	0,123652	-0,812719	<b>-0,3445335</b>	1890	2179	<b>2034,5</b>
RHOH	-0,046363	-0,642566	<b>-0,3444645</b>	1614	2205	<b>1909,5</b>
USP11	-0,705554	0,016747	<b>-0,3444035</b>	1891	1616	<b>1753,5</b>
AKAP7	-0,700518	0,011874	<b>-0,344322</b>	1414	1715	<b>1564,5</b>
B4GALNT4	-0,15779	-0,530587	<b>-0,3441885</b>	1688	1677	<b>1682,5</b>
SEMA3B	-0,58446	-0,103519	<b>-0,3439895</b>	1408	1476	<b>1442</b>
APOF	-0,263596	-0,423996	<b>-0,343796</b>	1656	2588	<b>2122</b>
ADM2	-0,488856	-0,198452	<b>-0,343654</b>	1109	1717	<b>1413</b>
SYPL2	-0,563234	-0,123601	<b>-0,3434175</b>	1129	1519	<b>1324</b>
NDUFV1	-0,376124	-0,310459	<b>-0,3432915</b>	1526	2174	<b>1850</b>
MYL6B	-0,004104	-0,682243	<b>-0,3431735</b>	1298	2082	<b>1690</b>
B3GALT4	-0,248729	-0,43755	<b>-0,3431395</b>	1691	2057	<b>1874</b>
CENPT	-0,600124	-0,085787	<b>-0,3429555</b>	1328	1379	<b>1353,5</b>
TUBD1	0,102698	-0,788606	<b>-0,342954</b>	2272	2510	<b>2391</b>
GMEB2	-0,526698	-0,159127	<b>-0,3429125</b>	1664	1966	<b>1815</b>
SLC13A3	-0,112929	-0,572661	<b>-0,342795</b>	1535	2015	<b>1775</b>
EIF1AX	-0,572714	-0,112446	<b>-0,34258</b>	991	1709	<b>1350</b>
VPRBP	-0,246023	-0,437987	<b>-0,342005</b>	1021	913	<b>967</b>
ZNF84	0,641728	-1,324854	<b>-0,341563</b>	1509	2051	<b>1780</b>
CCNB3	-0,231458	-0,451552	<b>-0,341505</b>	2050	2301	<b>2175,5</b>
C15orf56	0,017635	-0,700571	<b>-0,341468</b>	1311	1486	<b>1398,5</b>
PTPRN	0,235693	-0,917794	<b>-0,3410505</b>	986	1745	<b>1365,5</b>
SHISA4	-0,340888	NaN	<b>-0,340888</b>	1807	NaN	<b>1807</b>
STIM2	0,041053	-0,722064	<b>-0,3405055</b>	1295	2247	<b>1771</b>
MLKL	-0,096876	-0,583904	<b>-0,34039</b>	1533	1596	<b>1564,5</b>
KDELR1	0,923885	-1,604543	<b>-0,340329</b>	1634	1838	<b>1736</b>
CNOT10	-0,340259	NaN	<b>-0,340259</b>	1802	NaN	<b>1802</b>
TSGA10IP	-0,188004	-0,492293	<b>-0,3401485</b>	1525	1912	<b>1718,5</b>
SPACA3	0,983276	-1,663278	<b>-0,340001</b>	1189	1949	<b>1569</b>
ZBTB7B	0,491869	-1,171659	<b>-0,339895</b>	1772	2190	<b>1981</b>
SCOC	-0,208525	-0,471109	<b>-0,339817</b>	2106	2106	<b>2106</b>
FUT10	0,015269	-0,694391	<b>-0,339561</b>	1683	2016	<b>1849,5</b>

DKFZp761E198	-0,896144	0,217036	<b>-0,339554</b>	1867	2057	<b>1962</b>
NAT10	-0,38662	-0,292149	<b>-0,3393845</b>	2113	3215	<b>2664</b>
ZNF682	-0,339295	NaN	<b>-0,339295</b>	1337	NaN	<b>1337</b>
GOLPH3L	-0,339246	NaN	<b>-0,339246</b>	1886	NaN	<b>1886</b>
LOXL4	0,372874	-1,051216	<b>-0,339171</b>	1888	2327	<b>2107,5</b>
PET112	NaN	-0,339162	<b>-0,339162</b>	NaN	1765	<b>1765</b>
PCDHB7	-0,001401	-0,676547	<b>-0,338974</b>	1704	1719	<b>1711,5</b>
NNT	0,217944	-0,895225	<b>-0,3386405</b>	1353	2129	<b>1741</b>
ALS2CR8	-0,111546	-0,565706	<b>-0,338626</b>	1757	2335	<b>2046</b>
PNMA2	0,557299	-1,23453	<b>-0,3386155</b>	1719	2401	<b>2060</b>
C2orf71	-0,08642	-0,590365	<b>-0,3383925</b>	1637	2447	<b>2042</b>
CFTR	-0,574906	-0,101477	<b>-0,3381915</b>	2316	2239	<b>2277,5</b>
MAML1	-0,456354	-0,219647	<b>-0,3380005</b>	1762	2246	<b>2004</b>
UNG	0,733107	-1,40902	<b>-0,3379565</b>	1510	1869	<b>1689,5</b>
CTNNBIP1	-0,106969	-0,567401	<b>-0,337185</b>	1920	2505	<b>2212,5</b>
ZNF385D	-0,630475	-0,043566	<b>-0,3370205</b>	1456	1841	<b>1648,5</b>
BOLA1	-0,266435	-0,407527	<b>-0,336981</b>	1618	1942	<b>1780</b>
VMA21	-0,782142	0,108362	<b>-0,33689</b>	1705	1864	<b>1784,5</b>
LEAP2	-0,556857	-0,116062	<b>-0,3364595</b>	1850	1978	<b>1914</b>
PSMG2	-0,336168	NaN	<b>-0,336168</b>	1940	NaN	<b>1940</b>
KIF1C	0,670987	-1,343145	<b>-0,336079</b>	1767	1755	<b>1761</b>
PDCD1	-0,562585	-0,109368	<b>-0,3359765</b>	1633	2154	<b>1893,5</b>
CEBPA	0,216736	-0,888227	<b>-0,3357455</b>	1306	1803	<b>1554,5</b>
GUCA2B	-1,381169	0,710374	<b>-0,3353975</b>	1616	1515	<b>1565,5</b>
ANKRD7	-0,799785	0,129444	<b>-0,3351705</b>	1646	2199	<b>1922,5</b>
MKNK2	-0,126704	-0,543595	<b>-0,3351495</b>	2157	1952	<b>2054,5</b>
RARA	-0,754005	0,083728	<b>-0,3351385</b>	1596	2354	<b>1975</b>
TOP2B	-0,931538	0,261418	<b>-0,33506</b>	1647	2730	<b>2188,5</b>
CMTM6	0,111593	-0,781047	<b>-0,334727</b>	1225	1825	<b>1525</b>
HSPH1	-0,382563	-0,286851	<b>-0,334707</b>	2069	2222	<b>2145,5</b>
CTTNBP2NL	0,29675	-0,965245	<b>-0,3342475</b>	1329	2150	<b>1739,5</b>
OMG	-0,333742	NaN	<b>-0,333742</b>	1528	NaN	<b>1528</b>
IQGAP1	-0,136689	-0,530563	<b>-0,333626</b>	1974	1913	<b>1943,5</b>
CD24	-0,950156	0,282994	<b>-0,333581</b>	1771	2137	<b>1954</b>

FAM110C	-0,113097	-0,553852	<b>-0,3334745</b>	929	1565	<b>1247</b>
RGL3	-0,015636	-0,651244	<b>-0,33344</b>	1398	1687	<b>1542,5</b>
PLA2G6	-0,256427	-0,410207	<b>-0,333317</b>	1214	1513	<b>1363,5</b>
LRRTM2	-0,731887	0,065423	<b>-0,333232</b>	1383	1928	<b>1655,5</b>
ATP5F1	-0,141384	-0,524894	<b>-0,333139</b>	1628	2225	<b>1926,5</b>
C12orf32	-0,743132	0,076955	<b>-0,3330885</b>	1904	2363	<b>2133,5</b>
NT5C3	-0,860234	0,194835	<b>-0,3326995</b>	1805	2315	<b>2060</b>
CLLU1	0,04478	-0,709789	<b>-0,3325045</b>	1748	1939	<b>1843,5</b>
EVPL	-0,332422	NaN	<b>-0,332422</b>	1965	NaN	<b>1965</b>
SERP2	-0,36914	-0,295677	<b>-0,3324085</b>	1798	1745	<b>1771,5</b>
MRPL48	-0,216163	-0,448232	<b>-0,3321975</b>	1695	1995	<b>1845</b>
CACNA1E	-0,106577	-0,557536	<b>-0,3320565</b>	1759	2267	<b>2013</b>
HCCS	-0,612257	-0,05131	<b>-0,3317835</b>	1684	1804	<b>1744</b>
MYO18B	-0,420573	-0,242834	<b>-0,3317035</b>	888	878	<b>883</b>
KIF17	-1,33924	0,675956	<b>-0,331642</b>	1600	2003	<b>1801,5</b>
SMAD4	-0,333177	-0,329892	<b>-0,3315345</b>	1816	2257	<b>2036,5</b>
RPL8	0,251502	-0,914489	<b>-0,3314935</b>	1017	1205	<b>1111</b>
APOBEC1	0,130893	-0,793616	<b>-0,3313615</b>	2217	2159	<b>2188</b>
CHPF2	-0,719122	0,056722	<b>-0,3312</b>	788	2361	<b>1574,5</b>
HAUS8	-0,761092	0,098827	<b>-0,3311325</b>	2086	2575	<b>2330,5</b>
FNDC3B	-0,21018	-0,451991	<b>-0,3310855</b>	1934	2217	<b>2075,5</b>
RNF115	-0,244125	-0,417273	<b>-0,330699</b>	887	1487	<b>1187</b>
GLI2	-0,770374	0,109322	<b>-0,330526</b>	1335	1607	<b>1471</b>
CYP7A1	NaN	-0,330423	<b>-0,330423</b>	NaN	2522	<b>2522</b>
RBP2	-0,841715	0,180981	<b>-0,330367</b>	1622	1908	<b>1765</b>
C16orf86	-0,160169	-0,500553	<b>-0,330361</b>	1211	1710	<b>1460,5</b>
NUF2	-2,294541	1,63422	<b>-0,3301605</b>	647	552	<b>599,5</b>
LGALS1	-0,892535	0,232497	<b>-0,330019</b>	1655	2110	<b>1882,5</b>
ASB7	-0,763865	0,103895	<b>-0,329985</b>	1717	2987	<b>2352</b>
SLC6A4	0,120803	-0,780432	<b>-0,3298145</b>	1670	2376	<b>2023</b>
RBBP5	1,216868	-1,876136	<b>-0,329634</b>	1637	1900	<b>1768,5</b>
PHOX2B	-0,413605	-0,24525	<b>-0,3294275</b>	1699	1691	<b>1695</b>
CSNK1E	0,259244	-0,917539	<b>-0,3291475</b>	1107	1187	<b>1147</b>
SOX10	0,001845	-0,65988	<b>-0,3290175</b>	1389	1867	<b>1628</b>

C8B	-0,303731	-0,354207	<b>-0,328969</b>	1375	2215	<b>1795</b>
OPLAH	-0,234417	-0,422976	<b>-0,3286965</b>	1102	1517	<b>1309,5</b>
ZMYM1	-1,336851	0,680151	<b>-0,32835</b>	1572	1617	<b>1594,5</b>
TGFBR1	0,345043	-1,001663	<b>-0,32831</b>	1862	1751	<b>1806,5</b>
ANKRD33	-0,753208	0,096755	<b>-0,3282265</b>	500	1264	<b>882</b>
CHRNA2	-0,758745	0,102416	<b>-0,3281645</b>	2059	2742	<b>2400,5</b>
TBXA2R	-0,328164	NaN	<b>-0,328164</b>	1172	NaN	<b>1172</b>
MCL1	-0,843284	0,187476	<b>-0,327904</b>	1605	1864	<b>1734,5</b>
TRA2B	-0,598463	-0,057003	<b>-0,327733</b>	1919	2283	<b>2101</b>
TBC1D9B	-0,066353	-0,588697	<b>-0,327525</b>	1593	2024	<b>1808,5</b>
TJP2	-0,019521	-0,635488	<b>-0,3275045</b>	2161	2272	<b>2216,5</b>
MS4A3	0,936947	-1,591898	<b>-0,3274755</b>	1606	1729	<b>1667,5</b>
GCHFR	-0,191126	-0,463548	<b>-0,327337</b>	1539	1984	<b>1761,5</b>
UBP1	0,607685	-1,262327	<b>-0,327321</b>	1893	2558	<b>2225,5</b>
ETFB	-0,09186	-0,562738	<b>-0,327299</b>	1894	2117	<b>2005,5</b>
SRRT	-0,731512	0,076917	<b>-0,3272975</b>	1992	1963	<b>1977,5</b>
SSX2IP	-0,723903	0,069694	<b>-0,3271045</b>	1926	1607	<b>1766,5</b>
OR8B8	-1,304895	0,65097	<b>-0,3269625</b>	1172	2312	<b>1742</b>
C17orf102	-0,147555	-0,505515	<b>-0,326535</b>	1670	2216	<b>1943</b>
SLC45A2	-0,015887	-0,637149	<b>-0,326518</b>	2033	1799	<b>1916</b>
TMCO6	0,231042	-0,883632	<b>-0,326295</b>	898	1557	<b>1227,5</b>
PRG2	-0,475246	-0,177167	<b>-0,3262065</b>	1636	2377	<b>2006,5</b>
MOBP	-1,782041	1,129713	<b>-0,326164</b>	1915	2173	<b>2044</b>
CHRN2	-0,160825	-0,491111	<b>-0,325968</b>	1787	2566	<b>2176,5</b>
FAM169B	-0,434139	-0,217185	<b>-0,325662</b>	919	2046	<b>1482,5</b>
CACNA1I	-0,194401	-0,456234	<b>-0,3253175</b>	2110	2920	<b>2515</b>
ACR	-0,859044	0,208866	<b>-0,325089</b>	1865	2025	<b>1945</b>
UCHL5	-0,510432	-0,139737	<b>-0,3250845</b>	2216	2427	<b>2321,5</b>
UCHL1	-0,576643	-0,073233	<b>-0,324938</b>	1381	1787	<b>1584</b>
LPP	-0,101	-0,548607	<b>-0,3248035</b>	1368	2018	<b>1693</b>
CIB1	-0,929615	0,280179	<b>-0,324718</b>	1256	2103	<b>1679,5</b>
AHCY	-0,437427	-0,211828	<b>-0,3246275</b>	1749	2000	<b>1874,5</b>
OGG1	-0,06843	-0,580661	<b>-0,3245455</b>	2269	2392	<b>2330,5</b>
NMI	-0,298501	-0,350334	<b>-0,3244175</b>	1162	2641	<b>1901,5</b>



PELI3	-0,137838	-0,509045	<b>-0,3234415</b>	1228	1554	<b>1391</b>
C10orf62	-0,56406	-0,082784	<b>-0,323422</b>	1563	1702	<b>1632,5</b>
C17orf39	-0,684784	0,039038	<b>-0,322873</b>	1399	2324	<b>1861,5</b>
UNC5B	-0,716104	0,070427	<b>-0,3228385</b>	1509	1953	<b>1731</b>
MTNR1B	-0,322711	NaN	<b>-0,322711</b>	1546	NaN	<b>1546</b>
C10orf107	-0,124608	-0,520693	<b>-0,3226505</b>	1725	1952	<b>1838,5</b>
ETV7	NaN	-0,322233	<b>-0,322233</b>	NaN	2663	<b>2663</b>
ARHGAP31	-0,476359	-0,167234	<b>-0,3217965</b>	1772	1709	<b>1740,5</b>
TBPL2	0,433338	-1,07693	<b>-0,321796</b>	1456	1563	<b>1509,5</b>
C19orf66	-0,506994	-0,135504	<b>-0,321249</b>	1313	1759	<b>1536</b>
HLX	-0,754716	0,112289	<b>-0,3212135</b>	1558	2365	<b>1961,5</b>
C3orf67	-0,788118	0,146159	<b>-0,3209795</b>	1836	3271	<b>2553,5</b>
RSPH1	-0,506328	-0,135599	<b>-0,3209635</b>	1585	2124	<b>1854,5</b>
RNF138	-0,071286	-0,570602	<b>-0,320944</b>	1860	2079	<b>1969,5</b>
ENOPH1	-0,359877	-0,281839	<b>-0,320858</b>	1592	2747	<b>2169,5</b>
PRB3	1,4305	-2,072118	<b>-0,320809</b>	1652	2183	<b>1917,5</b>
SRXN1	NaN	-0,320753	<b>-0,320753</b>	NaN	2633	<b>2633</b>
FUBP1	-0,600264	-0,040956	<b>-0,32061</b>	1287	2593	<b>1940</b>
GPSM1	0,311764	-0,95297	<b>-0,320603</b>	1586	2139	<b>1862,5</b>
TKT	0,150035	-0,790781	<b>-0,320373</b>	1258	2172	<b>1715</b>
S100A4	-0,688934	0,048213	<b>-0,3203605</b>	1951	2076	<b>2013,5</b>
UBR3	-0,946263	0,305694	<b>-0,3202845</b>	1576	2064	<b>1820</b>
TNFRSF10B	-0,625713	-0,014643	<b>-0,320178</b>	1585	1938	<b>1761,5</b>
CCDC110	-0,087443	-0,552689	<b>-0,320066</b>	1569	2384	<b>1976,5</b>
TMPO	-0,344559	-0,295572	<b>-0,3200655</b>	2240	2184	<b>2212</b>
CSN3	-0,319899	NaN	<b>-0,319899</b>	1555	NaN	<b>1555</b>
SFMBT2	0,131645	-0,771404	<b>-0,3198795</b>	1625	1836	<b>1730,5</b>
CORO2A	0,232257	-0,871906	<b>-0,3198245</b>	1756	1846	<b>1801</b>
DLG5	-0,466973	-0,172615	<b>-0,319794</b>	1344	1903	<b>1623,5</b>
PLCL2	0,662476	-1,3018	<b>-0,319662</b>	606	1073	<b>839,5</b>
KRTAP17-1	-0,665474	0,027292	<b>-0,319091</b>	2151	2103	<b>2127</b>
DYDC2	-0,31888	NaN	<b>-0,31888</b>	1597	NaN	<b>1597</b>
TCTE1	-0,62082	-0,016691	<b>-0,3187555</b>	1277	1807	<b>1542</b>
BTBD9	-0,45714	-0,179997	<b>-0,3185685</b>	2123	2268	<b>2195,5</b>

GCA	-0,225913	-0,410833	<b>-0,318373</b>	1496	2492	<b>1994</b>
ADH1C	0,13786	-0,774301	<b>-0,3182205</b>	1210	1852	<b>1531</b>
UBASH3A	-0,051276	-0,58497	<b>-0,318123</b>	1685	2447	<b>2066</b>
RAD54L2	-0,175328	-0,460833	<b>-0,3180805</b>	1041	1828	<b>1434,5</b>
SLC18A3	-0,060146	-0,575731	<b>-0,3179385</b>	1551	1977	<b>1764</b>
KRTAP3-2	-0,771961	0,137459	<b>-0,317251</b>	1611	2149	<b>1880</b>
USP5	-0,728376	0,095077	<b>-0,3166495</b>	1660	1876	<b>1768</b>
TXN	-0,090219	-0,542535	<b>-0,316377</b>	1790	1975	<b>1882,5</b>
ZNF146	-0,937193	0,30444	<b>-0,3163765</b>	1246	1951	<b>1598,5</b>
FBXO9	-0,570533	-0,062105	<b>-0,316319</b>	1859	2884	<b>2371,5</b>
CFB	0,389941	-1,022534	<b>-0,3162965</b>	1376	2082	<b>1729</b>
PBOV1	-0,316256	NaN	<b>-0,316256</b>	1277	NaN	<b>1277</b>
RASGEF1C	-0,109024	-0,523155	<b>-0,3160895</b>	1183	1810	<b>1496,5</b>
VEZF1	0,123225	-0,754493	<b>-0,315634</b>	1363	1579	<b>1471</b>
IL23R	0,045055	-0,676116	<b>-0,3155305</b>	1881	2842	<b>2361,5</b>
SMEK2	-0,315476	NaN	<b>-0,315476</b>	1619	NaN	<b>1619</b>
KDM4C	-0,315034	NaN	<b>-0,315034</b>	1443	NaN	<b>1443</b>
DIP2B	-0,314958	NaN	<b>-0,314958</b>	1427	NaN	<b>1427</b>
KIAA1033	-0,334833	-0,294832	<b>-0,3148325</b>	1898	1632	<b>1765</b>
SGSM1	-0,622481	-0,0071	<b>-0,3147905</b>	1568	1544	<b>1556</b>
PSMC2	0,464637	-1,094131	<b>-0,314747</b>	686	789	<b>737,5</b>
TBCCD1	-0,314656	NaN	<b>-0,314656</b>	1718	NaN	<b>1718</b>
C2orf40	-0,314642	NaN	<b>-0,314642</b>	2374	NaN	<b>2374</b>
RBM46	-0,314465	NaN	<b>-0,314465</b>	1768	NaN	<b>1768</b>
AFAP1L2	0,108116	-0,736709	<b>-0,3142965</b>	1448	1385	<b>1416,5</b>
ALS2CL	-0,314295	NaN	<b>-0,314295</b>	1226	NaN	<b>1226</b>
STX1A	0,170987	-0,799194	<b>-0,3141035</b>	1674	1743	<b>1708,5</b>
RAB32	-0,437672	-0,189362	<b>-0,313517</b>	1559	2241	<b>1900</b>
C7orf29	-0,313489	NaN	<b>-0,313489</b>	1687	NaN	<b>1687</b>
SYCP2	-0,313184	NaN	<b>-0,313184</b>	1762	NaN	<b>1762</b>
FASLG	-0,130525	-0,495502	<b>-0,3130135</b>	1603	2373	<b>1988</b>
IMPA1	-0,352443	-0,27322	<b>-0,3128315</b>	2010	2424	<b>2217</b>
PPP2R5B	-0,644851	0,019294	<b>-0,3127785</b>	1738	2181	<b>1959,5</b>
NRG3	-0,598646	-0,026153	<b>-0,3123995</b>	1992	2965	<b>2478,5</b>

LRCH2	-0,357828	-0,266859	<b>-0,3123435</b>	1759	2727	<b>2243</b>
HPX	0,357501	-0,981572	<b>-0,3120355</b>	1635	1924	<b>1779,5</b>
SLIRP	-0,609243	-0,014682	<b>-0,3119625</b>	1519	1489	<b>1504</b>
IL17B	-0,173234	-0,450111	<b>-0,3116725</b>	1761	1586	<b>1673,5</b>
OR2B11	-1,61382	0,99088	<b>-0,31147</b>	977	1387	<b>1182</b>
VAPB	-0,158628	-0,464156	<b>-0,311392</b>	1899	2433	<b>2166</b>
GLP1R	-0,311369	NaN	<b>-0,311369</b>	1709	NaN	<b>1709</b>
SCML2	NaN	-0,311146	<b>-0,311146</b>	NaN	2919	<b>2919</b>
GRAMD4	-0,310794	NaN	<b>-0,310794</b>	1847	NaN	<b>1847</b>
FLOT1	-0,341819	-0,279647	<b>-0,310733</b>	2019	1618	<b>1818,5</b>
PPP3CB	0,194057	-0,815272	<b>-0,3106075</b>	1019	2376	<b>1697,5</b>
HKDC1	-1,085539	0,464486	<b>-0,3105265</b>	1625	2253	<b>1939</b>
NANOG	-0,392614	-0,228116	<b>-0,310365</b>	2016	2091	<b>2053,5</b>
SPHK2	0,005054	-0,625351	<b>-0,3101485</b>	1393	2048	<b>1720,5</b>
SPINK9	0,054666	-0,67477	<b>-0,310052</b>	1679	1949	<b>1814</b>
NUP210	0,260618	-0,879962	<b>-0,309672</b>	1657	1646	<b>1651,5</b>
TEX9	-0,15491	-0,464418	<b>-0,309664</b>	1546	2023	<b>1784,5</b>
ABCC12	-0,202175	-0,416869	<b>-0,309522</b>	1398	1697	<b>1547,5</b>
BCL9L	-0,518671	-0,100156	<b>-0,3094135</b>	1072	1308	<b>1190</b>
C3orf22	-0,807203	0,188494	<b>-0,3093545</b>	1871	2498	<b>2184,5</b>
MARVELD3	-0,499107	-0,119511	<b>-0,309309</b>	1654	2036	<b>1845</b>
SHC1	0,417822	-1,036321	<b>-0,3092495</b>	1737	1941	<b>1839</b>
WSCD2	-0,215009	-0,403247	<b>-0,309128</b>	1171	1709	<b>1440</b>
EMX2	0,306226	-0,924303	<b>-0,3090385</b>	1605	2602	<b>2103,5</b>
PTPLA	0,257806	-0,875603	<b>-0,3088985</b>	2023	2138	<b>2080,5</b>
PRMT10	-0,100489	-0,516978	<b>-0,3087335</b>	1869	2180	<b>2024,5</b>
ATG5	NaN	-0,308638	<b>-0,308638</b>	NaN	2570	<b>2570</b>
CYP1A2	0,168995	-0,785189	<b>-0,308097</b>	1229	2100	<b>1664,5</b>
SLC17A2	-0,997009	0,380826	<b>-0,3080915</b>	1735	1724	<b>1729,5</b>
TRIM8	-0,020709	-0,594817	<b>-0,307763</b>	1439	3010	<b>2224,5</b>
CNPY4	-0,221907	-0,393476	<b>-0,3076915</b>	1784	1986	<b>1885</b>
LBR	-0,561566	-0,053696	<b>-0,307631</b>	1465	2139	<b>1802</b>
FRK	-0,299143	-0,315683	<b>-0,307413</b>	1392	2196	<b>1794</b>
FGFR2	-0,598593	-0,015179	<b>-0,306886</b>	1715	1657	<b>1686</b>

POU3F4	-0,10903	-0,504297	<b>-0,3066635</b>	884	1210	<b>1047</b>
BCAR3	-0,306553	NaN	<b>-0,306553</b>	1617	NaN	<b>1617</b>
MLLT10	-0,667164	0,054361	<b>-0,3064015</b>	1821	2281	<b>2051</b>
SAMD15	-0,306266	NaN	<b>-0,306266</b>	1754	NaN	<b>1754</b>
TAPT1	0,449797	-1,062293	<b>-0,306248</b>	1313	1766	<b>1539,5</b>
SPRR2G	-0,253443	-0,358862	<b>-0,3061525</b>	1026	1882	<b>1454</b>
OR2AG1	-0,921159	0,308874	<b>-0,3061425</b>	864	1799	<b>1331,5</b>
C5orf43	-0,46052	-0,151605	<b>-0,3060625</b>	1829	1904	<b>1866,5</b>
OR10A3	-1,060195	0,448724	<b>-0,3057355</b>	1946	1108	<b>1527</b>
P2RX1	0,080502	-0,69129	<b>-0,305394</b>	1539	1712	<b>1625,5</b>
LRRRC27	-0,3053	NaN	<b>-0,3053</b>	1381	NaN	<b>1381</b>
EPHB3	-0,313823	-0,296688	<b>-0,3052555</b>	1617	1971	<b>1794</b>
CACNA1B	0,088099	-0,698583	<b>-0,305242</b>	1814	2555	<b>2184,5</b>
FMN2	-0,305167	NaN	<b>-0,305167</b>	1270	NaN	<b>1270</b>
VPS45	-0,916814	0,306856	<b>-0,304979</b>	1754	2123	<b>1938,5</b>
PTP4A2	-0,482321	-0,127368	<b>-0,3048445</b>	1971	2514	<b>2242,5</b>
TSR1	-0,418459	-0,190786	<b>-0,3046225</b>	1526	1727	<b>1626,5</b>
WDR70	-0,304574	NaN	<b>-0,304574</b>	1222	NaN	<b>1222</b>
CTSC	0,123248	-0,732346	<b>-0,304549</b>	1308	2258	<b>1783</b>
SLC5A2	-0,098115	-0,51064	<b>-0,3043775</b>	1560	1941	<b>1750,5</b>
OR51I2	-0,304373	NaN	<b>-0,304373</b>	1062	NaN	<b>1062</b>
CAPSL	-0,665373	0,056687	<b>-0,304343</b>	2486	2275	<b>2380,5</b>
ZAR1	0,249757	-0,858166	<b>-0,3042045</b>	1696	2333	<b>2014,5</b>
ZWINT	-0,304181	NaN	<b>-0,304181</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
AURKC	-0,610021	0,00243	<b>-0,3037955</b>	1812	2185	<b>1998,5</b>
NLRP13	-0,35055	-0,256911	<b>-0,3037305</b>	1508	2033	<b>1770,5</b>
TIGD1	-0,303546	NaN	<b>-0,303546</b>	1049	NaN	<b>1049</b>
TM4SF18	-0,565737	-0,041069	<b>-0,303403</b>	1819	1761	<b>1790</b>
ASTE1	-0,275674	-0,331078	<b>-0,303376</b>	1993	2073	<b>2033</b>
KCTD16	-0,603815	-0,002932	<b>-0,3033735</b>	2132	2854	<b>2493</b>
OR4F15	-0,723825	0,117461	<b>-0,303182</b>	1587	1961	<b>1774</b>
MFS2A	-0,152013	-0,454042	<b>-0,3030275</b>	1365	1960	<b>1662,5</b>
WDR86	-0,180725	-0,424841	<b>-0,302783</b>	1347	1915	<b>1631</b>
METRN	-0,302755	NaN	<b>-0,302755</b>	1034	NaN	<b>1034</b>

SENP8	-0,027945	-0,576877	<b>-0,302411</b>	1213	1980	<b>1596,5</b>
GLRX2	0,020663	-0,625373	<b>-0,302355</b>	1073	1713	<b>1393</b>
SEL1L3	-0,149732	-0,45482	<b>-0,302276</b>	1412	1701	<b>1556,5</b>
ATAD3C	-0,439588	-0,1649	<b>-0,302244</b>	1948	2031	<b>1989,5</b>
CLDN2	-0,285677	-0,318797	<b>-0,302237</b>	1521	2407	<b>1964</b>
GPR4	-0,302166	NaN	<b>-0,302166</b>	1489	NaN	<b>1489</b>
EIF4EBP2	-0,357315	-0,246862	<b>-0,3020885</b>	1627	2231	<b>1929</b>
C11orf49	0,27681	-0,880945	<b>-0,3020675</b>	1602	2133	<b>1867,5</b>
DUSP12	0,838029	-1,442086	<b>-0,3020285</b>	1799	2459	<b>2129</b>
ZDHHC15	-0,335716	-0,268334	<b>-0,302025</b>	1855	2208	<b>2031,5</b>
NKAIN4	-0,769142	0,165418	<b>-0,301862</b>	1162	1762	<b>1462</b>
NNAT	-0,81505	0,211778	<b>-0,301636</b>	1340	1296	<b>1318</b>
DNAJA2	-0,295002	-0,308187	<b>-0,3015945</b>	1654	2850	<b>2252</b>
GNPAT	-0,171466	-0,431419	<b>-0,3014425</b>	1522	2043	<b>1782,5</b>
FUT5	-0,106806	-0,496062	<b>-0,301434</b>	1523	2400	<b>1961,5</b>
PHF15	-0,302108	-0,299899	<b>-0,3010035</b>	1392	2243	<b>1817,5</b>
RHBDD1	-0,30097	NaN	<b>-0,30097</b>	1594	NaN	<b>1594</b>
RPL37	-0,386139	-0,215325	<b>-0,300732</b>	1887	2548	<b>2217,5</b>
TIAL1	-0,012745	-0,588648	<b>-0,3006965</b>	2068	2838	<b>2453</b>
KCNN1	-0,16962	-0,431751	<b>-0,3006855</b>	1214	1868	<b>1541</b>
PLA2G15	-0,119653	-0,481559	<b>-0,300606</b>	1216	1683	<b>1449,5</b>
ALPI	-0,123939	-0,477004	<b>-0,3004715</b>	1792	2501	<b>2146,5</b>
STX3	-0,791233	0,190875	<b>-0,300179</b>	1564	2337	<b>1950,5</b>
SHMT1	-0,383856	-0,216129	<b>-0,2999925</b>	1204	1592	<b>1398</b>
BCL7A	-0,973014	0,373226	<b>-0,299894</b>	1779	2309	<b>2044</b>
LY86	0,424791	-1,024397	<b>-0,299803</b>	1538	2047	<b>1792,5</b>
RFX1	0,278462	-0,877655	<b>-0,2995965</b>	1375	1836	<b>1605,5</b>
ZNF133	-0,299318	NaN	<b>-0,299318</b>	1566	NaN	<b>1566</b>
FKBP14	-0,415077	-0,183374	<b>-0,2992255</b>	1564	2468	<b>2016</b>
HSPB6	-0,982264	0,384403	<b>-0,2989305</b>	1762	1720	<b>1741</b>
ONECUT3	-0,298697	NaN	<b>-0,298697</b>	1639	NaN	<b>1639</b>
GAS2	-0,534883	-0,062372	<b>-0,2986275</b>	1415	2463	<b>1939</b>
WNT1	-0,098487	-0,498304	<b>-0,2983955</b>	1981	1702	<b>1841,5</b>
SNX3	-0,415827	-0,180674	<b>-0,2982505</b>	1392	1654	<b>1523</b>

WDR13	-0,25823	-0,338201	<b>-0,2982155</b>	1199	2061	<b>1630</b>
LGR6	-0,298214	NaN	<b>-0,298214</b>	1629	NaN	<b>1629</b>
PAPD4	-0,627933	0,031558	<b>-0,2981875</b>	1126	1809	<b>1467,5</b>
KIAA1958	-0,298045	NaN	<b>-0,298045</b>	1828	NaN	<b>1828</b>
PLEKHN1	-0,297668	NaN	<b>-0,297668</b>	921	NaN	<b>921</b>
EFHA2	-0,340255	-0,254904	<b>-0,2975795</b>	1802	2352	<b>2077</b>
PLA2G7	-0,040146	-0,554848	<b>-0,297497</b>	1701	1791	<b>1746</b>
MFGE8	-0,672161	0,077601	<b>-0,29728</b>	1136	1569	<b>1352,5</b>
ERCC2	0,51355	-1,107634	<b>-0,297042</b>	2103	3115	<b>2609</b>
MVK	-0,949312	0,355261	<b>-0,2970255</b>	1776	1822	<b>1799</b>
WDR16	0,195024	-0,789039	<b>-0,2970075</b>	1452	2326	<b>1889</b>
CARD14	-0,149127	-0,444662	<b>-0,2968945</b>	1441	1888	<b>1664,5</b>
GJB1	0,838427	-1,431176	<b>-0,2963745</b>	522	1698	<b>1110</b>
ZNF662	-0,329477	-0,262715	<b>-0,296096</b>	1860	3032	<b>2446</b>
IGF2BP2	-0,122756	-0,469358	<b>-0,296057</b>	1806	1780	<b>1793</b>
HNF4A	-0,18099	-0,411002	<b>-0,295996</b>	1566	1611	<b>1588,5</b>
SUN5	-0,246883	-0,344636	<b>-0,2957595</b>	1562	1370	<b>1466</b>
OR51A7	-0,405315	-0,185889	<b>-0,295602</b>	1596	2081	<b>1838,5</b>
ZNF419	-0,295491	NaN	<b>-0,295491</b>	2103	NaN	<b>2103</b>
PALM2	-0,811339	0,220627	<b>-0,295356</b>	1740	2130	<b>1935</b>
MFAP4	-0,214281	-0,376369	<b>-0,295325</b>	1549	1770	<b>1659,5</b>
CACNB1	-1,075313	0,484728	<b>-0,2952925</b>	1855	1965	<b>1910</b>
CECR1	0,338681	-0,92916	<b>-0,2952395</b>	1041	2252	<b>1646,5</b>
ANXA4	-0,295141	NaN	<b>-0,295141</b>	1571	NaN	<b>1571</b>
OPALIN	-0,295076	NaN	<b>-0,295076</b>	1809	NaN	<b>1809</b>
POLR1D	-0,19491	-0,39466	<b>-0,294785</b>	1472	1987	<b>1729,5</b>
NIPBL	-0,455043	-0,134426	<b>-0,2947345</b>	1589	1836	<b>1712,5</b>
SLC15A1	0,051055	-0,640298	<b>-0,2946215</b>	1984	2761	<b>2372,5</b>
HOXC5	-1,451424	0,862207	<b>-0,2946085</b>	1440	2024	<b>1732</b>
LTBP2	-0,058023	-0,53113	<b>-0,2945765</b>	936	1548	<b>1242</b>
SDC1	0,074036	-0,662505	<b>-0,2942345</b>	1384	2269	<b>1826,5</b>
PHLDB2	-0,502617	-0,085835	<b>-0,294226</b>	1500	2021	<b>1760,5</b>
MYH6	0,085622	-0,673575	<b>-0,2939765</b>	1167	1465	<b>1316</b>
MBP	0,32206	-0,909965	<b>-0,2939525</b>	1442	2084	<b>1763</b>

UTP15	-0,394715	-0,192939	<b>-0,293827</b>	1727	1545	<b>1636</b>
C19orf21	-0,447458	-0,139519	<b>-0,2934885</b>	1540	2060	<b>1800</b>
DIO1	-0,528547	-0,058014	<b>-0,2932805</b>	1699	1875	<b>1787</b>
CPO	0,214172	-0,800522	<b>-0,293175</b>	1529	1568	<b>1548,5</b>
DCD	0,394742	-0,981035	<b>-0,2931465</b>	1232	1284	<b>1258</b>
GPR135	-0,293034	NaN	<b>-0,293034</b>	1725	NaN	<b>1725</b>
OR51F1	-0,29273	NaN	<b>-0,29273</b>	1847	NaN	<b>1847</b>
DRD4	-0,292662	NaN	<b>-0,292662</b>	1288	NaN	<b>1288</b>
TMEM215	-0,29257	NaN	<b>-0,29257</b>	1625	NaN	<b>1625</b>
BEND5	-0,202929	-0,382189	<b>-0,292559</b>	2059	1888	<b>1973,5</b>
NIF3L1	-0,157722	-0,427113	<b>-0,2924175</b>	1475	2653	<b>2064</b>
IL28RA	0,814137	-1,398408	<b>-0,2921355</b>	1178	1632	<b>1405</b>
PKM2	-0,604578	0,020436	<b>-0,292071</b>	2035	1733	<b>1884</b>
OR52B6	-0,339671	-0,244277	<b>-0,291974</b>	1747	2063	<b>1905</b>
KLK14	-0,595238	0,011474	<b>-0,291882</b>	1270	1695	<b>1482,5</b>
ZUFSP	-0,422279	-0,161418	<b>-0,2918485</b>	1506	2492	<b>1999</b>
KIF21B	0,00239	-0,585564	<b>-0,291587</b>	1726	1957	<b>1841,5</b>
SLC6A7	0,511324	-1,094321	<b>-0,2914985</b>	1589	2062	<b>1825,5</b>
OTUD4	-0,718414	0,135436	<b>-0,291489</b>	2033	2489	<b>2261</b>
TACC1	-0,291405	NaN	<b>-0,291405</b>	2133	NaN	<b>2133</b>
RPP38	-0,441707	-0,140051	<b>-0,290879</b>	1876	2253	<b>2064,5</b>
MPP7	0,163544	-0,744736	<b>-0,290596</b>	1851	2139	<b>1995</b>
DAXX	-0,146987	-0,433861	<b>-0,290424</b>	1512	2283	<b>1897,5</b>
METTL23	-0,930752	0,350224	<b>-0,290264</b>	1352	1836	<b>1594</b>
NAT14	-0,290209	NaN	<b>-0,290209</b>	1550	NaN	<b>1550</b>
JARID2	-0,060229	-0,520023	<b>-0,290126</b>	1357	2198	<b>1777,5</b>
SLITRK4	0,084432	-0,664588	<b>-0,290078</b>	1367	1827	<b>1597</b>
SSBP4	-0,290019	NaN	<b>-0,290019</b>	1614	NaN	<b>1614</b>
GPSM3	-0,29	NaN	<b>-0,29</b>	1303	NaN	<b>1303</b>
PRR23B	0,251509	-0,831101	<b>-0,289796</b>	1077	1608	<b>1342,5</b>
CENPJ	0,060463	-0,639234	<b>-0,2893855</b>	1520	2087	<b>1803,5</b>
MAGEB6	-0,070713	-0,507998	<b>-0,2893555</b>	1462	1985	<b>1723,5</b>
FUS	-0,647133	0,068474	<b>-0,2893295</b>	1715	2623	<b>2169</b>
SSR3	0,064542	-0,642775	<b>-0,2891165</b>	1746	2027	<b>1886,5</b>

DNTTIP1	-0,318224	-0,259641	<b>-0,2889325</b>	1399	1672	<b>1535,5</b>
BEGAIN	-0,043455	-0,533352	<b>-0,2884035</b>	1505	2198	<b>1851,5</b>
SYT2	-0,156657	-0,418815	<b>-0,287736</b>	1827	2214	<b>2020,5</b>
ELF3	0,22327	-0,798629	<b>-0,2876795</b>	772	1410	<b>1091</b>
ZBTB4	-0,080784	-0,494289	<b>-0,2875365</b>	1902	2218	<b>2060</b>
SCN4B	-0,696796	0,123264	<b>-0,286766</b>	2316	2876	<b>2596</b>
PSMB2	-0,201265	-0,372263	<b>-0,286764</b>	1356	1672	<b>1514</b>
GSX1	-0,320308	-0,253153	<b>-0,2867305</b>	1367	1683	<b>1525</b>
GZMB	0,074265	-0,647488	<b>-0,2866115</b>	1647	2317	<b>1982</b>
OR5T2	-0,198344	-0,374782	<b>-0,286563</b>	1970	2142	<b>2056</b>
METTL14	-1,095036	0,522159	<b>-0,2864385</b>	1787	2436	<b>2111,5</b>
FAM126A	0,054069	-0,62663	<b>-0,2862805</b>	1736	1949	<b>1842,5</b>
C15orf55	-0,376056	-0,196119	<b>-0,2860875</b>	1228	1789	<b>1508,5</b>
VAC14	-0,285901	NaN	<b>-0,285901</b>	1666	NaN	<b>1666</b>
NOD1	-0,038212	-0,533518	<b>-0,285865</b>	1596	2371	<b>1983,5</b>
SLC25A30	0,518385	-1,090106	<b>-0,2858605</b>	1630	1686	<b>1658</b>
CCL1	-0,285854	NaN	<b>-0,285854</b>	2225	NaN	<b>2225</b>
KLHL31	-0,285615	NaN	<b>-0,285615</b>	1938	NaN	<b>1938</b>
ACSL5	-0,503587	-0,067386	<b>-0,2854865</b>	1695	2331	<b>2013</b>
IFNAR1	-0,842501	0,271718	<b>-0,2853915</b>	1345	1795	<b>1570</b>
NR1I2	-0,61498	0,044949	<b>-0,2850155</b>	1886	2103	<b>1994,5</b>
FOLR3	-0,502963	-0,066982	<b>-0,2849725</b>	1200	2210	<b>1705</b>
SSSCA1	-0,193114	-0,376593	<b>-0,2848535</b>	1869	2732	<b>2300,5</b>
RAET1E	-0,769509	0,200064	<b>-0,2847225</b>	1998	2372	<b>2185</b>
STEAP2	-0,457254	-0,111962	<b>-0,284608</b>	1548	1884	<b>1716</b>
POFUT1	-0,489336	-0,079634	<b>-0,284485</b>	854	1496	<b>1175</b>
FAM193B	0,184126	-0,753059	<b>-0,2844665</b>	1496	2159	<b>1827,5</b>
CTNNA1	-0,783205	0,214402	<b>-0,2844015</b>	1696	2443	<b>2069,5</b>
PGF	0,02778	-0,596427	<b>-0,2843235</b>	1389	1432	<b>1410,5</b>
SECISBP2L	-0,116963	-0,451137	<b>-0,28405</b>	1395	1661	<b>1528</b>
ACTN1	0,81616	-1,38426	<b>-0,28405</b>	1428	1690	<b>1559</b>
DIRAS1	-0,010203	-0,557626	<b>-0,2839145</b>	534	942	<b>738</b>
CD38	-0,113155	-0,454642	<b>-0,2838985</b>	1546	1680	<b>1613</b>
STAC	-0,406176	-0,16161	<b>-0,283893</b>	1176	1734	<b>1455</b>



PBRM1	-0,564115	-0,003667	<b>-0,283891</b>	1662	2598	<b>2130</b>
LHX4	NaN	-0,283841	<b>-0,283841</b>	NaN	1748	<b>1748</b>
MDN1	-0,162399	-0,404415	<b>-0,283407</b>	1594	2132	<b>1863</b>
SECTM1	-0,283385	NaN	<b>-0,283385</b>	1720	NaN	<b>1720</b>
TECTA	-0,2363	-0,330321	<b>-0,2833105</b>	1266	2110	<b>1688</b>
LTF	-0,003777	-0,562419	<b>-0,283098</b>	1045	2076	<b>1560,5</b>
HAMP	-0,706691	0,140692	<b>-0,2829995</b>	1726	2243	<b>1984,5</b>
RETSAT	-0,282831	NaN	<b>-0,282831</b>	1619	NaN	<b>1619</b>
NAP1L1	-0,282722	NaN	<b>-0,282722</b>	1697	NaN	<b>1697</b>
PCDH18	-0,475074	-0,089977	<b>-0,2825255</b>	1815	2217	<b>2016</b>
CPOX	-1,092612	0,527576	<b>-0,282518</b>	1386	2261	<b>1823,5</b>
SERPINB7	0,184965	-0,749978	<b>-0,2825065</b>	1301	1655	<b>1478</b>
RPS25	-0,026574	-0,538032	<b>-0,282303</b>	1633	1390	<b>1511,5</b>
KRT38	-0,217782	-0,346815	<b>-0,2822985</b>	1540	1716	<b>1628</b>
TGM3	-0,294872	-0,269632	<b>-0,282252</b>	1845	1508	<b>1676,5</b>
AK8	-0,853955	0,289479	<b>-0,282238</b>	2156	1626	<b>1891</b>
CAGE1	-0,259693	-0,304668	<b>-0,2821805</b>	1838	2856	<b>2347</b>
IGFL3	-1,163808	0,59964	<b>-0,282084</b>	1939	2132	<b>2035,5</b>
LRP1B	-0,670594	0,106766	<b>-0,281914</b>	1442	2396	<b>1919</b>
XPNPEP1	0,793185	-1,356748	<b>-0,2817815</b>	1049	2219	<b>1634</b>
RBFA	0,462418	-1,025803	<b>-0,2816925</b>	1037	1694	<b>1365,5</b>
AADAC	-0,003828	-0,559193	<b>-0,2815105</b>	1260	2357	<b>1808,5</b>
OCEL1	-0,38784	-0,175059	<b>-0,2814495</b>	1683	2321	<b>2002</b>
KCNMB4	0,322312	-0,88488	<b>-0,281284</b>	1590	2809	<b>2199,5</b>
ESYT2	-0,121795	-0,440663	<b>-0,281229</b>	1736	1936	<b>1836</b>
NEUROG2	-0,215072	-0,347255	<b>-0,2811635</b>	1615	1770	<b>1692,5</b>
BAZ1B	-0,444634	-0,117456	<b>-0,281045</b>	1766	2362	<b>2064</b>
MYCN	-0,410225	-0,151646	<b>-0,2809355</b>	1472	1846	<b>1659</b>
ENTHD1	-0,280764	NaN	<b>-0,280764</b>	2079	NaN	<b>2079</b>
CCDC146	-0,280217	NaN	<b>-0,280217</b>	1331	NaN	<b>1331</b>
UBE2S	-0,344297	-0,215565	<b>-0,279931</b>	1759	2519	<b>2139</b>
VSTM1	0,133789	-0,693416	<b>-0,2798135</b>	1739	1916	<b>1827,5</b>
MEOX2	0,093654	-0,652935	<b>-0,2796405</b>	1311	1652	<b>1481,5</b>
PSD3	-0,803118	0,244125	<b>-0,2794965</b>	1800	2094	<b>1947</b>

ATG16L2	-0,586837	0,028039	<b>-0,279399</b>	1878	1989	<b>1933,5</b>
ANKS6	0,303293	-0,861654	<b>-0,2791805</b>	1602	2976	<b>2289</b>
SCN9A	-0,614881	0,056574	<b>-0,2791535</b>	2450	2792	<b>2621</b>
RIT2	NaN	-0,279102	<b>-0,279102</b>	NaN	2174	<b>2174</b>
MRPS34	-0,33161	-0,22648	<b>-0,279045</b>	950	1417	<b>1183,5</b>
TUFM	-0,074387	-0,483626	<b>-0,2790065</b>	1721	1921	<b>1821</b>
MCMBP	-0,612334	0,054741	<b>-0,2787965</b>	1460	1686	<b>1573</b>
ANKRD26	-1,173933	0,616769	<b>-0,278582</b>	1117	1707	<b>1412</b>
TDO2	-0,246364	-0,310421	<b>-0,2783925</b>	1666	1796	<b>1731</b>
PCDHAC2	-0,941078	0,384549	<b>-0,2782645</b>	1499	1712	<b>1605,5</b>
MAFK	-0,632186	0,075784	<b>-0,278201</b>	1293	1534	<b>1413,5</b>
NAT8B	-0,072055	-0,483036	<b>-0,2775455</b>	1124	1697	<b>1410,5</b>
TOR1B	-0,277503	NaN	<b>-0,277503</b>	1402	NaN	<b>1402</b>
FBXW9	-0,140671	-0,414246	<b>-0,2774585</b>	1748	2301	<b>2024,5</b>
TMOD2	-0,316464	-0,238412	<b>-0,277438</b>	1846	1864	<b>1855</b>
PPAP2B	-0,299833	-0,255029	<b>-0,277431</b>	1685	2187	<b>1936</b>
SLC6A19	0,498678	-1,053483	<b>-0,2774025</b>	1550	1591	<b>1570,5</b>
CELF5	0,010035	-0,564795	<b>-0,27738</b>	1432	2051	<b>1741,5</b>
PRICKLE3	-0,03987	-0,5145	<b>-0,277185</b>	1742	2347	<b>2044,5</b>
WIPI2	-0,276715	NaN	<b>-0,276715</b>	879	NaN	<b>879</b>
ARID2	0,152945	-0,705738	<b>-0,2763965</b>	1689	2289	<b>1989</b>
MLLT3	-0,761473	0,208752	<b>-0,2763605</b>	1359	1833	<b>1596</b>
TSPAN1	-0,252361	-0,299974	<b>-0,2761675</b>	1014	1713	<b>1363,5</b>
ATL1	-0,120477	-0,431599	<b>-0,276038</b>	1515	1671	<b>1593</b>
FGFR3	0,147504	-0,699436	<b>-0,275966</b>	1805	1784	<b>1794,5</b>
GPR61	-0,275875	NaN	<b>-0,275875</b>	1529	NaN	<b>1529</b>
HMGCS2	0,133011	-0,683821	<b>-0,275405</b>	1580	1523	<b>1551,5</b>
FBXO27	-0,437459	-0,112864	<b>-0,2751615</b>	1729	2581	<b>2155</b>
PSMB4	-0,465634	-0,083842	<b>-0,274738</b>	960	1481	<b>1220,5</b>
GRXCR2	-0,053377	-0,495376	<b>-0,2743765</b>	1756	2669	<b>2212,5</b>
IL7R	-1,19965	0,651345	<b>-0,2741525</b>	1826	2780	<b>2303</b>
FGGY	-0,587306	0,039008	<b>-0,274149</b>	1376	1637	<b>1506,5</b>
PGBD5	-0,478583	-0,069674	<b>-0,2741285</b>	1775	2051	<b>1913</b>
DFNB31	0,782526	-1,330514	<b>-0,273994</b>	1640	1768	<b>1704</b>

GAL3ST1	-0,526476	-0,021459	<b>-0,2739675</b>	1475	2513	<b>1994</b>
TMED8	-0,273707	NaN	<b>-0,273707</b>	1456	NaN	<b>1456</b>
C14orf49	-0,092258	-0,455039	<b>-0,2736485</b>	1509	1987	<b>1748</b>
CCDC96	-0,273593	NaN	<b>-0,273593</b>	1547	NaN	<b>1547</b>
PDE9A	-0,259731	-0,287423	<b>-0,273577</b>	1286	1540	<b>1413</b>
PHB2	-0,256385	-0,290611	<b>-0,273498</b>	1631	2056	<b>1843,5</b>
USP12	-0,016918	-0,529668	<b>-0,273293</b>	1889	2045	<b>1967</b>
DDX46	-0,006022	-0,540374	<b>-0,273198</b>	1603	1766	<b>1684,5</b>
DHCR7	-0,658146	0,111881	<b>-0,2731325</b>	1388	2118	<b>1753</b>
CD63	-0,273097	NaN	<b>-0,273097</b>	2026	NaN	<b>2026</b>
SPINK6	-0,27303	NaN	<b>-0,27303</b>	2060	NaN	<b>2060</b>
ID2	-0,018315	-0,527286	<b>-0,2728005</b>	1635	3315	<b>2475</b>
UBE2K	-1,135349	0,589989	<b>-0,27268</b>	1727	2222	<b>1974,5</b>
HES1	-0,856824	0,311643	<b>-0,2725905</b>	1135	1928	<b>1531,5</b>
NDUFB5	-0,557286	0,012354	<b>-0,272466</b>	1296	1955	<b>1625,5</b>
ABCG5	0,113196	-0,657661	<b>-0,2722325</b>	1905	2795	<b>2350</b>
HOXB3	-0,004958	-0,538927	<b>-0,2719425</b>	1398	2259	<b>1828,5</b>
MAML3	-0,785766	0,241956	<b>-0,271905</b>	1358	1491	<b>1424,5</b>
CBLN3	-0,370638	-0,173146	<b>-0,271892</b>	1907	2003	<b>1955</b>
BUB1B	-0,187221	-0,356064	<b>-0,2716425</b>	1568	1322	<b>1445</b>
PCNP	-0,509625	-0,03354	<b>-0,2715825</b>	1196	1975	<b>1585,5</b>
CALU	-0,407624	-0,13541	<b>-0,271517</b>	1266	1485	<b>1375,5</b>
MAP2K3	-0,643149	0,10082	<b>-0,2711645</b>	1657	1732	<b>1694,5</b>
U2AF2	-0,276912	-0,265386	<b>-0,271149</b>	1200	1735	<b>1467,5</b>
DLGAP2	-0,270846	NaN	<b>-0,270846</b>	1982	NaN	<b>1982</b>
TRAF3IP1	-0,270744	NaN	<b>-0,270744</b>	1819	NaN	<b>1819</b>
SLAIN1	-0,27072	NaN	<b>-0,27072</b>	1201	NaN	<b>1201</b>
NCOA2	0,039049	-0,579202	<b>-0,2700765</b>	1771	2081	<b>1926</b>
VTA1	-0,270062	NaN	<b>-0,270062</b>	1487	NaN	<b>1487</b>
DPH1	-0,270004	NaN	<b>-0,270004</b>	1268	NaN	<b>1268</b>
NEUROD6	-0,002336	-0,537037	<b>-0,2696865</b>	1660	1892	<b>1776</b>
PPP6C	-0,187365	-0,351691	<b>-0,269528</b>	1388	2079	<b>1733,5</b>
OS9	-0,269513	NaN	<b>-0,269513</b>	1211	NaN	<b>1211</b>
C1QL1	-0,269465	NaN	<b>-0,269465</b>	1899	NaN	<b>1899</b>

DIRC1	0,72101	-1,259878	<b>-0,269434</b>	1471	1611	<b>1541</b>
BAX	-0,323009	-0,215015	<b>-0,269012</b>	959	1522	<b>1240,5</b>
GPC5	0,026447	-0,564319	<b>-0,268936</b>	937	1123	<b>1030</b>
ANKMY2	-0,716815	0,179261	<b>-0,268777</b>	1716	1661	<b>1688,5</b>
DMD	-0,268724	NaN	<b>-0,268724</b>	1946	NaN	<b>1946</b>
PDCD10	-0,285454	-0,251974	<b>-0,268714</b>	1599	1688	<b>1643,5</b>
TAF13	-0,524154	-0,013051	<b>-0,2686025</b>	1206	1866	<b>1536</b>
NME7	0,140649	-0,677699	<b>-0,268525</b>	1777	2589	<b>2183</b>
AKR7L	-0,115319	-0,421658	<b>-0,2684885</b>	2112	2162	<b>2137</b>
WDR6	-0,268446	NaN	<b>-0,268446</b>	1533	NaN	<b>1533</b>
KCTD2	-0,283179	-0,253693	<b>-0,268436</b>	2264	2374	<b>2319</b>
MIER1	0,32366	-0,860466	<b>-0,268403</b>	1576	2250	<b>1913</b>
NME5	-0,58201	0,045354	<b>-0,268328</b>	1342	2301	<b>1821,5</b>
ZNF2	-0,074672	-0,461981	<b>-0,2683265</b>	1621	2088	<b>1854,5</b>
POGLUT1	-0,267949	NaN	<b>-0,267949</b>	1904	NaN	<b>1904</b>
C2orf16	-0,161259	-0,374207	<b>-0,267733</b>	1266	1900	<b>1583</b>
CHMP6	-0,887788	0,35255	<b>-0,267619</b>	1558	1948	<b>1753</b>
OR51S1	0,522035	-1,057265	<b>-0,267615</b>	1371	1475	<b>1423</b>
METTL6	-0,609963	0,075075	<b>-0,267444</b>	1677	1897	<b>1787</b>
IBSP	-0,099431	-0,435394	<b>-0,2674125</b>	1364	2245	<b>1804,5</b>
SPHK1	-0,444953	-0,089108	<b>-0,2670305</b>	2222	1846	<b>2034</b>
SLC7A9	0,125815	-0,659491	<b>-0,266838</b>	1422	1758	<b>1590</b>
FAF1	-0,674738	0,141082	<b>-0,266828</b>	1055	1833	<b>1444</b>
NSMAF	-1,014711	0,481849	<b>-0,266431</b>	1922	2103	<b>2012,5</b>
MITF	-0,468085	-0,064729	<b>-0,266407</b>	1588	1771	<b>1679,5</b>
FGF1	-0,939206	0,407822	<b>-0,265692</b>	1399	1662	<b>1530,5</b>
FIGNL2	-0,566015	0,03467	<b>-0,2656725</b>	1577	2260	<b>1918,5</b>
SEC62	0,132563	-0,663894	<b>-0,2656655</b>	1531	2339	<b>1935</b>
MRPL37	-0,84351	0,312791	<b>-0,2653595</b>	1864	2405	<b>2134,5</b>
RTDR1	-0,257786	-0,27264	<b>-0,265213</b>	1132	1200	<b>1166</b>
TOM1L1	-0,404225	-0,124583	<b>-0,264404</b>	1694	2636	<b>2165</b>
C12orf12	-0,5759	0,047329	<b>-0,2642855</b>	1836	2446	<b>2141</b>
ZNF330	-0,121639	-0,406901	<b>-0,26427</b>	1497	2358	<b>1927,5</b>
HHIPL1	-0,127404	-0,401064	<b>-0,264234</b>	1612	1977	<b>1794,5</b>

GTPBP5	0,140362	-0,668775	<b>-0,2642065</b>	1744	1989	<b>1866,5</b>
C4orf47	-0,334114	-0,194044	<b>-0,264079</b>	2075	2365	<b>2220</b>
CCNB1IP1	1,746832	-2,274476	<b>-0,263822</b>	1873	2037	<b>1955</b>
LRRC20	0,17027	-0,697834	<b>-0,263782</b>	1348	1212	<b>1280</b>
CNGB3	-0,644575	0,117115	<b>-0,26373</b>	1766	2453	<b>2109,5</b>
TNNT3	0,06175	-0,58881	<b>-0,26353</b>	1215	1936	<b>1575,5</b>
VRK1	-0,401537	-0,125306	<b>-0,2634215</b>	2262	2612	<b>2437</b>
PAICS	0,295671	-0,822204	<b>-0,2632665</b>	1691	1857	<b>1774</b>
PADI2	-0,724448	0,198472	<b>-0,262988</b>	1621	1716	<b>1668,5</b>
OR8B4	-0,074695	-0,451213	<b>-0,262954</b>	1332	1783	<b>1557,5</b>
TMEM8A	0,477912	-1,003682	<b>-0,262885</b>	1957	1650	<b>1803,5</b>
ABCA1	-0,813465	0,287746	<b>-0,2628595</b>	1548	2372	<b>1960</b>
CHST2	0,008341	-0,533974	<b>-0,2628165</b>	1582	1984	<b>1783</b>
GNL1	0,412134	-0,937674	<b>-0,26277</b>	1338	2392	<b>1865</b>
TAT	-0,61203	0,086616	<b>-0,262707</b>	1382	1864	<b>1623</b>
CTSB	0,315567	-0,840942	<b>-0,2626875</b>	1674	2363	<b>2018,5</b>
PVRL3	-0,664542	0,139646	<b>-0,262448</b>	1193	1518	<b>1355,5</b>
FAM176B	-0,262298	NaN	<b>-0,262298</b>	1698	NaN	<b>1698</b>
TRIM64C	-0,474662	-0,049152	<b>-0,261907</b>	1748	2047	<b>1897,5</b>
RNF111	-0,459289	-0,064249	<b>-0,261769</b>	2496	2686	<b>2591</b>
SOCS4	-0,158765	-0,364489	<b>-0,261627</b>	1839	2616	<b>2227,5</b>
PCDHB6	0,212616	-0,735627	<b>-0,2615055</b>	1608	2474	<b>2041</b>
KIAA0586	-0,735017	0,213194	<b>-0,2609115</b>	1466	2098	<b>1782</b>
NLGN1	NaN	-0,260749	<b>-0,260749</b>	NaN	2935	<b>2935</b>
ZNF75A	0,500929	-1,022388	<b>-0,2607295</b>	1945	2225	<b>2085</b>
KRT10	-0,312272	-0,209111	<b>-0,2606915</b>	1772	1910	<b>1841</b>
HSPA12B	-0,260599	NaN	<b>-0,260599</b>	1899	NaN	<b>1899</b>
SLC14A1	0,101234	-0,621969	<b>-0,2603675</b>	854	1347	<b>1100,5</b>
AKAP3	0,140391	-0,66098	<b>-0,2602945</b>	1948	2040	<b>1994</b>
MYO22	-0,438919	-0,081326	<b>-0,2601225</b>	1627	1801	<b>1714</b>
CTC1	-0,260076	NaN	<b>-0,260076</b>	1333	NaN	<b>1333</b>
HERC1	-0,527316	0,007272	<b>-0,260022</b>	2309	3210	<b>2759,5</b>
SLFN11	-0,69531	0,175294	<b>-0,260008</b>	1785	1981	<b>1883</b>
RPL35A	0,353904	-0,87353	<b>-0,259813</b>	1077	1354	<b>1215,5</b>

KLK10	-0,556695	0,037211	<b>-0,259742</b>	1728	1804	<b>1766</b>
FAM84A	-0,259586	NaN	<b>-0,259586</b>	1648	NaN	<b>1648</b>
SOCS2	-0,243455	-0,27544	<b>-0,2594475</b>	765	1452	<b>1108,5</b>
LINC00478	-0,021118	-0,497062	<b>-0,25909</b>	1826	2719	<b>2272,5</b>
PNPLA7	0,283056	-0,800882	<b>-0,258913</b>	2165	2362	<b>2263,5</b>
TAF1A	0,559772	-1,077435	<b>-0,2588315</b>	1143	1686	<b>1414,5</b>
EVX2	-0,121324	-0,395351	<b>-0,2583375</b>	1824	1714	<b>1769</b>
SPATS2L	-0,193787	-0,322721	<b>-0,258254</b>	1721	1937	<b>1829</b>
KLHDC7A	-0,181769	-0,334687	<b>-0,258228</b>	1394	2074	<b>1734</b>
CPNE4	-0,068093	-0,448154	<b>-0,2581235</b>	2151	2313	<b>2232</b>
FCRLA	-0,257776	NaN	<b>-0,257776</b>	1538	NaN	<b>1538</b>
MAPKAPK3	0,135208	-0,650544	<b>-0,257668</b>	1744	2112	<b>1928</b>
CD82	0,636646	-1,151956	<b>-0,257655</b>	1155	2236	<b>1695,5</b>
GRIK2	-0,410332	-0,102613	<b>-0,2564725</b>	1724	2284	<b>2004</b>
MLL5	-0,345828	-0,166782	<b>-0,256305</b>	1553	2223	<b>1888</b>
LOC284009	-0,255797	NaN	<b>-0,255797</b>	1780	NaN	<b>1780</b>
POP1	-0,123379	-0,3878	<b>-0,2555895</b>	1414	2131	<b>1772,5</b>
ZNF687	-0,512897	0,001755	<b>-0,255571</b>	1349	2087	<b>1718</b>
PTPN4	-0,20297	-0,307732	<b>-0,255351</b>	1699	2251	<b>1975</b>
AKR1CL1	0,179061	-0,689761	<b>-0,25535</b>	2352	2311	<b>2331,5</b>
CORO1B	-0,774291	0,263696	<b>-0,2552975</b>	1555	1854	<b>1704,5</b>
ZNF280C	-1,084225	0,57386	<b>-0,2551825</b>	2247	2161	<b>2204</b>
PARL	0,485536	-0,995117	<b>-0,2547905</b>	1243	2187	<b>1715</b>
FGL1	-1,617946	1,108529	<b>-0,2547085</b>	1774	2290	<b>2032</b>
TLE4	-0,611321	0,101991	<b>-0,254665</b>	1619	2215	<b>1917</b>
ZNF227	0,074879	-0,583915	<b>-0,254518</b>	1583	1795	<b>1689</b>
TPD52L2	-0,254473	NaN	<b>-0,254473</b>	1516	NaN	<b>1516</b>
RICTOR	-0,3482	-0,16071	<b>-0,254455</b>	2055	2331	<b>2193</b>
RHPN1	0,060494	-0,56913	<b>-0,254318</b>	1640	1505	<b>1572,5</b>
SPRR1B	0,133612	-0,641725	<b>-0,2540565</b>	1215	1585	<b>1400</b>
KRTAP4-12	-0,096249	-0,411759	<b>-0,254004</b>	1259	1683	<b>1471</b>
F3	-0,231399	-0,276335	<b>-0,253867</b>	1589	1900	<b>1744,5</b>
UNC13A	-1,007084	0,499382	<b>-0,253851</b>	1913	2523	<b>2218</b>
SPEF2	-0,615511	0,108149	<b>-0,253681</b>	1051	1238	<b>1144,5</b>

GABRA1	0,028197	-0,535434	<b>-0,2536185</b>	1672	1663	<b>1667,5</b>
KIAA1826	-0,10778	-0,399169	<b>-0,2534745</b>	1685	2538	<b>2111,5</b>
PLEKHA4	0,792289	-1,299187	<b>-0,253449</b>	1611	1939	<b>1775</b>
RECQL	0,388618	-0,895428	<b>-0,253405</b>	1386	1615	<b>1500,5</b>
COL22A1	-0,964249	0,457462	<b>-0,2533935</b>	1605	1585	<b>1595</b>
FAHD1	-0,79335	0,286658	<b>-0,253346</b>	1636	1712	<b>1674</b>
HSPA4L	-0,120117	-0,386146	<b>-0,2531315</b>	1921	2434	<b>2177,5</b>
PNLIP	0,255224	-0,761088	<b>-0,252932</b>	1112	2347	<b>1729,5</b>
KCNK9	0,248115	-0,753917	<b>-0,252901</b>	1652	2524	<b>2088</b>
ARHGEF17	-0,294381	-0,211265	<b>-0,252823</b>	2004	2010	<b>2007</b>
C19orf52	0,070701	-0,576242	<b>-0,2527705</b>	1544	2299	<b>1921,5</b>
GZMA	-0,30875	-0,196419	<b>-0,2525845</b>	1353	2424	<b>1888,5</b>
IL12RB2	-0,088335	-0,416469	<b>-0,252402</b>	1603	1712	<b>1657,5</b>
TOX4	-0,060808	-0,443992	<b>-0,2524</b>	498	896	<b>697</b>
SH3BP5L	0,018179	-0,522777	<b>-0,252299</b>	1745	1893	<b>1819</b>
DCAF7	-1,016249	0,511878	<b>-0,2521855</b>	1748	2237	<b>1992,5</b>
CLN3	-0,011186	-0,492927	<b>-0,2520565</b>	1600	1533	<b>1566,5</b>
SCNN1G	-0,794127	0,290357	<b>-0,251885</b>	1887	2444	<b>2165,5</b>
CTLA4	-0,251771	NaN	<b>-0,251771</b>	1532	NaN	<b>1532</b>
GK2	-0,668252	0,165206	<b>-0,251523</b>	1901	2542	<b>2221,5</b>
TMCO1	-0,629127	0,126873	<b>-0,251127</b>	1741	2371	<b>2056</b>
FUT6	-0,158335	-0,343731	<b>-0,251033</b>	1639	2950	<b>2294,5</b>
TMEM171	-0,284411	-0,216775	<b>-0,250593</b>	1533	2367	<b>1950</b>
ATP6AP1	0,582385	-1,083564	<b>-0,2505895</b>	1456	2108	<b>1782</b>
CD28	-0,410388	-0,090593	<b>-0,2504905</b>	1160	1716	<b>1438</b>
C2orf69	-0,734406	0,233463	<b>-0,2504715</b>	1038	2009	<b>1523,5</b>
TMEM120B	-0,282025	-0,218878	<b>-0,2504515</b>	1850	2143	<b>1996,5</b>
ZNF785	-0,4532	-0,047673	<b>-0,2504365</b>	1976	2164	<b>2070</b>
IGFBP2	-0,304594	-0,196229	<b>-0,2504115</b>	936	2739	<b>1837,5</b>
PEG10	-0,356578	-0,143555	<b>-0,2500665</b>	1871	2301	<b>2086</b>
OTOL1	-0,249904	NaN	<b>-0,249904</b>	2046	NaN	<b>2046</b>
CD300A	-0,661144	0,161669	<b>-0,2497375</b>	1812	1977	<b>1894,5</b>
AHDC1	-0,249578	NaN	<b>-0,249578</b>	1410	NaN	<b>1410</b>
ZNF214	-0,621129	0,122075	<b>-0,249527</b>	1705	1801	<b>1753</b>

NDST4	-0,108086	-0,390395	<b>-0,2492405</b>	1537	2228	<b>1882,5</b>
IL1RL2	0,316297	-0,814662	<b>-0,2491825</b>	1828	1943	<b>1885,5</b>
PTPN22	-0,538984	0,040734	<b>-0,249125</b>	1477	2218	<b>1847,5</b>
RHBDL3	-0,517332	0,019101	<b>-0,2491155</b>	1736	1335	<b>1535,5</b>
COL20A1	-0,248872	NaN	<b>-0,248872</b>	1664	NaN	<b>1664</b>
HCST	-0,669367	0,171765	<b>-0,248801</b>	1202	2098	<b>1650</b>
RDH10	-0,078772	-0,41757	<b>-0,248171</b>	1101	1815	<b>1458</b>
AHCTF1	NaN	-0,248146	<b>-0,248146</b>	NaN	2046	<b>2046</b>
CBL	-0,623345	0,127155	<b>-0,248095</b>	1824	3261	<b>2542,5</b>
PCDHA1	-0,136645	-0,358777	<b>-0,247711</b>	1345	2148	<b>1746,5</b>
SHOX	0,315188	-0,81017	<b>-0,247491</b>	1731	2150	<b>1940,5</b>
TMEM187	0,061634	-0,556202	<b>-0,247284</b>	1257	1402	<b>1329,5</b>
LCK	2,041611	-2,536057	<b>-0,247223</b>	1676	2282	<b>1979</b>
DGKZ	-0,247061	NaN	<b>-0,247061</b>	1277	NaN	<b>1277</b>
RASGRF2	-0,246918	NaN	<b>-0,246918</b>	2081	NaN	<b>2081</b>
DACH1	0,592932	-1,085994	<b>-0,246531</b>	1858	1592	<b>1725</b>
MRPL18	-0,175465	-0,317483	<b>-0,246474</b>	1717	1953	<b>1835</b>
TEC	-0,865618	0,372692	<b>-0,246463</b>	1951	2106	<b>2028,5</b>
NAF1	-0,043726	-0,449061	<b>-0,2463935</b>	2001	1965	<b>1983</b>
PIEZO2	-0,243468	-0,248759	<b>-0,2461135</b>	1857	2033	<b>1945</b>
KAZN	-0,427829	-0,064322	<b>-0,2460755</b>	1463	1834	<b>1648,5</b>
C8orf33	-0,245982	NaN	<b>-0,245982</b>	1626	NaN	<b>1626</b>
ERCC6L	0,427192	-0,918662	<b>-0,245735</b>	1653	1988	<b>1820,5</b>
PCDHGA2	-0,245659	NaN	<b>-0,245659</b>	1733	NaN	<b>1733</b>
B3GNT9	-0,062228	-0,428782	<b>-0,245505</b>	1653	1872	<b>1762,5</b>
PTPN3	1,198787	-1,689622	<b>-0,2454175</b>	1673	2173	<b>1923</b>
SH2D1B	0,074924	-0,565065	<b>-0,2450705</b>	1702	1771	<b>1736,5</b>
CPSF7	0,760257	-1,250221	<b>-0,244982</b>	1985	2093	<b>2039</b>
NPR1	-0,244889	NaN	<b>-0,244889</b>	1689	NaN	<b>1689</b>
CCDC48	-0,278051	-0,211212	<b>-0,2446315</b>	1836	2594	<b>2215</b>
ZFP36	-0,244525	NaN	<b>-0,244525</b>	1744	NaN	<b>1744</b>
RHAG	-1,129528	0,640957	<b>-0,2442855</b>	1677	2324	<b>2000,5</b>
AGBL5	-0,090506	-0,397976	<b>-0,244241</b>	1277	1861	<b>1569</b>
MSRA	0,008836	-0,497082	<b>-0,244123</b>	1223	1671	<b>1447</b>



DAP3	-0,518189	0,030459	<b>-0,243865</b>	1025	1325	<b>1175</b>
STK17A	-1,096465	0,608884	<b>-0,2437905</b>	2070	2120	<b>2095</b>
MFAP2	-0,526566	0,039205	<b>-0,2436805</b>	1927	2236	<b>2081,5</b>
VPS26A	-0,075379	-0,411926	<b>-0,2436525</b>	1869	1857	<b>1863</b>
PIP4K2A	-0,455745	-0,031425	<b>-0,243585</b>	2031	2316	<b>2173,5</b>
CTXN1	-0,553034	0,065967	<b>-0,2435335</b>	1418	1988	<b>1703</b>
MMP12	-0,069607	-0,417072	<b>-0,2433395</b>	1422	2287	<b>1854,5</b>
SMAP1	-0,6502	0,163702	<b>-0,243249</b>	1685	2330	<b>2007,5</b>
AKR1D1	-0,042813	-0,443505	<b>-0,243159</b>	1587	2867	<b>2227</b>
PDE2A	0,723897	-1,210091	<b>-0,243097</b>	1313	2063	<b>1688</b>
UFC1	-0,546854	0,061361	<b>-0,2427465</b>	1309	1778	<b>1543,5</b>
SHISA5	0,032553	-0,517806	<b>-0,2426265</b>	1473	2058	<b>1765,5</b>
TRO	-0,242593	NaN	<b>-0,242593</b>	1610	NaN	<b>1610</b>
FCHSD2	-0,460953	-0,024186	<b>-0,2425695</b>	2237	1932	<b>2084,5</b>
OR5T1	-0,136207	-0,347498	<b>-0,2418525</b>	2062	1986	<b>2024</b>
ZRANB1	-1,064406	0,580825	<b>-0,2417905</b>	1493	1489	<b>1491</b>
FES	-0,59919	0,115856	<b>-0,241667</b>	1507	2384	<b>1945,5</b>
DNAJC3	-0,852757	0,370206	<b>-0,2412755</b>	1758	2234	<b>1996</b>
CLNS1A	-0,056759	-0,424853	<b>-0,240806</b>	1430	2061	<b>1745,5</b>
HIPK2	-0,874007	0,392437	<b>-0,240785</b>	1897	2690	<b>2293,5</b>
IKBKAP	0,078127	-0,55954	<b>-0,2407065</b>	1870	2389	<b>2129,5</b>
EXOSC3	0,312384	-0,793492	<b>-0,240554</b>	1585	1779	<b>1682</b>
SERPINB6	-0,680321	0,199216	<b>-0,2405525</b>	1732	2051	<b>1891,5</b>
KIAA0020	0,004018	-0,484984	<b>-0,240483</b>	823	1725	<b>1274</b>
SIX5	-0,240428	NaN	<b>-0,240428</b>	1623	NaN	<b>1623</b>
BPIFA3	-1,132343	0,651663	<b>-0,24034</b>	1274	2113	<b>1693,5</b>
IGSF9	0,025546	-0,505981	<b>-0,2402175</b>	1486	2132	<b>1809</b>
IRF1	0,093699	-0,573974	<b>-0,2401375</b>	2253	1942	<b>2097,5</b>
TMCO4	0,426772	-0,906943	<b>-0,2400855</b>	1945	2413	<b>2179</b>
GCK	0,10697	-0,58704	<b>-0,240035</b>	1317	2173	<b>1745</b>
PANX3	-0,482804	0,002815	<b>-0,2399945</b>	1505	1953	<b>1729</b>
CCL7	0,554925	-1,034712	<b>-0,2398935</b>	1175	2221	<b>1698</b>
MYL12A	-0,349403	-0,13004	<b>-0,2397215</b>	2143	2318	<b>2230,5</b>
CCL5	-0,353068	-0,12633	<b>-0,239699</b>	1532	1716	<b>1624</b>

DTYMK	-0,378588	-0,100679	<b>-0,2396335</b>	1570	2072	<b>1821</b>
KRT73	-0,239415	NaN	<b>-0,239415</b>	1751	NaN	<b>1751</b>
SCGB2A2	0,372822	-0,851502	<b>-0,23934</b>	2059	2720	<b>2389,5</b>
FAM178A	-0,23917	NaN	<b>-0,23917</b>	1623	NaN	<b>1623</b>
TAS2R9	-0,314948	-0,163035	<b>-0,2389915</b>	2236	2874	<b>2555</b>
PEMT	-0,350561	-0,127419	<b>-0,23899</b>	1840	2929	<b>2384,5</b>
C2orf65	0,135671	-0,613624	<b>-0,2389765</b>	1295	1839	<b>1567</b>
CACNB4	0,063244	-0,540484	<b>-0,23862</b>	2171	3011	<b>2591</b>
NPM3	-0,753335	0,276212	<b>-0,2385615</b>	1525	2422	<b>1973,5</b>
BDH2	-0,344798	-0,132166	<b>-0,238482</b>	806	1417	<b>1111,5</b>
GEMIN5	-0,238146	NaN	<b>-0,238146</b>	1616	NaN	<b>1616</b>
ART5	-0,008891	-0,467271	<b>-0,238081</b>	1646	2474	<b>2060</b>
CCDC25	-0,668586	0,192476	<b>-0,238055</b>	1386	1791	<b>1588,5</b>
FAM171A1	0,086229	-0,562183	<b>-0,237977</b>	1396	1942	<b>1669</b>
GPR107	-0,064912	-0,410532	<b>-0,237722</b>	1643	1657	<b>1650</b>
RTP1	-0,237646	NaN	<b>-0,237646</b>	1771	NaN	<b>1771</b>
AIRE	-0,402807	-0,072477	<b>-0,237642</b>	1535	1862	<b>1698,5</b>
ACSF2	-0,429515	-0,045741	<b>-0,237628</b>	1782	2377	<b>2079,5</b>
VCPIP1	-0,237128	NaN	<b>-0,237128</b>	1611	NaN	<b>1611</b>
C6orf225	-0,237001	NaN	<b>-0,237001</b>	1568	NaN	<b>1568</b>
SCAI	-0,477174	0,003439	<b>-0,2368675</b>	2140	1697	<b>1918,5</b>
MAGEE1	0,127976	-0,601263	<b>-0,2366435</b>	1033	1413	<b>1223</b>
SYTL3	-0,269569	-0,203632	<b>-0,2366005</b>	1183	2010	<b>1596,5</b>
HTT	NaN	-0,236195	<b>-0,236195</b>	NaN	2183	<b>2183</b>
SH3BGR	-0,529153	0,057054	<b>-0,2360495</b>	1832	1530	<b>1681</b>
HDAC8	-0,659754	0,188027	<b>-0,2358635</b>	710	1246	<b>978</b>
ACSS3	0,002391	-0,473876	<b>-0,2357425</b>	1478	1909	<b>1693,5</b>
MPP1	-0,372432	-0,098837	<b>-0,2356345</b>	1300	2134	<b>1717</b>
PRG3	0,113891	-0,584993	<b>-0,235551</b>	1694	2017	<b>1855,5</b>
SLC25A40	-0,694565	0,223714	<b>-0,2354255</b>	1564	2602	<b>2083</b>
OR13A1	0,645042	-1,115884	<b>-0,235421</b>	1449	1910	<b>1679,5</b>
AP3B2	-0,676794	0,205972	<b>-0,235411</b>	926	1168	<b>1047</b>
CTDSPL	-0,372653	-0,097793	<b>-0,235223</b>	1758	2222	<b>1990</b>
DHRS7B	-0,680176	0,21071	<b>-0,234733</b>	1923	2085	<b>2004</b>

SLC47A1	0,797865	-1,266266	<b>-0,2342005</b>	1807	2009	<b>1908</b>
WDR17	-0,452458	-0,015499	<b>-0,2339785</b>	1326	1601	<b>1463,5</b>
MCF2L	-0,233884	NaN	<b>-0,233884</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
TAB1	-0,099693	-0,367848	<b>-0,2337705</b>	1711	2358	<b>2034,5</b>
TBX10	0,005626	-0,473036	<b>-0,233705</b>	1517	1914	<b>1715,5</b>
SLC7A13	NaN	-0,233358	<b>-0,233358</b>	NaN	2880	<b>2880</b>
C8orf74	-0,219543	-0,246413	<b>-0,232978</b>	1740	2657	<b>2198,5</b>
ZNF671	-0,232963	NaN	<b>-0,232963</b>	1306	NaN	<b>1306</b>
AJAP1	-0,232688	NaN	<b>-0,232688</b>	1233	NaN	<b>1233</b>
CABYR	-0,232665	NaN	<b>-0,232665</b>	1737	NaN	<b>1737</b>
CHMP5	-0,232615	NaN	<b>-0,232615</b>	2136	NaN	<b>2136</b>
SPIC	-0,457536	-0,00703	<b>-0,232283</b>	1872	2612	<b>2242</b>
PSAT1	-0,59498	0,13044	<b>-0,23227</b>	1892	1930	<b>1911</b>
SLC38A1	-0,047501	-0,416685	<b>-0,232093</b>	1288	1952	<b>1620</b>
L3MBTL4	0,520684	-0,984443	<b>-0,2318795</b>	1270	1959	<b>1614,5</b>
CCNE1	-0,137536	-0,32611	<b>-0,231823</b>	1212	1986	<b>1599</b>
VIPAR	0,159402	-0,622937	<b>-0,2317675</b>	1720	2612	<b>2166</b>
MYPOP	-0,186972	-0,276393	<b>-0,2316825</b>	1750	1623	<b>1686,5</b>
ZNF16	-0,758763	0,295555	<b>-0,231604</b>	1827	2087	<b>1957</b>
PLN	-0,639279	0,176073	<b>-0,231603</b>	1632	2010	<b>1821</b>
ACACA	-0,28269	-0,180461	<b>-0,2315755</b>	2003	1784	<b>1893,5</b>
TMED3	-0,050733	-0,412409	<b>-0,231571</b>	1230	1185	<b>1207,5</b>
TRIM77P	0,139386	-0,602124	<b>-0,231369</b>	1249	2009	<b>1629</b>
RIN3	-0,663099	0,200565	<b>-0,231267</b>	1745	2660	<b>2202,5</b>
SERPINB12	-0,671366	0,208861	<b>-0,2312525</b>	1356	2494	<b>1925</b>
CSF3R	-0,421875	-0,040462	<b>-0,2311685</b>	1688	1999	<b>1843,5</b>
ZNF557	0,094426	-0,55651	<b>-0,231042</b>	1770	2179	<b>1974,5</b>
C3orf37	-0,609774	0,147831	<b>-0,2309715</b>	1675	1797	<b>1736</b>
ENTPD1	-0,306379	-0,154923	<b>-0,230651</b>	1512	2187	<b>1849,5</b>
TMEM192	-0,53767	0,076617	<b>-0,2305265</b>	1222	1481	<b>1351,5</b>
STK3	-0,784469	0,323561	<b>-0,230454</b>	1625	1764	<b>1694,5</b>
STAP1	-0,388719	-0,071993	<b>-0,230356</b>	1654	2528	<b>2091</b>
PSTK	-0,327522	-0,133155	<b>-0,2303385</b>	1568	1917	<b>1742,5</b>
UPF2	-0,229771	NaN	<b>-0,229771</b>	1734	NaN	<b>1734</b>

C3P1	-0,805643	0,34648	<b>-0,2295815</b>	1577	2003	<b>1790</b>
PHF17	-0,986706	0,527666	<b>-0,22952</b>	1418	2782	<b>2100</b>
MBNL2	-0,33743	-0,121482	<b>-0,229456</b>	1563	1862	<b>1712,5</b>
COL6A3	-0,96632	0,507736	<b>-0,229292</b>	1339	1928	<b>1633,5</b>
SGK223	0,043123	-0,501266	<b>-0,2290715</b>	1675	2270	<b>1972,5</b>
SGK196	0,099794	-0,557551	<b>-0,2288785</b>	2049	2077	<b>2063</b>
ZNF22	-0,228841	NaN	<b>-0,228841</b>	1977	NaN	<b>1977</b>
AZGP1	-0,237924	-0,219744	<b>-0,228834</b>	1438	1762	<b>1600</b>
RAB40B	0,110999	-0,568581	<b>-0,228791</b>	1730	2667	<b>2198,5</b>
CST2	-0,519761	0,063342	<b>-0,2282095</b>	744	1162	<b>953</b>
FAM5C	-0,038734	-0,417505	<b>-0,2281195</b>	1691	1671	<b>1681</b>
GPLD1	-0,023447	-0,432358	<b>-0,2279025</b>	1834	3107	<b>2470,5</b>
MRPS35	-0,333057	-0,122559	<b>-0,227808</b>	2169	2515	<b>2342</b>
L3MBTL3	-0,468657	0,013109	<b>-0,227774</b>	1719	1846	<b>1782,5</b>
CA3	-0,575887	0,120554	<b>-0,2276665</b>	1253	2260	<b>1756,5</b>
SF1	-0,227618	NaN	<b>-0,227618</b>	2060	NaN	<b>2060</b>
DIAPH2	-0,368974	-0,086056	<b>-0,227515</b>	1410	2191	<b>1800,5</b>
CNTN6	-0,075716	-0,378637	<b>-0,2271765</b>	1895	2346	<b>2120,5</b>
AK7	-0,035446	-0,418057	<b>-0,2267515</b>	1674	2261	<b>1967,5</b>
PLVAP	-0,768592	0,315189	<b>-0,2267015</b>	1731	1876	<b>1803,5</b>
NOX3	NaN	-0,226617	<b>-0,226617</b>	NaN	2478	<b>2478</b>
ATP1A4	-0,020369	-0,431948	<b>-0,2261585</b>	1785	2231	<b>2008</b>
MAP1LC3A	-0,453786	0,001615	<b>-0,2260855</b>	1574	1514	<b>1544</b>
LMNB2	0,316295	-0,767313	<b>-0,225509</b>	1918	2252	<b>2085</b>
IL18	0,966969	-1,417872	<b>-0,2254515</b>	1403	1436	<b>1419,5</b>
DUOX1	-0,420325	-0,030201	<b>-0,225263</b>	1281	2176	<b>1728,5</b>
ZNF704	0,239721	-0,690204	<b>-0,2252415</b>	2017	2380	<b>2198,5</b>
LACC1	-0,225138	NaN	<b>-0,225138</b>	2369	NaN	<b>2369</b>
CHRNA10	0,444768	-0,895014	<b>-0,225123</b>	1935	2204	<b>2069,5</b>
HNF1A	-0,054494	-0,395632	<b>-0,225063</b>	1794	1786	<b>1790</b>
C14orf182	-0,696632	0,246732	<b>-0,22495</b>	1859	2222	<b>2040,5</b>
NPTXR	-0,866679	0,417104	<b>-0,2247875</b>	1754	2137	<b>1945,5</b>
ERCC3	-0,359604	-0,089589	<b>-0,2245965</b>	1555	1775	<b>1665</b>
HDAC11	-0,130622	-0,31812	<b>-0,224371</b>	1808	1957	<b>1882,5</b>

TMEM161A	0,172046	-0,620648	<b>-0,224301</b>	1644	1988	<b>1816</b>
GJA8	NaN	-0,224203	<b>-0,224203</b>	NaN	2326	<b>2326</b>
HDAC7	-0,313612	-0,134559	<b>-0,2240855</b>	1043	1742	<b>1392,5</b>
COQ10B	0,369583	-0,817704	<b>-0,2240605</b>	1441	2892	<b>2166,5</b>
TSPO	-0,103519	-0,344335	<b>-0,223927</b>	2117	2364	<b>2240,5</b>
SRP19	0,479544	-0,92719	<b>-0,223823</b>	1623	2712	<b>2167,5</b>
DNAJA3	-0,377416	-0,070172	<b>-0,223794</b>	1966	2230	<b>2098</b>
RAB17	-0,184765	-0,262624	<b>-0,2236945</b>	1282	1760	<b>1521</b>
SOX14	0,140289	-0,587618	<b>-0,2236645</b>	1389	2340	<b>1864,5</b>
GABPB2	0,042871	-0,489411	<b>-0,22327</b>	2060	1109	<b>1584,5</b>
C1orf187	-0,222833	NaN	<b>-0,222833</b>	1507	NaN	<b>1507</b>
IL17RE	-0,29625	-0,149345	<b>-0,2227975</b>	1424	2304	<b>1864</b>
FAM161A	-0,385582	-0,059731	<b>-0,2226565</b>	870	1324	<b>1097</b>
M6PR	0,134318	-0,579611	<b>-0,2226465</b>	2254	2066	<b>2160</b>
CAMTA2	-0,558043	0,113373	<b>-0,222335</b>	1497	2234	<b>1865,5</b>
TGFBRAP1	-0,568505	0,124313	<b>-0,222096</b>	1623	2358	<b>1990,5</b>
TNFAIP8	0,125729	-0,569836	<b>-0,2220535</b>	1246	2088	<b>1667</b>
AKNA	0,214781	-0,658013	<b>-0,221616</b>	1669	1932	<b>1800,5</b>
CDH6	-0,221592	-0,221531	<b>-0,2215615</b>	1741	2318	<b>2029,5</b>
FAM53A	-0,839192	0,396243	<b>-0,2214745</b>	1289	2087	<b>1688</b>
RAB15	-0,617724	0,175073	<b>-0,2213255</b>	1447	1285	<b>1366</b>
PARK7	-0,448368	0,005782	<b>-0,221293</b>	2103	2606	<b>2354,5</b>
CPLX3	-0,221149	NaN	<b>-0,221149</b>	1355	NaN	<b>1355</b>
KCNMB2	-0,162456	-0,279757	<b>-0,2211065</b>	1630	2301	<b>1965,5</b>
RASL10B	0,569238	-1,011173	<b>-0,2209675</b>	1269	1980	<b>1624,5</b>
POSTN	-1,060172	0,618588	<b>-0,220792</b>	1003	1657	<b>1330</b>
FKBP2	-0,574587	0,133438	<b>-0,2205745</b>	2056	2218	<b>2137</b>
CSRP2BP	-0,209476	-0,231549	<b>-0,2205125</b>	1475	1982	<b>1728,5</b>
CDKL4	-0,305235	-0,135427	<b>-0,220331</b>	1758	1502	<b>1630</b>
HS3ST1	NaN	-0,21973	<b>-0,21973</b>	NaN	2654	<b>2654</b>
PIM2	-0,253554	-0,185809	<b>-0,2196815</b>	1828	1897	<b>1862,5</b>
PDCD1LG2	0,134515	-0,57358	<b>-0,2195325</b>	1561	2453	<b>2007</b>
IFNA7	-0,196148	-0,242655	<b>-0,2194015</b>	1649	1450	<b>1549,5</b>
GMFB	0,105933	-0,544711	<b>-0,219389</b>	1810	2426	<b>2118</b>

SLC16A1	-0,435322	-0,003443	<b>-0,2193825</b>	1382	1545	<b>1463,5</b>
TAPBP1	0,192611	-0,631062	<b>-0,2192255</b>	944	1455	<b>1199,5</b>
HPS4	-1,091529	0,653125	<b>-0,219202</b>	1251	1991	<b>1621</b>
TLE2	-0,517062	0,079069	<b>-0,2189965</b>	1410	2447	<b>1928,5</b>
HSD17B2	-0,186546	-0,251205	<b>-0,2188755</b>	1672	1729	<b>1700,5</b>
ING5	-0,861552	0,423918	<b>-0,218817</b>	1095	1706	<b>1400,5</b>
GZF1	-0,479445	0,04229	<b>-0,2185775</b>	1241	1699	<b>1470</b>
NGLY1	0,922443	-1,359529	<b>-0,218543</b>	1445	1813	<b>1629</b>
LRRC61	-0,218505	NaN	<b>-0,218505</b>	1514	NaN	<b>1514</b>
KCNMB3	-0,351179	-0,085822	<b>-0,2185005</b>	2007	2964	<b>2485,5</b>
SASS6	-0,603601	0,166873	<b>-0,218364</b>	1517	2400	<b>1958,5</b>
TUBB2A	-0,35648	-0,080187	<b>-0,2183335</b>	1546	2011	<b>1778,5</b>
ADH1B	-0,57506	0,138446	<b>-0,218307</b>	1867	2000	<b>1933,5</b>
CCNI	0,322837	-0,759241	<b>-0,218202</b>	1644	1976	<b>1810</b>
TEX261	-0,218179	NaN	<b>-0,218179</b>	1933	NaN	<b>1933</b>
MAEA	0,011539	-0,447241	<b>-0,217851</b>	1963	2037	<b>2000</b>
DOK1	-0,21761	NaN	<b>-0,21761</b>	1416	NaN	<b>1416</b>
GDAP1L1	0,203007	-0,636704	<b>-0,2168485</b>	1393	1740	<b>1566,5</b>
LRBA	0,129999	-0,563628	<b>-0,2168145</b>	1954	2223	<b>2088,5</b>
ZNF187	0,310014	-0,743615	<b>-0,2168005</b>	1835	2219	<b>2027</b>
MARS2	-0,556336	0,123106	<b>-0,216615</b>	1735	2080	<b>1907,5</b>
CEBPG	0,325142	-0,758234	<b>-0,216546</b>	1778	2490	<b>2134</b>
ANO6	-0,216508	NaN	<b>-0,216508</b>	1754	NaN	<b>1754</b>
ELP4	-0,196029	-0,235173	<b>-0,215601</b>	1493	2262	<b>1877,5</b>
GPR50	-0,215316	NaN	<b>-0,215316</b>	1332	NaN	<b>1332</b>
CCDC60	-0,173758	-0,25666	<b>-0,215209</b>	1337	2069	<b>1703</b>
APEH	-1,290264	0,860283	<b>-0,2149905</b>	1845	2110	<b>1977,5</b>
FST	-0,191968	-0,237787	<b>-0,2148775</b>	1697	3013	<b>2355</b>
OR2T11	-0,372809	-0,056819	<b>-0,214814</b>	2014	2432	<b>2223</b>
PDE6G	0,167444	-0,596785	<b>-0,2146705</b>	1933	2449	<b>2191</b>
TMEM62	0,016809	-0,445971	<b>-0,214581</b>	1559	1275	<b>1417</b>
RCC2	-0,214462	NaN	<b>-0,214462</b>	1291	NaN	<b>1291</b>
RNF133	-0,464297	0,03586	<b>-0,2142185</b>	1634	2264	<b>1949</b>
GPRC6A	-0,094087	-0,333852	<b>-0,2139695</b>	1709	1805	<b>1757</b>

METAP1D	-0,19475	-0,232973	<b>-0,2138615</b>	2033	2087	<b>2060</b>
C2orf53	-0,333234	-0,094189	<b>-0,2137115</b>	1436	2122	<b>1779</b>
CCL18	-0,121389	-0,305498	<b>-0,2134435</b>	1859	2501	<b>2180</b>
FAM180A	-0,213317	NaN	<b>-0,213317</b>	1542	NaN	<b>1542</b>
DPYSL5	0,150065	-0,57616	<b>-0,2130475</b>	1965	2246	<b>2105,5</b>
OGDHL	NaN	-0,212908	<b>-0,212908</b>	NaN	2554	<b>2554</b>
PITX2	0,177572	-0,60291	<b>-0,212669</b>	1069	1736	<b>1402,5</b>
MIOX	0,10901	-0,534118	<b>-0,212554</b>	748	828	<b>788</b>
CHTOP	-0,212517	NaN	<b>-0,212517</b>	1595	NaN	<b>1595</b>
DEPDC4	-0,842452	0,41753	<b>-0,212461</b>	1691	2383	<b>2037</b>
WDR45	0,662257	-1,087098	<b>-0,2124205</b>	1286	1647	<b>1466,5</b>
DDX56	-0,44647	0,022095	<b>-0,2121875</b>	1593	2030	<b>1811,5</b>
HAX1	0,055259	-0,478946	<b>-0,2118435</b>	2050	2086	<b>2068</b>
RSU1	-0,162931	-0,260632	<b>-0,2117815</b>	1654	1744	<b>1699</b>
UBQLNL	0,273408	-0,696879	<b>-0,2117355</b>	1536	2123	<b>1829,5</b>
C1orf129	0,621025	-1,044045	<b>-0,21151</b>	1703	2653	<b>2178</b>
ZNF90	-0,072283	-0,350676	<b>-0,2114795</b>	2245	2717	<b>2481</b>
UHRF1BP1	0,01186	-0,43429	<b>-0,211215</b>	1487	1980	<b>1733,5</b>
AIFM2	-0,09266	-0,329069	<b>-0,2108645</b>	1784	2362	<b>2073</b>
ZKSCAN4	0,474098	-0,895815	<b>-0,2108585</b>	1838	2107	<b>1972,5</b>
C3orf18	-0,210838	NaN	<b>-0,210838</b>	1672	NaN	<b>1672</b>
HIF1A	NaN	-0,21072	<b>-0,21072</b>	NaN	2753	<b>2753</b>
KRT20	-0,439124	0,018411	<b>-0,2103565</b>	1657	2352	<b>2004,5</b>
ZNRF2	0,116233	-0,536596	<b>-0,2101815</b>	2041	3098	<b>2569,5</b>
FAM114A2	-0,703995	0,284166	<b>-0,2099145</b>	1627	1905	<b>1766</b>
HENMT1	-0,209716	NaN	<b>-0,209716</b>	1903	NaN	<b>1903</b>
DPYSL4	-0,284409	-0,13371	<b>-0,2090595</b>	1424	1896	<b>1660</b>
DHX36	0,212034	-0,630121	<b>-0,2090435</b>	1740	1677	<b>1708,5</b>
CLPS	-1,381708	0,963946	<b>-0,208881</b>	1764	2262	<b>2013</b>
ATRN	0,398253	-0,815941	<b>-0,208844</b>	1942	2338	<b>2140</b>
GAN	-0,208323	NaN	<b>-0,208323</b>	1325	NaN	<b>1325</b>
RABIF	0,047139	-0,463129	<b>-0,207995</b>	1574	1620	<b>1597</b>
GJB4	0,209814	-0,625428	<b>-0,207807</b>	1431	2174	<b>1802,5</b>
C14orf21	-0,207457	NaN	<b>-0,207457</b>	1860	NaN	<b>1860</b>

SOCS6	-0,535782	0,120871	<b>-0,2074555</b>	1566	2918	<b>2242</b>
DHPS	0,208675	-0,623459	<b>-0,207392</b>	1597	1967	<b>1782</b>
MFSD8	0,030229	-0,444699	<b>-0,207235</b>	1631	2153	<b>1892</b>
CHMP7	0,222024	-0,636366	<b>-0,207171</b>	2043	2775	<b>2409</b>
MMACHC	-0,206962	NaN	<b>-0,206962</b>	1972	NaN	<b>1972</b>
TAS2R16	-1,095932	0,682067	<b>-0,2069325</b>	1443	1887	<b>1665</b>
ZNF697	-0,268961	-0,144685	<b>-0,206823</b>	1478	2176	<b>1827</b>
WDR5B	-0,972074	0,558595	<b>-0,2067395</b>	1335	1817	<b>1576</b>
KLHL6	-0,37762	-0,035769	<b>-0,2066945</b>	1955	1745	<b>1850</b>
SEPW1	-1,642386	1,22936	<b>-0,206513</b>	1811	1680	<b>1745,5</b>
C14orf102	-0,287154	-0,125822	<b>-0,206488</b>	1627	2053	<b>1840</b>
PGK2	-0,846567	0,433612	<b>-0,2064775</b>	2281	1459	<b>1870</b>
TSC22D4	-0,206373	NaN	<b>-0,206373</b>	2044	NaN	<b>2044</b>
STXBP3	-0,206265	NaN	<b>-0,206265</b>	1930	NaN	<b>1930</b>
MYBL2	0,85969	-1,271986	<b>-0,206148</b>	841	1706	<b>1273,5</b>
OXGR1	-0,205925	NaN	<b>-0,205925</b>	1369	NaN	<b>1369</b>
YES1	0,339528	-0,751025	<b>-0,2057485</b>	1694	1732	<b>1713</b>
CCNT1	0,183791	-0,59526	<b>-0,2057345</b>	1756	2244	<b>2000</b>
ASB2	-0,308422	-0,102968	<b>-0,205695</b>	1499	2225	<b>1862</b>
ZNF568	0,298662	-0,710027	<b>-0,2056825</b>	1360	1261	<b>1310,5</b>
PLA2G3	0,285754	-0,695815	<b>-0,2050305</b>	1843	2707	<b>2275</b>
ZNF284	-0,204795	NaN	<b>-0,204795</b>	2006	NaN	<b>2006</b>
E2F5	0,38748	-0,796598	<b>-0,204559</b>	1254	2286	<b>1770</b>
SSRP1	-0,499686	0,090829	<b>-0,2044285</b>	1633	1650	<b>1641,5</b>
SNN	-0,422101	0,013268	<b>-0,2044165</b>	2050	2609	<b>2329,5</b>
PPP2R1B	-0,567425	0,158895	<b>-0,204265</b>	1301	1915	<b>1608</b>
USP54	-0,456259	0,047777	<b>-0,204241</b>	1904	1755	<b>1829,5</b>
RNPEP	0,019671	-0,428144	<b>-0,2042365</b>	1480	2132	<b>1806</b>
RYR1	-0,065501	-0,342833	<b>-0,204167</b>	2400	3063	<b>2731,5</b>
FAM65A	-0,204035	NaN	<b>-0,204035</b>	1847	NaN	<b>1847</b>
CD177	-0,203704	NaN	<b>-0,203704</b>	1852	NaN	<b>1852</b>
IL37	-0,149956	-0,25744	<b>-0,203698</b>	1827	1842	<b>1834,5</b>
GALNTL5	NaN	-0,203598	<b>-0,203598</b>	NaN	3041	<b>3041</b>
PHYHIP	-0,033701	-0,373227	<b>-0,203464</b>	1203	2071	<b>1637</b>



PSMD13	-0,203376	NaN	<b>-0,203376</b>	1080	NaN	<b>1080</b>
OR6Q1	0,738261	-1,144297	<b>-0,203018</b>	1761	2089	<b>1925</b>
ATP2B1	0,077977	-0,483736	<b>-0,2028795</b>	1336	1914	<b>1625</b>
OAZ3	-0,639367	0,233611	<b>-0,202878</b>	1353	1686	<b>1519,5</b>
PRRG4	-0,573226	0,167481	<b>-0,2028725</b>	699	2066	<b>1382,5</b>
RNF25	0,435978	-0,841715	<b>-0,2028685</b>	1147	2324	<b>1735,5</b>
PLAC8L1	0,327694	-0,733325	<b>-0,2028155</b>	1867	2176	<b>2021,5</b>
GATA2	0,419357	-0,824937	<b>-0,20279</b>	1293	1730	<b>1511,5</b>
SFRP4	-0,229511	-0,175812	<b>-0,2026615</b>	1182	2443	<b>1812,5</b>
ABLIM3	0,066542	-0,471722	<b>-0,20259</b>	1664	2452	<b>2058</b>
MED16	-0,193733	-0,210271	<b>-0,202002</b>	986	1189	<b>1087,5</b>
TMEM234	-0,20192	NaN	<b>-0,20192</b>	1765	NaN	<b>1765</b>
CITED2	-0,347172	-0,056483	<b>-0,2018275</b>	1525	2183	<b>1854</b>
BEND4	-0,201816	NaN	<b>-0,201816</b>	1596	NaN	<b>1596</b>
DROSHA	-0,164119	-0,239469	<b>-0,201794</b>	1795	2409	<b>2102</b>
TNNT1	0,017092	-0,420568	<b>-0,201738</b>	1434	1785	<b>1609,5</b>
OR51G1	-0,336377	-0,06668	<b>-0,2015285</b>	1847	2231	<b>2039</b>
IGFL1	-0,201512	NaN	<b>-0,201512</b>	1825	NaN	<b>1825</b>
PHTF1	-0,515823	0,113222	<b>-0,2013005</b>	1490	2164	<b>1827</b>
OR7A17	-0,375121	-0,027406	<b>-0,2012635</b>	1974	1784	<b>1879</b>
GEMIN8	-0,260132	-0,142183	<b>-0,2011575</b>	1582	2585	<b>2083,5</b>
NTAN1	-0,215978	-0,186146	<b>-0,201062</b>	1822	2421	<b>2121,5</b>
STMN1	-0,270097	-0,131912	<b>-0,2010045</b>	1237	1470	<b>1353,5</b>
RP1L1	0,216547	-0,618299	<b>-0,200876</b>	1266	1914	<b>1590</b>
TXNDC15	0,10695	-0,508581	<b>-0,2008155</b>	1687	2426	<b>2056,5</b>
C4orf41	-0,200664	NaN	<b>-0,200664</b>	1606	NaN	<b>1606</b>
ZNF460	-0,200583	NaN	<b>-0,200583</b>	1845	NaN	<b>1845</b>
HES3	-1,453665	1,052937	<b>-0,200364</b>	1427	2410	<b>1918,5</b>
TMEM147	-0,586296	0,185584	<b>-0,200356</b>	1551	1900	<b>1725,5</b>
DHCR24	-0,497683	0,097102	<b>-0,2002905</b>	1309	2397	<b>1853</b>
CD163	-0,284828	-0,115323	<b>-0,2000755</b>	1808	2242	<b>2025</b>
GGCX	-0,730593	0,331405	<b>-0,199594</b>	1921	2460	<b>2190,5</b>
ZC3H10	0,216684	-0,61557	<b>-0,199443</b>	1705	1670	<b>1687,5</b>
ZNF501	-0,132123	-0,266302	<b>-0,1992125</b>	1265	1293	<b>1279</b>

MAP3K6	-0,20102	-0,197012	<b>-0,199016</b>	1020	2270	<b>1645</b>
ZNF207	0,3501	-0,748093	<b>-0,1989965</b>	1540	1778	<b>1659</b>
RAB11FIP5	-0,122789	-0,275114	<b>-0,1989515</b>	1374	1837	<b>1605,5</b>
MIB2	0,167721	-0,565523	<b>-0,198901</b>	1410	2005	<b>1707,5</b>
ADAMTSL1	-0,220716	-0,175741	<b>-0,1982285</b>	1432	2200	<b>1816</b>
CYB561D2	0,050522	-0,446978	<b>-0,198228</b>	1386	2064	<b>1725</b>
HPN	-0,202214	-0,194225	<b>-0,1982195</b>	1279	1970	<b>1624,5</b>
RUVBL1	-0,335683	-0,060565	<b>-0,198124</b>	1479	2388	<b>1933,5</b>
BNC1	-0,139547	-0,256457	<b>-0,198002</b>	1829	2166	<b>1997,5</b>
YTHDF3	0,308773	-0,704729	<b>-0,197978</b>	1805	2256	<b>2030,5</b>
SPINK2	-0,156405	-0,239439	<b>-0,197922</b>	1657	2189	<b>1923</b>
GNPDA2	-0,126764	-0,26901	<b>-0,197887</b>	2287	2158	<b>2222,5</b>
MED9	0,115171	-0,510931	<b>-0,19788</b>	1772	1995	<b>1883,5</b>
LBX1	NaN	-0,197697	<b>-0,197697</b>	NaN	2549	<b>2549</b>
PRR21	-0,492111	0,097519	<b>-0,197296</b>	1472	1805	<b>1638,5</b>
ZNF385B	0,037467	-0,431715	<b>-0,197124</b>	1087	1762	<b>1424,5</b>
CTBS	-0,63934	0,245098	<b>-0,197121</b>	1633	2130	<b>1881,5</b>
REG3A	NaN	-0,197017	<b>-0,197017</b>	NaN	2253	<b>2253</b>
C11orf45	-0,1969	NaN	<b>-0,1969</b>	1518	NaN	<b>1518</b>
TMEM99	-1,665531	1,271892	<b>-0,1968195</b>	1943	1731	<b>1837</b>
NR3C1	0,091329	-0,484701	<b>-0,196686</b>	1226	1678	<b>1452</b>
ZNF624	-0,387968	-0,00499	<b>-0,196479</b>	1719	1842	<b>1780,5</b>
IAH1	0,139532	-0,532397	<b>-0,1964325</b>	1744	1548	<b>1646</b>
FAM118A	-0,034315	-0,358508	<b>-0,1964115</b>	1638	2130	<b>1884</b>
BLK	0,123132	-0,515839	<b>-0,1963535</b>	1900	2026	<b>1963</b>
CDC34	0,149752	-0,542254	<b>-0,196251</b>	1785	2894	<b>2339,5</b>
MGMT	-0,378851	-0,013601	<b>-0,196226</b>	1548	1835	<b>1691,5</b>
ELP3	NaN	-0,196199	<b>-0,196199</b>	NaN	2794	<b>2794</b>
PFN1	0,886599	-1,278391	<b>-0,195896</b>	1878	1894	<b>1886</b>
PRDM12	-0,20375	-0,188007	<b>-0,1958785</b>	1352	1974	<b>1663</b>
SIRT7	NaN	-0,195811	<b>-0,195811</b>	NaN	2744	<b>2744</b>
C3	0,028068	-0,419303	<b>-0,1956175</b>	2018	1802	<b>1910</b>
CRYGA	0,098635	-0,489798	<b>-0,1955815</b>	1448	1780	<b>1614</b>
C7orf31	-1,094467	0,703606	<b>-0,1954305</b>	1930	2702	<b>2316</b>

ISM2	-0,665266	0,274558	<b>-0,195354</b>	1742	2252	<b>1997</b>
DMAP1	-0,223827	-0,166727	<b>-0,195277</b>	1083	1508	<b>1295,5</b>
LACRT	-0,039466	-0,351016	<b>-0,195241</b>	2192	3084	<b>2638</b>
CCDC41	-0,195166	NaN	<b>-0,195166</b>	1452	NaN	<b>1452</b>
RXRA	-0,083091	-0,306943	<b>-0,195017</b>	1185	1518	<b>1351,5</b>
GRIK5	-0,097069	-0,292926	<b>-0,1949975</b>	1829	2395	<b>2112</b>
CHRNA3	-0,771077	0,3812	<b>-0,1949385</b>	1724	2301	<b>2012,5</b>
APP	0,91394	-1,303677	<b>-0,1948685</b>	1562	1447	<b>1504,5</b>
RNF24	-0,614147	0,22458	<b>-0,1947835</b>	1677	2308	<b>1992,5</b>
LPL	0,060693	-0,450197	<b>-0,194752</b>	1593	2820	<b>2206,5</b>
CHRNB3	-0,131721	-0,257464	<b>-0,1945925</b>	2026	2823	<b>2424,5</b>
HCRT	-0,148938	-0,239602	<b>-0,19427</b>	1499	1701	<b>1600</b>
KRT76	-0,194251	NaN	<b>-0,194251</b>	1643	NaN	<b>1643</b>
NR4A1	-0,323019	-0,065238	<b>-0,1941285</b>	1712	2447	<b>2079,5</b>
NLRP4	-0,194122	NaN	<b>-0,194122</b>	1970	NaN	<b>1970</b>
SLC25A37	0,277187	-0,665355	<b>-0,194084</b>	1579	1976	<b>1777,5</b>
POLR2L	-0,285005	-0,102889	<b>-0,193947</b>	1602	1893	<b>1747,5</b>
MAN2A2	-0,203271	-0,184483	<b>-0,193877</b>	1333	1576	<b>1454,5</b>
HK3	0,00412	-0,391734	<b>-0,193807</b>	2105	2312	<b>2208,5</b>
BZRAP1	-0,281135	-0,106343	<b>-0,193739</b>	2007	2545	<b>2276</b>
LYG2	0,114972	-0,502049	<b>-0,1935385</b>	1366	2553	<b>1959,5</b>
MCOLN1	-0,341179	-0,045392	<b>-0,1932855</b>	1671	2338	<b>2004,5</b>
SCN2A	-0,299197	-0,086428	<b>-0,1928125</b>	1640	3211	<b>2425,5</b>
ATP5G1	0,776378	-1,161961	<b>-0,1927915</b>	1479	1804	<b>1641,5</b>
OR2Z1	-0,081405	-0,304098	<b>-0,1927515</b>	1902	2848	<b>2375</b>
DPM2	-0,252053	-0,132846	<b>-0,1924495</b>	2064	2244	<b>2154</b>
SPINK14	-0,213415	-0,171277	<b>-0,192346</b>	1166	1578	<b>1372</b>
VKORC1	-0,78006	0,395904	<b>-0,192078</b>	1296	1623	<b>1459,5</b>
FGB	0,128296	-0,511808	<b>-0,191756</b>	1624	2121	<b>1872,5</b>
SLC17A8	NaN	-0,191689	<b>-0,191689</b>	NaN	2855	<b>2855</b>
ZNF615	-0,191597	NaN	<b>-0,191597</b>	715	NaN	<b>715</b>
NOTCH3	-0,700745	0,317578	<b>-0,1915835</b>	1518	2128	<b>1823</b>
RBPJ	-0,438513	0,055359	<b>-0,191577</b>	1795	2302	<b>2048,5</b>
FAM40A	-0,237555	-0,144453	<b>-0,191004</b>	1911	1862	<b>1886,5</b>

ARHGAP22	-0,146114	-0,235553	<b>-0,1908335</b>	1543	1210	<b>1376,5</b>
EFEMP2	1,39492	-1,776513	<b>-0,1907965</b>	1226	1627	<b>1426,5</b>
SERPIND1	-0,653518	0,271989	<b>-0,1907645</b>	1693	2123	<b>1908</b>
C8orf58	0,203971	-0,585356	<b>-0,1906925</b>	1320	2330	<b>1825</b>
C9orf78	0,066545	-0,447867	<b>-0,190661</b>	1385	2711	<b>2048</b>
TMPRSS5	0,737971	-1,119289	<b>-0,190659</b>	1543	1844	<b>1693,5</b>
CDK5RAP2	-0,084045	-0,297136	<b>-0,1905905</b>	1630	1902	<b>1766</b>
ALPK3	-0,599934	0,218951	<b>-0,1904915</b>	1069	1549	<b>1309</b>
GLTPD1	0,196238	-0,576887	<b>-0,1903245</b>	1841	2735	<b>2288</b>
MXRA8	-1,086219	0,705962	<b>-0,1901285</b>	1659	2003	<b>1831</b>
GTF2F2	-0,873828	0,49393	<b>-0,189949</b>	1545	2388	<b>1966,5</b>
KIAA0930	0,068174	-0,448058	<b>-0,189942</b>	1258	1883	<b>1570,5</b>
ZNF462	-0,189805	NaN	<b>-0,189805</b>	1728	NaN	<b>1728</b>
LMAN2	0,433297	-0,812667	<b>-0,189685</b>	1247	1610	<b>1428,5</b>
TCF7L1	-0,165302	-0,213937	<b>-0,1896195</b>	1411	2065	<b>1738</b>
ANK3	0,008911	-0,387572	<b>-0,1893305</b>	1470	2638	<b>2054</b>
NCOR2	-1,033919	0,655996	<b>-0,1889615</b>	1553	1689	<b>1621</b>
NFYA	-0,054264	-0,322799	<b>-0,1885315</b>	1669	2027	<b>1848</b>
CRABP2	-0,598334	0,221417	<b>-0,1884585</b>	1500	1660	<b>1580</b>
TNR	-0,221461	-0,155419	<b>-0,18844</b>	1000	1495	<b>1247,5</b>
MYO1A	0,187583	-0,564234	<b>-0,1883255</b>	1290	2245	<b>1767,5</b>
PIGR	1,0107	-1,386762	<b>-0,188031</b>	2222	2157	<b>2189,5</b>
HMX1	-0,110351	-0,265668	<b>-0,1880095</b>	1364	2247	<b>1805,5</b>
LTBR	-0,175083	-0,20092	<b>-0,1880015</b>	1132	1739	<b>1435,5</b>
THUMPD3	-0,684689	0,308783	<b>-0,187953</b>	1555	2313	<b>1934</b>
IFIT3	-0,371582	-0,003939	<b>-0,1877605</b>	1319	1642	<b>1480,5</b>
CDKN1B	-0,143159	-0,231404	<b>-0,1872815</b>	2168	2552	<b>2360</b>
GPRIN3	0,340418	-0,714001	<b>-0,1867915</b>	1669	2088	<b>1878,5</b>
MCEE	-0,024838	-0,348641	<b>-0,1867395</b>	1525	2005	<b>1765</b>
P2RY13	-0,186554	NaN	<b>-0,186554</b>	1491	NaN	<b>1491</b>
ZDHHC7	-0,222309	-0,150415	<b>-0,186362</b>	1842	1772	<b>1807</b>
CIC	-0,186361	NaN	<b>-0,186361</b>	1625	NaN	<b>1625</b>
CBFA2T3	-0,110579	-0,262026	<b>-0,1863025</b>	1327	1423	<b>1375</b>
LRP5	0,06967	-0,442191	<b>-0,1862605</b>	2141	2601	<b>2371</b>

UBQLN2	0,154101	-0,526019	<b>-0,185959</b>	1334	1489	<b>1411,5</b>
C9orf93	-0,295405	-0,076378	<b>-0,1858915</b>	1331	1911	<b>1621</b>
ZNF160	0,36997	-0,741487	<b>-0,1857585</b>	1274	1749	<b>1511,5</b>
HS3ST4	-0,483238	0,111761	<b>-0,1857385</b>	1461	1791	<b>1626</b>
MAGEF1	-0,395341	0,024204	<b>-0,1855685</b>	1947	1594	<b>1770,5</b>
GMDS	-0,726106	0,355552	<b>-0,185277</b>	1649	1602	<b>1625,5</b>
SDC4	-0,048425	-0,322007	<b>-0,185216</b>	1702	2376	<b>2039</b>
PGGT1B	-0,714068	0,343785	<b>-0,1851415</b>	1706	1793	<b>1749,5</b>
NXF3	-0,052897	-0,317144	<b>-0,1850205</b>	1467	1984	<b>1725,5</b>
ZNF296	-0,697901	0,327894	<b>-0,1850035</b>	1333	1475	<b>1404</b>
FAM26F	-0,037039	-0,332779	<b>-0,184909</b>	1520	1299	<b>1409,5</b>
SYT1	-0,219981	-0,149568	<b>-0,1847745</b>	1746	2020	<b>1883</b>
OR2G3	-0,18476	NaN	<b>-0,18476</b>	1564	NaN	<b>1564</b>
TBC1D4	0,369756	-0,739003	<b>-0,1846235</b>	2125	2175	<b>2150</b>
FDFT1	0,88579	-1,254857	<b>-0,1845335</b>	673	1140	<b>906,5</b>
FAM76B	-0,187629	-0,181404	<b>-0,1845165</b>	1145	1373	<b>1259</b>
NEDD4L	-0,146672	-0,221691	<b>-0,1841815</b>	1841	2919	<b>2380</b>
TFPI2	-0,879361	0,511179	<b>-0,184091</b>	1865	2896	<b>2380,5</b>
NR0B1	0,086634	-0,454456	<b>-0,183911</b>	1838	2980	<b>2409</b>
SPSB2	0,302444	-0,670223	<b>-0,1838895</b>	1586	2448	<b>2017</b>
ZBTB8OS	-0,183568	NaN	<b>-0,183568</b>	1577	NaN	<b>1577</b>
SPATA9	0,037235	-0,404355	<b>-0,18356</b>	1244	1486	<b>1365</b>
KLHL35	0,092946	-0,460036	<b>-0,183545</b>	1192	1803	<b>1497,5</b>
SLC2A11	0,109778	-0,476608	<b>-0,183415</b>	1656	1795	<b>1725,5</b>
CD55	-0,18341	NaN	<b>-0,18341</b>	1803	NaN	<b>1803</b>
CRISP2	0,005222	-0,371168	<b>-0,182973</b>	1279	1652	<b>1465,5</b>
PAK6	0,157802	-0,522908	<b>-0,182553</b>	1764	2170	<b>1967</b>
PPP4C	-0,332972	-0,032025	<b>-0,1824985</b>	1909	2359	<b>2134</b>
IFIT5	-0,099018	-0,265759	<b>-0,1823885</b>	1479	1569	<b>1524</b>
SEMA6B	-0,103065	-0,261124	<b>-0,1820945</b>	1527	1557	<b>1542</b>
MRPL9	0,624979	-0,989156	<b>-0,1820885</b>	1717	1885	<b>1801</b>
PRKAG1	-0,155214	-0,208795	<b>-0,1820045</b>	789	936	<b>862,5</b>
TFB2M	-0,690779	0,327024	<b>-0,1818775</b>	1493	1598	<b>1545,5</b>
MFAP3L	-0,719185	0,356179	<b>-0,181503</b>	1552	1605	<b>1578,5</b>

DPH5	0,321017	-0,683945	<b>-0,181464</b>	1800	2089	<b>1944,5</b>
ZNF483	0,090687	-0,45346	<b>-0,1813865</b>	1504	1950	<b>1727</b>
ERBB4	-0,671387	0,308698	<b>-0,1813445</b>	1546	2210	<b>1878</b>
PAEP	0,139754	-0,502277	<b>-0,1812615</b>	1700	1905	<b>1802,5</b>
MUC21	-0,181146	NaN	<b>-0,181146</b>	1329	NaN	<b>1329</b>
SCGB3A2	0,213262	-0,575142	<b>-0,18094</b>	2107	2191	<b>2149</b>
KSR2	-1,781975	1,420114	<b>-0,1809305</b>	1068	1493	<b>1280,5</b>
CNNM4	-0,521056	0,159585	<b>-0,1807355</b>	1919	2349	<b>2134</b>
STK33	-0,198114	-0,163266	<b>-0,18069</b>	2173	1953	<b>2063</b>
RSRC1	-0,358919	-0,002364	<b>-0,1806415</b>	1768	1748	<b>1758</b>
ETV4	0,47595	-0,836878	<b>-0,180464</b>	1325	1820	<b>1572,5</b>
CCNE2	-0,681296	0,320556	<b>-0,18037</b>	1190	1709	<b>1449,5</b>
RHEBL1	-0,826505	0,466292	<b>-0,1801065</b>	1996	1303	<b>1649,5</b>
SYT16	-0,179975	NaN	<b>-0,179975</b>	1822	NaN	<b>1822</b>
HLTF	0,422435	-0,78221	<b>-0,1798875</b>	1745	2760	<b>2252,5</b>
YWHAB	0,767981	-1,127526	<b>-0,1797725</b>	1719	2128	<b>1923,5</b>
ATRX	-0,051059	-0,308255	<b>-0,179657</b>	1677	2242	<b>1959,5</b>
C1orf210	0,015709	-0,374942	<b>-0,1796165</b>	849	1353	<b>1101</b>
KCNA2	0,487186	-0,846355	<b>-0,1795845</b>	1628	2736	<b>2182</b>
RNF6	-0,545581	0,186488	<b>-0,1795465</b>	1824	2502	<b>2163</b>
RPAP1	-0,179443	NaN	<b>-0,179443</b>	1499	NaN	<b>1499</b>
C10orf125	-0,012315	-0,346429	<b>-0,179372</b>	1429	1832	<b>1630,5</b>
NEMF	-0,077117	-0,281102	<b>-0,1791095</b>	1966	1974	<b>1970</b>
CD40	-0,830102	0,473002	<b>-0,17855</b>	2069	1812	<b>1940,5</b>
LHX3	-0,978516	0,621653	<b>-0,1784315</b>	1768	1780	<b>1774</b>
MRO	0,046055	-0,402911	<b>-0,178428</b>	1583	2489	<b>2036</b>
TMEM60	0,0888	-0,445475	<b>-0,1783375</b>	1404	1876	<b>1640</b>
IL17REL	-0,667244	0,311339	<b>-0,1779525</b>	892	1423	<b>1157,5</b>
URM1	0,735879	-1,091627	<b>-0,177874</b>	1392	1852	<b>1622</b>
RGS7BP	-0,177674	NaN	<b>-0,177674</b>	1731	NaN	<b>1731</b>
HIST3H3	-0,046678	-0,308421	<b>-0,1775495</b>	1436	1822	<b>1629</b>
SLC17A9	-0,177289	NaN	<b>-0,177289</b>	1567	NaN	<b>1567</b>
PEX1	-0,152694	-0,201644	<b>-0,177169</b>	1548	1763	<b>1655,5</b>
RGMA	-0,439248	0,085058	<b>-0,177095</b>	1087	1795	<b>1441</b>

S100A6	-0,331613	-0,022169	<b>-0,176891</b>	1847	2337	<b>2092</b>
LGMN	-0,412804	0,059377	<b>-0,1767135</b>	1470	1769	<b>1619,5</b>
OR6X1	-0,147603	-0,205788	<b>-0,1766955</b>	1215	1540	<b>1377,5</b>
FARSA	-0,838824	0,486509	<b>-0,1761575</b>	1692	1455	<b>1573,5</b>
DUSP9	0,559896	-0,911065	<b>-0,1755845</b>	2143	2421	<b>2282</b>
LDLRAD3	-0,175376	NaN	<b>-0,175376</b>	1703	NaN	<b>1703</b>
NDOR1	-0,080733	-0,269755	<b>-0,175244</b>	1648	1584	<b>1616</b>
NAT1	0,322366	-0,672415	<b>-0,1750245</b>	1813	2938	<b>2375,5</b>
UHRF1	-0,730141	0,380718	<b>-0,1747115</b>	1663	2116	<b>1889,5</b>
HPS5	-0,174701	NaN	<b>-0,174701</b>	1518	NaN	<b>1518</b>
CDH8	-0,174114	NaN	<b>-0,174114</b>	1843	NaN	<b>1843</b>
BCL2L12	-0,174039	NaN	<b>-0,174039</b>	1900	NaN	<b>1900</b>
MUC1	0,384408	-0,731839	<b>-0,1737155</b>	1415	2615	<b>2015</b>
AKT2	0,358834	-0,706173	<b>-0,1736695</b>	1860	2101	<b>1980,5</b>
MYB	-0,083516	-0,263557	<b>-0,1735365</b>	1869	2738	<b>2303,5</b>
ACADL	0,025197	-0,37226	<b>-0,1735315</b>	1815	2051	<b>1933</b>
CRELD1	-0,242363	-0,104531	<b>-0,173447</b>	1761	2121	<b>1941</b>
PIPOX	NaN	-0,173421	<b>-0,173421</b>	NaN	2593	<b>2593</b>
C1orf158	-0,173402	NaN	<b>-0,173402</b>	1267	NaN	<b>1267</b>
TTC17	0,059784	-0,406309	<b>-0,1732625</b>	1308	1410	<b>1359</b>
RNF145	-0,753356	0,406873	<b>-0,1732415</b>	1843	2175	<b>2009</b>
NHLRC1	-0,233828	-0,112607	<b>-0,1732175</b>	1756	2383	<b>2069,5</b>
OR10P1	-0,226867	-0,11953	<b>-0,1731985</b>	1850	2120	<b>1985</b>
PDLIM2	0,20507	-0,551381	<b>-0,1731555</b>	1335	1951	<b>1643</b>
OCA2	0,154282	-0,500482	<b>-0,1731</b>	2305	1882	<b>2093,5</b>
CXCL16	0,368512	-0,714105	<b>-0,1727965</b>	2023	1921	<b>1972</b>
SVOPL	-0,172751	NaN	<b>-0,172751</b>	1338	NaN	<b>1338</b>
CCL27	-0,184645	-0,160812	<b>-0,1727285</b>	1755	1865	<b>1810</b>
MYL7	0,249639	-0,594697	<b>-0,172529</b>	1066	1516	<b>1291</b>
CDAN1	-1,005592	0,660857	<b>-0,1723675</b>	1016	1463	<b>1239,5</b>
SPI1	0,056661	-0,400842	<b>-0,1720905</b>	980	1700	<b>1340</b>
TEKT3	-0,172068	NaN	<b>-0,172068</b>	1612	NaN	<b>1612</b>
MRPL16	-0,603584	0,259588	<b>-0,171998</b>	1439	2194	<b>1816,5</b>
ZFAND2A	0,024573	-0,368512	<b>-0,1719695</b>	1379	2143	<b>1761</b>

AK5	-0,234697	-0,10922	<b>-0,1719585</b>	1612	2248	<b>1930</b>
NTN5	0,665291	-1,008987	<b>-0,171848</b>	1497	2828	<b>2162,5</b>
DNAJC15	-0,117832	-0,225704	<b>-0,171768</b>	1501	2094	<b>1797,5</b>
RELB	0,619258	-0,962512	<b>-0,171627</b>	1974	2384	<b>2179</b>
LENG8	-0,983331	0,640345	<b>-0,171493</b>	1679	2069	<b>1874</b>
NOBOX	-0,330478	-0,012491	<b>-0,1714845</b>	1810	2938	<b>2374</b>
LMX1B	-0,17139	NaN	<b>-0,17139</b>	1336	NaN	<b>1336</b>
FOXK1	-0,408098	0,065404	<b>-0,171347</b>	1418	1833	<b>1625,5</b>
GRK5	-0,289093	-0,05341	<b>-0,1712515</b>	1920	2032	<b>1976</b>
ENG	-0,170944	NaN	<b>-0,170944</b>	1722	NaN	<b>1722</b>
OR6K6	-0,279007	-0,062865	<b>-0,170936</b>	1097	1938	<b>1517,5</b>
ZNHIT6	0,619087	-0,960837	<b>-0,170875</b>	1742	2082	<b>1912</b>
CAMKK2	-0,405003	0,063542	<b>-0,1707305</b>	2221	2281	<b>2251</b>
FANCG	0,28444	-0,62559	<b>-0,170575</b>	1680	2482	<b>2081</b>
COMMD7	-0,630174	0,289992	<b>-0,170091</b>	1616	2115	<b>1865,5</b>
USP44	-0,015456	-0,324641	<b>-0,1700485</b>	1357	2187	<b>1772</b>
C1orf96	-0,16999	NaN	<b>-0,16999</b>	1690	NaN	<b>1690</b>
RNPS1	-0,16956	NaN	<b>-0,16956</b>	1183	NaN	<b>1183</b>
S100Z	-0,169413	NaN	<b>-0,169413</b>	1489	NaN	<b>1489</b>
HSD17B8	NaN	-0,169218	<b>-0,169218</b>	NaN	2660	<b>2660</b>
EXT2	-0,754244	0,415888	<b>-0,169178</b>	1631	2031	<b>1831</b>
ZNF646	-0,440798	0,102604	<b>-0,169097</b>	1147	1623	<b>1385</b>
CYP2F1	-0,318002	-0,019978	<b>-0,16899</b>	1500	1860	<b>1680</b>
AVIL	0,444783	-0,782402	<b>-0,1688095</b>	1425	1784	<b>1604,5</b>
SLC25A12	-0,138397	-0,198878	<b>-0,1686375</b>	1268	1555	<b>1411,5</b>
MAD2L1BP	-0,555919	0,218675	<b>-0,168622</b>	1350	1839	<b>1594,5</b>
WDR77	-0,168094	NaN	<b>-0,168094</b>	1892	NaN	<b>1892</b>
MOBK11B	-0,817859	0,481765	<b>-0,168047</b>	760	1222	<b>991</b>
IL1A	-0,856865	0,52182	<b>-0,1675225</b>	1341	2136	<b>1738,5</b>
TMEM205	-0,349331	0,014291	<b>-0,16752</b>	1574	1422	<b>1498</b>
C4orf6	-0,105028	-0,22997	<b>-0,167499</b>	1914	2188	<b>2051</b>
PPM1H	0,151306	-0,485982	<b>-0,167338</b>	1777	2193	<b>1985</b>
RPE65	0,447382	-0,78194	<b>-0,167279</b>	1849	2136	<b>1992,5</b>
CDC6	-0,547203	0,212652	<b>-0,1672755</b>	1137	1258	<b>1197,5</b>



MDFIC	-0,863688	0,529537	<b>-0,1670755</b>	1219	1846	<b>1532,5</b>
KATNB1	-0,167074	NaN	<b>-0,167074</b>	1653	NaN	<b>1653</b>
SH2D1A	-0,05602	-0,277949	<b>-0,1669845</b>	1721	2612	<b>2166,5</b>
FAM3B	-0,208568	-0,124886	<b>-0,166727</b>	1904	1754	<b>1829</b>
ZNF660	-0,166668	NaN	<b>-0,166668</b>	1357	NaN	<b>1357</b>
TGM2	-0,365437	0,032146	<b>-0,1666455</b>	1741	2289	<b>2015</b>
DIS3L2	-0,085931	-0,247235	<b>-0,166583</b>	1419	1724	<b>1571,5</b>
TTC39C	0,052328	-0,385236	<b>-0,166454</b>	1679	1718	<b>1698,5</b>
HMGCLL1	0,803831	-1,136712	<b>-0,1664405</b>	1112	1766	<b>1439</b>
PLSCR5	-0,166221	NaN	<b>-0,166221</b>	1740	NaN	<b>1740</b>
CD34	-0,600464	0,268351	<b>-0,1660565</b>	1972	1867	<b>1919,5</b>
FGFRL1	-0,753473	0,422579	<b>-0,165447</b>	1477	1995	<b>1736</b>
DDX18	-0,432706	0,101902	<b>-0,165402</b>	1569	2030	<b>1799,5</b>
DCBLD2	0,526452	-0,857104	<b>-0,165326</b>	1913	2530	<b>2221,5</b>
OR2A5	-0,451666	0,122326	<b>-0,16467</b>	1902	1996	<b>1949</b>
EXOC3L1	-0,067498	-0,261762	<b>-0,16463</b>	1385	1999	<b>1692</b>
NFIC	0,483847	-0,81294	<b>-0,1645465</b>	1313	1852	<b>1582,5</b>
ZNF431	-0,99401	0,664941	<b>-0,1645345</b>	1729	1779	<b>1754</b>
TRPM6	0,042732	-0,371789	<b>-0,1645285</b>	2240	2183	<b>2211,5</b>
CASS4	0,197383	-0,526439	<b>-0,164528</b>	1640	1937	<b>1788,5</b>
KRTAP10-11	-0,164362	NaN	<b>-0,164362</b>	1187	NaN	<b>1187</b>
MMD	-0,225032	-0,103254	<b>-0,164143</b>	2156	2291	<b>2223,5</b>
USP7	-0,570307	0,242027	<b>-0,16414</b>	1821	2348	<b>2084,5</b>
PPP1R10	-0,068758	-0,259253	<b>-0,1640055</b>	1327	1841	<b>1584</b>
SOX4	0,767807	-1,095729	<b>-0,163961</b>	1856	2052	<b>1954</b>
KHSRP	0,289958	-0,617353	<b>-0,1636975</b>	953	1691	<b>1322</b>
PIP4K2C	-0,8026	0,475313	<b>-0,1636435</b>	1977	1956	<b>1966,5</b>
EPN1	0,534631	-0,861744	<b>-0,1635565</b>	1580	1962	<b>1771</b>
KCNA1	-0,318447	-0,008504	<b>-0,1634755</b>	2063	2363	<b>2213</b>
MGAM	-1,082781	0,756212	<b>-0,1632845</b>	1623	2227	<b>1925</b>
MAP3K5	-0,460849	0,134483	<b>-0,163183</b>	1628	2138	<b>1883</b>
PCDHGA3	-1,019089	0,692784	<b>-0,1631525</b>	1776	2070	<b>1923</b>
RNF170	0,148444	-0,474664	<b>-0,16311</b>	1693	2075	<b>1884</b>
NDUFAF1	-0,195842	-0,13016	<b>-0,163001</b>	1734	2652	<b>2193</b>

RLF	-0,090695	-0,234525	<b>-0,16261</b>	1396	2146	<b>1771</b>
TAX1BP1	0,078817	-0,403473	<b>-0,162328</b>	1518	1782	<b>1650</b>
TUBAL3	-1,453257	1,129067	<b>-0,162095</b>	1327	1739	<b>1533</b>
TCL1B	0,133531	-0,457172	<b>-0,1618205</b>	1780	2228	<b>2004</b>
CELF1	-0,070483	-0,252947	<b>-0,161715</b>	1384	1704	<b>1544</b>
STAC2	-0,396214	0,07301	<b>-0,161602</b>	1689	1934	<b>1811,5</b>
EFHC1	0,566009	-0,889102	<b>-0,1615465</b>	1450	1842	<b>1646</b>
DERA	-0,383731	0,060698	<b>-0,1615165</b>	1276	2497	<b>1886,5</b>
GNAI1	-0,911764	0,588848	<b>-0,161458</b>	1591	1405	<b>1498</b>
CXorf23	-0,161256	NaN	<b>-0,161256</b>	1534	NaN	<b>1534</b>
UBFD1	-0,161254	NaN	<b>-0,161254</b>	1719	NaN	<b>1719</b>
RAB2A	0,183677	-0,506025	<b>-0,161174</b>	1745	2212	<b>1978,5</b>
ELMOD2	-0,329922	0,007895	<b>-0,1610135</b>	1762	1714	<b>1738</b>
C22orf28	-0,543447	0,221619	<b>-0,160914</b>	2048	3048	<b>2548</b>
LGALS14	0,260265	-0,582029	<b>-0,160882</b>	1503	1691	<b>1597</b>
SUSD1	-0,005709	-0,315536	<b>-0,1606225</b>	1581	2219	<b>1900</b>
MLL4	0,734404	-1,055344	<b>-0,16047</b>	1175	1933	<b>1554</b>
KHDRBS2	-0,160416	NaN	<b>-0,160416</b>	1227	NaN	<b>1227</b>
CCDC88B	0,873383	-1,193753	<b>-0,160185</b>	1563	2272	<b>1917,5</b>
LEO1	-0,264013	-0,056094	<b>-0,1600535</b>	1738	2060	<b>1899</b>
IQCH	-0,15957	NaN	<b>-0,15957</b>	1462	NaN	<b>1462</b>
POU2F2	0,782086	-1,100502	<b>-0,159208</b>	1132	2359	<b>1745,5</b>
LRP2BP	0,325535	-0,643579	<b>-0,159022</b>	1848	1934	<b>1891</b>
G6PC3	-0,526742	0,209034	<b>-0,158854</b>	1784	2372	<b>2078</b>
GPM6A	-0,653072	0,33577	<b>-0,158651</b>	1562	2228	<b>1895</b>
ARID1A	-0,360041	0,042808	<b>-0,1586165</b>	662	1195	<b>928,5</b>
NET1	-0,570268	0,253272	<b>-0,158498</b>	1956	2948	<b>2452</b>
MYL2	-0,15845	NaN	<b>-0,15845</b>	1022	NaN	<b>1022</b>
SPZ1	0,367631	-0,684084	<b>-0,1582265</b>	1496	2277	<b>1886,5</b>
MYO19	0,094124	-0,410544	<b>-0,15821</b>	1716	2045	<b>1880,5</b>
MOSC2	-0,219872	-0,096479	<b>-0,1581755</b>	1564	2135	<b>1849,5</b>
PRKAR2B	-0,43041	0,114119	<b>-0,1581455</b>	1874	1911	<b>1892,5</b>
LPIN3	-0,692106	0,376288	<b>-0,157909</b>	1540	1344	<b>1442</b>
SLC24A2	-0,679264	0,363841	<b>-0,1577115</b>	1436	2225	<b>1830,5</b>

HEY1	-0,001429	-0,313209	<b>-0,157319</b>	1174	1984	<b>1579</b>
PLEKHG1	0,009724	-0,324268	<b>-0,157272</b>	1501	1795	<b>1648</b>
PTPN7	0,133895	-0,448363	<b>-0,157234</b>	1834	2110	<b>1972</b>
TMEM214	-0,180471	-0,133818	<b>-0,1571445</b>	1162	1534	<b>1348</b>
AGTPBP1	-0,210304	-0,103967	<b>-0,1571355</b>	2030	1603	<b>1816,5</b>
CBY1	0,330953	-0,644989	<b>-0,157018</b>	1809	2639	<b>2224</b>
DIMT1	0,572337	-0,886369	<b>-0,157016</b>	1828	2135	<b>1981,5</b>
PROC	-0,247545	-0,066313	<b>-0,156929</b>	1314	2119	<b>1716,5</b>
PPM1L	-0,412004	0,098671	<b>-0,1566665</b>	1644	2046	<b>1845</b>
SPDEF	0,12006	-0,433116	<b>-0,156528</b>	1917	2995	<b>2456</b>
CAP2	0,070982	-0,383548	<b>-0,156283</b>	2169	2221	<b>2195</b>
CYC1	NaN	-0,15623	<b>-0,15623</b>	NaN	2665	<b>2665</b>
MRPL36	-0,242654	-0,069605	<b>-0,1561295</b>	2479	2437	<b>2458</b>
CTSO	-0,28687	-0,025386	<b>-0,156128</b>	2285	2554	<b>2419,5</b>
ENHO	-0,376654	0,064603	<b>-0,1560255</b>	1514	1657	<b>1585,5</b>
PTRH2	-0,177668	-0,134253	<b>-0,1559605</b>	828	1326	<b>1077</b>
COG8	-0,155833	NaN	<b>-0,155833</b>	1377	NaN	<b>1377</b>
ACPP	-0,451627	0,140258	<b>-0,1556845</b>	1064	2182	<b>1623</b>
PHYHD1	0,097252	-0,408344	<b>-0,155546</b>	1558	2155	<b>1856,5</b>
GLYAT	-0,37306	0,062061	<b>-0,1554995</b>	2063	3166	<b>2614,5</b>
GALNT11	0,121077	-0,431422	<b>-0,1551725</b>	1558	2326	<b>1942</b>
SYT7	-0,155004	NaN	<b>-0,155004</b>	1640	NaN	<b>1640</b>
HRG	0,659748	-0,969718	<b>-0,154985</b>	1061	1462	<b>1261,5</b>
FAM158A	0,769316	-1,078943	<b>-0,1548135</b>	1633	1918	<b>1775,5</b>
DPF1	-0,086933	-0,222646	<b>-0,1547895</b>	1212	1791	<b>1501,5</b>
GIN54	-0,002292	-0,307168	<b>-0,15473</b>	1527	2381	<b>1954</b>
COL24A1	-0,85329	0,544218	<b>-0,154536</b>	1638	2186	<b>1912</b>
ADCYAP1R1	-0,153678	NaN	<b>-0,153678</b>	1544	NaN	<b>1544</b>
KCND1	-0,698723	0,391508	<b>-0,1536075</b>	1338	2066	<b>1702</b>
C20orf177	0,225449	-0,532653	<b>-0,153602</b>	1838	1992	<b>1915</b>
SPATA18	-0,170687	-0,136497	<b>-0,153592</b>	1256	1891	<b>1573,5</b>
C22orf33	-0,579342	0,272231	<b>-0,1535555</b>	1188	1775	<b>1481,5</b>
NDUFC1	-0,305181	-0,001921	<b>-0,153551</b>	1182	2201	<b>1691,5</b>
E4F1	-0,36929	0,06233	<b>-0,15348</b>	1596	2475	<b>2035,5</b>

CENPBD1	-0,153358	NaN	<b>-0,153358</b>	1448	NaN	<b>1448</b>
KCMF1	-0,831452	0,525956	<b>-0,152748</b>	650	1082	<b>866</b>
PLBD1	-0,642617	0,337306	<b>-0,1526555</b>	1520	2047	<b>1783,5</b>
RDH12	-0,292909	-0,011967	<b>-0,152438</b>	800	2132	<b>1466</b>
SEPHS2	-0,640742	0,335969	<b>-0,1523865</b>	2043	3332	<b>2687,5</b>
C12orf41	-0,620755	0,31609	<b>-0,1523325</b>	1405	2014	<b>1709,5</b>
C10orf114	0,313788	-0,618405	<b>-0,1523085</b>	1277	2031	<b>1654</b>
CTSL2	-0,431188	0,126649	<b>-0,1522695</b>	1608	1902	<b>1755</b>
RCE1	1,42583	-1,729595	<b>-0,1518825</b>	1910	1600	<b>1755</b>
LENG9	-0,134518	-0,169045	<b>-0,1517815</b>	1583	2553	<b>2068</b>
PARD6A	-0,297543	-0,005692	<b>-0,1516175</b>	1711	1598	<b>1654,5</b>
MOBK12C	-0,229364	-0,0737	<b>-0,151532</b>	1661	1476	<b>1568,5</b>
PPWD1	-0,697763	0,395281	<b>-0,151241</b>	1638	2573	<b>2105,5</b>
MCOLN3	-0,35819	0,056139	<b>-0,1510255</b>	1667	2210	<b>1938,5</b>
TRPV3	0,210153	-0,512002	<b>-0,1509245</b>	1337	2473	<b>1905</b>
LAT	-0,061051	-0,240757	<b>-0,150904</b>	1639	2134	<b>1886,5</b>
MAP2K5	-0,995803	0,694159	<b>-0,150822</b>	2120	1583	<b>1851,5</b>
AP3D1	-0,150686	NaN	<b>-0,150686</b>	2214	NaN	<b>2214</b>
PELO	0,370848	-0,67134	<b>-0,150246</b>	1491	1986	<b>1738,5</b>
PCGF6	-0,166553	-0,133801	<b>-0,150177</b>	1554	2362	<b>1958</b>
ACE	-0,604723	0,304609	<b>-0,150057</b>	1144	1764	<b>1454</b>
CDK14	0,027604	-0,327226	<b>-0,149811</b>	1258	1705	<b>1481,5</b>
CHD1	-0,503328	0,203832	<b>-0,149748</b>	1607	2694	<b>2150,5</b>
NCK1	0,203126	-0,502243	<b>-0,1495585</b>	1796	2362	<b>2079</b>
ACTL9	0,355311	-0,654232	<b>-0,1494605</b>	1311	1846	<b>1578,5</b>
FNDC4	0,319133	-0,618043	<b>-0,149455</b>	2112	2324	<b>2218</b>
C3orf78	-0,294165	-0,003912	<b>-0,1490385</b>	1762	2140	<b>1951</b>
ST14	0,369082	-0,667149	<b>-0,1490335</b>	1598	1897	<b>1747,5</b>
TCHHL1	0,12043	-0,418485	<b>-0,1490275</b>	1604	1903	<b>1753,5</b>
RPL9	0,015515	-0,31341	<b>-0,1489475</b>	943	1180	<b>1061,5</b>
SIK1	-0,110827	-0,186862	<b>-0,1488445</b>	1744	2251	<b>1997,5</b>
ZNF100	-0,164623	-0,132754	<b>-0,1486885</b>	1392	2085	<b>1738,5</b>
CST8	0,020436	-0,317593	<b>-0,1485785</b>	1479	1718	<b>1598,5</b>
NPY2R	-0,116064	-0,180681	<b>-0,1483725</b>	1581	1427	<b>1504</b>

THRAP3	-0,449709	0,153389	<b>-0,14816</b>	1636	2296	<b>1966</b>
SPRR3	0,436259	-0,732466	<b>-0,1481035</b>	1116	1482	<b>1299</b>
SNTA1	-0,148079	NaN	<b>-0,148079</b>	1836	NaN	<b>1836</b>
QRFP	-0,147958	NaN	<b>-0,147958</b>	1972	NaN	<b>1972</b>
FXYD3	0,493353	-0,788926	<b>-0,1477865</b>	1627	3045	<b>2336</b>
SAMD12	-0,013982	-0,280974	<b>-0,147478</b>	1447	1903	<b>1675</b>
GNAT2	-0,147378	NaN	<b>-0,147378</b>	1558	NaN	<b>1558</b>
OR5W2	-0,147346	NaN	<b>-0,147346</b>	1740	NaN	<b>1740</b>
GPR113	-0,147233	NaN	<b>-0,147233</b>	1815	NaN	<b>1815</b>
GEN1	-0,166319	-0,126826	<b>-0,1465725</b>	1709	2506	<b>2107,5</b>
AQP5	0,75149	-1,044625	<b>-0,1465675</b>	1214	1978	<b>1596</b>
NAA25	-0,146477	NaN	<b>-0,146477</b>	1674	NaN	<b>1674</b>
SLC36A3	-0,365819	0,073141	<b>-0,146339</b>	1909	2196	<b>2052,5</b>
AARS	-0,377949	0,085334	<b>-0,1463075</b>	1040	2204	<b>1622</b>
SERP1	-0,146222	NaN	<b>-0,146222</b>	1541	NaN	<b>1541</b>
GK	-0,890924	0,598671	<b>-0,1461265</b>	1844	1739	<b>1791,5</b>
HINT1	-0,308377	0,016506	<b>-0,1459355</b>	2017	2621	<b>2319</b>
RAPGEF4	-0,170194	-0,121654	<b>-0,145924</b>	1985	2047	<b>2016</b>
ODZ1	-0,145822	NaN	<b>-0,145822</b>	1221	NaN	<b>1221</b>
RERGL	0,101417	-0,392998	<b>-0,1457905</b>	1735	1626	<b>1680,5</b>
ROBO3	-0,112126	-0,178527	<b>-0,1453265</b>	2052	1878	<b>1965</b>
RCOR2	0,074088	-0,364235	<b>-0,1450735</b>	1360	1694	<b>1527</b>
BMP2	0,095465	-0,385552	<b>-0,1450435</b>	2134	2260	<b>2197</b>
IKBKB	0,823758	-1,113807	<b>-0,1450245</b>	1564	2095	<b>1829,5</b>
ZNF692	-0,144694	NaN	<b>-0,144694</b>	1634	NaN	<b>1634</b>
TUSC2	0,769176	-1,058462	<b>-0,144643</b>	1730	1906	<b>1818</b>
ASB10	-0,742073	0,45342	<b>-0,1443265</b>	1042	2411	<b>1726,5</b>
SLC22A11	0,058978	-0,347583	<b>-0,1443025</b>	1377	1710	<b>1543,5</b>
GALNT8	-0,6275	0,33908	<b>-0,14421</b>	1257	1321	<b>1289</b>
C1orf174	-0,348263	0,060316	<b>-0,1439735</b>	1593	2015	<b>1804</b>
ITGB2	-0,780744	0,49309	<b>-0,143827</b>	1466	2279	<b>1872,5</b>
ZNF579	-2,270746	1,983486	<b>-0,14363</b>	1856	2577	<b>2216,5</b>
ENTPD2	-0,143525	NaN	<b>-0,143525</b>	1857	NaN	<b>1857</b>
CDC42EP1	-0,143374	NaN	<b>-0,143374</b>	1916	NaN	<b>1916</b>

ADAM19	-0,769274	0,482946	<b>-0,143164</b>	1539	1841	<b>1690</b>
TRIM41	-0,472761	0,186457	<b>-0,143152</b>	1562	2525	<b>2043,5</b>
IREB2	NaN	-0,143127	<b>-0,143127</b>	NaN	2401	<b>2401</b>
SLC9A5	-0,436686	0,150758	<b>-0,142964</b>	1195	1482	<b>1338,5</b>
HNRNPF	0,067328	-0,353193	<b>-0,1429325</b>	1315	2200	<b>1757,5</b>
WFDC12	-0,018506	-0,267307	<b>-0,1429065</b>	1805	2372	<b>2088,5</b>
ASXL2	-0,61945	0,333687	<b>-0,1428815</b>	1815	1581	<b>1698</b>
RTN4IP1	-0,141189	-0,143903	<b>-0,142546</b>	1400	1837	<b>1618,5</b>
CYR1	-0,14249	NaN	<b>-0,14249</b>	1764	NaN	<b>1764</b>
KIAA0319	-0,690007	0,405218	<b>-0,1423945</b>	1927	2185	<b>2056</b>
SLITRK3	-0,142085	NaN	<b>-0,142085</b>	1724	NaN	<b>1724</b>
HMGCR	0,169755	-0,453737	<b>-0,141991</b>	1572	2674	<b>2123</b>
NCEH1	0,451508	-0,733648	<b>-0,14107</b>	1809	1668	<b>1738,5</b>
DSG2	0,16817	-0,450279	<b>-0,1410545</b>	1448	1940	<b>1694</b>
LTBP4	-0,140898	NaN	<b>-0,140898</b>	1469	NaN	<b>1469</b>
NUP188	0,268949	-0,550724	<b>-0,1408875</b>	2002	1978	<b>1990</b>
PDK4	0,672821	-0,954374	<b>-0,1407765</b>	1127	2102	<b>1614,5</b>
C4orf32	-0,140753	NaN	<b>-0,140753</b>	1420	NaN	<b>1420</b>
PSG8	0,004148	-0,285204	<b>-0,140528</b>	1082	1540	<b>1311</b>
DOCK9	-0,487387	0,206481	<b>-0,140453</b>	1989	2346	<b>2167,5</b>
HYLS1	-0,020353	-0,260472	<b>-0,1404125</b>	1998	2716	<b>2357</b>
KDM6B	-0,078642	-0,20128	<b>-0,139961</b>	1831	1969	<b>1900</b>
PPP2R1A	-0,144463	-0,134167	<b>-0,139315</b>	1491	1776	<b>1633,5</b>
RDH11	NaN	-0,138976	<b>-0,138976</b>	NaN	2923	<b>2923</b>
GSK3A	-0,0839	-0,193887	<b>-0,1388935</b>	1911	1669	<b>1790</b>
SPCS2	-0,029893	-0,24768	<b>-0,1387865</b>	1383	1236	<b>1309,5</b>
NUDT9	0,572659	-0,850099	<b>-0,13872</b>	1656	2148	<b>1902</b>
CCDC90B	0,205749	-0,48289	<b>-0,1385705</b>	1687	2066	<b>1876,5</b>
SCRN3	-0,138494	NaN	<b>-0,138494</b>	2024	NaN	<b>2024</b>
MAPRE2	-0,138362	NaN	<b>-0,138362</b>	1920	NaN	<b>1920</b>
ATP6V1F	0,20915	-0,485766	<b>-0,138308</b>	1293	1729	<b>1511</b>
C5orf39	-0,332645	0,05659	<b>-0,1380275</b>	1511	1684	<b>1597,5</b>
HMGA2	-0,329683	0,053938	<b>-0,1378725</b>	1249	1595	<b>1422</b>
ZIK1	-0,137844	NaN	<b>-0,137844</b>	1420	NaN	<b>1420</b>

HSD3B2	-0,481522	0,20657	<b>-0,137476</b>	1207	1868	<b>1537,5</b>
CES3	-0,570619	0,296276	<b>-0,1371715</b>	1458	2069	<b>1763,5</b>
MRPS23	-0,137111	NaN	<b>-0,137111</b>	1637	NaN	<b>1637</b>
ATP11B	0,191308	-0,465493	<b>-0,1370925</b>	1906	2986	<b>2446</b>
DEFB125	-0,137031	NaN	<b>-0,137031</b>	2048	NaN	<b>2048</b>
NPY5R	-0,136827	NaN	<b>-0,136827</b>	1592	NaN	<b>1592</b>
SAMD8	-0,36454	0,0912	<b>-0,13667</b>	1668	2289	<b>1978,5</b>
TNIP3	-0,136655	NaN	<b>-0,136655</b>	1298	NaN	<b>1298</b>
ZSWIM4	-0,136638	NaN	<b>-0,136638</b>	1676	NaN	<b>1676</b>
GJD3	0,211655	-0,484918	<b>-0,1366315</b>	1423	1927	<b>1675</b>
TIMP1	-0,117228	-0,155941	<b>-0,1365845</b>	1591	1660	<b>1625,5</b>
USHBP1	-0,526256	0,253568	<b>-0,136344</b>	1668	2065	<b>1866,5</b>
PPFIA1	0,186037	-0,458575	<b>-0,136269</b>	1830	2198	<b>2014</b>
ATP6V1B2	0,906693	-1,179107	<b>-0,136207</b>	1760	2058	<b>1909</b>
RRM2B	-0,638343	0,366156	<b>-0,1360935</b>	1988	2230	<b>2109</b>
BACH2	-0,784864	0,512921	<b>-0,1359715</b>	1622	1878	<b>1750</b>
BTNL8	-0,471814	0,200038	<b>-0,135888</b>	622	1857	<b>1239,5</b>
PEX5	-0,145791	-0,125896	<b>-0,1358435</b>	1500	2702	<b>2101</b>
PIK3CB	0,474612	-0,746052	<b>-0,13572</b>	1734	2120	<b>1927</b>
TSC2	0,170759	-0,441913	<b>-0,135577</b>	1596	2034	<b>1815</b>
NDUFV3	-0,47303	0,202008	<b>-0,135511</b>	1240	2265	<b>1752,5</b>
GIT1	0,217542	-0,488306	<b>-0,135382</b>	2103	1918	<b>2010,5</b>
CASP8	-0,398184	0,127555	<b>-0,1353145</b>	2055	2103	<b>2079</b>
ANGPT2	NaN	-0,135275	<b>-0,135275</b>	NaN	2867	<b>2867</b>
ALDH3B2	-0,582432	0,311992	<b>-0,13522</b>	1746	2310	<b>2028</b>
CAMSAP3	0,626454	-0,896862	<b>-0,135204</b>	1683	1738	<b>1710,5</b>
MTF1	0,239731	-0,509979	<b>-0,135124</b>	2137	3125	<b>2631</b>
NTRK3	0,64347	-0,913628	<b>-0,135079</b>	1693	2190	<b>1941,5</b>
HSPA9	NaN	-0,135035	<b>-0,135035</b>	NaN	1684	<b>1684</b>
CYP27C1	-0,35478	0,08495	<b>-0,134915</b>	1625	1935	<b>1780</b>
NOL6	-0,134814	NaN	<b>-0,134814</b>	1578	NaN	<b>1578</b>
ARL9	-0,134506	NaN	<b>-0,134506</b>	1656	NaN	<b>1656</b>
SMPD2	-0,551721	0,283392	<b>-0,1341645</b>	1599	1774	<b>1686,5</b>
LRPAP1	0,153649	-0,421884	<b>-0,1341175</b>	1352	1506	<b>1429</b>

RNF4	0,302766	-0,570817	<b>-0,1340255</b>	999	1896	<b>1447,5</b>
TEX11	-0,809986	0,542577	<b>-0,1337045</b>	981	1348	<b>1164,5</b>
PADI6	0,203866	-0,470993	<b>-0,1335635</b>	1311	1881	<b>1596</b>
OR5AK2	-0,01986	-0,247057	<b>-0,1334585</b>	1799	1324	<b>1561,5</b>
LRRC46	-0,698043	0,431376	<b>-0,1333335</b>	1214	1607	<b>1410,5</b>
SLC10A4	-0,108405	-0,158096	<b>-0,1332505</b>	1612	1972	<b>1792</b>
ITGB5	-0,133716	-0,132291	<b>-0,1330035</b>	1717	2405	<b>2061</b>
LY6D	-0,039324	-0,226567	<b>-0,1329455</b>	620	1598	<b>1109</b>
PFN4	0,880579	-1,146293	<b>-0,132857</b>	1732	2551	<b>2141,5</b>
KCNK17	-0,315625	0,050064	<b>-0,1327805</b>	2039	2570	<b>2304,5</b>
ABHD8	-0,155514	-0,109952	<b>-0,132733</b>	1662	2132	<b>1897</b>
IMMT	-0,618361	0,352965	<b>-0,132698</b>	1658	2020	<b>1839</b>
ASB13	-1,084018	0,818724	<b>-0,132647</b>	1457	2583	<b>2020</b>
WDR96	0,225726	-0,490951	<b>-0,1326125</b>	1904	2379	<b>2141,5</b>
SLC24A3	-1,112426	0,847627	<b>-0,1323995</b>	1264	1925	<b>1594,5</b>
OR8J3	-0,131958	NaN	<b>-0,131958</b>	1599	NaN	<b>1599</b>
CRB1	-0,014481	-0,249335	<b>-0,131908</b>	1597	2226	<b>1911,5</b>
SLPI	0,390702	-0,654361	<b>-0,1318295</b>	2068	2882	<b>2475</b>
SPERT	0,502743	-0,766354	<b>-0,1318055</b>	1417	1995	<b>1706</b>
GTF2H1	-0,457754	0,1947	<b>-0,131527</b>	1609	2363	<b>1986</b>
TEKT1	-0,059591	-0,203394	<b>-0,1314925</b>	1712	2318	<b>2015</b>
HHIPL2	-0,1314	NaN	<b>-0,1314</b>	1411	NaN	<b>1411</b>
CCDC105	-0,131135	NaN	<b>-0,131135</b>	1432	NaN	<b>1432</b>
ZNF438	-0,131083	NaN	<b>-0,131083</b>	1516	NaN	<b>1516</b>
ADAM10	-0,522214	0,260107	<b>-0,1310535</b>	1874	2299	<b>2086,5</b>
ZDHHC1	-0,095952	-0,165886	<b>-0,130919</b>	1745	1793	<b>1769</b>
IL15	0,186125	-0,447891	<b>-0,130883</b>	2016	2230	<b>2123</b>
DCX	0,167716	-0,429448	<b>-0,130866</b>	1324	1618	<b>1471</b>
C6orf146	-0,130332	NaN	<b>-0,130332</b>	1795	NaN	<b>1795</b>
WDYHV1	-0,130195	NaN	<b>-0,130195</b>	1650	NaN	<b>1650</b>
PDE8A	0,203586	-0,462884	<b>-0,129649</b>	2076	1868	<b>1972</b>
MRI1	-0,971479	0,712336	<b>-0,1295715</b>	1353	2185	<b>1769</b>
CACNA1S	0,036259	-0,295174	<b>-0,1294575</b>	1292	1496	<b>1394</b>
PCSK7	-0,048103	-0,210774	<b>-0,1294385</b>	1710	1958	<b>1834</b>



PRKCG	-0,595018	0,337022	<b>-0,128998</b>	1963	2617	<b>2290</b>
SMNDC1	-0,566012	0,308037	<b>-0,1289875</b>	1251	1880	<b>1565,5</b>
PMM2	-0,415413	0,157751	<b>-0,128831</b>	1074	1617	<b>1345,5</b>
ZNF652	-0,128784	NaN	<b>-0,128784</b>	1598	NaN	<b>1598</b>
USP40	-0,355028	0,097699	<b>-0,1286645</b>	1736	2624	<b>2180</b>
CLDN16	-0,318584	0,061427	<b>-0,1285785</b>	1562	2172	<b>1867</b>
PPP2R3A	-0,395633	0,138724	<b>-0,1284545</b>	1618	1983	<b>1800,5</b>
C1orf141	-0,128063	NaN	<b>-0,128063</b>	2111	NaN	<b>2111</b>
CRISP1	-0,275852	0,019909	<b>-0,1279715</b>	2258	2989	<b>2623,5</b>
HAVCR2	-0,288883	0,033337	<b>-0,127773</b>	1263	1417	<b>1340</b>
MSX2	0,920873	-1,176265	<b>-0,127696</b>	1129	1641	<b>1385</b>
ZP2	0,047864	-0,303132	<b>-0,127634</b>	1902	2289	<b>2095,5</b>
PACSIN2	0,167702	-0,422751	<b>-0,1275245</b>	1353	1694	<b>1523,5</b>
MEFV	-0,184173	-0,070535	<b>-0,127354</b>	1531	2283	<b>1907</b>
ASMT	-0,227077	-0,026696	<b>-0,1268865</b>	1804	1691	<b>1747,5</b>
VMP1	0,43747	-0,691187	<b>-0,1268585</b>	1867	2386	<b>2126,5</b>
SLC8A1	-0,809212	0,555526	<b>-0,126843</b>	1558	1739	<b>1648,5</b>
MCCC1	0,35007	-0,603734	<b>-0,126832</b>	1624	2000	<b>1812</b>
SSX5	0,22613	-0,478677	<b>-0,1262735</b>	1336	2482	<b>1909</b>
C15orf48	-0,126251	NaN	<b>-0,126251</b>	1578	NaN	<b>1578</b>
LSM1	-0,31212	0,059762	<b>-0,126179</b>	1288	2417	<b>1852,5</b>
GABRA2	-0,956007	0,704403	<b>-0,125802</b>	1383	2274	<b>1828,5</b>
RAB41	-0,124162	-0,127299	<b>-0,1257305</b>	1604	2261	<b>1932,5</b>
PPAPDC3	-0,349934	0,098516	<b>-0,125709</b>	1638	1938	<b>1788</b>
SCAPER	0,542984	-0,794348	<b>-0,125682</b>	1653	2169	<b>1911</b>
RPRM	0,531001	-0,782039	<b>-0,125519</b>	1718	2217	<b>1967,5</b>
ZNF3	-0,125466	NaN	<b>-0,125466</b>	2126	NaN	<b>2126</b>
HSPB11	0,191367	-0,442223	<b>-0,125428</b>	1400	1662	<b>1531</b>
VASP	-0,005562	-0,245238	<b>-0,1254</b>	1550	1842	<b>1696</b>
TMEM196	-0,015043	-0,23441	<b>-0,1247265</b>	1156	1347	<b>1251,5</b>
STOML2	0,435926	-0,685361	<b>-0,1247175</b>	1813	2188	<b>2000,5</b>
C10orf47	-0,184612	-0,064772	<b>-0,124692</b>	1508	1909	<b>1708,5</b>
ZNFX1	-0,704802	0,455607	<b>-0,1245975</b>	1507	1634	<b>1570,5</b>
OR51G2	0,626502	-0,875428	<b>-0,124463</b>	1580	1687	<b>1633,5</b>

KIAA0889	0,31195	-0,560837	<b>-0,1244435</b>	1624	2677	<b>2150,5</b>
GRIN1	-0,121232	-0,127074	<b>-0,124153</b>	1244	1975	<b>1609,5</b>
C19orf71	-0,342052	0,093936	<b>-0,124058</b>	872	1168	<b>1020</b>
APOA1BP	0,269887	-0,517201	<b>-0,123657</b>	1672	2524	<b>2098</b>
JPH4	-0,023936	-0,223351	<b>-0,1236435</b>	1888	2434	<b>2161</b>
WASF1	-0,081667	-0,165263	<b>-0,123465</b>	878	1252	<b>1065</b>
ADRA2B	-0,1234	NaN	<b>-0,1234</b>	2070	NaN	<b>2070</b>
CHCHD2	-0,205093	-0,041577	<b>-0,123335</b>	1463	1818	<b>1640,5</b>
TNKS	0,209348	-0,455577	<b>-0,1231145</b>	1712	2215	<b>1963,5</b>
C12orf44	0,142556	-0,388754	<b>-0,123099</b>	1628	2025	<b>1826,5</b>
DPYSL3	-0,549487	0,303595	<b>-0,122946</b>	1073	975	<b>1024</b>
TRAPPC6A	-0,122906	NaN	<b>-0,122906</b>	1776	NaN	<b>1776</b>
POP7	-0,496274	0,250555	<b>-0,1228595</b>	1414	1918	<b>1666</b>
USP39	-1,234382	0,988766	<b>-0,122808</b>	1218	1913	<b>1565,5</b>
NAALADL2	0,20133	-0,446861	<b>-0,1227655</b>	1088	1525	<b>1306,5</b>
RABGGTA	-0,867437	0,622197	<b>-0,12262</b>	1962	1548	<b>1755</b>
ALOX12B	-0,06856	-0,176626	<b>-0,122593</b>	1714	1984	<b>1849</b>
POLG	0,236268	-0,48139	<b>-0,122561</b>	1389	1827	<b>1608</b>
TTC1	-0,121806	NaN	<b>-0,121806</b>	1401	NaN	<b>1401</b>
TRIML2	-0,121511	NaN	<b>-0,121511</b>	1479	NaN	<b>1479</b>
PLCXD3	-0,113573	-0,129433	<b>-0,121503</b>	1555	1666	<b>1610,5</b>
KCTD20	0,171031	-0,413992	<b>-0,1214805</b>	1754	2485	<b>2119,5</b>
ASGR2	-0,880009	0,637891	<b>-0,121059</b>	1564	2283	<b>1923,5</b>
ZNF320	-0,095773	-0,145961	<b>-0,120867</b>	1355	1959	<b>1657</b>
C16orf5	0,178466	-0,419157	<b>-0,1203455</b>	1518	2344	<b>1931</b>
PEX12	-0,396039	0,155488	<b>-0,1202755</b>	2513	1553	<b>2033</b>
FAM71A	0,72904	-0,968871	<b>-0,1199155</b>	1770	2151	<b>1960,5</b>
TWF1	0,153042	-0,392462	<b>-0,11971</b>	2461	2363	<b>2412</b>
TADA3	-0,131276	-0,107941	<b>-0,1196085</b>	1364	1655	<b>1509,5</b>
HSPB1	-0,119586	NaN	<b>-0,119586</b>	1304	NaN	<b>1304</b>
KRTAP9-3	0,055445	-0,294277	<b>-0,119416</b>	1599	1826	<b>1712,5</b>
KRT12	-0,834179	0,595445	<b>-0,119367</b>	2000	1825	<b>1912,5</b>
ADAMTSL2	-0,119359	NaN	<b>-0,119359</b>	1057	NaN	<b>1057</b>
WDR91	-0,119309	NaN	<b>-0,119309</b>	1475	NaN	<b>1475</b>

TENC1	-0,393273	0,155316	<b>-0,1189785</b>	1569	1767	<b>1668</b>
TMEM80	-0,118898	NaN	<b>-0,118898</b>	1912	NaN	<b>1912</b>
ISCU	-0,280858	0,043476	<b>-0,118691</b>	1174	1905	<b>1539,5</b>
ZNF571	-0,303999	0,06684	<b>-0,1185795</b>	1546	3246	<b>2396</b>
DNAH9	-0,689028	0,452281	<b>-0,1183735</b>	1492	2249	<b>1870,5</b>
THAP5	0,12527	-0,362013	<b>-0,1183715</b>	1615	2364	<b>1989,5</b>
IL1R2	0,250447	-0,487005	<b>-0,118279</b>	1796	2168	<b>1982</b>
ZNF621	-0,596121	0,35968	<b>-0,1182205</b>	1140	1542	<b>1341</b>
SLC39A8	-0,36143	0,125594	<b>-0,117918</b>	1744	2147	<b>1945,5</b>
ZDHHC14	0,557116	-0,79282	<b>-0,117852</b>	1460	1999	<b>1729,5</b>
SETD3	-0,117832	NaN	<b>-0,117832</b>	1785	NaN	<b>1785</b>
TOPORS	-0,220127	-0,014872	<b>-0,1174995</b>	1749	2545	<b>2147</b>
MLL2	-0,088835	-0,145899	<b>-0,117367</b>	1736	2187	<b>1961,5</b>
CEACAM5	-0,592333	0,357865	<b>-0,117234</b>	1959	2024	<b>1991,5</b>
GTF2E2	0,192729	-0,425172	<b>-0,1162215</b>	1582	1710	<b>1646</b>
EPB41	-0,02824	-0,203995	<b>-0,1161175</b>	1780	2168	<b>1974</b>
ALDH4A1	1,025528	-1,257647	<b>-0,1160595</b>	555	1761	<b>1158</b>
MLN	-0,602159	0,370328	<b>-0,1159155</b>	1306	1823	<b>1564,5</b>
TMEM198	0,825125	-1,05617	<b>-0,1155225</b>	1349	1628	<b>1488,5</b>
TMEM37	0,250447	-0,481155	<b>-0,115354</b>	1543	1773	<b>1658</b>
FBXO21	0,497052	-0,726651	<b>-0,1147995</b>	1489	3124	<b>2306,5</b>
TNIP1	-0,299698	0,070146	<b>-0,114776</b>	1762	1561	<b>1661,5</b>
SSNA1	-0,114694	NaN	<b>-0,114694</b>	1148	NaN	<b>1148</b>
CSRNP2	-0,164623	-0,064657	<b>-0,11464</b>	1617	2667	<b>2142</b>
ACADM	0,345347	-0,574571	<b>-0,114612</b>	2080	2353	<b>2216,5</b>
EYA2	-0,824729	0,595995	<b>-0,114367</b>	1869	2288	<b>2078,5</b>
C12orf54	-0,114334	NaN	<b>-0,114334</b>	1523	NaN	<b>1523</b>
SOX18	0,290454	-0,518497	<b>-0,1140215</b>	1263	1833	<b>1548</b>
LONRF2	-0,041238	-0,186555	<b>-0,1138965</b>	1008	1584	<b>1296</b>
RSAD2	0,412633	-0,640354	<b>-0,1138605</b>	1488	1825	<b>1656,5</b>
SPNS3	-0,437032	0,209425	<b>-0,1138035</b>	1820	2054	<b>1937</b>
TXK	-0,193095	-0,034508	<b>-0,1138015</b>	1395	2022	<b>1708,5</b>
TAF9B	-0,924115	0,696535	<b>-0,11379</b>	1144	2022	<b>1583</b>
HPSE2	0,992649	-1,22018	<b>-0,1137655</b>	1656	2021	<b>1838,5</b>

COX6A1	0,36707	-0,59426	<b>-0,113595</b>	1330	1931	<b>1630,5</b>
EPHB4	0,154417	-0,381591	<b>-0,113587</b>	1610	2301	<b>1955,5</b>
BAG6	-0,018967	-0,208148	<b>-0,1135575</b>	1805	1796	<b>1800,5</b>
TUBB3	-0,1135	NaN	<b>-0,1135</b>	1329	NaN	<b>1329</b>
WDR47	-0,113476	NaN	<b>-0,113476</b>	1698	NaN	<b>1698</b>
UBLCP1	-0,063762	-0,162782	<b>-0,113272</b>	2076	2329	<b>2202,5</b>
TMEM200A	0,049479	-0,275885	<b>-0,113203</b>	1791	1698	<b>1744,5</b>
VEGFC	-1,287093	1,061024	<b>-0,1130345</b>	1733	1960	<b>1846,5</b>
RUSC1-AS1	-0,112813	NaN	<b>-0,112813</b>	1838	NaN	<b>1838</b>
NRG2	0,149471	-0,375051	<b>-0,11279</b>	1574	1274	<b>1424</b>
TOMM40	-0,193573	-0,031982	<b>-0,1127775</b>	1513	2668	<b>2090,5</b>
OSTCP1	-0,377169	0,151702	<b>-0,1127335</b>	1768	2258	<b>2013</b>
TMEM66	0,443443	-0,668725	<b>-0,112641</b>	1895	2264	<b>2079,5</b>
LST1	-0,952339	0,727246	<b>-0,1125465</b>	1465	1870	<b>1667,5</b>
CCDC15	-0,112534	NaN	<b>-0,112534</b>	1899	NaN	<b>1899</b>
KCNJ10	-0,239186	0,014423	<b>-0,1123815</b>	1737	2514	<b>2125,5</b>
RNF166	-0,000104	-0,224415	<b>-0,1122595</b>	1426	2078	<b>1752</b>
TAF10	0,59552	-0,820029	<b>-0,1122545</b>	1108	1825	<b>1466,5</b>
SART1	0,591578	-0,815702	<b>-0,112062</b>	1022	1751	<b>1386,5</b>
GPATCH4	-0,112007	NaN	<b>-0,112007</b>	1699	NaN	<b>1699</b>
C4orf37	0,50113	-0,724762	<b>-0,111816</b>	1829	2198	<b>2013,5</b>
COL9A3	-0,506019	0,282587	<b>-0,111716</b>	914	1533	<b>1223,5</b>
SHC4	-0,111193	NaN	<b>-0,111193</b>	1896	NaN	<b>1896</b>
NSMCE1	-0,331004	0,108731	<b>-0,1111365</b>	1955	1889	<b>1922</b>
SETX	-0,111057	NaN	<b>-0,111057</b>	1827	NaN	<b>1827</b>
KIAA0317	-0,10972	-0,112013	<b>-0,1108665</b>	1585	2554	<b>2069,5</b>
C1QL3	-0,479586	0,258339	<b>-0,1106235</b>	1914	2295	<b>2104,5</b>
NCDN	0,088247	-0,309304	<b>-0,1105285</b>	1563	1815	<b>1689</b>
H1FX	0,121029	-0,341702	<b>-0,1103365</b>	1208	1356	<b>1282</b>
TMEM180	-0,110311	NaN	<b>-0,110311</b>	1893	NaN	<b>1893</b>
C6orf1	0,313838	-0,5344	<b>-0,110281</b>	972	1142	<b>1057</b>
C1orf51	0,45996	-0,680341	<b>-0,1101905</b>	1614	1543	<b>1578,5</b>
MYO7B	-0,156689	-0,06362	<b>-0,1101545</b>	1763	2212	<b>1987,5</b>
TMEM82	-0,109887	NaN	<b>-0,109887</b>	1167	NaN	<b>1167</b>

NOTCH1	0,141151	-0,360616	<b>-0,1097325</b>	2205	2499	<b>2352</b>
TECTB	-0,109919	-0,109134	<b>-0,1095265</b>	1705	1859	<b>1782</b>
OR4K5	-0,401954	0,183281	<b>-0,1093365</b>	1060	1527	<b>1293,5</b>
NMD3	-0,109173	NaN	<b>-0,109173</b>	2049	NaN	<b>2049</b>
CHIA	0,150669	-0,368441	<b>-0,108886</b>	1614	1834	<b>1724</b>
ENO1	-0,215329	-0,002018	<b>-0,1086735</b>	1558	2517	<b>2037,5</b>
AFP	0,39248	-0,609295	<b>-0,1084075</b>	1179	1948	<b>1563,5</b>
HCG27	0,159765	-0,37596	<b>-0,1080975</b>	1279	1631	<b>1455</b>
BUB3	-0,301426	0,086185	<b>-0,1076205</b>	1412	1879	<b>1645,5</b>
PKHD1L1	0,648376	-0,862802	<b>-0,107213</b>	1513	1383	<b>1448</b>
C7orf26	0,435109	-0,649399	<b>-0,107145</b>	1748	2118	<b>1933</b>
MAP1A	0,264723	-0,478998	<b>-0,1071375</b>	1769	3391	<b>2580</b>
HRH3	-0,107073	NaN	<b>-0,107073</b>	2091	NaN	<b>2091</b>
PHPT1	-0,199451	-0,014462	<b>-0,1069565</b>	1336	2096	<b>1716</b>
ACOX1	0,319209	-0,532968	<b>-0,1068795</b>	1494	2270	<b>1882</b>
VPS37B	0,08267	-0,295435	<b>-0,1063825</b>	1859	2311	<b>2085</b>
CDH22	0,098795	-0,311501	<b>-0,106353</b>	1334	1776	<b>1555</b>
TBC1D2	-0,106302	NaN	<b>-0,106302</b>	1456	NaN	<b>1456</b>
ABCB11	0,080742	-0,293229	<b>-0,1062435</b>	1568	2592	<b>2080</b>
ZFYVE20	-0,016207	-0,195932	<b>-0,1060695</b>	1567	1987	<b>1777</b>
XRCC4	-0,36865	0,15675	<b>-0,10595</b>	1668	2108	<b>1888</b>
METTL4	0,475882	-0,687652	<b>-0,105885</b>	1423	1955	<b>1689</b>
SLC41A1	-0,490707	0,278958	<b>-0,1058745</b>	1651	2295	<b>1973</b>
C4orf34	0,063593	-0,27496	<b>-0,1056835</b>	1280	1490	<b>1385</b>
RHBDD3	-0,105623	NaN	<b>-0,105623</b>	1337	NaN	<b>1337</b>
B3GALNT2	NaN	-0,105511	<b>-0,105511</b>	NaN	2350	<b>2350</b>
EMCN	-0,1055	-0,105449	<b>-0,1054745</b>	1800	2392	<b>2096</b>
ACTR1A	-0,990689	0,779773	<b>-0,105458</b>	1464	1510	<b>1487</b>
VSIG1	-0,450809	0,240309	<b>-0,10525</b>	2045	2460	<b>2252,5</b>
GBF1	0,272384	-0,482745	<b>-0,1051805</b>	1281	1841	<b>1561</b>
OR6C75	0,027906	-0,238189	<b>-0,1051415</b>	1592	2018	<b>1805</b>
PIGA	-0,507683	0,297861	<b>-0,104911</b>	2010	2155	<b>2082,5</b>
RAB7A	-0,605177	0,395699	<b>-0,104739</b>	1543	1548	<b>1545,5</b>
WDR69	-0,104644	NaN	<b>-0,104644</b>	1441	NaN	<b>1441</b>

GNPTAB	-0,104525	NaN	<b>-0,104525</b>	1946	NaN	<b>1946</b>
UST	-0,055276	-0,152852	<b>-0,104064</b>	1343	1549	<b>1446</b>
KRTAP6-2	-0,348571	0,140537	<b>-0,104017</b>	1787	1959	<b>1873</b>
PPP6R3	-0,10398	NaN	<b>-0,10398</b>	1960	NaN	<b>1960</b>
FAM159A	-0,574929	0,36699	<b>-0,1039695</b>	1681	2092	<b>1886,5</b>
HUS1B	-0,129246	-0,078664	<b>-0,103955</b>	1498	2103	<b>1800,5</b>
ZNF429	0,169785	-0,377384	<b>-0,1037995</b>	1130	2006	<b>1568</b>
RABL5	-0,492309	0,285041	<b>-0,103634</b>	1610	1852	<b>1731</b>
OR5AC2	0,03422	-0,241379	<b>-0,1035795</b>	1538	1956	<b>1747</b>
RHOB	0,489562	-0,696525	<b>-0,1034815</b>	1940	2010	<b>1975</b>
SLC25A16	-0,638822	0,432003	<b>-0,1034095</b>	1326	2267	<b>1796,5</b>
NEUROD1	0,466525	-0,672839	<b>-0,103157</b>	1778	1716	<b>1747</b>
SKP2	-0,338935	0,132728	<b>-0,1031035</b>	956	1549	<b>1252,5</b>
TMED9	-0,196964	-0,008919	<b>-0,1029415</b>	1872	2127	<b>1999,5</b>
CUL2	0,193006	-0,398624	<b>-0,102809</b>	1658	1781	<b>1719,5</b>
OSBPL5	-0,28875	0,083707	<b>-0,1025215</b>	1636	1898	<b>1767</b>
MYF5	-0,513648	0,308953	<b>-0,1023475</b>	1945	1787	<b>1866</b>
CLCC1	-0,277813	0,073636	<b>-0,1020885</b>	2103	3140	<b>2621,5</b>
PGR	0,591291	-0,794951	<b>-0,10183</b>	1325	1844	<b>1584,5</b>
PTPRB	0,029336	-0,23299	<b>-0,101827</b>	1602	2674	<b>2138</b>
GUCY2D	-0,0695	-0,132638	<b>-0,101069</b>	1221	1587	<b>1404</b>
GRM4	-0,100884	NaN	<b>-0,100884</b>	1364	NaN	<b>1364</b>
WDR83	0,806834	-1,008259	<b>-0,1007125</b>	1886	1911	<b>1898,5</b>
TMED6	0,325887	-0,526685	<b>-0,100399</b>	1629	2150	<b>1889,5</b>
MAPT	-0,618741	0,417984	<b>-0,1003785</b>	1649	1697	<b>1673</b>
NTF3	1,136624	-1,337316	<b>-0,100346</b>	1658	2653	<b>2155,5</b>
METTL11A	-0,100295	NaN	<b>-0,100295</b>	1460	NaN	<b>1460</b>
PLEKHA5	-0,669596	0,469282	<b>-0,100157</b>	1461	1998	<b>1729,5</b>
RHOG	NaN	-0,100059	<b>-0,100059</b>	NaN	2310	<b>2310</b>
ARSD	-0,360818	0,160785	<b>-0,1000165</b>	1509	2128	<b>1818,5</b>
C16orf45	-0,266249	0,066348	<b>-0,0999505</b>	2125	2245	<b>2185</b>
LOX	-0,22346	0,02457	<b>-0,099445</b>	1870	2175	<b>2022,5</b>
FGF16	-0,166581	-0,032033	<b>-0,099307</b>	1621	2127	<b>1874</b>
IGBP1	-0,19371	-0,004549	<b>-0,0991295</b>	1618	2026	<b>1822</b>

RAD51AP1	-0,099118	NaN	<b>-0,099118</b>	1500	NaN	<b>1500</b>
IFT74	-0,022761	-0,175449	<b>-0,099105</b>	1866	2278	<b>2072</b>
SLC25A34	-0,41722	0,219107	<b>-0,0990565</b>	1305	1487	<b>1396</b>
C20orf152	-0,339328	0,141828	<b>-0,09875</b>	1460	1734	<b>1597</b>
RPTOR	-0,098656	NaN	<b>-0,098656</b>	1659	NaN	<b>1659</b>
COMMD4	-0,520743	0,323808	<b>-0,0984675</b>	1501	1212	<b>1356,5</b>
JRKL	0,526358	-0,723051	<b>-0,0983465</b>	1517	1560	<b>1538,5</b>
MRPL51	-0,098235	NaN	<b>-0,098235</b>	1700	NaN	<b>1700</b>
CAPN3	0,136043	-0,331332	<b>-0,0976445</b>	1606	2172	<b>1889</b>
C15orf58	-1,213175	1,018072	<b>-0,0975515</b>	1245	2023	<b>1634</b>
NRG4	0,584216	-0,779146	<b>-0,097465</b>	1853	1938	<b>1895,5</b>
PSMG1	-0,970602	0,775777	<b>-0,0974125</b>	1513	1865	<b>1689</b>
FAM3A	0,264231	-0,458827	<b>-0,097298</b>	984	2092	<b>1538</b>
FAM110B	-0,09714	NaN	<b>-0,09714</b>	1557	NaN	<b>1557</b>
INTS3	-0,395403	0,201608	<b>-0,0968975</b>	1701	2769	<b>2235</b>
GIPR	-0,096866	NaN	<b>-0,096866</b>	1566	NaN	<b>1566</b>
POLN	-0,309745	0,116462	<b>-0,0966415</b>	1298	1880	<b>1589</b>
MYBPC2	-0,148189	-0,044995	<b>-0,096592</b>	1349	1678	<b>1513,5</b>
CEP72	0,11147	-0,304586	<b>-0,096558</b>	1909	2953	<b>2431</b>
HAUS6	-0,096485	NaN	<b>-0,096485</b>	1498	NaN	<b>1498</b>
CYP2R1	0,235181	-0,428009	<b>-0,096414</b>	1772	1924	<b>1848</b>
DNAJC4	0,84158	-1,033909	<b>-0,0961645</b>	1132	1977	<b>1554,5</b>
STK32C	-0,125927	-0,065815	<b>-0,095871</b>	1625	2025	<b>1825</b>
STYK1	-0,568264	0,376553	<b>-0,0958555</b>	1993	2357	<b>2175</b>
SRC	-0,03374	-0,157916	<b>-0,095828</b>	1907	1985	<b>1946</b>
JAM2	-0,628205	0,437876	<b>-0,0951645</b>	1575	1500	<b>1537,5</b>
BBS10	-0,094943	NaN	<b>-0,094943</b>	1970	NaN	<b>1970</b>
ENTPD6	-0,270904	0,081204	<b>-0,09485</b>	1987	2281	<b>2134</b>
ICK	0,191739	-0,381283	<b>-0,094772</b>	1546	2079	<b>1812,5</b>
SHBG	-0,094729	NaN	<b>-0,094729</b>	1590	NaN	<b>1590</b>
CTSF	0,828377	-1,01777	<b>-0,0946965</b>	1469	1694	<b>1581,5</b>
ALOX5AP	0,230962	-0,420351	<b>-0,0946945</b>	1614	1894	<b>1754</b>
GZMM	-0,424253	0,235021	<b>-0,094616</b>	918	1331	<b>1124,5</b>
CNN1	0,219792	-0,408957	<b>-0,0945825</b>	1449	1615	<b>1532</b>

EDEM1	-0,964678	0,775668	<b>-0,094505</b>	2120	2277	<b>2198,5</b>
NDRG4	-0,267894	0,078952	<b>-0,094471</b>	1453	1964	<b>1708,5</b>
C4orf26	-0,094461	NaN	<b>-0,094461</b>	1482	NaN	<b>1482</b>
ZNF384	-0,093484	-0,095438	<b>-0,094461</b>	997	1973	<b>1485</b>
OR12D3	-0,600125	0,41132	<b>-0,0944025</b>	1658	2742	<b>2200</b>
GATSL3	0,201967	-0,390365	<b>-0,094199</b>	1530	2224	<b>1877</b>
ABCD4	0,132189	-0,320134	<b>-0,0939725</b>	1420	1832	<b>1626</b>
MEX3D	-0,004853	-0,183044	<b>-0,0939485</b>	1727	2725	<b>2226</b>
CBLL1	-0,161934	-0,025895	<b>-0,0939145</b>	1632	2302	<b>1967</b>
RNF185	-0,043812	-0,143865	<b>-0,0938385</b>	1946	3005	<b>2475,5</b>
WBSCR27	0,408246	-0,595535	<b>-0,0936445</b>	1111	1653	<b>1382</b>
SFT2D1	-0,09341	NaN	<b>-0,09341</b>	2008	NaN	<b>2008</b>
DHDH	-0,616942	0,430539	<b>-0,0932015</b>	2092	2284	<b>2188</b>
GPR31	-0,093178	NaN	<b>-0,093178</b>	793	NaN	<b>793</b>
RNF207	-0,183141	-0,003208	<b>-0,0931745</b>	1619	1925	<b>1772</b>
FASN	-0,311695	0,125763	<b>-0,092966</b>	1797	2085	<b>1941</b>
GCNT1	0,21721	-0,402932	<b>-0,092861</b>	1859	1866	<b>1862,5</b>
CMYA5	-0,154373	-0,030762	<b>-0,0925675</b>	1787	2400	<b>2093,5</b>
EBP	-0,443355	0,259063	<b>-0,092146</b>	1872	1942	<b>1907</b>
KRT40	-0,798565	0,614338	<b>-0,0921135</b>	1641	1852	<b>1746,5</b>
MMP17	-0,971171	0,787194	<b>-0,0919885</b>	2152	2145	<b>2148,5</b>
ANKRD44	0,36093	-0,544897	<b>-0,0919835</b>	1865	2025	<b>1945</b>
HECTD1	-0,075853	-0,108079	<b>-0,091966</b>	2164	3063	<b>2613,5</b>
DEFB124	0,683446	-0,867254	<b>-0,091904</b>	1034	2155	<b>1594,5</b>
IL6ST	0,097683	-0,281357	<b>-0,091837</b>	2019	2793	<b>2406</b>
TLCD1	-0,091728	NaN	<b>-0,091728</b>	1885	NaN	<b>1885</b>
PYY	-0,065949	-0,117436	<b>-0,0916925</b>	1469	1441	<b>1455</b>
C13orf33	-0,081768	-0,101545	<b>-0,0916565</b>	1661	2418	<b>2039,5</b>
CLUAP1	0,144997	-0,328304	<b>-0,0916535</b>	1971	2686	<b>2328,5</b>
SFTA2	-0,162372	-0,020063	<b>-0,0912175</b>	1343	1711	<b>1527</b>
CAPN5	-0,475191	0,292781	<b>-0,091205</b>	1541	1412	<b>1476,5</b>
ZNF34	-0,090917	NaN	<b>-0,090917</b>	1760	NaN	<b>1760</b>
MPDZ	-0,175945	-0,00572	<b>-0,0908325</b>	1700	2033	<b>1866,5</b>
C3orf27	0,16369	-0,345184	<b>-0,090747</b>	2024	2340	<b>2182</b>



MYOM1	-0,125071	-0,056184	<b>-0,0906275</b>	1624	1743	<b>1683,5</b>
CHCHD5	0,281864	-0,462397	<b>-0,0902665</b>	1569	1921	<b>1745</b>
S100P	-0,359654	0,179138	<b>-0,090258</b>	1509	1385	<b>1447</b>
EZH1	-0,777491	0,598056	<b>-0,0897175</b>	1824	1911	<b>1867,5</b>
DMPK	-0,416155	0,237528	<b>-0,0893135</b>	756	1433	<b>1094,5</b>
ITPRIPL2	-1,066181	0,887964	<b>-0,0891085</b>	1830	2947	<b>2388,5</b>
ITGB6	0,205188	-0,383265	<b>-0,0890385</b>	1265	1774	<b>1519,5</b>
ANKIB1	0,091278	-0,269235	<b>-0,0889785</b>	1637	2635	<b>2136</b>
NONO	-0,088654	NaN	<b>-0,088654</b>	1734	NaN	<b>1734</b>
PCDHGA7	0,010191	-0,187387	<b>-0,088598</b>	1957	1528	<b>1742,5</b>
TSSK4	-0,067858	-0,109108	<b>-0,088483</b>	1449	2199	<b>1824</b>
ELSPBP1	0,348297	-0,524898	<b>-0,0883005</b>	1208	1481	<b>1344,5</b>
C9orf135	0,011298	-0,187602	<b>-0,088152</b>	1482	1747	<b>1614,5</b>
GNGT2	0,087803	-0,263375	<b>-0,087786</b>	1625	1712	<b>1668,5</b>
PLK3	-0,310742	0,135961	<b>-0,0873905</b>	1933	2279	<b>2106</b>
LEKR1	-0,087351	NaN	<b>-0,087351</b>	1665	NaN	<b>1665</b>
MINA	-0,087313	NaN	<b>-0,087313</b>	1764	NaN	<b>1764</b>
FAM83B	0,48323	-0,657483	<b>-0,0871265</b>	1943	2142	<b>2042,5</b>
ZNF335	0,135626	-0,309781	<b>-0,0870775</b>	1355	1678	<b>1516,5</b>
BFSP2	0,571125	-0,744817	<b>-0,086846</b>	1601	1907	<b>1754</b>
MCM3AP	-0,23036	0,056808	<b>-0,086776</b>	2027	1980	<b>2003,5</b>
C19orf39	-0,086696	NaN	<b>-0,086696</b>	1672	NaN	<b>1672</b>
GAL3ST3	-0,189267	0,016833	<b>-0,086217</b>	1440	2036	<b>1738</b>
UTP18	0,196763	-0,368904	<b>-0,0860705</b>	1271	1441	<b>1356</b>
SLC2A5	0,490784	-0,662491	<b>-0,0858535</b>	1923	2383	<b>2153</b>
GOLGA7B	-0,08584	NaN	<b>-0,08584</b>	1557	NaN	<b>1557</b>
ATIC	-0,145232	-0,026425	<b>-0,0858285</b>	1116	1985	<b>1550,5</b>
C22orf25	-0,043765	-0,127843	<b>-0,085804</b>	1661	1637	<b>1649</b>
ANKRD29	-0,503894	0,332876	<b>-0,085509</b>	1462	1656	<b>1559</b>
RGS9BP	-0,550655	0,379769	<b>-0,085443</b>	1974	3066	<b>2520</b>
MAP1S	-0,263035	0,092442	<b>-0,0852965</b>	1735	1892	<b>1813,5</b>
TMPRSS11E	0,249542	-0,420013	<b>-0,0852355</b>	1297	2494	<b>1895,5</b>
SCRN1	0,094077	-0,264141	<b>-0,085032</b>	1668	2332	<b>2000</b>
AK1	1,081641	-1,251301	<b>-0,08483</b>	1731	1987	<b>1859</b>

IRAK2	0,018202	-0,187811	<b>-0,0848045</b>	1783	2164	<b>1973,5</b>
RPN1	-0,246585	0,077155	<b>-0,084715</b>	1417	1754	<b>1585,5</b>
ZADH2	0,284499	-0,453912	<b>-0,0847065</b>	1862	1790	<b>1826</b>
MOK	-0,095084	-0,074225	<b>-0,0846545</b>	1947	2346	<b>2146,5</b>
ITGB8	-0,423325	0,255231	<b>-0,084047</b>	1862	1996	<b>1929</b>
FGF3	-0,069725	-0,097769	<b>-0,083747</b>	1907	2562	<b>2234,5</b>
CHEK2	-0,006726	-0,15993	<b>-0,083328</b>	1344	2038	<b>1691</b>
WDR74	-0,083237	NaN	<b>-0,083237</b>	1519	NaN	<b>1519</b>
DNASE1	0,290995	-0,456375	<b>-0,08269</b>	1845	1852	<b>1848,5</b>
RBL1	-0,508956	0,344179	<b>-0,0823885</b>	1942	2628	<b>2285</b>
C3orf54	-0,082274	NaN	<b>-0,082274</b>	1824	NaN	<b>1824</b>
PTPN21	1,169403	-1,333793	<b>-0,082195</b>	2069	2250	<b>2159,5</b>
CCNT2	1,156232	-1,320104	<b>-0,081936</b>	1259	1895	<b>1577</b>
FAS	-0,111199	-0,052657	<b>-0,081928</b>	1252	1772	<b>1512</b>
ZNF546	0,0541	-0,217889	<b>-0,0818945</b>	1211	1664	<b>1437,5</b>
WNK4	0,885716	-1,04871	<b>-0,081497</b>	2029	1981	<b>2005</b>
RASA3	0,318106	-0,480919	<b>-0,0814065</b>	1957	2257	<b>2107</b>
ANGPT4	0,074172	-0,236965	<b>-0,0813965</b>	1560	2030	<b>1795</b>
NOD2	1,019965	-1,182221	<b>-0,081128</b>	1537	2117	<b>1827</b>
VMO1	0,191136	-0,353225	<b>-0,0810445</b>	1687	1888	<b>1787,5</b>
MDM2	0,826903	-0,987592	<b>-0,0803445</b>	1524	2452	<b>1988</b>
TTC9B	-0,619689	0,459019	<b>-0,080335</b>	1619	1815	<b>1717</b>
SULT1C4	-0,697522	0,53715	<b>-0,080186</b>	1138	1297	<b>1217,5</b>
C9orf68	-0,640637	0,480457	<b>-0,08009</b>	1161	1948	<b>1554,5</b>
SULT1E1	-1,427983	1,268048	<b>-0,0799675</b>	1299	2007	<b>1653</b>
ATF1	0,423884	-0,583498	<b>-0,079807</b>	1412	1898	<b>1655</b>
DGKI	-0,540495	0,38094	<b>-0,0797775</b>	1562	1515	<b>1538,5</b>
ZFAND5	-0,031988	-0,126789	<b>-0,0793885</b>	372	1934	<b>1153</b>
APOBEC3G	0,161999	-0,320598	<b>-0,0792995</b>	1796	1675	<b>1735,5</b>
ISLR2	-0,079229	NaN	<b>-0,079229</b>	1568	NaN	<b>1568</b>
GABRB2	0,120541	-0,278894	<b>-0,0791765</b>	1396	1918	<b>1657</b>
ZNF706	-0,079163	NaN	<b>-0,079163</b>	2034	NaN	<b>2034</b>
NEURL2	-0,166542	0,008375	<b>-0,0790835</b>	1333	2589	<b>1961</b>
ALDH3A2	0,293255	-0,450728	<b>-0,0787365</b>	1788	2369	<b>2078,5</b>

ADAD1	0,097374	-0,254631	<b>-0,0786285</b>	1572	2334	<b>1953</b>
ZSCAN5A	0,013588	-0,170703	<b>-0,0785575</b>	1486	2046	<b>1766</b>
RPL7L1	0,031576	-0,187984	<b>-0,078204</b>	2274	2205	<b>2239,5</b>
MTRF1L	0,17966	-0,335597	<b>-0,0779685</b>	1335	2231	<b>1783</b>
SETD4	-0,389356	0,233884	<b>-0,077736</b>	1453	1232	<b>1342,5</b>
RCBTB2	-0,077403	NaN	<b>-0,077403</b>	2089	NaN	<b>2089</b>
TIMP4	-0,077355	NaN	<b>-0,077355</b>	1729	NaN	<b>1729</b>
EIF6	-0,361389	0,206713	<b>-0,077338</b>	1562	1758	<b>1660</b>
MOSC1	-0,274089	0,119624	<b>-0,0772325</b>	1297	1869	<b>1583</b>
TMPPE	0,699061	-0,853517	<b>-0,077228</b>	1092	1067	<b>1079,5</b>
SGPL1	0,802575	-0,956555	<b>-0,07699</b>	1022	2466	<b>1744</b>
FOX12	0,339969	-0,493946	<b>-0,0769885</b>	1831	2536	<b>2183,5</b>
LMX1A	-0,346332	0,192959	<b>-0,0766865</b>	1548	2536	<b>2042</b>
GRB2	0,448938	-0,601658	<b>-0,07636</b>	1001	2019	<b>1510</b>
XIAP	0,000876	-0,153258	<b>-0,076191</b>	1448	2759	<b>2103,5</b>
NFS1	0,182486	-0,33459	<b>-0,076052</b>	1216	1743	<b>1479,5</b>
C10orf82	-0,302123	0,15036	<b>-0,0758815</b>	1931	2405	<b>2168</b>
SSTR2	-0,075752	NaN	<b>-0,075752</b>	1428	NaN	<b>1428</b>
HMGB4	0,277001	-0,428368	<b>-0,0756835</b>	1862	2029	<b>1945,5</b>
SYT13	-0,075458	NaN	<b>-0,075458</b>	1401	NaN	<b>1401</b>
CDHR5	-0,075091	NaN	<b>-0,075091</b>	1882	NaN	<b>1882</b>
PHLDB1	-0,056965	-0,093194	<b>-0,0750795</b>	1817	2120	<b>1968,5</b>
OR10G3	-0,638435	0,48872	<b>-0,0748575</b>	1560	2542	<b>2051</b>
PDE10A	-0,300564	0,151335	<b>-0,0746145</b>	1445	1640	<b>1542,5</b>
B9D1	0,314318	-0,463214	<b>-0,074448</b>	1396	1480	<b>1438</b>
BIN1	-0,033583	-0,114981	<b>-0,074282</b>	1286	2245	<b>1765,5</b>
TAS2R46	-0,160357	0,012519	<b>-0,073919</b>	1656	2041	<b>1848,5</b>
NXNL1	0,147279	-0,294569	<b>-0,073645</b>	1437	2020	<b>1728,5</b>
OR4P4	-1,152372	1,005224	<b>-0,073574</b>	1700	2348	<b>2024</b>
XKR9	-0,073489	NaN	<b>-0,073489</b>	1774	NaN	<b>1774</b>
RAB9B	0,532357	-0,679324	<b>-0,0734835</b>	1435	1528	<b>1481,5</b>
PKDREJ	-0,012208	-0,134506	<b>-0,073357</b>	1478	2062	<b>1770</b>
PISD	-0,155031	0,008442	<b>-0,0732945</b>	1614	2111	<b>1862,5</b>
NF2	-0,247214	0,10113	<b>-0,073042</b>	1473	1965	<b>1719</b>

MS4A6A	-0,073011	NaN	<b>-0,073011</b>	1493	NaN	<b>1493</b>
SYNE1	0,806236	-0,951976	<b>-0,07287</b>	1354	1487	<b>1420,5</b>
SPOP	0,019343	-0,165081	<b>-0,072869</b>	1523	1886	<b>1704,5</b>
TSPAN14	0,446572	-0,59218	<b>-0,072804</b>	2059	1724	<b>1891,5</b>
CPN1	1,199684	-1,344901	<b>-0,0726085</b>	1668	2239	<b>1953,5</b>
TDRD7	-0,072518	NaN	<b>-0,072518</b>	1755	NaN	<b>1755</b>
POP5	0,47257	-0,616726	<b>-0,072078</b>	1617	2024	<b>1820,5</b>
SAR1B	-0,502038	0,357996	<b>-0,072021</b>	1272	1687	<b>1479,5</b>
TCF25	-0,072002	NaN	<b>-0,072002</b>	1206	NaN	<b>1206</b>
COL9A2	-0,208592	0,064955	<b>-0,0718185</b>	1550	2192	<b>1871</b>
MAN1A2	0,14962	-0,2931	<b>-0,07174</b>	1809	2511	<b>2160</b>
SIM1	-0,546398	0,40303	<b>-0,071684</b>	1834	2076	<b>1955</b>
NRCAM	0,419456	-0,562358	<b>-0,071451</b>	1425	2264	<b>1844,5</b>
HSPD1	0,489221	-0,631286	<b>-0,0710325</b>	1648	1983	<b>1815,5</b>
DMBX1	0,474266	-0,616266	<b>-0,071</b>	1643	1936	<b>1789,5</b>
COX4I2	-0,3915	0,249698	<b>-0,070901</b>	1522	1903	<b>1712,5</b>
C17orf50	-0,070887	NaN	<b>-0,070887</b>	1431	NaN	<b>1431</b>
HMCN1	1,399272	-1,540878	<b>-0,070803</b>	1568	1919	<b>1743,5</b>
VDAC1	-0,39745	0,255903	<b>-0,0707735</b>	2290	2808	<b>2549</b>
WRAP73	1,460528	-1,601522	<b>-0,070497</b>	903	2073	<b>1488</b>
ARF4	-0,267634	0,126724	<b>-0,070455</b>	1777	2452	<b>2114,5</b>
EGFR	-0,246023	0,105153	<b>-0,070435</b>	2181	2755	<b>2468</b>
ADAT2	0,598852	-0,739646	<b>-0,070397</b>	1738	2553	<b>2145,5</b>
ANG	-0,053314	-0,086805	<b>-0,0700595</b>	869	1710	<b>1289,5</b>
EPHX1	-0,375654	0,235728	<b>-0,069963</b>	2044	2455	<b>2249,5</b>
LIN28A	0,245199	-0,384642	<b>-0,0697215</b>	1906	1965	<b>1935,5</b>
PIGM	-0,493857	0,354556	<b>-0,0696505</b>	1443	2410	<b>1926,5</b>
NCR3	NaN	-0,069435	<b>-0,069435</b>	NaN	2670	<b>2670</b>
HINFP	-0,066724	-0,072033	<b>-0,0693785</b>	1487	1623	<b>1555</b>
PPP2R5C	-0,471935	0,333679	<b>-0,069128</b>	2071	2141	<b>2106</b>
ADAM11	-0,765849	0,627711	<b>-0,069069</b>	1643	1474	<b>1558,5</b>
CCL25	-0,215352	0,077285	<b>-0,0690335</b>	2081	2350	<b>2215,5</b>
TSPYL1	-1,456064	1,318427	<b>-0,0688185</b>	1822	2089	<b>1955,5</b>
C1QB	0,671572	-0,809174	<b>-0,068801</b>	1858	2020	<b>1939</b>

PTPRO	-0,001674	-0,135925	<b>-0,0687995</b>	2333	2465	<b>2399</b>
EGR2	0,630417	-0,767772	<b>-0,0686775</b>	1935	3171	<b>2553</b>
SLC5A1	0,063085	-0,200426	<b>-0,0686705</b>	2239	2070	<b>2154,5</b>
DEFB135	0,283919	-0,421043	<b>-0,068562</b>	1906	2115	<b>2010,5</b>
ZNF625	-0,068556	NaN	<b>-0,068556</b>	1103	NaN	<b>1103</b>
LRIT2	0,46578	-0,602729	<b>-0,0684745</b>	1353	1992	<b>1672,5</b>
C1RL	-0,3356	0,198989	<b>-0,0683055</b>	1336	1851	<b>1593,5</b>
TMEM219	-0,068053	NaN	<b>-0,068053</b>	1367	NaN	<b>1367</b>
APLP2	-0,117541	-0,018315	<b>-0,067928</b>	1193	1796	<b>1494,5</b>
MLLT11	-0,067915	NaN	<b>-0,067915</b>	1350	NaN	<b>1350</b>
UBE2E3	0,318043	-0,453797	<b>-0,067877</b>	1468	2340	<b>1904</b>
LMAN1	-0,646297	0,5118	<b>-0,0672485</b>	2041	1997	<b>2019</b>
KIAA1199	-0,29599	0,16214	<b>-0,066925</b>	1757	1215	<b>1486</b>
KLHDC2	-0,066865	NaN	<b>-0,066865</b>	2050	NaN	<b>2050</b>
MRPL49	-0,066805	NaN	<b>-0,066805</b>	1593	NaN	<b>1593</b>
CPEB3	-0,176347	0,043292	<b>-0,0665275</b>	1380	2108	<b>1744</b>
TRIM54	-0,217728	0,084807	<b>-0,0664605</b>	1283	1937	<b>1610</b>
ORC5	0,311115	-0,443951	<b>-0,066418</b>	1918	2713	<b>2315,5</b>
DLD	-0,016184	-0,115921	<b>-0,0660525</b>	1387	1978	<b>1682,5</b>
UBE2J1	-0,830574	0,698784	<b>-0,065895</b>	1031	1629	<b>1330</b>
CCDC64	-0,065839	NaN	<b>-0,065839</b>	1655	NaN	<b>1655</b>
DOCK7	0,494118	-0,625721	<b>-0,0658015</b>	2441	2680	<b>2560,5</b>
INTS2	-0,039864	-0,091646	<b>-0,065755</b>	1622	1880	<b>1751</b>
SLC22A1	-0,313455	0,182094	<b>-0,0656805</b>	1791	2431	<b>2111</b>
HAL	-0,580645	0,449399	<b>-0,065623</b>	897	1616	<b>1256,5</b>
RNF169	-0,519892	0,389035	<b>-0,0654285</b>	1748	2217	<b>1982,5</b>
FDXR	0,265538	-0,396294	<b>-0,065378</b>	1606	2100	<b>1853</b>
KBTBD5	-0,002251	-0,128219	<b>-0,065235</b>	1957	1891	<b>1924</b>
NDUFS3	-0,848747	0,718385	<b>-0,065181</b>	1417	1992	<b>1704,5</b>
MOBK12A	-0,517686	0,387388	<b>-0,065149</b>	1449	1625	<b>1537</b>
INSL5	0,198497	-0,328329	<b>-0,064916</b>	1425	2832	<b>2128,5</b>
CAPRIN1	-0,079701	-0,049672	<b>-0,0646865</b>	1413	2417	<b>1915</b>
HDHD1	0,475043	-0,604293	<b>-0,064625</b>	1458	2434	<b>1946</b>
EIF5	0,678405	-0,807486	<b>-0,0645405</b>	1576	1690	<b>1633</b>

OCIAD2	-0,064482	NaN	<b>-0,064482</b>	1650	NaN	<b>1650</b>
SIX2	-0,413792	0,285312	<b>-0,06424</b>	1516	1945	<b>1730,5</b>
STAG3	-0,011949	-0,116314	<b>-0,0641315</b>	1260	1536	<b>1398</b>
SGPP1	-0,846676	0,718454	<b>-0,064111</b>	2313	2860	<b>2586,5</b>
RMND1	-0,064045	NaN	<b>-0,064045</b>	2009	NaN	<b>2009</b>
MSTN	0,137644	-0,265341	<b>-0,0638485</b>	2032	2750	<b>2391</b>
PAN3	0,464833	-0,592325	<b>-0,063746</b>	1684	1752	<b>1718</b>
CPM	-0,652777	0,52535	<b>-0,0637135</b>	1256	1352	<b>1304</b>
MSR1	NaN	-0,063667	<b>-0,063667</b>	NaN	2343	<b>2343</b>
EVX1	-0,671764	0,544868	<b>-0,063448</b>	1686	1991	<b>1838,5</b>
CEP76	0,139465	-0,266352	<b>-0,0634435</b>	1841	2151	<b>1996</b>
C21orf59	-0,385896	0,259234	<b>-0,063331</b>	2079	2151	<b>2115</b>
KCND2	0,422719	-0,549366	<b>-0,0633235</b>	1741	3033	<b>2387</b>
BATF	0,395323	-0,521777	<b>-0,063227</b>	1822	1927	<b>1874,5</b>
PPP1R16A	0,073732	-0,200148	<b>-0,063208</b>	1642	2005	<b>1823,5</b>
CIZ1	-0,510483	0,384207	<b>-0,063138</b>	1624	2211	<b>1917,5</b>
SMC4	-0,271728	0,145658	<b>-0,063035</b>	925	1810	<b>1367,5</b>
PQLC2	-0,492491	0,3666	<b>-0,0629455</b>	1466	2094	<b>1780</b>
KCNG3	0,195634	-0,321242	<b>-0,062804</b>	1980	2040	<b>2010</b>
PSMB5	0,143804	-0,26939	<b>-0,062793</b>	800	1474	<b>1137</b>
SNX29	-0,317363	0,192819	<b>-0,062272</b>	1541	2278	<b>1909,5</b>
GADD45GIP1	0,360659	-0,484953	<b>-0,062147</b>	1351	2259	<b>1805</b>
MOSPD2	-0,225391	0,10147	<b>-0,0619605</b>	2069	2845	<b>2457</b>
IFRD2	-0,51286	0,389023	<b>-0,0619185</b>	1261	1178	<b>1219,5</b>
FOXQ1	-0,288298	0,165161	<b>-0,0615685</b>	1384	1895	<b>1639,5</b>
NENF	-0,061441	NaN	<b>-0,061441</b>	890	NaN	<b>890</b>
C9orf139	0,424446	-0,547022	<b>-0,061288</b>	1344	1516	<b>1430</b>
RASD2	0,311411	-0,433798	<b>-0,0611935</b>	1440	1884	<b>1662</b>
UMPS	0,065512	-0,187476	<b>-0,060982</b>	1419	2718	<b>2068,5</b>
IDH3A	0,308146	-0,430109	<b>-0,0609815</b>	1203	2134	<b>1668,5</b>
LBH	0,546077	-0,667993	<b>-0,060958</b>	852	2166	<b>1509</b>
PITX1	-0,780885	0,659085	<b>-0,0609</b>	2060	1835	<b>1947,5</b>
GPT2	0,034218	-0,155675	<b>-0,0607285</b>	1667	1864	<b>1765,5</b>
MS4A8B	-0,200766	0,079339	<b>-0,0607135</b>	1557	1691	<b>1624</b>

ZDHHHC21	-0,274499	0,153163	<b>-0,060668</b>	1915	1894	<b>1904,5</b>
BMF	-0,135331	0,01415	<b>-0,0605905</b>	2217	2092	<b>2154,5</b>
SCG5	-0,703678	0,582876	<b>-0,060401</b>	1480	2496	<b>1988</b>
MED25	-0,182657	0,062507	<b>-0,060075</b>	1786	2098	<b>1942</b>
MATK	0,688336	-0,808333	<b>-0,0599985</b>	1301	2219	<b>1760</b>
GNE	-1,481438	1,361484	<b>-0,059977</b>	2073	1482	<b>1777,5</b>
TSPAN4	-0,059389	NaN	<b>-0,059389</b>	1610	NaN	<b>1610</b>
ZDHHHC17	-0,058968	-0,05975	<b>-0,059359</b>	1814	2265	<b>2039,5</b>
OR13H1	-0,059291	NaN	<b>-0,059291</b>	1149	NaN	<b>1149</b>
TCEANC2	-0,05903	NaN	<b>-0,05903</b>	1608	NaN	<b>1608</b>
SLC22A7	-0,077393	-0,040661	<b>-0,059027</b>	1321	2023	<b>1672</b>
OR5K3	0,085941	-0,203913	<b>-0,058986</b>	1330	1777	<b>1553,5</b>
SGMS2	-0,731645	0,613738	<b>-0,0589535</b>	1321	2790	<b>2055,5</b>
HSD17B11	0,085308	-0,202539	<b>-0,0586155</b>	1644	2339	<b>1991,5</b>
STEAP4	0,568552	-0,68539	<b>-0,058419</b>	1863	1933	<b>1898</b>
CPA2	0,458102	-0,574705	<b>-0,0583015</b>	1607	2269	<b>1938</b>
CCL21	0,310552	-0,426982	<b>-0,058215</b>	1755	2516	<b>2135,5</b>
PYGB	-0,038397	-0,077282	<b>-0,0578395</b>	1587	1645	<b>1616</b>
AGA	-0,459151	0,343573	<b>-0,057789</b>	1818	2180	<b>1999</b>
CGA	-0,0577	NaN	<b>-0,0577</b>	1653	NaN	<b>1653</b>
MMP7	0,57325	-0,68856	<b>-0,057655</b>	1727	2031	<b>1879</b>
ZMAT4	-0,802523	0,687239	<b>-0,057642</b>	1634	1713	<b>1673,5</b>
ALDH3A1	0,490712	-0,605878	<b>-0,057583</b>	1611	2088	<b>1849,5</b>
CUL4A	-0,269865	0,155566	<b>-0,0571495</b>	2074	2871	<b>2472,5</b>
ARHGAP20	-0,013557	-0,100331	<b>-0,056944</b>	1183	2205	<b>1694</b>
USP28	-0,783998	0,670141	<b>-0,0569285</b>	1460	1778	<b>1619</b>
RPL39L	-0,269837	0,155997	<b>-0,05692</b>	2028	2308	<b>2168</b>
SYDE1	0,066939	-0,179879	<b>-0,05647</b>	1776	2607	<b>2191,5</b>
RAC2	1,577705	-1,690515	<b>-0,056405</b>	1630	1995	<b>1812,5</b>
PODNL1	-0,056199	NaN	<b>-0,056199</b>	1431	NaN	<b>1431</b>
TNFAIP6	-0,055856	NaN	<b>-0,055856</b>	1878	NaN	<b>1878</b>
ZNF229	-0,662364	0,550775	<b>-0,0557945</b>	1753	1908	<b>1830,5</b>
PHKB	-0,130723	0,019163	<b>-0,05578</b>	2467	2546	<b>2506,5</b>
WFIKK2	0,387531	-0,498789	<b>-0,055629</b>	1360	1583	<b>1471,5</b>

NPR3	-0,379067	0,26796	<b>-0,0555535</b>	1305	2444	<b>1874,5</b>
SCN3B	-0,391606	0,280729	<b>-0,0554385</b>	1785	3062	<b>2423,5</b>
C9orf23	-0,055431	NaN	<b>-0,055431</b>	1664	NaN	<b>1664</b>
CDK2AP2	0,524798	-0,635589	<b>-0,0553955</b>	1408	1931	<b>1669,5</b>
APOA1	-0,597436	0,487029	<b>-0,0552035</b>	1338	2012	<b>1675</b>
CLCN3	-0,178106	0,068152	<b>-0,054977</b>	641	1318	<b>979,5</b>
TBC1D8B	-0,737701	0,628319	<b>-0,054691</b>	1880	2465	<b>2172,5</b>
TNKS2	-0,393616	0,284239	<b>-0,0546885</b>	2104	2515	<b>2309,5</b>
PRDX1	-0,03163	-0,076956	<b>-0,054293</b>	1587	2057	<b>1822</b>
FAM198B	-0,630204	0,521814	<b>-0,054195</b>	1644	1979	<b>1811,5</b>
CYSLTR1	0,202337	-0,310391	<b>-0,054027</b>	2796	2565	<b>2680,5</b>
OR4C11	-1,645964	1,538132	<b>-0,053916</b>	1921	1946	<b>1933,5</b>
RTN1	-0,290222	0,182395	<b>-0,0539135</b>	1770	1882	<b>1826</b>
ZNF267	0,308487	-0,416164	<b>-0,0538385</b>	1896	1860	<b>1878</b>
GPR21	-0,053827	NaN	<b>-0,053827</b>	1853	NaN	<b>1853</b>
ASPH	0,392483	-0,500022	<b>-0,0537695</b>	1770	2609	<b>2189,5</b>
TRPC5	0,089942	-0,197115	<b>-0,0535865</b>	1630	3035	<b>2332,5</b>
OR2L2	0,430504	-0,537283	<b>-0,0533895</b>	1478	2402	<b>1940</b>
STK10	-0,519259	0,412715	<b>-0,053272</b>	1372	1745	<b>1558,5</b>
BET1L	-1,215116	1,108578	<b>-0,053269</b>	1753	2313	<b>2033</b>
VEPH1	0,262512	-0,368971	<b>-0,0532295</b>	1801	2876	<b>2338,5</b>
ATHL1	-0,297577	0,191824	<b>-0,0528765</b>	1568	1979	<b>1773,5</b>
ANP32E	-0,573785	0,468151	<b>-0,052817</b>	2073	1183	<b>1628</b>
OTOR	0,535544	-0,641128	<b>-0,052792</b>	1659	2016	<b>1837,5</b>
NUP107	1,040841	-1,146081	<b>-0,05262</b>	1216	1998	<b>1607</b>
UBR1	-0,037935	-0,067075	<b>-0,052505</b>	1581	2256	<b>1918,5</b>
ASB17	-0,2302	0,125262	<b>-0,052469</b>	1548	2449	<b>1998,5</b>
C1orf106	-0,342114	0,237213	<b>-0,0524505</b>	1669	2755	<b>2212</b>
TSHB	0,213347	-0,317972	<b>-0,0523125</b>	1285	2386	<b>1835,5</b>
MSH6	0,225863	-0,330379	<b>-0,052258</b>	1441	1982	<b>1711,5</b>
ANGPTL5	0,360166	-0,464309	<b>-0,0520715</b>	1402	1616	<b>1509</b>
ENPP3	NaN	-0,051973	<b>-0,051973</b>	NaN	2448	<b>2448</b>
SPICE1	0,109582	-0,213265	<b>-0,0518415</b>	1818	2214	<b>2016</b>
UCP2	-0,223074	0,119641	<b>-0,0517165</b>	1491	2091	<b>1791</b>



LDLRAD1	-0,051641	NaN	<b>-0,051641</b>	1800	NaN	<b>1800</b>
C17orf75	0,155043	-0,257907	<b>-0,051432</b>	1619	2068	<b>1843,5</b>
ACVR2B	0,147824	-0,250212	<b>-0,051194</b>	1484	1729	<b>1606,5</b>
COX4NB	0,483196	-0,585565	<b>-0,0511845</b>	1436	1733	<b>1584,5</b>
ADCY4	-0,70064	0,598468	<b>-0,051086</b>	1835	2529	<b>2182</b>
MOB2	-0,315074	0,213142	<b>-0,050966</b>	1949	2274	<b>2111,5</b>
SDF2	0,196064	-0,297548	<b>-0,050742</b>	1524	1485	<b>1504,5</b>
MFAP3	0,072301	-0,172296	<b>-0,0499975</b>	1834	2654	<b>2244</b>
RSAD1	-0,049995	NaN	<b>-0,049995</b>	1863	NaN	<b>1863</b>
DNAJC1	-0,252193	0,152212	<b>-0,0499905</b>	1197	2012	<b>1604,5</b>
GYPC	0,690636	-0,789924	<b>-0,049644</b>	1767	3014	<b>2390,5</b>
MMP24	0,019032	-0,118307	<b>-0,0496375</b>	1858	2151	<b>2004,5</b>
LIPF	-0,582547	0,48342	<b>-0,0495635</b>	1680	1973	<b>1826,5</b>
RPS6KA6	-0,656792	0,557667	<b>-0,0495625</b>	1762	1559	<b>1660,5</b>
UBAP2L	0,136233	-0,234761	<b>-0,049264</b>	1740	2157	<b>1948,5</b>
IRF3	-0,247351	0,149124	<b>-0,0491135</b>	1408	2069	<b>1738,5</b>
SUMO1	0,450228	-0,548431	<b>-0,0491015</b>	2132	2010	<b>2071</b>
ZNF180	0,572753	-0,670359	<b>-0,048803</b>	1962	2124	<b>2043</b>
PRAME	0,515411	-0,612878	<b>-0,0487335</b>	1677	1940	<b>1808,5</b>
ATP8A2	0,534372	-0,631625	<b>-0,0486265</b>	1833	2129	<b>1981</b>
DIRAS3	0,098662	-0,195749	<b>-0,0485435</b>	1530	2729	<b>2129,5</b>
SLAMF6	NaN	-0,048529	<b>-0,048529</b>	NaN	2528	<b>2528</b>
CNOT8	0,590576	-0,687497	<b>-0,0484605</b>	1745	2603	<b>2174</b>
NOP2	0,027344	-0,123972	<b>-0,048314</b>	1695	2815	<b>2255</b>
SLC30A9	0,175618	-0,271992	<b>-0,048187</b>	1393	1902	<b>1647,5</b>
PGM2L1	-0,903792	0,807573	<b>-0,0481095</b>	1983	1972	<b>1977,5</b>
WDR90	1,013871	-1,109864	<b>-0,0479965</b>	1282	1711	<b>1496,5</b>
FOXN2	-0,641532	0,545633	<b>-0,0479495</b>	1018	2158	<b>1588</b>
RNMT	0,274084	-0,369806	<b>-0,047861</b>	906	2338	<b>1622</b>
PTPLAD2	-0,058886	-0,036668	<b>-0,047777</b>	1516	1915	<b>1715,5</b>
MAGEC3	0,111159	-0,206295	<b>-0,047568</b>	1048	2119	<b>1583,5</b>
CDC42BPG	1,100221	-1,195153	<b>-0,047466</b>	1836	2214	<b>2025</b>
WISP1	0,370423	-0,464753	<b>-0,047165</b>	1749	2905	<b>2327</b>
PTPRR	-0,041573	-0,052111	<b>-0,046842</b>	1871	2155	<b>2013</b>

SLC9A1	-0,423889	0,330237	<b>-0,046826</b>	1698	1967	<b>1832,5</b>
RIMS1	-0,338791	0,245298	<b>-0,0467465</b>	1805	2070	<b>1937,5</b>
FAM113B	0,413226	-0,506591	<b>-0,0466825</b>	1878	2478	<b>2178</b>
MOV10	1,276163	-1,369081	<b>-0,046459</b>	1298	1918	<b>1608</b>
C17orf81	0,851585	-0,944412	<b>-0,0464135</b>	1756	2615	<b>2185,5</b>
KIF21A	0,509398	-0,602048	<b>-0,046325</b>	1583	2121	<b>1852</b>
EFEMP1	-0,046284	NaN	<b>-0,046284</b>	2096	NaN	<b>2096</b>
FAM50B	0,387611	-0,480064	<b>-0,0462265</b>	1523	1639	<b>1581</b>
CATSPER1	-0,018846	-0,073432	<b>-0,046139</b>	1674	2126	<b>1900</b>
TMEM160	0,819869	-0,911646	<b>-0,0458885</b>	1462	2043	<b>1752,5</b>
LRRK1	1,051718	-1,143161	<b>-0,0457215</b>	2076	1583	<b>1829,5</b>
IL18R1	0,083169	-0,174283	<b>-0,045557</b>	1771	2051	<b>1911</b>
MBD5	0,078875	-0,169874	<b>-0,0454995</b>	1294	2146	<b>1720</b>
KIAA0141	-0,448227	0,357259	<b>-0,045484</b>	1300	1490	<b>1395</b>
ITGAM	-0,045117	NaN	<b>-0,045117</b>	1669	NaN	<b>1669</b>
HP1BP3	0,284905	-0,374117	<b>-0,044606</b>	1630	2303	<b>1966,5</b>
TFG	-0,262043	0,172844	<b>-0,0445995</b>	857	1234	<b>1045,5</b>
CX3CL1	-0,044337	NaN	<b>-0,044337</b>	2085	NaN	<b>2085</b>
TMX3	NaN	-0,044153	<b>-0,044153</b>	NaN	2343	<b>2343</b>
ARHGEF2	-0,127546	0,039427	<b>-0,0440595</b>	1088	1874	<b>1481</b>
VGF	NaN	-0,044043	<b>-0,044043</b>	NaN	2154	<b>2154</b>
VRK3	0,607148	-0,695052	<b>-0,043952</b>	1491	2417	<b>1954</b>
CUEDC1	-0,021567	-0,06611	<b>-0,0438385</b>	1768	2315	<b>2041,5</b>
PSG6	-0,030048	-0,057518	<b>-0,043783</b>	1167	1674	<b>1420,5</b>
USP34	0,048267	-0,135614	<b>-0,0436735</b>	1323	1961	<b>1642</b>
PSMD11	0,933939	-1,020947	<b>-0,043504</b>	602	748	<b>675</b>
SMARCD1	-0,226718	0,14107	<b>-0,042824</b>	1539	1963	<b>1751</b>
DNAH3	0,217013	-0,302526	<b>-0,0427565</b>	1411	2200	<b>1805,5</b>
TACSTD2	0,248153	-0,33347	<b>-0,0426585</b>	1682	1892	<b>1787</b>
ABAT	-0,9299	0,844982	<b>-0,042459</b>	1564	1818	<b>1691</b>
SPAG8	0,415627	-0,500068	<b>-0,0422205</b>	1128	1528	<b>1328</b>
PAOX	-0,21887	0,134741	<b>-0,0420645</b>	1974	2101	<b>2037,5</b>
BAK1	-0,308708	0,22517	<b>-0,041769</b>	1728	1382	<b>1555</b>
CDH26	0,069411	-0,152333	<b>-0,041461</b>	1134	1511	<b>1322,5</b>

CD200R1L	-0,113132	0,030346	<b>-0,041393</b>	1719	2342	<b>2030,5</b>
OR6T1	-0,194236	0,111584	<b>-0,041326</b>	1971	2193	<b>2082</b>
ZNF70	-0,318629	0,236459	<b>-0,041085</b>	1808	1474	<b>1641</b>
ZCWPW1	0,026478	-0,108499	<b>-0,0410105</b>	1615	2068	<b>1841,5</b>
RASAL1	0,434055	-0,515775	<b>-0,04086</b>	1948	2805	<b>2376,5</b>
PDZRN4	0,39289	-0,474067	<b>-0,0405885</b>	1362	1976	<b>1669</b>
PPP1R15B	-0,599345	0,518538	<b>-0,0404035</b>	1231	2265	<b>1748</b>
RXFP2	-0,040368	NaN	<b>-0,040368</b>	2109	NaN	<b>2109</b>
ISOC2	NaN	-0,040355	<b>-0,040355</b>	NaN	3173	<b>3173</b>
CHST12	-0,443079	0,362678	<b>-0,0402005</b>	1233	1555	<b>1394</b>
SMYD4	-0,040116	NaN	<b>-0,040116</b>	1711	NaN	<b>1711</b>
TPM2	-0,571397	0,491492	<b>-0,0399525</b>	1710	2294	<b>2002</b>
DBR1	-0,274405	0,194593	<b>-0,039906</b>	2080	2156	<b>2118</b>
SPECC1	-0,239065	0,159625	<b>-0,03972</b>	1900	2471	<b>2185,5</b>
FOSL1	0,020219	-0,099517	<b>-0,039649</b>	1815	2159	<b>1987</b>
CKS2	-0,118237	0,039896	<b>-0,0391705</b>	1460	1980	<b>1720</b>
FAM124A	0,08404	-0,162187	<b>-0,0390735</b>	1695	2250	<b>1972,5</b>
NIPA1	-0,429641	0,351531	<b>-0,039055</b>	1442	1739	<b>1590,5</b>
OR7G2	-0,039003	NaN	<b>-0,039003</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
TMEM222	0,136979	-0,214455	<b>-0,038738</b>	2028	2509	<b>2268,5</b>
C1orf53	-1,074315	0,997209	<b>-0,038553</b>	1399	1813	<b>1606</b>
CAND2	0,215416	-0,292323	<b>-0,0384535</b>	1624	2345	<b>1984,5</b>
DRP2	-0,509099	0,432316	<b>-0,0383915</b>	1644	1849	<b>1746,5</b>
ATP5S	0,582851	-0,659606	<b>-0,0383775</b>	1790	2049	<b>1919,5</b>
TGFB2	0,812709	-0,88908	<b>-0,0381855</b>	1740	2632	<b>2186</b>
HOXC6	-0,211185	0,134892	<b>-0,0381465</b>	1506	1913	<b>1709,5</b>
CDK5R2	0,377302	-0,453167	<b>-0,0379325</b>	1776	1491	<b>1633,5</b>
COPG2	-0,037926	NaN	<b>-0,037926</b>	1938	NaN	<b>1938</b>
SCYL2	-0,298735	0,223023	<b>-0,037856</b>	1434	1654	<b>1544</b>
RAP2C	-0,415444	0,339748	<b>-0,037848</b>	552	1153	<b>852,5</b>
ASCC3	-0,275114	0,199493	<b>-0,0378105</b>	995	1444	<b>1219,5</b>
UNC5C	-0,046421	-0,02891	<b>-0,0376655</b>	1907	2155	<b>2031</b>
DDOST	-0,082443	0,007443	<b>-0,0375</b>	1549	1949	<b>1749</b>
SLC16A4	-0,350673	0,276051	<b>-0,037311</b>	1442	1910	<b>1676</b>

C10orf46	-0,968169	0,893719	<b>-0,037225</b>	983	2900	<b>1941,5</b>
GORAB	0,411947	-0,486093	<b>-0,037073</b>	1602	2181	<b>1891,5</b>
CIRBP	-0,037033	NaN	<b>-0,037033</b>	1443	NaN	<b>1443</b>
MAPK8	-0,114004	0,04002	<b>-0,036992</b>	1626	1544	<b>1585</b>
TCP11	-0,036955	NaN	<b>-0,036955</b>	1309	NaN	<b>1309</b>
MXD3	-0,03679	NaN	<b>-0,03679</b>	1662	NaN	<b>1662</b>
DICER1	0,256924	-0,330082	<b>-0,036579</b>	1540	2156	<b>1848</b>
DNAI1	-0,83783	0,764997	<b>-0,0364165</b>	1164	1187	<b>1175,5</b>
TPO	-0,180046	0,107318	<b>-0,036364</b>	1094	1709	<b>1401,5</b>
EXOSC5	0,417807	-0,490393	<b>-0,036293</b>	993	1756	<b>1374,5</b>
ZP4	-0,255923	0,183446	<b>-0,0362385</b>	1546	2739	<b>2142,5</b>
ACTG2	0,682174	-0,754564	<b>-0,036195</b>	741	948	<b>844,5</b>
LRRC3	0,050832	-0,123069	<b>-0,0361185</b>	1509	1905	<b>1707</b>
CLEC3A	-0,035928	NaN	<b>-0,035928</b>	1503	NaN	<b>1503</b>
HLF	-0,673264	0,601523	<b>-0,0358705</b>	1887	2473	<b>2180</b>
LYSMD1	0,417743	-0,489446	<b>-0,0358515</b>	1874	2219	<b>2046,5</b>
YWHAH	0,403353	-0,475037	<b>-0,035842</b>	1750	2714	<b>2232</b>
TFDP3	-0,035804	NaN	<b>-0,035804</b>	1431	NaN	<b>1431</b>
DPP3	0,339423	-0,410659	<b>-0,035618</b>	1415	1544	<b>1479,5</b>
OR5H2	-1,218972	1,147917	<b>-0,0355275</b>	1728	1836	<b>1782</b>
CHST9	0,350943	-0,421872	<b>-0,0354645</b>	1316	1903	<b>1609,5</b>
MAP1B	-0,19148	0,120853	<b>-0,0353135</b>	1391	2225	<b>1808</b>
POLR3E	0,798019	-0,868466	<b>-0,0352235</b>	1649	2949	<b>2299</b>
ANKRD12	-0,035216	NaN	<b>-0,035216</b>	1735	NaN	<b>1735</b>
RWDD1	-0,316194	0,246635	<b>-0,0347795</b>	1677	2258	<b>1967,5</b>
GOT2	0,839479	-0,90797	<b>-0,0342455</b>	1757	1857	<b>1807</b>
ZNF197	-0,594172	0,526753	<b>-0,0337095</b>	1644	1782	<b>1713</b>
INF2	0,335981	-0,403004	<b>-0,0335115</b>	1412	1491	<b>1451,5</b>
SEPX1	0,204578	-0,27098	<b>-0,033201</b>	1347	1872	<b>1609,5</b>
B3GALT6	-0,377111	0,310898	<b>-0,0331065</b>	1405	1534	<b>1469,5</b>
EEF1A2	0,144157	-0,210357	<b>-0,0331</b>	2020	2137	<b>2078,5</b>
VSTM2L	-0,033001	NaN	<b>-0,033001</b>	1129	NaN	<b>1129</b>
DHFRL1	-0,137779	0,071895	<b>-0,032942</b>	1818	1892	<b>1855</b>
TXNL4A	-0,785723	0,719907	<b>-0,032908</b>	1638	2194	<b>1916</b>

CRYGS	-0,032774	NaN	<b>-0,032774</b>	1122	NaN	<b>1122</b>
SSR2	-0,248514	0,183094	<b>-0,03271</b>	1883	2702	<b>2292,5</b>
SOBP	-0,087845	0,02308	<b>-0,0323825</b>	1979	2857	<b>2418</b>
ZHX1	0,384634	-0,449138	<b>-0,032252</b>	1756	2296	<b>2026</b>
LYPD6B	0,128032	-0,192082	<b>-0,032025</b>	1535	1989	<b>1762</b>
NOSTRIN	-0,656631	0,592721	<b>-0,031955</b>	1032	1640	<b>1336</b>
TMUB1	0,076563	-0,140454	<b>-0,0319455</b>	1957	2797	<b>2377</b>
GLRB	0,552346	-0,616027	<b>-0,0318405</b>	2287	3088	<b>2687,5</b>
C12orf48	0,018834	-0,082072	<b>-0,031619</b>	1394	2034	<b>1714</b>
MAS1L	-0,031378	NaN	<b>-0,031378</b>	1593	NaN	<b>1593</b>
GPR125	-0,031246	NaN	<b>-0,031246</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
KIAA0753	-0,691895	0,629749	<b>-0,031073</b>	1329	1665	<b>1497</b>
TMEM68	-0,031041	NaN	<b>-0,031041</b>	1738	NaN	<b>1738</b>
KDM5B	-1,101322	1,039635	<b>-0,0308435</b>	1685	2582	<b>2133,5</b>
ADAMTS13	-0,050272	-0,011326	<b>-0,030799</b>	2215	2257	<b>2236</b>
GPRC5A	-0,030796	NaN	<b>-0,030796</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
SH3YL1	-0,030661	NaN	<b>-0,030661</b>	1414	NaN	<b>1414</b>
IMPAD1	-0,612351	0,551118	<b>-0,0306165</b>	401	1154	<b>777,5</b>
LRFN3	-0,007851	-0,052887	<b>-0,030369</b>	1155	1608	<b>1381,5</b>
PSAPL1	-0,030297	NaN	<b>-0,030297</b>	1389	NaN	<b>1389</b>
ASNA1	0,220621	-0,280952	<b>-0,0301655</b>	1631	2015	<b>1823</b>
LANCL3	-0,416018	0,355916	<b>-0,030051</b>	1723	2569	<b>2146</b>
FAR1	0,03517	-0,09392	<b>-0,029375</b>	1755	1918	<b>1836,5</b>
WNT5A	0,554879	-0,613619	<b>-0,02937</b>	1088	2074	<b>1581</b>
FAM122A	-0,02927	NaN	<b>-0,02927</b>	2008	NaN	<b>2008</b>
CADM4	0,110275	-0,168798	<b>-0,0292615</b>	1607	1921	<b>1764</b>
TRIM65	0,114027	-0,172515	<b>-0,029244</b>	1655	2003	<b>1829</b>
SHROOM1	0,536952	-0,595295	<b>-0,0291715</b>	1930	2579	<b>2254,5</b>
WBP2	-2,067802	2,009479	<b>-0,0291615</b>	462	852	<b>657</b>
HERPUD1	0,635276	-0,692967	<b>-0,0288455</b>	1382	1285	<b>1333,5</b>
IL20RA	0,223364	-0,280823	<b>-0,0287295</b>	1914	2546	<b>2230</b>
BOK	-0,028293	NaN	<b>-0,028293</b>	1558	NaN	<b>1558</b>
ZC3H15	-0,028163	NaN	<b>-0,028163</b>	2008	NaN	<b>2008</b>
PPARGC1A	0,011258	-0,067493	<b>-0,0281175</b>	1447	1914	<b>1680,5</b>

PACS2	-0,192146	0,136145	<b>-0,0280005</b>	1649	1758	<b>1703,5</b>
C11orf87	-0,39242	0,337038	<b>-0,027691</b>	1528	1787	<b>1657,5</b>
SLC35A3	-1,196832	1,141873	<b>-0,0274795</b>	1901	2194	<b>2047,5</b>
ADAT3	-0,027442	NaN	<b>-0,027442</b>	1477	NaN	<b>1477</b>
SAC3D1	0,48382	-0,538223	<b>-0,0272015</b>	1485	2094	<b>1789,5</b>
ZNF333	0,450593	-0,504965	<b>-0,027186</b>	1650	1512	<b>1581</b>
ZNF589	-0,026998	NaN	<b>-0,026998</b>	1987	NaN	<b>1987</b>
CTPS2	0,129081	-0,182897	<b>-0,026908</b>	1851	1591	<b>1721</b>
TFAP2A	-0,603741	0,549977	<b>-0,026882</b>	1262	1863	<b>1562,5</b>
PLS3	0,172306	-0,225975	<b>-0,0268345</b>	2099	2279	<b>2189</b>
DHX15	0,303402	-0,356864	<b>-0,026731</b>	1779	2662	<b>2220,5</b>
SNX19	-0,744036	0,690748	<b>-0,026644</b>	1874	1938	<b>1906</b>
EXTL1	-0,257423	0,204165	<b>-0,026629</b>	1415	1741	<b>1578</b>
PAPPA2	-0,52564	0,472444	<b>-0,026598</b>	1152	1610	<b>1381</b>
DNAJC28	-0,026419	NaN	<b>-0,026419</b>	1355	NaN	<b>1355</b>
MTDH	0,210417	-0,26303	<b>-0,0263065</b>	1552	2014	<b>1783</b>
TMEM209	-0,172118	0,119645	<b>-0,0262365</b>	1868	1524	<b>1696</b>
CMTM5	-0,034695	-0,017479	<b>-0,026087</b>	1247	1818	<b>1532,5</b>
OR10W1	-0,458661	0,406521	<b>-0,02607</b>	1320	1871	<b>1595,5</b>
CTNBL1	-0,025936	NaN	<b>-0,025936</b>	1822	NaN	<b>1822</b>
HAGHL	-0,68746	0,635969	<b>-0,0257455</b>	965	1503	<b>1234</b>
FOPNL	-0,025588	NaN	<b>-0,025588</b>	1736	NaN	<b>1736</b>
TGFA	-0,283986	0,233017	<b>-0,0254845</b>	1793	1385	<b>1589</b>
CD36	-0,388315	0,337348	<b>-0,0254835</b>	1503	1775	<b>1639</b>
RUFY2	0,794779	-0,845002	<b>-0,0251115</b>	1562	1731	<b>1646,5</b>
SIM2	-0,107344	0,057166	<b>-0,025089</b>	1834	1705	<b>1769,5</b>
TMEM184C	-0,152358	0,102306	<b>-0,025026</b>	1802	2048	<b>1925</b>
ANKRD13A	-0,823287	0,773271	<b>-0,025008</b>	1776	2138	<b>1957</b>
ATP8B2	-0,104952	0,055125	<b>-0,0249135</b>	1847	1992	<b>1919,5</b>
MELK	-0,222592	0,172907	<b>-0,0248425</b>	2071	2162	<b>2116,5</b>
HGD	-0,136322	0,086781	<b>-0,0247705</b>	2051	1998	<b>2024,5</b>
SCIN	-0,024764	NaN	<b>-0,024764</b>	1697	NaN	<b>1697</b>
SUPT3H	0,206648	-0,25564	<b>-0,024496</b>	1468	3271	<b>2369,5</b>
DRG2	0,588995	-0,637725	<b>-0,024365</b>	1422	2194	<b>1808</b>

OR2AE1	-0,024294	NaN	<b>-0,024294</b>	1512	NaN	<b>1512</b>
GSG1L	-0,024212	NaN	<b>-0,024212</b>	1023	NaN	<b>1023</b>
WDR34	-1,034547	0,986327	<b>-0,02411</b>	1974	1437	<b>1705,5</b>
PRMT7	0,884163	-0,931856	<b>-0,0238465</b>	1835	2085	<b>1960</b>
DLK1	-0,051917	0,004309	<b>-0,023804</b>	1316	1888	<b>1602</b>
PPP1CB	0,141159	-0,18863	<b>-0,0237355</b>	1821	1959	<b>1890</b>
CAMK2D	-0,039694	-0,007677	<b>-0,0236855</b>	1686	2081	<b>1883,5</b>
SGCZ	0,248103	-0,295429	<b>-0,023663</b>	1301	1482	<b>1391,5</b>
AGXT2L1	0,926668	-0,973096	<b>-0,023214</b>	1618	1694	<b>1656</b>
ADCY6	0,146887	-0,192571	<b>-0,022842</b>	1592	1825	<b>1708,5</b>
FJX1	-0,857465	0,811797	<b>-0,022834</b>	1733	1821	<b>1777</b>
CASP10	-0,028883	-0,016041	<b>-0,022462</b>	2490	2191	<b>2340,5</b>
ZDHHC13	-0,023085	-0,021511	<b>-0,022298</b>	1508	2314	<b>1911</b>
TNFAIP8L3	-0,022211	NaN	<b>-0,022211</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
CDK2	-0,302229	0,258169	<b>-0,02203</b>	1629	2024	<b>1826,5</b>
PHRF1	-0,229459	0,185497	<b>-0,021981</b>	1674	2683	<b>2178,5</b>
CWC27	0,529718	-0,573287	<b>-0,0217845</b>	2132	2319	<b>2225,5</b>
COIL	-0,310561	0,267074	<b>-0,0217435</b>	1491	1902	<b>1696,5</b>
AMMECR1	0,191809	-0,235017	<b>-0,021604</b>	1559	2281	<b>1920</b>
ARHGAP18	-0,134879	0,091881	<b>-0,021499</b>	1440	1569	<b>1504,5</b>
ABCD3	-0,209371	0,166853	<b>-0,021259</b>	1658	2313	<b>1985,5</b>
C5orf54	-0,293028	0,251199	<b>-0,0209145</b>	1453	1835	<b>1644</b>
IL17RC	0,120459	-0,162243	<b>-0,020892</b>	1897	2915	<b>2406</b>
PI4KB	0,81279	-0,854442	<b>-0,020826</b>	1460	1640	<b>1550</b>
SLC22A25	0,007415	-0,048695	<b>-0,02064</b>	1972	3031	<b>2501,5</b>
ITGA10	-0,791537	0,750645	<b>-0,020446</b>	1485	1964	<b>1724,5</b>
UCHL3	0,807428	-0,848013	<b>-0,0202925</b>	817	2018	<b>1417,5</b>
FRAS1	0,616609	-0,657006	<b>-0,0201985</b>	1614	2182	<b>1898</b>
BBX	-0,513225	0,472832	<b>-0,0201965</b>	1769	2262	<b>2015,5</b>
NCL	0,860099	-0,900176	<b>-0,0200385</b>	1466	2082	<b>1774</b>
SASH1	0,049678	-0,089726	<b>-0,020024</b>	1786	2383	<b>2084,5</b>
PLEKHF2	0,054044	-0,093842	<b>-0,019899</b>	1874	2007	<b>1940,5</b>
DNAJC27	0,048189	-0,087787	<b>-0,019799</b>	1666	2037	<b>1851,5</b>
PPAT	-0,132357	0,092855	<b>-0,019751</b>	2021	2469	<b>2245</b>

ALKBH7	-0,055299	0,01608	<b>-0,0196095</b>	1248	1409	<b>1328,5</b>
ODF3L2	-0,450543	0,411379	<b>-0,019582</b>	1655	2431	<b>2043</b>
E2F6	-0,149632	0,110959	<b>-0,0193365</b>	1403	1993	<b>1698</b>
C15orf44	0,824629	-0,862491	<b>-0,018931</b>	1555	1746	<b>1650,5</b>
TMEM45B	-0,018856	NaN	<b>-0,018856</b>	1563	NaN	<b>1563</b>
ZNF337	0,175255	-0,212946	<b>-0,0188455</b>	1942	2754	<b>2348</b>
TXNL4B	-1,00947	0,971834	<b>-0,018818</b>	1594	2806	<b>2200</b>
PFKFB3	-0,63418	0,596584	<b>-0,018798</b>	1668	1843	<b>1755,5</b>
NECAP2	-0,018448	NaN	<b>-0,018448</b>	1616	NaN	<b>1616</b>
SYCP1	-0,018342	NaN	<b>-0,018342</b>	1526	NaN	<b>1526</b>
SNTG1	-0,017812	NaN	<b>-0,017812</b>	1328	NaN	<b>1328</b>
HSF2	0,376181	-0,41174	<b>-0,0177795</b>	1895	1693	<b>1794</b>
PELI1	0,073158	-0,1082	<b>-0,017521</b>	2027	1943	<b>1985</b>
HMGCS1	-0,957521	0,922515	<b>-0,017503</b>	1519	1981	<b>1750</b>
RAD23A	0,267142	-0,301954	<b>-0,017406</b>	2040	2095	<b>2067,5</b>
ELOVL7	0,424693	-0,459354	<b>-0,0173305</b>	2045	1980	<b>2012,5</b>
MAP3K12	0,017445	-0,052026	<b>-0,0172905</b>	1473	1942	<b>1707,5</b>
WDR55	0,775121	-0,808726	<b>-0,0168025</b>	1661	1834	<b>1747,5</b>
SPNS1	-0,340643	0,307073	<b>-0,016785</b>	1718	3417	<b>2567,5</b>
TMEM35	0,816373	-0,849472	<b>-0,0165495</b>	1281	2086	<b>1683,5</b>
CDK5RAP1	0,284931	-0,317812	<b>-0,0164405</b>	1275	1777	<b>1526</b>
SPAST	NaN	-0,016434	<b>-0,016434</b>	NaN	3271	<b>3271</b>
SLC35B3	0,169598	-0,202177	<b>-0,0162895</b>	1886	2540	<b>2213</b>
CSTF2	-0,182837	0,150901	<b>-0,015968</b>	1372	2309	<b>1840,5</b>
PRMT8	0,022822	-0,054681	<b>-0,0159295</b>	1690	2912	<b>2301</b>
HAUS3	0,355045	-0,386899	<b>-0,015927</b>	1643	1510	<b>1576,5</b>
ABCF1	0,054891	-0,086672	<b>-0,0158905</b>	1462	2012	<b>1737</b>
CDCA8	-0,136589	0,105125	<b>-0,015732</b>	1774	1681	<b>1727,5</b>
POLR2G	-0,137987	0,106818	<b>-0,0155845</b>	1070	1281	<b>1175,5</b>
RNF2	-0,333626	0,30272	<b>-0,015453</b>	2024	2367	<b>2195,5</b>
EFS	-0,570715	0,539856	<b>-0,0154295</b>	905	1360	<b>1132,5</b>
NT5C3L	-0,015341	NaN	<b>-0,015341</b>	1819	NaN	<b>1819</b>
UBQLN1	0,339019	-0,369555	<b>-0,015268</b>	937	2041	<b>1489</b>
RCAN3	0,74151	-0,771751	<b>-0,0151205</b>	2073	2055	<b>2064</b>



MURC	-1,217386	1,187284	<b>-0,015051</b>	1895	2573	<b>2234</b>
EDAR	-0,261716	0,232231	<b>-0,0147425</b>	1311	1643	<b>1477</b>
ABCB10	0,305711	-0,334788	<b>-0,0145385</b>	1533	2481	<b>2007</b>
CXorf26	0,270794	-0,299789	<b>-0,0144975</b>	1412	2127	<b>1769,5</b>
HMGXB4	0,982089	-1,010422	<b>-0,0141665</b>	1374	2044	<b>1709</b>
OR6B2	0,270536	-0,298645	<b>-0,0140545</b>	822	1346	<b>1084</b>
PITPNC1	0,233099	-0,261113	<b>-0,014007</b>	1729	2545	<b>2137</b>
GNAI2	-0,157893	0,130056	<b>-0,0139185</b>	1842	1770	<b>1806</b>
CAMKMT	0,453372	-0,480821	<b>-0,0137245</b>	1841	2357	<b>2099</b>
PON2	-0,042835	0,015694	<b>-0,0135705</b>	1037	1644	<b>1340,5</b>
MCM2	0,293941	-0,321082	<b>-0,0135705</b>	1402	1616	<b>1509</b>
DUSP3	-0,250539	0,223457	<b>-0,013541</b>	756	1255	<b>1005,5</b>
HAUS2	-0,40603	0,379056	<b>-0,013487</b>	1800	2538	<b>2169</b>
CHD1L	0,219473	-0,246215	<b>-0,013371</b>	1439	2426	<b>1932,5</b>
MRPS2	0,701524	-0,727624	<b>-0,01305</b>	1583	1362	<b>1472,5</b>
MBNL1	0,491055	-0,516737	<b>-0,012841</b>	1554	2208	<b>1881</b>
MEGF8	0,708577	-0,733724	<b>-0,0125735</b>	1950	2164	<b>2057</b>
FGF19	-0,300255	0,275264	<b>-0,0124955</b>	1460	2121	<b>1790,5</b>
KCNIP4	0,136632	-0,16002	<b>-0,011694</b>	1916	2871	<b>2393,5</b>
MRPS15	-0,136955	0,113749	<b>-0,011603</b>	1544	1485	<b>1514,5</b>
PURG	0,027741	-0,050922	<b>-0,0115905</b>	1424	1106	<b>1265</b>
GPR137B	0,07952	-0,1024	<b>-0,01144</b>	1785	2438	<b>2111,5</b>
HIST1H2AA	0,261762	-0,28456	<b>-0,011399</b>	1503	1772	<b>1637,5</b>
NEGR1	-0,011363	NaN	<b>-0,011363</b>	1893	NaN	<b>1893</b>
FBXL20	-0,177754	0,155111	<b>-0,0113215</b>	1697	2606	<b>2151,5</b>
KCNA6	-0,10217	0,079677	<b>-0,0112465</b>	1591	2000	<b>1795,5</b>
HAO2	0,145025	-0,167375	<b>-0,011175</b>	1525	1960	<b>1742,5</b>
PANK2	-0,573487	0,551196	<b>-0,0111455</b>	1517	1645	<b>1581</b>
PRKCSH	0,045566	-0,067742	<b>-0,011088</b>	1047	1321	<b>1184</b>
CHRM3	-0,010971	NaN	<b>-0,010971</b>	1780	NaN	<b>1780</b>
RFTN2	-0,010876	NaN	<b>-0,010876</b>	1537	NaN	<b>1537</b>
RNF135	0,548897	-0,570617	<b>-0,01086</b>	2080	3219	<b>2649,5</b>
C12orf60	-0,565073	0,543497	<b>-0,010788</b>	1789	2355	<b>2072</b>
MYH13	-0,078934	0,057428	<b>-0,010753</b>	1165	1552	<b>1358,5</b>

ZNF518B	0,514182	-0,535255	<b>-0,0105365</b>	1844	2123	<b>1983,5</b>
MANEAL	-0,0102	NaN	<b>-0,0102</b>	1887	NaN	<b>1887</b>
PPARGC1B	0,394555	-0,414589	<b>-0,010017</b>	1756	2192	<b>1974</b>
CTCF	-0,070162	0,050659	<b>-0,0097515</b>	1791	2529	<b>2160</b>
KIAA0922	-0,308627	0,289207	<b>-0,00971</b>	1271	2242	<b>1756,5</b>
BANP	1,12189	-1,141026	<b>-0,009568</b>	1707	1981	<b>1844</b>
SOX8	1,116325	-1,135099	<b>-0,009387</b>	1163	1645	<b>1404</b>
OR5B12	-0,009217	NaN	<b>-0,009217</b>	1272	NaN	<b>1272</b>
MPZL2	-0,008954	NaN	<b>-0,008954</b>	1492	NaN	<b>1492</b>
ZNF642	-0,556765	0,538862	<b>-0,0089515</b>	425	744	<b>584,5</b>
SLC25A1	-0,235225	0,217553	<b>-0,008836</b>	1599	1961	<b>1780</b>
MEF2C	-0,075355	0,058996	<b>-0,0081795</b>	1842	1802	<b>1822</b>
GNG11	-0,008154	NaN	<b>-0,008154</b>	1895	NaN	<b>1895</b>
FAM9B	0,221918	-0,238025	<b>-0,0080535</b>	1748	2118	<b>1933</b>
OR4A16	0,372513	-0,388285	<b>-0,007886</b>	1756	2194	<b>1975</b>
RASGEF1B	0,156684	-0,172229	<b>-0,0077725</b>	2036	2292	<b>2164</b>
RCL1	0,087937	-0,103444	<b>-0,0077535</b>	1765	2202	<b>1983,5</b>
NFRKB	-0,477283	0,461778	<b>-0,0077525</b>	1176	1677	<b>1426,5</b>
ZSCAN16	0,963195	-0,978316	<b>-0,0075605</b>	2085	3157	<b>2621</b>
ZNF800	-0,007552	NaN	<b>-0,007552</b>	1240	NaN	<b>1240</b>
PDE3B	-0,161799	0,147174	<b>-0,0073125</b>	1365	1810	<b>1587,5</b>
SLC27A5	0,411076	-0,425528	<b>-0,007226</b>	928	1826	<b>1377</b>
TRMT2B	-0,132147	0,118079	<b>-0,007034</b>	1669	1689	<b>1679</b>
GMFG	0,591463	-0,605472	<b>-0,0070045</b>	1819	2172	<b>1995,5</b>
TRAK1	-0,006817	NaN	<b>-0,006817</b>	1843	NaN	<b>1843</b>
RND2	-0,03973	0,026207	<b>-0,0067615</b>	1857	1857	<b>1857</b>
PAX5	0,107679	-0,121194	<b>-0,0067575</b>	1018	1868	<b>1443</b>
PSMD7	0,635763	-0,649036	<b>-0,0066365</b>	622	902	<b>762</b>
SPTSSA	-1,358626	1,345452	<b>-0,006587</b>	1838	2346	<b>2092</b>
GEMIN4	0,260653	-0,273661	<b>-0,006504</b>	1486	1540	<b>1513</b>
NFE2L2	0,25799	-0,270529	<b>-0,0062695</b>	1220	1842	<b>1531</b>
ZDHHC20	-0,006254	NaN	<b>-0,006254</b>	1923	NaN	<b>1923</b>
CD1D	0,111542	-0,124024	<b>-0,006241</b>	1586	1863	<b>1724,5</b>
AGPAT5	-0,446344	0,434102	<b>-0,006121</b>	2003	2440	<b>2221,5</b>

PRSS57	0,605324	-0,617534	<b>-0,006105</b>	1634	1563	<b>1598,5</b>
BAIAP2L2	0,757621	-0,769702	<b>-0,0060405</b>	1839	2585	<b>2212</b>
FAM105A	0,317497	-0,329443	<b>-0,005973</b>	1672	2226	<b>1949</b>
C1QTNF4	-0,005945	NaN	<b>-0,005945</b>	1710	NaN	<b>1710</b>
SNX33	-0,069205	0,057747	<b>-0,005729</b>	1437	1698	<b>1567,5</b>
PSEN2	0,530194	-0,541581	<b>-0,0056935</b>	2223	2072	<b>2147,5</b>
ZNF264	0,259155	-0,269801	<b>-0,005323</b>	1784	2015	<b>1899,5</b>
C8A	-0,485423	0,474855	<b>-0,005284</b>	1661	2337	<b>1999</b>
PHLDA2	-0,349877	0,339669	<b>-0,005104</b>	1370	1844	<b>1607</b>
C11orf2	0,667326	-0,677348	<b>-0,005011</b>	1466	1592	<b>1529</b>
FAN1	-0,005009	NaN	<b>-0,005009</b>	1147	NaN	<b>1147</b>
PCDH17	-0,004912	NaN	<b>-0,004912</b>	1695	NaN	<b>1695</b>
GSTM5	-0,027009	0,017221	<b>-0,004894</b>	1334	2635	<b>1984,5</b>
RPL37A	-0,004864	NaN	<b>-0,004864</b>	1064	NaN	<b>1064</b>
NUDCD2	0,424813	-0,434208	<b>-0,0046975</b>	1677	1873	<b>1775</b>
LRRN3	0,037358	-0,046606	<b>-0,004624</b>	1748	2098	<b>1923</b>
IQCF1	-0,004591	NaN	<b>-0,004591</b>	1873	NaN	<b>1873</b>
RAB3A	0,044221	-0,053148	<b>-0,0044635</b>	1368	2660	<b>2014</b>
DBF4B	-0,004367	NaN	<b>-0,004367</b>	1794	NaN	<b>1794</b>
STOML1	0,357027	-0,365535	<b>-0,004254</b>	1358	1552	<b>1455</b>
LARS2	0,208232	-0,216691	<b>-0,0042295</b>	1617	2705	<b>2161</b>
EPN2	0,365354	-0,3738	<b>-0,004223</b>	1709	1773	<b>1741</b>
BLOC1S2	0,642998	-0,651435	<b>-0,0042185</b>	1597	1821	<b>1709</b>
DENND1B	0,357138	-0,365061	<b>-0,0039615</b>	1539	1917	<b>1728</b>
F2R	-0,003745	NaN	<b>-0,003745</b>	1615	NaN	<b>1615</b>
CLCA3P	-0,951465	0,944002	<b>-0,0037315</b>	1084	1885	<b>1484,5</b>
CASC5	0,205223	-0,211496	<b>-0,0031365</b>	966	1700	<b>1333</b>
IFNA8	-0,003017	NaN	<b>-0,003017</b>	1475	NaN	<b>1475</b>
C10orf111	-0,144933	0,138955	<b>-0,002989</b>	909	1420	<b>1164,5</b>
COL28A1	-0,002928	NaN	<b>-0,002928</b>	1343	NaN	<b>1343</b>
FGFR1OP	0,11081	-0,116283	<b>-0,0027365</b>	1938	3038	<b>2488</b>
ZNF674	0,069948	-0,075183	<b>-0,0026175</b>	1159	1799	<b>1479</b>
ZMYM3	-0,453181	0,448025	<b>-0,002578</b>	1662	999	<b>1330,5</b>
BCAP29	-0,172264	0,167435	<b>-0,0024145</b>	1839	2998	<b>2418,5</b>

VEZT	-0,00239	NaN	<b>-0,00239</b>	1707	NaN	<b>1707</b>
C5orf4	0,087865	-0,092092	<b>-0,0021135</b>	1590	2236	<b>1913</b>
ETF1	0,453157	-0,457206	<b>-0,0020245</b>	1285	1487	<b>1386</b>
KCNJ8	0,247827	-0,251088	<b>-0,0016305</b>	2158	2765	<b>2461,5</b>
ZNF195	-0,387213	0,384409	<b>-0,001402</b>	1889	2123	<b>2006</b>
BEND7	0,605421	-0,607745	<b>-0,001162</b>	1340	1869	<b>1604,5</b>
HOXD1	-0,580648	0,578569	<b>-0,0010395</b>	1385	1697	<b>1541</b>
CTH	0,240987	-0,242131	<b>-0,000572</b>	1519	1481	<b>1500</b>
PCDH19	0,15562	-0,156467	<b>-0,0004235</b>	1609	2008	<b>1808,5</b>
KLC2	-0,452759	0,451968	<b>-0,0003955</b>	1633	1823	<b>1728</b>
KIAA0284	0,125307	-0,125917	<b>-0,000305</b>	1869	2274	<b>2071,5</b>
GPRIN2	0,259037	-0,259594	<b>-0,0002785</b>	1717	2941	<b>2329</b>
OR2H2	-0,000252	NaN	<b>-0,000252</b>	1832	NaN	<b>1832</b>
PPP1R13B	-0,984828	0,984668	<b>-8E-05</b>	1689	2495	<b>2092</b>
FGF7	-0,72332	0,723232	<b>-4,4E-05</b>	1285	1625	<b>1455</b>
ZNHIT1	-0,545545	0,545508	<b>-1,85E-05</b>	764	1396	<b>1080</b>
RAP2A	0,144439	-0,144056	<b>0,0001915</b>	1740	2364	<b>2052</b>
COL8A1	-0,477035	0,477542	<b>0,0002535</b>	1491	2369	<b>1930</b>
AKAP12	0,000344	NaN	<b>0,000344</b>	1707	NaN	<b>1707</b>
VDR	0,760679	-0,759685	<b>0,000497</b>	1520	1872	<b>1696</b>
ZIC2	0,638799	-0,637508	<b>0,0006455</b>	1064	1455	<b>1259,5</b>
KLK4	0,263037	-0,261572	<b>0,0007325</b>	2174	2245	<b>2209,5</b>
C10orf118	0,659163	-0,657583	<b>0,00079</b>	2048	2249	<b>2148,5</b>
LY6H	1,382017	-1,380179	<b>0,000919</b>	1290	1939	<b>1614,5</b>
APH1B	-1,14142	1,143418	<b>0,000999</b>	1813	1228	<b>1520,5</b>
TFEC	0,184823	-0,182757	<b>0,001033</b>	1445	2569	<b>2007</b>
KIAA0090	0,001442	NaN	<b>0,001442</b>	1598	NaN	<b>1598</b>
FCER1A	0,111444	-0,108501	<b>0,0014715</b>	1585	2690	<b>2137,5</b>
DCP1A	-1,019387	1,022467	<b>0,00154</b>	2131	2531	<b>2331</b>
C4orf43	-0,000066	0,003435	<b>0,0016845</b>	1621	1553	<b>1587</b>
MERTK	-0,133584	0,137144	<b>0,00178</b>	1851	1852	<b>1851,5</b>
MED12L	0,001953	NaN	<b>0,001953</b>	1953	NaN	<b>1953</b>
IDH3G	1,244004	-1,239937	<b>0,0020335</b>	1828	2653	<b>2240,5</b>
PRKAR1B	-0,084396	0,088509	<b>0,0020565</b>	1403	1852	<b>1627,5</b>

DUSP26	0,86344	-0,858593	<b>0,0024235</b>	1933	2054	<b>1993,5</b>
ACTN2	0,63852	-0,632449	<b>0,0030355</b>	1991	1870	<b>1930,5</b>
SLC2A2	-0,194348	0,200486	<b>0,003069</b>	533	1330	<b>931,5</b>
EXOSC10	-0,278592	0,286722	<b>0,004065</b>	2384	2797	<b>2590,5</b>
CDT1	-0,161641	0,169954	<b>0,0041565</b>	1365	1708	<b>1536,5</b>
PMS1	1,202727	-1,194243	<b>0,004242</b>	991	1849	<b>1420</b>
PROK2	0,241324	-0,232807	<b>0,0042585</b>	1308	1993	<b>1650,5</b>
CEP120	0,008398	0,000398	<b>0,004398</b>	1605	2137	<b>1871</b>
B3GNT8	0,264408	-0,255522	<b>0,004443</b>	1618	2651	<b>2134,5</b>
GALNT9	-0,166768	0,175738	<b>0,004485</b>	1692	2060	<b>1876</b>
SLC22A2	-0,534261	0,543248	<b>0,0044935</b>	1751	2418	<b>2084,5</b>
LEMD2	0,100013	-0,090937	<b>0,004538</b>	1617	1799	<b>1708</b>
STK25	0,580143	-0,570713	<b>0,004715</b>	1921	1532	<b>1726,5</b>
C2orf29	-0,920422	0,930422	<b>0,005</b>	1246	1591	<b>1418,5</b>
PID1	0,005297	NaN	<b>0,005297</b>	1576	NaN	<b>1576</b>
TRIP10	0,451076	-0,439969	<b>0,0055535</b>	1914	2214	<b>2064</b>
LOH12CR1	0,114679	-0,103509	<b>0,005585</b>	1759	2179	<b>1969</b>
GABBR1	0,005636	NaN	<b>0,005636</b>	1613	NaN	<b>1613</b>
NDUFA12	-0,010387	0,021667	<b>0,00564</b>	1771	2074	<b>1922,5</b>
ISLR	-0,018157	0,029785	<b>0,005814</b>	1287	1996	<b>1641,5</b>
LPAR3	-0,234658	0,246361	<b>0,0058515</b>	2097	1746	<b>1921,5</b>
ADAR	NaN	0,005951	<b>0,005951</b>	NaN	2433	<b>2433</b>
SP3	0,424716	-0,412657	<b>0,0060295</b>	1102	2037	<b>1569,5</b>
VRK2	-0,059731	0,071994	<b>0,0061315</b>	2002	1414	<b>1708</b>
FOXJ2	0,56512	-0,55258	<b>0,00627</b>	1298	1714	<b>1506</b>
METTL21B	0,006471	NaN	<b>0,006471</b>	891	NaN	<b>891</b>
AMFR	0,460678	-0,447627	<b>0,0065255</b>	1565	2954	<b>2259,5</b>
LHX5	-0,027207	0,041845	<b>0,007319</b>	1260	1722	<b>1491</b>
NAA40	0,007325	NaN	<b>0,007325</b>	1658	NaN	<b>1658</b>
CYB5R3	-0,309724	0,32504	<b>0,007658</b>	1244	2053	<b>1648,5</b>
EIF2AK2	-0,593799	0,609583	<b>0,007892</b>	1892	2233	<b>2062,5</b>
FHIT	-0,559574	0,575425	<b>0,0079255</b>	1310	2027	<b>1668,5</b>
PICALM	0,959274	-0,943308	<b>0,007983</b>	1465	1939	<b>1702</b>
C12orf57	0,119232	-0,102803	<b>0,0082145</b>	1541	1648	<b>1594,5</b>

RFWD2	0,050415	-0,033837	<b>0,008289</b>	1979	3065	<b>2522</b>
SLC25A44	-0,198641	0,215431	<b>0,008395</b>	1908	1839	<b>1873,5</b>
KRTAP4-4	0,008437	NaN	<b>0,008437</b>	1877	NaN	<b>1877</b>
NDRG3	-0,088766	0,105663	<b>0,0084485</b>	1577	1974	<b>1775,5</b>
PDZD9	0,864442	-0,847235	<b>0,0086035</b>	1789	2504	<b>2146,5</b>
CP	-0,39013	0,407386	<b>0,008628</b>	1450	2291	<b>1870,5</b>
OPTN	0,280717	-0,263452	<b>0,0086325</b>	1998	2183	<b>2090,5</b>
CELA3B	0,009321	NaN	<b>0,009321</b>	1367	NaN	<b>1367</b>
CAMLG	0,139032	-0,119832	<b>0,0096</b>	1938	1953	<b>1945,5</b>
ZNF233	0,009641	NaN	<b>0,009641</b>	2193	NaN	<b>2193</b>
C2orf56	0,529153	-0,509814	<b>0,0096695</b>	1641	1563	<b>1602</b>
ADAMTS16	-0,153867	0,17322	<b>0,0096765</b>	1825	2432	<b>2128,5</b>
B2M	0,528417	-0,508546	<b>0,0099355</b>	1669	2373	<b>2021</b>
LRRN4CL	0,534171	-0,514295	<b>0,009938</b>	1678	2058	<b>1868</b>
C22orf32	0,010195	NaN	<b>0,010195</b>	2009	NaN	<b>2009</b>
NR1D1	0,734458	-0,713887	<b>0,0102855</b>	1442	2167	<b>1804,5</b>
C1QL2	0,424532	-0,403682	<b>0,010425</b>	1583	2690	<b>2136,5</b>
WFDC13	-0,220299	0,241798	<b>0,0107495</b>	1575	1869	<b>1722</b>
SH3RF2	-0,22735	0,248891	<b>0,0107705</b>	590	1410	<b>1000</b>
RBFOX2	0,245272	-0,223527	<b>0,0108725</b>	1331	1564	<b>1447,5</b>
CUEDC2	0,133723	-0,111823	<b>0,01095</b>	1639	2966	<b>2302,5</b>
ZNF212	-0,367463	0,389802	<b>0,0111695</b>	1328	1316	<b>1322</b>
CXorf66	0,011179	NaN	<b>0,011179</b>	1774	NaN	<b>1774</b>
FBXL7	-0,256039	0,278439	<b>0,0112</b>	1864	3090	<b>2477</b>
HUS1	0,293942	-0,271503	<b>0,0112195</b>	2048	2315	<b>2181,5</b>
CDHR1	-0,099293	0,121981	<b>0,011344</b>	1198	1760	<b>1479</b>
PARP10	-0,123007	0,145712	<b>0,0113525</b>	1861	2210	<b>2035,5</b>
MYO16	-0,302565	0,325343	<b>0,011389</b>	1777	2013	<b>1895</b>
MINPP1	-0,814842	0,837712	<b>0,011435</b>	1922	2278	<b>2100</b>
SEMA3C	0,32901	-0,305331	<b>0,0118395</b>	1704	2204	<b>1954</b>
WASF3	0,959138	-0,934969	<b>0,0120845</b>	1895	2194	<b>2044,5</b>
CXCL13	0,012106	NaN	<b>0,012106</b>	2231	NaN	<b>2231</b>
ZDHHC3	-0,195083	0,220098	<b>0,0125075</b>	1182	2364	<b>1773</b>
CYP26C1	0,012891	NaN	<b>0,012891</b>	1798	NaN	<b>1798</b>

HOMER1	0,740174	-0,714035	<b>0,0130695</b>	1784	1952	<b>1868</b>
PKN1	0,389329	-0,363134	<b>0,0130975</b>	1996	2116	<b>2056</b>
CLCA2	-1,135588	1,162445	<b>0,0134285</b>	1949	2197	<b>2073</b>
RNASEL	-0,21436	0,241375	<b>0,0135075</b>	2074	2115	<b>2094,5</b>
SOX2	0,81956	-0,792463	<b>0,0135485</b>	399	1726	<b>1062,5</b>
PIK3C2G	0,157936	-0,130515	<b>0,0137105</b>	1887	2207	<b>2047</b>
DET1	0,269005	-0,241114	<b>0,0139455</b>	1486	1974	<b>1730</b>
PRDM16	-0,528974	0,556916	<b>0,013971</b>	1758	2041	<b>1899,5</b>
LDHB	1,05285	-1,024828	<b>0,014011</b>	1886	1827	<b>1856,5</b>
SPAG6	-0,074029	0,102306	<b>0,0141385</b>	2090	2129	<b>2109,5</b>
SP1	-0,166217	0,195287	<b>0,014535</b>	727	1592	<b>1159,5</b>
COL4A2	-0,162077	0,191288	<b>0,0146055</b>	1811	2000	<b>1905,5</b>
RPF2	0,380349	-0,350949	<b>0,0147</b>	1714	2271	<b>1992,5</b>
LILRB5	-0,587654	0,617118	<b>0,014732</b>	1970	2664	<b>2317</b>
C6orf162	0,014758	NaN	<b>0,014758</b>	1656	NaN	<b>1656</b>
EIF5B	-0,274013	0,303715	<b>0,014851</b>	1792	1453	<b>1622,5</b>
NUDT1	-0,183801	0,213608	<b>0,0149035</b>	1877	2114	<b>1995,5</b>
SH3BGR12	0,659417	-0,628886	<b>0,0152655</b>	1594	2557	<b>2075,5</b>
FXYS5	0,351316	-0,320447	<b>0,0154345</b>	1053	3129	<b>2091</b>
LRRC42	0,308373	-0,277485	<b>0,015444</b>	1441	2042	<b>1741,5</b>
C9	-0,713236	0,74432	<b>0,015542</b>	1707	1930	<b>1818,5</b>
MACROD2	0,2881	-0,256945	<b>0,0155775</b>	2066	2822	<b>2444</b>
BOD1L	1,180864	-1,149617	<b>0,0156235</b>	1125	1928	<b>1526,5</b>
MYO1B	0,015774	NaN	<b>0,015774</b>	1543	NaN	<b>1543</b>
NANOS2	0,706339	-0,674111	<b>0,016114</b>	2428	2164	<b>2296</b>
PKD2L2	0,052715	-0,020462	<b>0,0161265</b>	2384	3169	<b>2776,5</b>
STYXL1	0,530156	-0,497829	<b>0,0161635</b>	972	2014	<b>1493</b>
XPO5	0,506267	-0,47363	<b>0,0163185</b>	1193	1827	<b>1510</b>
BTK	0,110299	-0,077655	<b>0,016322</b>	2106	2029	<b>2067,5</b>
MCTP1	0,255099	-0,222257	<b>0,016421</b>	1330	1837	<b>1583,5</b>
TP53	-0,192055	0,225108	<b>0,0165265</b>	1217	1139	<b>1178</b>
MX2	0,126113	-0,09304	<b>0,0165365</b>	1708	2159	<b>1933,5</b>
POU2AF1	-0,233398	0,266702	<b>0,016652</b>	1186	2115	<b>1650,5</b>
KAT2B	-0,454177	0,487782	<b>0,0168025</b>	1786	2114	<b>1950</b>

NLRP12	0,733112	-0,699465	<b>0,0168235</b>	2006	2146	<b>2076</b>
C9orf82	-0,080135	0,114923	<b>0,017394</b>	1903	3156	<b>2529,5</b>
C19orf44	0,778518	-0,743539	<b>0,0174895</b>	1820	2262	<b>2041</b>
RBBP4	-0,584375	0,6194	<b>0,0175125</b>	1932	2458	<b>2195</b>
FARP2	0,068929	-0,03379	<b>0,0175695</b>	1954	1752	<b>1853</b>
C18orf26	-0,380587	0,415807	<b>0,01761</b>	1114	1537	<b>1325,5</b>
ZSCAN1	0,291572	-0,256298	<b>0,017637</b>	1650	1714	<b>1682</b>
ITPKC	0,662109	-0,626778	<b>0,0176655</b>	1593	2515	<b>2054</b>
ZNF528	0,017809	NaN	<b>0,017809</b>	1214	NaN	<b>1214</b>
BRSK2	0,340358	-0,304738	<b>0,01781</b>	1526	2222	<b>1874</b>
TCEAL4	-1,404302	1,440345	<b>0,0180215</b>	1669	1987	<b>1828</b>
EPB41L5	-0,095695	0,131755	<b>0,01803</b>	1912	2344	<b>2128</b>
C1orf35	-0,089577	0,126401	<b>0,018412</b>	1392	2053	<b>1722,5</b>
KNTC1	0,018744	NaN	<b>0,018744</b>	2012	NaN	<b>2012</b>
FAM193A	0,696674	-0,659081	<b>0,0187965</b>	1494	2137	<b>1815,5</b>
PARP15	0,018893	NaN	<b>0,018893</b>	1666	NaN	<b>1666</b>
PTGIS	-0,328636	0,366545	<b>0,0189545</b>	1705	1913	<b>1809</b>
AQP1	NaN	0,019227	<b>0,019227</b>	NaN	2687	<b>2687</b>
PGM5	-0,062176	0,101224	<b>0,019524</b>	1299	2157	<b>1728</b>
H2AFJ	-0,576027	0,615183	<b>0,019578</b>	1261	1425	<b>1343</b>
CLGN	0,45661	-0,417398	<b>0,019606</b>	1852	2970	<b>2411</b>
AP4E1	0,29511	-0,255851	<b>0,0196295</b>	1702	2126	<b>1914</b>
SCYL3	0,256157	-0,216642	<b>0,0197575</b>	1608	2383	<b>1995,5</b>
LARP4	0,019883	NaN	<b>0,019883</b>	1578	NaN	<b>1578</b>
METTL3	-0,616032	0,656169	<b>0,0200685</b>	1276	2037	<b>1656,5</b>
LPAR1	0,675225	-0,635079	<b>0,020073</b>	1230	1698	<b>1464</b>
AURKA	0,205451	-0,164838	<b>0,0203065</b>	1097	1484	<b>1290,5</b>
MANEA	0,02032	NaN	<b>0,02032</b>	1562	NaN	<b>1562</b>
FABP1	0,228864	-0,188217	<b>0,0203235</b>	1748	1695	<b>1721,5</b>
LAT2	-0,335644	0,377093	<b>0,0207245</b>	1620	2460	<b>2040</b>
FOXK2	-0,383344	0,424801	<b>0,0207285</b>	1520	2106	<b>1813</b>
GRPEL2	-0,025277	0,067142	<b>0,0209325</b>	1879	2241	<b>2060</b>
RAPGEF3	-0,270545	0,31293	<b>0,0211925</b>	1543	1846	<b>1694,5</b>
TMEM92	0,176826	-0,134216	<b>0,021305</b>	1624	2293	<b>1958,5</b>



PGD	0,294973	-0,252153	<b>0,02141</b>	1229	1337	<b>1283</b>
FOXD2	1,081406	-1,038456	<b>0,021475</b>	1294	2314	<b>1804</b>
ENTPD8	-0,608339	0,651369	<b>0,021515</b>	1869	2052	<b>1960,5</b>
PCGF1	-0,076048	0,119773	<b>0,0218625</b>	1488	2701	<b>2094,5</b>
CCNJ	0,022024	NaN	<b>0,022024</b>	1831	NaN	<b>1831</b>
IL20RB	0,315792	-0,271426	<b>0,022183</b>	2052	2131	<b>2091,5</b>
TNIP2	0,022105	0,022642	<b>0,0223735</b>	1796	2197	<b>1996,5</b>
PNCK	-0,097986	0,142793	<b>0,0224035</b>	1442	2258	<b>1850</b>
SAMD4A	-0,033895	0,078752	<b>0,0224285</b>	1178	2433	<b>1805,5</b>
BIRC3	0,781279	-0,736208	<b>0,0225355</b>	1922	2657	<b>2289,5</b>
CSTF1	0,022565	NaN	<b>0,022565</b>	1716	NaN	<b>1716</b>
FOSB	-0,691286	0,736544	<b>0,022629</b>	1234	1589	<b>1411,5</b>
CEP89	0,409088	-0,363739	<b>0,0226745</b>	1944	2682	<b>2313</b>
MTHFR	-0,304538	0,349897	<b>0,0226795</b>	1511	2068	<b>1789,5</b>
DDX60	0,182495	-0,136774	<b>0,0228605</b>	1416	2436	<b>1926</b>
TRIM25	-0,15555	0,201283	<b>0,0228665</b>	1141	1456	<b>1298,5</b>
C7orf42	0,467879	-0,421842	<b>0,0230185</b>	1540	2111	<b>1825,5</b>
OMA1	0,28687	-0,2404	<b>0,023235</b>	1592	2349	<b>1970,5</b>
UBAC1	0,02327	NaN	<b>0,02327</b>	1583	NaN	<b>1583</b>
VPS33A	0,674698	-0,627985	<b>0,0233565</b>	1356	1348	<b>1352</b>
THYN1	-0,273473	0,320361	<b>0,023444</b>	1796	2026	<b>1911</b>
EMR3	0,892249	-0,845012	<b>0,0236185</b>	490	1342	<b>916</b>
AMELX	0,023632	NaN	<b>0,023632</b>	1674	NaN	<b>1674</b>
CCDC99	-0,011159	0,058472	<b>0,0236565</b>	785	1471	<b>1128</b>
TRIO	0,654089	-0,606473	<b>0,023808</b>	1489	1756	<b>1622,5</b>
CAPN7	-0,276532	0,32448	<b>0,023974</b>	1780	1547	<b>1663,5</b>
HOXB4	0,362849	-0,314172	<b>0,0243385</b>	1684	2195	<b>1939,5</b>
WNT5B	0,024594	NaN	<b>0,024594</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
TLR7	-0,273061	0,322292	<b>0,0246155</b>	1633	1730	<b>1681,5</b>
OPN4	0,024635	NaN	<b>0,024635</b>	1376	NaN	<b>1376</b>
YIF1B	0,024748	NaN	<b>0,024748</b>	1283	NaN	<b>1283</b>
CCDC136	0,024901	NaN	<b>0,024901</b>	1541	NaN	<b>1541</b>
PIK3R4	-0,726297	0,776136	<b>0,0249195</b>	1788	2408	<b>2098</b>
ADAM15	-0,331441	0,381395	<b>0,024977</b>	1762	1695	<b>1728,5</b>

FASTKD5	0,027999	0,022605	<b>0,025302</b>	1744	2535	<b>2139,5</b>
SLC25A38	0,270709	-0,219927	<b>0,025391</b>	1703	2419	<b>2061</b>
NOXA1	-0,086321	0,137252	<b>0,0254655</b>	1546	2189	<b>1867,5</b>
IRF6	0,293445	-0,242343	<b>0,025551</b>	1958	2808	<b>2383</b>
MTO1	0,565877	-0,514575	<b>0,025651</b>	1614	1968	<b>1791</b>
MBIP	0,372425	-0,32108	<b>0,0256725</b>	1424	2663	<b>2043,5</b>
C17orf79	0,142421	-0,090734	<b>0,0258435</b>	1921	2821	<b>2371</b>
UTF1	-0,089389	0,141225	<b>0,025918</b>	1925	1415	<b>1670</b>
MMP8	-0,352158	0,404092	<b>0,025967</b>	2005	2383	<b>2194</b>
SPTAN1	0,767149	-0,71448	<b>0,0263345</b>	1547	1798	<b>1672,5</b>
CISH	-0,589876	0,642685	<b>0,0264045</b>	1118	1671	<b>1394,5</b>
ZNF644	-0,861019	0,914017	<b>0,026499</b>	1736	1732	<b>1734</b>
TMEM61	-0,448702	0,501905	<b>0,0266015</b>	1926	1825	<b>1875,5</b>
PPP1R3D	-0,299934	0,353192	<b>0,026629</b>	982	2003	<b>1492,5</b>
SOX12	0,026889	NaN	<b>0,026889</b>	1495	NaN	<b>1495</b>
FAM189B	0,027254	NaN	<b>0,027254</b>	1836	NaN	<b>1836</b>
CFHR5	0,067402	-0,01289	<b>0,027256</b>	1539	1892	<b>1715,5</b>
GMPR2	-0,429495	0,484051	<b>0,027278</b>	1227	2004	<b>1615,5</b>
GAS2L3	0,02739	NaN	<b>0,02739</b>	1734	NaN	<b>1734</b>
DAZL	-0,899955	0,955253	<b>0,027649</b>	2033	2211	<b>2122</b>
LOC81691	0,006664	0,048744	<b>0,027704</b>	1573	1722	<b>1647,5</b>
LSM10	0,437392	-0,381724	<b>0,027834</b>	1567	1835	<b>1701</b>
RBP5	0,866959	-0,811273	<b>0,027843</b>	1497	1650	<b>1573,5</b>
NSDHL	0,008313	0,04745	<b>0,0278815</b>	1304	1949	<b>1626,5</b>
STRADA	-0,333151	0,388968	<b>0,0279085</b>	1371	1936	<b>1653,5</b>
RALGPS1	0,913028	-0,857084	<b>0,027972</b>	1514	3011	<b>2262,5</b>
OPRL1	0,028421	NaN	<b>0,028421</b>	1449	NaN	<b>1449</b>
ARMCX3	0,445318	-0,387304	<b>0,029007</b>	1480	1665	<b>1572,5</b>
TDRD9	0,18275	-0,124248	<b>0,029251</b>	1828	2182	<b>2005</b>
FBLN1	0,029267	NaN	<b>0,029267</b>	1408	NaN	<b>1408</b>
GIN51	0,029363	NaN	<b>0,029363</b>	2122	NaN	<b>2122</b>
KCNE3	-0,499385	0,558141	<b>0,029378</b>	2400	2764	<b>2582</b>
TOP2A	-0,02537	0,084203	<b>0,0294165</b>	894	1528	<b>1211</b>
FFAR2	0,029609	NaN	<b>0,029609</b>	1690	NaN	<b>1690</b>

MOGAT1	-0,269919	0,329215	<b>0,029648</b>	1699	2206	<b>1952,5</b>
KRTAP10-7	0,591002	-0,53153	<b>0,029736</b>	1960	2953	<b>2456,5</b>
FAM19A1	0,444528	-0,384907	<b>0,0298105</b>	1654	2179	<b>1916,5</b>
CLEC6A	0,014283	0,046847	<b>0,030565</b>	1833	2354	<b>2093,5</b>
TOX3	0,030627	NaN	<b>0,030627</b>	2003	NaN	<b>2003</b>
DSCR6	0,385155	-0,323233	<b>0,030961</b>	1716	1895	<b>1805,5</b>
NUP43	0,03163	NaN	<b>0,03163</b>	1676	NaN	<b>1676</b>
ATP5A1	0,57104	-0,506731	<b>0,0321545</b>	1713	1707	<b>1710</b>
NPHP1	-0,230696	0,295119	<b>0,0322115</b>	1126	2001	<b>1563,5</b>
KRI1	0,032261	NaN	<b>0,032261</b>	1631	NaN	<b>1631</b>
ALDH6A1	-0,342839	0,40739	<b>0,0322755</b>	1736	1864	<b>1800</b>
TAB2	-0,37397	0,439418	<b>0,032724</b>	1732	1818	<b>1775</b>
SH2D4B	-0,022962	0,088822	<b>0,03293</b>	2218	3455	<b>2836,5</b>
JAGN1	0,033006	NaN	<b>0,033006</b>	1866	NaN	<b>1866</b>
EBF1	-0,047057	0,113427	<b>0,033185</b>	1275	2231	<b>1753</b>
CECR5	0,214021	-0,147435	<b>0,033293</b>	1882	2590	<b>2236</b>
FANCA	-0,306129	0,37308	<b>0,0334755</b>	1780	2185	<b>1982,5</b>
ALDH9A1	-0,53941	0,606713	<b>0,0336515</b>	1999	2620	<b>2309,5</b>
JAG2	NaN	0,033864	<b>0,033864</b>	NaN	1779	<b>1779</b>
NUFIP2	-0,099635	0,167662	<b>0,0340135</b>	1783	2723	<b>2253</b>
ANKRD17	-0,409677	0,477881	<b>0,034102</b>	1309	1671	<b>1490</b>
BACE2	-0,122928	0,191659	<b>0,0343655</b>	2288	2270	<b>2279</b>
SLC38A11	0,003584	0,065303	<b>0,0344435</b>	1517	2377	<b>1947</b>
C16orf58	0,414806	-0,345724	<b>0,034541</b>	1604	1761	<b>1682,5</b>
GEMIN2	0,117627	-0,048382	<b>0,0346225</b>	1546	1389	<b>1467,5</b>
ZNF787	0,034743	NaN	<b>0,034743</b>	1965	NaN	<b>1965</b>
SCAND3	0,034943	NaN	<b>0,034943</b>	1389	NaN	<b>1389</b>
TNFRSF8	NaN	0,035199	<b>0,035199</b>	NaN	2498	<b>2498</b>
AP2S1	-0,33409	0,404771	<b>0,0353405</b>	1437	1835	<b>1636</b>
ERAP2	-0,727151	0,798555	<b>0,035702</b>	1638	2235	<b>1936,5</b>
ASB4	0,048761	0,022999	<b>0,03588</b>	1472	3121	<b>2296,5</b>
CTDSP1	0,155454	-0,083057	<b>0,0361985</b>	2050	2476	<b>2263</b>
DZIP1L	0,547076	-0,473928	<b>0,036574</b>	1977	2776	<b>2376,5</b>
KIF9	-1,023305	1,096731	<b>0,036713</b>	1306	1978	<b>1642</b>

GYPB	0,183214	-0,109747	<b>0,0367335</b>	1684	1925	<b>1804,5</b>
RNASET2	-0,30121	0,375121	<b>0,0369555</b>	1587	2308	<b>1947,5</b>
CTTN	0,255945	-0,181615	<b>0,037165</b>	1466	2162	<b>1814</b>
QPRT	-0,614735	0,689724	<b>0,0374945</b>	1269	1684	<b>1476,5</b>
VPS16	0,037564	NaN	<b>0,037564</b>	1197	NaN	<b>1197</b>
LTA	0,037648	NaN	<b>0,037648</b>	1388	NaN	<b>1388</b>
OR6B1	0,215076	-0,139721	<b>0,0376775</b>	2031	2148	<b>2089,5</b>
IRX2	-0,628738	0,7046	<b>0,037931</b>	2013	2372	<b>2192,5</b>
CLASP2	-0,336484	0,412694	<b>0,038105</b>	1648	1824	<b>1736</b>
TRIP6	0,294063	-0,217634	<b>0,0382145</b>	1253	1566	<b>1409,5</b>
ODF3	0,952098	-0,875659	<b>0,0382195</b>	1430	1742	<b>1586</b>
LASP1	0,038254	NaN	<b>0,038254</b>	1660	NaN	<b>1660</b>
C14orf126	-0,643686	0,720435	<b>0,0383745</b>	1579	1514	<b>1546,5</b>
PGBD2	0,038692	NaN	<b>0,038692</b>	1539	NaN	<b>1539</b>
UAP1L1	-0,064995	0,143238	<b>0,0391215</b>	1728	2727	<b>2227,5</b>
CYP39A1	0,243025	-0,1646	<b>0,0392125</b>	2228	2427	<b>2327,5</b>
CHST10	-0,706412	0,785263	<b>0,0394255</b>	1447	2130	<b>1788,5</b>
SYNGR2	-0,312059	0,390977	<b>0,039459</b>	950	1285	<b>1117,5</b>
SCRIB	0,234195	-0,154878	<b>0,0396585</b>	2027	1984	<b>2005,5</b>
GPR139	0,039745	NaN	<b>0,039745</b>	1565	NaN	<b>1565</b>
GTF2IRD1	NaN	0,039824	<b>0,039824</b>	NaN	2721	<b>2721</b>
MYNN	0,136586	-0,056767	<b>0,0399095</b>	1612	2264	<b>1938</b>
ENPP5	-0,517305	0,597142	<b>0,0399185</b>	1281	1911	<b>1596</b>
WDR65	0,214713	-0,134798	<b>0,0399575</b>	2213	1949	<b>2081</b>
TRPC1	-0,259582	0,339833	<b>0,0401255</b>	2007	2250	<b>2128,5</b>
KIAA1009	0,551733	-0,471286	<b>0,0402235</b>	1647	1985	<b>1816</b>
ISYNA1	0,604747	-0,524249	<b>0,040249</b>	1507	1671	<b>1589</b>
OR6S1	0,567948	-0,487325	<b>0,0403115</b>	1870	2470	<b>2170</b>
RRBP1	0,040444	NaN	<b>0,040444</b>	969	NaN	<b>969</b>
PPARD	0,396997	-0,316023	<b>0,040487</b>	1529	2400	<b>1964,5</b>
CACNG2	-0,213254	0,294324	<b>0,040535</b>	1467	2338	<b>1902,5</b>
C18orf34	0,040689	NaN	<b>0,040689</b>	1746	NaN	<b>1746</b>
FPR2	0,040694	NaN	<b>0,040694</b>	1884	NaN	<b>1884</b>
GTF3C3	0,672635	-0,591188	<b>0,0407235</b>	1738	1907	<b>1822,5</b>

ANOS	0,254084	-0,17216	<b>0,040962</b>	2125	2535	<b>2330</b>
PAAF1	0,2374	-0,155385	<b>0,0410075</b>	1549	2389	<b>1969</b>
FBLN7	0,375796	-0,293483	<b>0,0411565</b>	1758	2168	<b>1963</b>
SNX12	0,528066	-0,4457	<b>0,041183</b>	2139	2126	<b>2132,5</b>
OSCAR	-0,019643	0,102209	<b>0,041283</b>	1675	1832	<b>1753,5</b>
FKBP8	-0,141207	0,22385	<b>0,0413215</b>	1229	1928	<b>1578,5</b>
NARS	-0,226245	0,308986	<b>0,0413705</b>	1597	2827	<b>2212</b>
SURF4	0,306269	-0,223175	<b>0,041547</b>	1497	2122	<b>1809,5</b>
PML	0,780965	-0,697693	<b>0,041636</b>	1195	1603	<b>1399</b>
SLX4	0,886073	-0,80274	<b>0,0416665</b>	1404	1619	<b>1511,5</b>
TLE3	-0,761983	0,84549	<b>0,0417535</b>	1989	2189	<b>2089</b>
GOS2	0,402449	-0,318739	<b>0,041855</b>	1499	1885	<b>1692</b>
TMEM31	-1,276342	1,360148	<b>0,041903</b>	1101	1539	<b>1320</b>
C15orf53	0,039174	0,04574	<b>0,042457</b>	2043	1943	<b>1993</b>
SPACA4	-0,243986	0,329478	<b>0,042746</b>	1590	2010	<b>1800</b>
ZC3H18	0,043014	NaN	<b>0,043014</b>	1372	NaN	<b>1372</b>
MRPL17	-0,288829	0,37526	<b>0,0432155</b>	1547	1857	<b>1702</b>
SAGE1	-0,059131	0,145773	<b>0,043321</b>	1670	1959	<b>1814,5</b>
DOM3Z	0,332153	-0,245331	<b>0,043411</b>	1705	1604	<b>1654,5</b>
SNAP29	-0,37434	0,461168	<b>0,043414</b>	1302	2282	<b>1792</b>
COL4A4	-0,679656	0,766589	<b>0,0434665</b>	1867	1957	<b>1912</b>
POT1	0,751882	-0,664648	<b>0,043617</b>	1658	1769	<b>1713,5</b>
OR8G5	-0,019679	0,107017	<b>0,043669</b>	1570	2363	<b>1966,5</b>
S100A7L2	0,043907	NaN	<b>0,043907</b>	1854	NaN	<b>1854</b>
MYH14	0,141542	-0,053692	<b>0,043925</b>	1197	1619	<b>1408</b>
VRTN	0,619426	-0,531546	<b>0,04394</b>	1526	2237	<b>1881,5</b>
C1S	-0,262641	0,350549	<b>0,043954</b>	1464	1945	<b>1704,5</b>
KIF2C	NaN	0,044029	<b>0,044029</b>	NaN	2812	<b>2812</b>
FAM84B	0,252709	-0,164511	<b>0,044099</b>	1422	1729	<b>1575,5</b>
C11orf74	0,044454	NaN	<b>0,044454</b>	1526	NaN	<b>1526</b>
TXNDC8	0,296653	-0,207036	<b>0,0448085</b>	1710	2944	<b>2327</b>
ATG14	-0,91274	1,00237	<b>0,044815</b>	1780	1975	<b>1877,5</b>
KLHL25	0,044868	NaN	<b>0,044868</b>	1571	NaN	<b>1571</b>
C2orf28	-0,523581	0,61352	<b>0,0449695</b>	1793	2196	<b>1994,5</b>

LPPR1	0,070595	0,019434	<b>0,0450145</b>	2364	3012	<b>2688</b>
PLCB2	-0,407273	0,497324	<b>0,0450255</b>	1269	1554	<b>1411,5</b>
TTC12	0,149575	-0,059438	<b>0,0450685</b>	1910	2336	<b>2123</b>
UPF3A	0,569732	-0,479573	<b>0,0450795</b>	1606	2043	<b>1824,5</b>
GNAZ	0,211103	-0,120759	<b>0,045172</b>	2027	2492	<b>2259,5</b>
OTOF	-1,16983	1,260341	<b>0,0452555</b>	1559	1756	<b>1657,5</b>
SHE	0,045271	NaN	<b>0,045271</b>	1854	NaN	<b>1854</b>
SFMBT1	-0,98736	1,077929	<b>0,0452845</b>	1669	1679	<b>1674</b>
PDCL	-0,387487	0,47834	<b>0,0454265</b>	1972	2912	<b>2442</b>
DEM1	0,588458	-0,497583	<b>0,0454375</b>	1131	1685	<b>1408</b>
COG1	0,934642	-0,84375	<b>0,045446</b>	1615	2585	<b>2100</b>
MRPL55	-0,394956	0,485887	<b>0,0454655</b>	1477	1922	<b>1699,5</b>
RAB13	1,178341	-1,087344	<b>0,0454985</b>	1258	2091	<b>1674,5</b>
OAS1	-0,841326	0,932541	<b>0,0456075</b>	1766	2096	<b>1931</b>
GALNS	-0,314785	0,406041	<b>0,045628</b>	1789	2128	<b>1958,5</b>
KIRREL	-0,017029	0,10861	<b>0,0457905</b>	1760	2665	<b>2212,5</b>
PMM1	0,472512	-0,380729	<b>0,0458915</b>	1446	1910	<b>1678</b>
RAB8B	0,698322	-0,606365	<b>0,0459785</b>	1175	2057	<b>1616</b>
GSDMB	-0,526415	0,618509	<b>0,046047</b>	1404	1394	<b>1399</b>
ZBTB22	0,756684	-0,664553	<b>0,0460655</b>	1654	2194	<b>1924</b>
HHLA2	0,027127	0,065075	<b>0,046101</b>	1977	2055	<b>2016</b>
POLE	0,239993	-0,147736	<b>0,0461285</b>	1275	1799	<b>1537</b>
GBP4	-0,131722	0,22436	<b>0,046319</b>	1535	1495	<b>1515</b>
MLL	NaN	0,046403	<b>0,046403</b>	NaN	3040	<b>3040</b>
LALBA	0,159786	-0,06669	<b>0,046548</b>	2221	2123	<b>2172</b>
BMP5	-0,900105	0,993355	<b>0,046625</b>	1290	2153	<b>1721,5</b>
ZNF776	-0,051062	0,144319	<b>0,0466285</b>	1826	2260	<b>2043</b>
GPR173	0,046782	NaN	<b>0,046782</b>	1745	NaN	<b>1745</b>
PCDHGC4	0,311336	-0,217699	<b>0,0468185</b>	1800	2216	<b>2008</b>
ATXN7L1	0,047228	NaN	<b>0,047228</b>	1420	NaN	<b>1420</b>
FETUB	0,406521	-0,311641	<b>0,04744</b>	1757	2402	<b>2079,5</b>
PCDHGB2	0,198282	-0,103386	<b>0,047448</b>	1605	2237	<b>1921</b>
GTF2F1	0,450677	-0,355323	<b>0,047677</b>	1715	2464	<b>2089,5</b>
OR4D9	0,186607	-0,090915	<b>0,047846</b>	1620	2088	<b>1854</b>

ZNF302	0,593918	-0,498143	<b>0,0478875</b>	1709	1941	<b>1825</b>
SPATA8	0,193471	-0,097427	<b>0,048022</b>	1946	2649	<b>2297,5</b>
ZNF75D	-0,121687	0,217754	<b>0,0480335</b>	1623	1553	<b>1588</b>
FAM96B	0,048122	NaN	<b>0,048122</b>	1386	NaN	<b>1386</b>
LAMC1	-0,19455	0,290857	<b>0,0481535</b>	1664	2009	<b>1836,5</b>
MED17	0,124996	-0,02843	<b>0,048283</b>	1291	1676	<b>1483,5</b>
SDS	-0,306733	0,403401	<b>0,048334</b>	1788	2068	<b>1928</b>
TCEAL8	0,04839	NaN	<b>0,04839</b>	1419	NaN	<b>1419</b>
EPM2AIP1	0,048487	NaN	<b>0,048487</b>	1311	NaN	<b>1311</b>
FMNL2	-0,456084	0,553465	<b>0,0486905</b>	1810	1756	<b>1783</b>
PCBD1	0,234784	-0,137305	<b>0,0487395</b>	1683	1698	<b>1690,5</b>
CEP135	1,098007	-1,00052	<b>0,0487435</b>	1977	2011	<b>1994</b>
SLC17A3	0,997065	-0,899493	<b>0,048786</b>	1432	2125	<b>1778,5</b>
CCL17	0,048923	NaN	<b>0,048923</b>	1273	NaN	<b>1273</b>
CST4	0,245334	-0,147171	<b>0,0490815</b>	1364	1902	<b>1633</b>
KREMEN1	-0,132357	0,230595	<b>0,049119</b>	1495	1965	<b>1730</b>
ATP8A1	-0,746694	0,845654	<b>0,04948</b>	1480	2515	<b>1997,5</b>
HKR1	0,145367	-0,046075	<b>0,049646</b>	1409	1949	<b>1679</b>
FAM123A	0,424064	-0,324418	<b>0,049823</b>	1502	2339	<b>1920,5</b>
SS18	0,119523	-0,019848	<b>0,0498375</b>	1655	1826	<b>1740,5</b>
SLC39A5	-0,229822	0,3296	<b>0,049889</b>	1404	1864	<b>1634</b>
MTBP	-0,035199	0,135384	<b>0,0500925</b>	1213	1012	<b>1112,5</b>
MAPK10	0,011531	0,088999	<b>0,050265</b>	1759	2067	<b>1913</b>
QSOX2	0,579982	-0,479306	<b>0,050338</b>	1329	1732	<b>1530,5</b>
ABCC11	-0,171428	0,272117	<b>0,0503445</b>	1538	1740	<b>1639</b>
EIF3I	0,008541	0,092158	<b>0,0503495</b>	1280	1316	<b>1298</b>
MYH9	-0,080817	0,182227	<b>0,050705</b>	1675	1821	<b>1748</b>
C20orf165	0,05073	NaN	<b>0,05073</b>	1489	NaN	<b>1489</b>
VILL	0,05086	NaN	<b>0,05086</b>	1397	NaN	<b>1397</b>
ELOVL5	-0,092376	0,194142	<b>0,050883</b>	1822	3061	<b>2441,5</b>
FXR1	0,126136	-0,02432	<b>0,050908</b>	1700	2122	<b>1911</b>
GMPPA	0,521778	-0,419902	<b>0,050938</b>	1325	1918	<b>1621,5</b>
APCS	-0,599091	0,700985	<b>0,050947</b>	1643	1748	<b>1695,5</b>
AIM1L	0,051108	NaN	<b>0,051108</b>	1647	NaN	<b>1647</b>

TBX22	0,093028	0,009334	<b>0,051181</b>	2023	2385	<b>2204</b>
CDH10	0,051249	NaN	<b>0,051249</b>	2239	NaN	<b>2239</b>
C16orf55	0,041744	0,06098	<b>0,051362</b>	1714	1967	<b>1840,5</b>
ACVR1	-0,200021	0,30325	<b>0,0516145</b>	1678	1796	<b>1737</b>
OSBPL7	-0,095087	0,198457	<b>0,051685</b>	2012	2192	<b>2102</b>
WTIP	-0,072078	0,175752	<b>0,051837</b>	1307	1591	<b>1449</b>
TTPAL	0,057217	0,046525	<b>0,051871</b>	1809	2166	<b>1987,5</b>
FAIM	-0,503061	0,607095	<b>0,052017</b>	1973	2576	<b>2274,5</b>
ZNF182	0,077413	0,026724	<b>0,0520685</b>	1888	2637	<b>2262,5</b>
COMTD1	-0,285824	0,389992	<b>0,052084</b>	1841	2735	<b>2288</b>
C18orf25	0,357789	-0,252692	<b>0,0525485</b>	1641	2125	<b>1883</b>
GBGT1	0,8394	-0,73424	<b>0,05258</b>	1472	1841	<b>1656,5</b>
EPN3	0,052623	NaN	<b>0,052623</b>	2094	NaN	<b>2094</b>
C19orf43	-0,745586	0,850848	<b>0,052631</b>	1176	1539	<b>1357,5</b>
BTBD7	-0,594175	0,699488	<b>0,0526565</b>	1876	2081	<b>1978,5</b>
FAM195A	0,052753	NaN	<b>0,052753</b>	1718	NaN	<b>1718</b>
RBP7	0,269447	-0,163824	<b>0,0528115</b>	1609	2181	<b>1895</b>
ARPC5L	-0,227601	0,333319	<b>0,052859</b>	1694	2242	<b>1968</b>
DNAJB2	-0,221175	0,327744	<b>0,0532845</b>	963	1757	<b>1360</b>
SEC14L4	0,027902	0,07895	<b>0,053426</b>	1584	1680	<b>1632</b>
GPAT2	0,053652	NaN	<b>0,053652</b>	1589	NaN	<b>1589</b>
NDUFS1	-0,17657	0,283879	<b>0,0536545</b>	1406	2517	<b>1961,5</b>
TP53INP1	0,053693	NaN	<b>0,053693</b>	1737	NaN	<b>1737</b>
CLEC2L	0,378404	-0,270864	<b>0,05377</b>	1521	2093	<b>1807</b>
TEF	0,24875	-0,140115	<b>0,0543175</b>	1772	1693	<b>1732,5</b>
BMP15	NaN	0,054358	<b>0,054358</b>	NaN	2517	<b>2517</b>
PKNOX1	0,244211	-0,135291	<b>0,05446</b>	1568	2166	<b>1867</b>
RRAGC	0,967738	-0,858779	<b>0,0544795</b>	1336	1897	<b>1616,5</b>
TMEM53	0,695325	-0,585802	<b>0,0547615</b>	1383	1990	<b>1686,5</b>
CNO	-0,25221	0,361749	<b>0,0547695</b>	1990	1934	<b>1962</b>
LSM14A	0,360782	-0,251236	<b>0,054773</b>	1531	2339	<b>1935</b>
EOMES	0,436984	-0,326979	<b>0,0550025</b>	1750	2829	<b>2289,5</b>
UPP2	0,03134	0,078911	<b>0,0551255</b>	2144	2082	<b>2113</b>
ZDHHC16	0,873452	-0,762916	<b>0,055268</b>	655	1962	<b>1308,5</b>



MAST3	0,295696	-0,185051	<b>0,0553225</b>	1464	1488	<b>1476</b>
KRTAP27-1	0,055385	NaN	<b>0,055385</b>	1512	NaN	<b>1512</b>
SLC27A1	-0,925526	1,036297	<b>0,0553855</b>	1083	1455	<b>1269</b>
FOXR1	-0,326346	0,437283	<b>0,0554685</b>	1999	1413	<b>1706</b>
POLR3F	0,567331	-0,456338	<b>0,0554965</b>	1483	1589	<b>1536</b>
KY	-0,255811	0,367141	<b>0,055665</b>	1379	2524	<b>1951,5</b>
NDUFAB1	0,079373	0,032394	<b>0,0558835</b>	1696	1985	<b>1840,5</b>
LSG1	0,444249	-0,332465	<b>0,055892</b>	1435	1587	<b>1511</b>
ZNF784	0,055994	NaN	<b>0,055994</b>	949	NaN	<b>949</b>
TCF12	0,300414	-0,188224	<b>0,056095</b>	1242	2093	<b>1667,5</b>
ROD1	0,441488	-0,329059	<b>0,0562145</b>	1869	2163	<b>2016</b>
WDFY4	0,624311	-0,511606	<b>0,0563525</b>	1336	2747	<b>2041,5</b>
PSMB9	0,350264	-0,236953	<b>0,0566555</b>	2105	1157	<b>1631</b>
tAKR	-0,139596	0,253155	<b>0,0567795</b>	1993	2080	<b>2036,5</b>
GFM2	-0,698252	0,81225	<b>0,056999</b>	1478	1574	<b>1526</b>
CIB3	0,546831	-0,432017	<b>0,057407</b>	1253	1426	<b>1339,5</b>
PIGF	0,070389	0,045226	<b>0,0578075</b>	1936	2358	<b>2147</b>
CD37	0,381024	-0,265332	<b>0,057846</b>	1691	1788	<b>1739,5</b>
PCDHGA1	1,15572	-1,039887	<b>0,0579165</b>	1697	1873	<b>1785</b>
RTBDN	-0,061948	0,178018	<b>0,058035</b>	1744	2045	<b>1894,5</b>
MAGEE2	-0,90487	1,021108	<b>0,058119</b>	2041	2021	<b>2031</b>
FA2H	-0,003574	0,119936	<b>0,058181</b>	1482	2509	<b>1995,5</b>
RPS6KL1	0,725061	-0,608375	<b>0,058343</b>	1242	1796	<b>1519</b>
NMT2	NaN	0,058568	<b>0,058568</b>	NaN	2752	<b>2752</b>
S100A8	-0,398178	0,515564	<b>0,058693</b>	2283	2260	<b>2271,5</b>
POLG2	0,055256	0,062626	<b>0,058941</b>	1569	2167	<b>1868</b>
FGD2	-0,223689	0,341603	<b>0,058957</b>	1644	2447	<b>2045,5</b>
NAPG	0,382768	-0,264628	<b>0,05907</b>	1137	2030	<b>1583,5</b>
SLC22A4	-0,008999	0,12718	<b>0,0590905</b>	2058	2104	<b>2081</b>
SLC25A42	0,05914	NaN	<b>0,05914</b>	1496	NaN	<b>1496</b>
APOB	0,400566	-0,281565	<b>0,0595005</b>	1370	1829	<b>1599,5</b>
LIMD1	0,059604	NaN	<b>0,059604</b>	1387	NaN	<b>1387</b>
CCNA2	0,33057	-0,209841	<b>0,0603645</b>	625	952	<b>788,5</b>
CCT5	0,528248	-0,406664	<b>0,060792</b>	1356	1755	<b>1555,5</b>

LYRM2	0,38637	-0,264766	<b>0,060802</b>	1790	2139	<b>1964,5</b>
FAM55B	0,110166	0,011747	<b>0,0609565</b>	1799	2738	<b>2268,5</b>
HECTD3	0,011728	0,110224	<b>0,060976</b>	1344	2376	<b>1860</b>
RGS20	-0,893123	1,015271	<b>0,061074</b>	1038	1321	<b>1179,5</b>
EPO	0,963941	-0,84175	<b>0,0610955</b>	1516	2056	<b>1786</b>
RASL10A	-0,418302	0,540853	<b>0,0612755</b>	1648	1788	<b>1718</b>
DHX57	0,061439	NaN	<b>0,061439</b>	1752	NaN	<b>1752</b>
KIAA0232	0,061658	NaN	<b>0,061658</b>	1638	NaN	<b>1638</b>
ANXA10	0,334663	-0,210873	<b>0,061895</b>	1020	1337	<b>1178,5</b>
GOLT1A	0,062151	NaN	<b>0,062151</b>	1669	NaN	<b>1669</b>
AP1M1	0,06235	NaN	<b>0,06235</b>	1897	NaN	<b>1897</b>
CALCR	-0,042707	0,167445	<b>0,062369</b>	2257	2138	<b>2197,5</b>
C3orf32	-0,259024	0,384136	<b>0,062556</b>	1542	1647	<b>1594,5</b>
WNT3	-0,420171	0,545325	<b>0,062577</b>	1650	1472	<b>1561</b>
NFIA	-0,10323	0,228581	<b>0,0626755</b>	1801	2787	<b>2294</b>
DUSP28	0,062832	NaN	<b>0,062832</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
DAPK2	0,111731	0,014364	<b>0,0630475</b>	1694	2219	<b>1956,5</b>
COX7B	0,279851	-0,153381	<b>0,063235</b>	1799	1972	<b>1885,5</b>
LDLOC1L	0,026299	0,100506	<b>0,0634025</b>	1468	2398	<b>1933</b>
CHCHD1	-0,511062	0,638022	<b>0,06348</b>	1647	1702	<b>1674,5</b>
CEACAM16	0,063545	NaN	<b>0,063545</b>	1501	NaN	<b>1501</b>
VPS53	0,809814	-0,682569	<b>0,0636225</b>	1404	2206	<b>1805</b>
GFAP	0,196644	-0,069207	<b>0,0637185</b>	1720	2498	<b>2109</b>
C16orf59	-0,223362	0,35106	<b>0,063849</b>	1499	1611	<b>1555</b>
VNN1	NaN	0,063961	<b>0,063961</b>	NaN	3070	<b>3070</b>
EIF3M	-0,037435	0,165407	<b>0,063986</b>	1522	2165	<b>1843,5</b>
SCGB2A1	0,319489	-0,19128	<b>0,0641045</b>	1720	2124	<b>1922</b>
LONP2	0,552119	-0,423776	<b>0,0641715</b>	1969	2141	<b>2055</b>
CLSTN3	0,064335	NaN	<b>0,064335</b>	1547	NaN	<b>1547</b>
C16orf13	-0,334004	0,462726	<b>0,064361</b>	1590	1657	<b>1623,5</b>
FAM177A1	0,06437	NaN	<b>0,06437</b>	1855	NaN	<b>1855</b>
ZNF829	0,015501	0,113416	<b>0,0644585</b>	1789	1879	<b>1834</b>
MEPE	0,064529	NaN	<b>0,064529</b>	1660	NaN	<b>1660</b>
RRP9	0,126524	0,002583	<b>0,0645535</b>	1710	1747	<b>1728,5</b>

TRPM5	0,408581	-0,27934	<b>0,0646205</b>	1640	3017	<b>2328,5</b>
ANKRD5	NaN	0,064968	<b>0,064968</b>	NaN	3063	<b>3063</b>
FAM165B	0,065184	NaN	<b>0,065184</b>	1971	NaN	<b>1971</b>
FAM64A	0,067227	0,063228	<b>0,0652275</b>	2043	1857	<b>1950</b>
RGS16	0,812404	-0,681775	<b>0,0653145</b>	1683	2198	<b>1940,5</b>
ZNF444	0,05531	0,075461	<b>0,0653855</b>	1520	1753	<b>1636,5</b>
ZNF556	0,066269	0,064623	<b>0,065446</b>	1380	1826	<b>1603</b>
FBXO40	0,559	-0,428069	<b>0,0654655</b>	1293	2490	<b>1891,5</b>
UMOD	0,065666	NaN	<b>0,065666</b>	1565	NaN	<b>1565</b>
POC5	0,425378	-0,293662	<b>0,065858</b>	1673	2186	<b>1929,5</b>
NME6	0,70068	-0,568788	<b>0,065946</b>	1617	2298	<b>1957,5</b>
WDR49	0,748244	-0,615999	<b>0,0661225</b>	1621	1837	<b>1729</b>
MACC1	0,066159	NaN	<b>0,066159</b>	1541	NaN	<b>1541</b>
PLXNC1	0,066351	NaN	<b>0,066351</b>	1476	NaN	<b>1476</b>
FHL2	-0,030703	0,163911	<b>0,066604</b>	1392	1325	<b>1358,5</b>
ARID4A	0,669065	-0,535538	<b>0,0667635</b>	1250	1814	<b>1532</b>
C3orf25	0,067137	NaN	<b>0,067137</b>	1655	NaN	<b>1655</b>
DENND2C	0,06715	NaN	<b>0,06715</b>	1393	NaN	<b>1393</b>
MED8	-0,216637	0,351101	<b>0,067232</b>	913	1185	<b>1049</b>
RPS24	1,038157	-0,903631	<b>0,067263</b>	602	835	<b>718,5</b>
KIAA1107	0,067301	NaN	<b>0,067301</b>	1664	NaN	<b>1664</b>
USP14	0,91606	-0,781451	<b>0,0673045</b>	1820	1674	<b>1747</b>
PRAMEF10	0,221693	-0,08652	<b>0,0675865</b>	2027	1995	<b>2011</b>
ZNF396	-0,22636	0,361548	<b>0,067594</b>	1873	2492	<b>2182,5</b>
BEND2	0,246933	-0,110981	<b>0,067976</b>	2476	2811	<b>2643,5</b>
TMEM45A	0,299955	-0,163259	<b>0,068348</b>	1591	2359	<b>1975</b>
TMBIM6	-0,34294	0,479931	<b>0,0684955</b>	1347	2008	<b>1677,5</b>
INHBC	0,103464	0,033796	<b>0,06863</b>	1794	1907	<b>1850,5</b>
PLA2G2A	-0,14416	0,28179	<b>0,068815</b>	1778	3232	<b>2505</b>
BMP8A	0,068869	NaN	<b>0,068869</b>	1250	NaN	<b>1250</b>
AKR7A2	0,357526	-0,219545	<b>0,0689905</b>	1166	1920	<b>1543</b>
C16orf62	0,220434	-0,082018	<b>0,069208</b>	1545	1834	<b>1689,5</b>
P2RX7	0,363861	-0,224517	<b>0,069672</b>	1539	2677	<b>2108</b>
MAGEB2	-0,361571	0,500917	<b>0,069673</b>	2124	1921	<b>2022,5</b>

GOLGA5	0,21079	-0,070943	<b>0,0699235</b>	1985	1836	<b>1910,5</b>
PGAP2	0,478645	-0,338723	<b>0,069961</b>	1876	2440	<b>2158</b>
ARG1	0,577909	-0,437976	<b>0,0699665</b>	1850	2426	<b>2138</b>
OR52W1	-0,582375	0,72246	<b>0,0700425</b>	1370	1440	<b>1405</b>
CBX8	-0,111451	0,251641	<b>0,070095</b>	1905	2277	<b>2091</b>
RRM2	-0,666453	0,806952	<b>0,0702495</b>	627	590	<b>608,5</b>
NOB1	0,070322	NaN	<b>0,070322</b>	1223	NaN	<b>1223</b>
ALDH1L2	0,154063	-0,012638	<b>0,0707125</b>	1208	1784	<b>1496</b>
EIF2B5	0,279502	-0,137739	<b>0,0708815</b>	1084	1670	<b>1377</b>
DEPDC5	0,840234	-0,697308	<b>0,071463</b>	1374	1285	<b>1329,5</b>
TRIML1	0,503465	-0,360436	<b>0,0715145</b>	1463	2596	<b>2029,5</b>
FGF12	-0,460893	0,603964	<b>0,0715355</b>	1285	1645	<b>1465</b>
UGT3A1	0,820049	-0,67668	<b>0,0716845</b>	1509	2097	<b>1803</b>
SLC11A2	-0,103945	0,247951	<b>0,072003</b>	1602	2572	<b>2087</b>
PIF1	0,485226	-0,340745	<b>0,0722405</b>	1997	3170	<b>2583,5</b>
HSPA13	0,209848	-0,06459	<b>0,072629</b>	996	1631	<b>1313,5</b>
PM20D2	-0,394502	0,540821	<b>0,0731595</b>	1718	2225	<b>1971,5</b>
ZNF79	0,073195	NaN	<b>0,073195</b>	1430	NaN	<b>1430</b>
SPRYD7	0,286415	-0,139969	<b>0,073223</b>	2015	3173	<b>2594</b>
GGT7	0,112393	0,034117	<b>0,073255</b>	1554	2125	<b>1839,5</b>
MTCH2	0,22038	-0,073732	<b>0,073324</b>	1616	2006	<b>1811</b>
ATP13A4	-1,039895	1,186579	<b>0,073342</b>	1798	1741	<b>1769,5</b>
CLEC4E	0,251462	-0,104612	<b>0,073425</b>	1713	1987	<b>1850</b>
ITGA5	-0,102796	0,249838	<b>0,073521</b>	1964	1932	<b>1948</b>
GADD45A	-0,797945	0,945788	<b>0,0739215</b>	1222	1837	<b>1529,5</b>
TCF4	0,796794	-0,648811	<b>0,0739915</b>	1835	1839	<b>1837</b>
CCDC132	0,074028	NaN	<b>0,074028</b>	1824	NaN	<b>1824</b>
SMARCAD1	-0,12273	0,270969	<b>0,0741195</b>	1561	1825	<b>1693</b>
SCAMP2	-0,906603	1,054888	<b>0,0741425</b>	1025	2042	<b>1533,5</b>
HNRNPUL1	0,109036	0,039253	<b>0,0741445</b>	1550	1658	<b>1604</b>
SPAG16	0,07416	NaN	<b>0,07416</b>	1371	NaN	<b>1371</b>
BARX2	-0,062532	0,211146	<b>0,074307</b>	1753	2064	<b>1908,5</b>
SAAL1	1,026811	-0,878181	<b>0,074315</b>	1853	2024	<b>1938,5</b>
EVI5	0,074532	NaN	<b>0,074532</b>	1538	NaN	<b>1538</b>

PLA2R1	0,164238	-0,015161	<b>0,0745385</b>	871	1409	<b>1140</b>
COX7A2L	-0,119324	0,268977	<b>0,0748265</b>	1771	2711	<b>2241</b>
FAM46D	0,075088	NaN	<b>0,075088</b>	1656	NaN	<b>1656</b>
MRPS26	0,512476	-0,36207	<b>0,075203</b>	1117	1126	<b>1121,5</b>
C4orf14	0,438187	-0,287722	<b>0,0752325</b>	1346	2210	<b>1778</b>
AADA2L	-0,121765	0,272613	<b>0,075424</b>	1575	1896	<b>1735,5</b>
PARK2	-0,462839	0,613967	<b>0,075564</b>	1434	1937	<b>1685,5</b>
TMEM50A	0,075836	NaN	<b>0,075836</b>	1307	NaN	<b>1307</b>
C11orf85	0,011239	0,140707	<b>0,075973</b>	1855	1798	<b>1826,5</b>
TXNDC16	0,352369	-0,200422	<b>0,0759735</b>	1411	2591	<b>2001</b>
ZNF223	0,389129	-0,237151	<b>0,075989</b>	1580	1953	<b>1766,5</b>
LRRC4B	0,727918	-0,575927	<b>0,0759955</b>	866	1085	<b>975,5</b>
CLK1	-0,004151	0,156187	<b>0,076018</b>	2142	2052	<b>2097</b>
DNM3	-0,201291	0,354051	<b>0,07638</b>	1712	2134	<b>1923</b>
CPT2	-0,521872	0,674839	<b>0,0764835</b>	1276	1104	<b>1190</b>
CDX2	-0,384252	0,537526	<b>0,076637</b>	2192	2845	<b>2518,5</b>
INADL	0,528641	-0,375313	<b>0,076664</b>	2056	3225	<b>2640,5</b>
ZCCHC6	0,077245	NaN	<b>0,077245</b>	1951	NaN	<b>1951</b>
FYCO1	-0,721298	0,876143	<b>0,0774225</b>	1049	1252	<b>1150,5</b>
RPL7	0,422339	-0,267426	<b>0,0774565</b>	1052	954	<b>1003</b>
C7orf16	-0,681267	0,836437	<b>0,077585</b>	862	1192	<b>1027</b>
CNFN	0,592594	-0,437227	<b>0,0776835</b>	1490	1608	<b>1549</b>
RGS7	0,946583	-0,791093	<b>0,077745</b>	964	1842	<b>1403</b>
WDR59	-0,056195	0,211765	<b>0,077785</b>	2193	2795	<b>2494</b>
COX7B2	0,62789	-0,47228	<b>0,077805</b>	1718	1952	<b>1835</b>
CTXN3	-0,342585	0,498963	<b>0,078189</b>	1638	1946	<b>1792</b>
PCNT	-0,19278	0,349163	<b>0,0781915</b>	1290	1206	<b>1248</b>
CD247	0,525308	-0,368803	<b>0,0782525</b>	1959	2257	<b>2108</b>
YBX2	0,049379	0,107571	<b>0,078475</b>	1757	1610	<b>1683,5</b>
ZC4H2	-0,031408	0,188552	<b>0,078572</b>	1725	2682	<b>2203,5</b>
FOXO4	0,110064	0,047508	<b>0,078786</b>	1256	2212	<b>1734</b>
TRPV4	0,230012	-0,072409	<b>0,0788015</b>	1034	2040	<b>1537</b>
CAMKK1	-0,352483	0,510704	<b>0,0791105</b>	1934	1656	<b>1795</b>
SAMD14	0,079325	NaN	<b>0,079325</b>	1552	NaN	<b>1552</b>

PPT1	0,326834	-0,168121	<b>0,0793565</b>	1072	1923	<b>1497,5</b>
AQP4	-0,944678	1,103455	<b>0,0793885</b>	1928	1953	<b>1940,5</b>
H2AFX	0,273567	-0,11465	<b>0,0794585</b>	1461	1976	<b>1718,5</b>
U2SURP	0,667585	-0,508516	<b>0,0795345</b>	1389	1406	<b>1397,5</b>
CCDC108	0,079608	NaN	<b>0,079608</b>	1498	NaN	<b>1498</b>
SHKBP1	-0,216797	0,376127	<b>0,079665</b>	1577	1519	<b>1548</b>
TAZ	-0,026961	0,186377	<b>0,079708</b>	1299	2285	<b>1792</b>
VSIG8	-0,132242	0,291742	<b>0,07975</b>	1590	2415	<b>2002,5</b>
ZNF544	0,079868	NaN	<b>0,079868</b>	1900	NaN	<b>1900</b>
TBC1D9	-0,265318	0,425276	<b>0,079979</b>	2072	2156	<b>2114</b>
NR2F2	0,045211	0,114954	<b>0,0800825</b>	1892	2051	<b>1971,5</b>
FAM5B	0,080096	NaN	<b>0,080096</b>	1458	NaN	<b>1458</b>
ZBTB26	-0,174475	0,335011	<b>0,080268</b>	1668	1742	<b>1705</b>
ACTL8	-0,064885	0,225838	<b>0,0804765</b>	1973	2224	<b>2098,5</b>
PSPC1	0,063114	0,09877	<b>0,080942</b>	1465	1861	<b>1663</b>
CKM	0,197795	-0,03591	<b>0,0809425</b>	1508	1607	<b>1557,5</b>
ETV3	-0,95392	1,117101	<b>0,0815905</b>	1032	1824	<b>1428</b>
ROGDI	-0,436105	0,599503	<b>0,081699</b>	1475	1779	<b>1627</b>
CDH16	0,851774	-0,688054	<b>0,08186</b>	1416	2367	<b>1891,5</b>
KRT84	0,081885	NaN	<b>0,081885</b>	1355	NaN	<b>1355</b>
MTMR11	-0,116686	0,281226	<b>0,08227</b>	1800	2694	<b>2247</b>
GNG12	0,417138	-0,251572	<b>0,082783</b>	1741	2182	<b>1961,5</b>
RNF217	-0,622435	0,788034	<b>0,0827995</b>	1770	2157	<b>1963,5</b>
PRSS36	-0,164533	0,330398	<b>0,0829325</b>	2093	2202	<b>2147,5</b>
MYOM3	-0,091965	0,25814	<b>0,0830875</b>	1134	1280	<b>1207</b>
CABLES2	0,509152	-0,342486	<b>0,083333</b>	2069	2718	<b>2393,5</b>
HOXD10	0,500106	-0,333335	<b>0,0833855</b>	860	1717	<b>1288,5</b>
SEMG1	0,523966	-0,357152	<b>0,083407</b>	843	2027	<b>1435</b>
SIAH3	0,741624	-0,574719	<b>0,0834525</b>	1729	2021	<b>1875</b>
MOCS2	NaN	0,083523	<b>0,083523</b>	NaN	1970	<b>1970</b>
GATA6	-0,708197	0,875614	<b>0,0837085</b>	1777	1828	<b>1802,5</b>
GTDC1	0,08372	NaN	<b>0,08372</b>	1543	NaN	<b>1543</b>
C14orf93	0,284582	-0,116792	<b>0,083895</b>	1520	1897	<b>1708,5</b>
GPR119	0,083919	NaN	<b>0,083919</b>	1387	NaN	<b>1387</b>

LUC7L2	0,084011	NaN	<b>0,084011</b>	1328	NaN	<b>1328</b>
KCNH6	-0,130447	0,29849	<b>0,0840215</b>	1255	2002	<b>1628,5</b>
MYO1C	0,084228	NaN	<b>0,084228</b>	1596	NaN	<b>1596</b>
HPS3	-0,057554	0,226456	<b>0,084451</b>	1721	2409	<b>2065</b>
MLST8	0,66114	-0,492073	<b>0,0845335</b>	1095	1423	<b>1259</b>
CBX1	1,100674	-0,931535	<b>0,0845695</b>	1571	2145	<b>1858</b>
TIMM17B	0,574544	-0,4051	<b>0,084722</b>	1602	2140	<b>1871</b>
CFH	0,084833	NaN	<b>0,084833</b>	1867	NaN	<b>1867</b>
HNRNPL	0,085114	NaN	<b>0,085114</b>	1425	NaN	<b>1425</b>
DMXL2	-1,583773	1,754042	<b>0,0851345</b>	1447	2179	<b>1813</b>
MGLL	0,994458	-0,823727	<b>0,0853655</b>	1403	1827	<b>1615</b>
CCDC57	0,085773	NaN	<b>0,085773</b>	1563	NaN	<b>1563</b>
EVI5L	0,085833	NaN	<b>0,085833</b>	1583	NaN	<b>1583</b>
IL12B	-0,21132	0,383278	<b>0,085979</b>	1516	2131	<b>1823,5</b>
SVEP1	0,086036	NaN	<b>0,086036</b>	1550	NaN	<b>1550</b>
CDH9	-0,31768	0,489957	<b>0,0861385</b>	1860	1723	<b>1791,5</b>
LAPTM4A	-0,01228	0,184563	<b>0,0861415</b>	1713	1912	<b>1812,5</b>
OR2AK2	0,264659	-0,09236	<b>0,0861495</b>	1837	2028	<b>1932,5</b>
HIST1H2AH	0,086153	NaN	<b>0,086153</b>	1612	NaN	<b>1612</b>
UNC93A	0,093094	0,079646	<b>0,08637</b>	1813	2064	<b>1938,5</b>
SPON1	1,065193	-0,892239	<b>0,086477</b>	1578	1368	<b>1473</b>
C4orf39	0,85169	-0,678489	<b>0,0866005</b>	1516	2397	<b>1956,5</b>
C1QL4	0,086646	NaN	<b>0,086646</b>	1833	NaN	<b>1833</b>
CLIC6	0,550338	-0,37685	<b>0,086744</b>	1951	1974	<b>1962,5</b>
FRMD7	0,729657	-0,555792	<b>0,0869325</b>	2060	2271	<b>2165,5</b>
MIB1	0,542963	-0,368728	<b>0,0871175</b>	2134	2880	<b>2507</b>
DPP8	-0,321025	0,495398	<b>0,0871865</b>	2085	2509	<b>2297</b>
POLRMT	0,268901	-0,094388	<b>0,0872565</b>	1284	1677	<b>1480,5</b>
KLF14	0,087364	NaN	<b>0,087364</b>	1129	NaN	<b>1129</b>
C14orf183	-0,252079	0,427364	<b>0,0876425</b>	1892	3142	<b>2517</b>
FKBP11	-0,13246	0,307926	<b>0,087733</b>	1034	1501	<b>1267,5</b>
TMEM170A	0,651942	-0,476434	<b>0,087754</b>	1686	2057	<b>1871,5</b>
LRRC23	0,08776	NaN	<b>0,08776</b>	1748	NaN	<b>1748</b>
PLAA	0,582687	-0,406347	<b>0,08817</b>	1088	2172	<b>1630</b>

BHLHE41	0,397081	-0,220532	<b>0,0882745</b>	1702	2370	<b>2036</b>
TMEM39A	0,088372	NaN	<b>0,088372</b>	1378	NaN	<b>1378</b>
RGAG1	0,088457	NaN	<b>0,088457</b>	1831	NaN	<b>1831</b>
DAP	0,597005	-0,419887	<b>0,088559</b>	1824	2077	<b>1950,5</b>
GPR82	0,088726	NaN	<b>0,088726</b>	1642	NaN	<b>1642</b>
DUSP2	0,239529	-0,062068	<b>0,0887305</b>	1666	2294	<b>1980</b>
RSRC2	0,322335	-0,144819	<b>0,088758</b>	1913	2592	<b>2252,5</b>
MED30	-0,700414	0,87796	<b>0,088773</b>	1234	1906	<b>1570</b>
IQCG	0,089174	NaN	<b>0,089174</b>	1834	NaN	<b>1834</b>
PRSS16	-0,644081	0,823117	<b>0,089518</b>	1467	2067	<b>1767</b>
PNKD	-0,450529	0,630228	<b>0,0898495</b>	1665	2050	<b>1857,5</b>
SELV	0,139193	0,040809	<b>0,090001</b>	1774	2289	<b>2031,5</b>
REST	0,001601	0,179011	<b>0,090306</b>	1981	2322	<b>2151,5</b>
PRIC285	0,541226	-0,36058	<b>0,090323</b>	1322	2041	<b>1681,5</b>
PRSS55	0,451043	-0,270353	<b>0,090345</b>	1543	1579	<b>1561</b>
ARRB1	0,81596	-0,635104	<b>0,090428</b>	1198	1614	<b>1406</b>
OVCH1	-0,134258	0,315667	<b>0,0907045</b>	2156	2411	<b>2283,5</b>
ZNF627	0,525413	-0,343686	<b>0,0908635</b>	2111	2093	<b>2102</b>
MSMB	-0,799615	0,981535	<b>0,09096</b>	1677	1467	<b>1572</b>
OR5AP2	0,50772	-0,325762	<b>0,090979</b>	1386	1505	<b>1445,5</b>
DBNDD1	0,592815	-0,410812	<b>0,0910015</b>	1567	2348	<b>1957,5</b>
ESRP1	1,157264	-0,974195	<b>0,0915345</b>	1494	2240	<b>1867</b>
KIF1B	-0,195641	0,378961	<b>0,09166</b>	1768	2234	<b>2001</b>
COPS2	NaN	0,091701	<b>0,091701</b>	NaN	2675	<b>2675</b>
FOXA1	-1,057817	1,241439	<b>0,091811</b>	1992	2717	<b>2354,5</b>
KLK11	0,197873	-0,01323	<b>0,0923215</b>	1722	2063	<b>1892,5</b>
PLA2G2E	0,361247	-0,176419	<b>0,092414</b>	1523	2038	<b>1780,5</b>
ABCC10	-0,232075	0,417142	<b>0,0925335</b>	2077	2386	<b>2231,5</b>
OTOP2	-0,342178	0,527585	<b>0,0927035</b>	1773	2429	<b>2101</b>
GLT8D2	0,576103	-0,390492	<b>0,0928055</b>	1673	1686	<b>1679,5</b>
PRR19	-0,12689	0,312506	<b>0,092808</b>	2128	2565	<b>2346,5</b>
BCL6	-0,111953	0,298076	<b>0,0930615</b>	1890	1800	<b>1845</b>
KDM4D	0,301595	-0,114883	<b>0,093356</b>	1840	1508	<b>1674</b>
AIMP1	0,093609	NaN	<b>0,093609</b>	1202	NaN	<b>1202</b>



TUBB4	0,436147	-0,248729	<b>0,093709</b>	1510	1959	<b>1734,5</b>
TULP1	-0,053489	0,241003	<b>0,093757</b>	1678	2311	<b>1994,5</b>
KIAA0907	1,002809	-0,815077	<b>0,093866</b>	1259	1766	<b>1512,5</b>
DDX52	0,355488	-0,167335	<b>0,0940765</b>	1472	1796	<b>1634</b>
MRPL32	-0,195243	0,383985	<b>0,094371</b>	2082	2156	<b>2119</b>
RRNAD1	0,370439	-0,180901	<b>0,094769</b>	1654	1752	<b>1703</b>
HRCT1	-0,786443	0,977256	<b>0,0954065</b>	1630	1429	<b>1529,5</b>
UQCRC1	-0,080915	0,271997	<b>0,095541</b>	1318	1333	<b>1325,5</b>
G3BP2	0,954168	-0,761956	<b>0,096106</b>	1587	2369	<b>1978</b>
KRTAP5-11	0,714291	-0,521951	<b>0,09617</b>	1431	1856	<b>1643,5</b>
SMG9	0,096344	NaN	<b>0,096344</b>	1507	NaN	<b>1507</b>
DNMBP	0,096366	NaN	<b>0,096366</b>	1474	NaN	<b>1474</b>
MEF2D	0,127099	0,065873	<b>0,096486</b>	1883	1952	<b>1917,5</b>
LRP12	-1,09544	1,288422	<b>0,096491</b>	1438	1733	<b>1585,5</b>
ISL1	0,444147	-0,251053	<b>0,096547</b>	1527	2418	<b>1972,5</b>
CD96	1,480335	-1,287152	<b>0,0965915</b>	2025	2083	<b>2054</b>
TBKBP1	0,096669	NaN	<b>0,096669</b>	1456	NaN	<b>1456</b>
WLS	1,050632	-0,857001	<b>0,0968155</b>	1852	2548	<b>2200</b>
FADD	-0,10963	0,303445	<b>0,0969075</b>	1933	1632	<b>1782,5</b>
FOXRED2	0,497555	-0,30331	<b>0,0971225</b>	1913	2131	<b>2022</b>
ALG6	0,713493	-0,516946	<b>0,0982735</b>	1542	2246	<b>1894</b>
TM4SF4	0,064634	0,132283	<b>0,0984585</b>	1210	1822	<b>1516</b>
FSTL5	0,098522	NaN	<b>0,098522</b>	1646	NaN	<b>1646</b>
ZNF616	-0,022682	0,220232	<b>0,098775</b>	1461	1683	<b>1572</b>
CASP9	0,022025	0,175721	<b>0,098873</b>	2164	2206	<b>2185</b>
ILF3	NaN	0,099368	<b>0,099368</b>	NaN	1561	<b>1561</b>
EPT1	0,600937	-0,401995	<b>0,099471</b>	1928	2053	<b>1990,5</b>
C17orf101	-0,552591	0,751629	<b>0,099519</b>	1687	1914	<b>1800,5</b>
SEMA6A	0,099538	NaN	<b>0,099538</b>	1971	NaN	<b>1971</b>
SENP2	-0,272189	0,47211	<b>0,0999605</b>	1995	1528	<b>1761,5</b>
CHAC1	-0,434588	0,634824	<b>0,100118</b>	2111	2352	<b>2231,5</b>
PSD2	0,100476	NaN	<b>0,100476</b>	1710	NaN	<b>1710</b>
PGM2	0,459892	-0,258731	<b>0,1005805</b>	1121	1691	<b>1406</b>
TMOD1	0,222801	-0,021566	<b>0,1006175</b>	1309	1743	<b>1526</b>

GRIK4	0,767922	-0,566617	<b>0,1006525</b>	1101	1929	<b>1515</b>
FLOT2	0,065396	0,136058	<b>0,100727</b>	1604	1976	<b>1790</b>
SDHAF2	0,21352	-0,011685	<b>0,1009175</b>	1817	2037	<b>1927</b>
C7orf10	-0,511501	0,713546	<b>0,1010225</b>	1944	2016	<b>1980</b>
CDK8	0,138578	0,063498	<b>0,101038</b>	2014	2117	<b>2065,5</b>
ZIC5	0,101141	NaN	<b>0,101141</b>	1610	NaN	<b>1610</b>
CNRIP1	0,049045	0,153489	<b>0,101267</b>	1906	2903	<b>2404,5</b>
ST3GAL5	-0,626175	0,829233	<b>0,101529</b>	1518	1519	<b>1518,5</b>
DNHD1	0,011071	0,192063	<b>0,101567</b>	1494	1903	<b>1698,5</b>
PLCD4	0,716706	-0,513498	<b>0,101604</b>	1050	1312	<b>1181</b>
SLC11A1	0,53983	-0,336404	<b>0,101713</b>	1884	2820	<b>2352</b>
MSH3	0,720687	-0,51674	<b>0,1019735</b>	1770	2258	<b>2014</b>
CYP26A1	0,594412	-0,390417	<b>0,1019975</b>	1484	2197	<b>1840,5</b>
BAIAP2	0,097785	0,106406	<b>0,1020955</b>	1827	2017	<b>1922</b>
GFOD2	0,195435	0,008796	<b>0,1021155</b>	1234	1510	<b>1372</b>
CBS	-0,768856	0,973173	<b>0,1021585</b>	823	1469	<b>1146</b>
TBC1D1	0,311092	-0,106555	<b>0,1022685</b>	2169	2299	<b>2234</b>
POU3F3	0,496242	-0,291568	<b>0,102337</b>	777	1177	<b>977</b>
RRP15	0,369575	-0,164694	<b>0,1024405</b>	1925	2481	<b>2203</b>
TEX13B	0,16049	0,04447	<b>0,10248</b>	1379	1874	<b>1626,5</b>
WDHD1	-0,111823	0,31746	<b>0,1028185</b>	1769	1968	<b>1868,5</b>
IRF2BPL	0,186477	0,019248	<b>0,1028625</b>	2073	2327	<b>2200</b>
FAAH	0,232574	-0,026496	<b>0,103039</b>	1636	2025	<b>1830,5</b>
GIMAP8	0,10309	NaN	<b>0,10309</b>	1270	NaN	<b>1270</b>
ACP1	-0,120222	0,326443	<b>0,1031105</b>	1840	2689	<b>2264,5</b>
NICN1	-0,389185	0,595565	<b>0,10319</b>	1309	1953	<b>1631</b>
CDYL2	0,06855	0,138208	<b>0,103379</b>	1458	1697	<b>1577,5</b>
KCNC2	0,321397	-0,114617	<b>0,10339</b>	1355	1903	<b>1629</b>
MAGEB3	0,207047	0,000934	<b>0,1039905</b>	1688	2117	<b>1902,5</b>
IQCE	-0,501198	0,709309	<b>0,1040555</b>	1585	1916	<b>1750,5</b>
HCN1	0,667371	-0,458422	<b>0,1044745</b>	1489	2188	<b>1838,5</b>
CD300LD	0,010966	0,198292	<b>0,104629</b>	1772	1812	<b>1792</b>
RCBTB1	0,807258	-0,597358	<b>0,10495</b>	1866	1574	<b>1720</b>
RAB42	0,366078	-0,156161	<b>0,1049585</b>	1612	2024	<b>1818</b>

NHLH2	0,384958	-0,174797	<b>0,1050805</b>	1917	2126	<b>2021,5</b>
TLL2	-0,336694	0,547211	<b>0,1052585</b>	1372	1695	<b>1533,5</b>
GHRL	0,782157	-0,571213	<b>0,105472</b>	906	1548	<b>1227</b>
PCDHGA6	0,070948	0,140152	<b>0,10555</b>	1722	2037	<b>1879,5</b>
NDUFB4	1,407037	-1,195849	<b>0,105594</b>	1549	1596	<b>1572,5</b>
TRAF6	0,328379	-0,116861	<b>0,105759</b>	1721	2515	<b>2118</b>
GKAP1	0,145452	0,066383	<b>0,1059175</b>	1273	1721	<b>1497</b>
MED12	-0,260576	0,472526	<b>0,105975</b>	1688	2441	<b>2064,5</b>
TEK	0,009435	0,202787	<b>0,106111</b>	1658	1976	<b>1817</b>
INSM2	-0,71182	0,924386	<b>0,106283</b>	1616	1371	<b>1493,5</b>
OR10AD1	0,106927	NaN	<b>0,106927</b>	1572	NaN	<b>1572</b>
NUAK2	0,339564	-0,12478	<b>0,107392</b>	1088	2133	<b>1610,5</b>
ATP5I	0,449017	-0,23414	<b>0,1074385</b>	1978	2173	<b>2075,5</b>
INPP5B	-0,185244	0,400643	<b>0,1076995</b>	1832	2630	<b>2231</b>
AP4S1	0,440701	-0,225164	<b>0,1077685</b>	1687	2268	<b>1977,5</b>
TMEM190	-0,055782	0,271815	<b>0,1080165</b>	1741	1745	<b>1743</b>
GEM	0,260337	-0,044209	<b>0,108064</b>	1578	2470	<b>2024</b>
ZNF701	-0,230591	0,447057	<b>0,108233</b>	2032	1837	<b>1934,5</b>
DCDC2	0,108291	NaN	<b>0,108291</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
CD300LF	0,570358	-0,353547	<b>0,1084055</b>	1094	1784	<b>1439</b>
RHBDF2	0,108445	NaN	<b>0,108445</b>	1550	NaN	<b>1550</b>
ZZEF1	0,174964	0,042494	<b>0,108729</b>	2104	1900	<b>2002</b>
PRTN3	0,350368	-0,132604	<b>0,108882</b>	1062	2242	<b>1652</b>
ANKRD34B	0,156548	0,061232	<b>0,10889</b>	2079	1880	<b>1979,5</b>
PSMB6	-0,29609	0,513947	<b>0,1089285</b>	935	1777	<b>1356</b>
CD1A	0,603541	-0,385231	<b>0,109155</b>	1179	2292	<b>1735,5</b>
PTPN1	0,131235	0,087245	<b>0,10924</b>	2046	2546	<b>2296</b>
TAF6L	NaN	0,109408	<b>0,109408</b>	NaN	1969	<b>1969</b>
TOE1	-0,662473	0,881373	<b>0,10945</b>	1828	2893	<b>2360,5</b>
CHDH	0,563257	-0,343883	<b>0,109687</b>	1139	1506	<b>1322,5</b>
SYNPO2	0,685952	-0,466254	<b>0,109849</b>	1630	1468	<b>1549</b>
ANO7	0,463746	-0,24289	<b>0,110428</b>	1475	2107	<b>1791</b>
ZNF593	-0,295274	0,516447	<b>0,1105865</b>	1824	1138	<b>1481</b>
IL6R	-0,466211	0,687898	<b>0,1108435</b>	1289	2102	<b>1695,5</b>

HPRT1	0,430926	-0,209089	<b>0,1109185</b>	1080	1593	<b>1336,5</b>
MAP2	-0,580479	0,802427	<b>0,110974</b>	546	919	<b>732,5</b>
RPGRIP1L	-0,577559	0,799619	<b>0,11103</b>	2198	2116	<b>2157</b>
INTU	0,111235	NaN	<b>0,111235</b>	939	NaN	<b>939</b>
DNASE2B	1,034542	-0,811757	<b>0,1113925</b>	1650	1518	<b>1584</b>
CXorf48	0,11143	NaN	<b>0,11143</b>	1867	NaN	<b>1867</b>
ELMOD3	0,408206	-0,184263	<b>0,1119715</b>	1474	2535	<b>2004,5</b>
TSSK6	0,739816	-0,51571	<b>0,112053</b>	2203	2228	<b>2215,5</b>
SMS	1,024503	-0,799335	<b>0,112584</b>	1474	1896	<b>1685</b>
AFAP1	0,735956	-0,510432	<b>0,112762</b>	1722	2024	<b>1873</b>
TMPRSS13	1,140048	-0,914293	<b>0,1128775</b>	1568	2085	<b>1826,5</b>
IDE	0,140579	0,085337	<b>0,112958</b>	2086	2219	<b>2152,5</b>
PTPRK	0,339105	-0,112831	<b>0,113137</b>	1301	2374	<b>1837,5</b>
PRKCQ	-0,639039	0,8655	<b>0,1132305</b>	2032	1991	<b>2011,5</b>
TNFRSF11B	-0,053436	0,280006	<b>0,113285</b>	1842	2166	<b>2004</b>
SPESP1	0,137416	0,089178	<b>0,113297</b>	1913	1934	<b>1923,5</b>
ABCA10	0,667857	-0,441072	<b>0,1133925</b>	1739	2134	<b>1936,5</b>
ZMAT3	-0,040772	0,268352	<b>0,11379</b>	1765	2194	<b>1979,5</b>
PRKACB	-0,340052	0,567777	<b>0,1138625</b>	2046	1688	<b>1867</b>
C10orf68	-0,215007	0,442848	<b>0,1139205</b>	1249	1594	<b>1421,5</b>
ARNT2	-0,064006	0,292105	<b>0,1140495</b>	1727	2285	<b>2006</b>
ERP44	0,85019	-0,622001	<b>0,1140945</b>	1190	1838	<b>1514</b>
RAE1	0,575415	-0,347084	<b>0,1141655</b>	1412	1994	<b>1703</b>
ST8SIA5	-0,084928	0,313422	<b>0,114247</b>	1985	3132	<b>2558,5</b>
KRTAP10-8	0,114495	NaN	<b>0,114495</b>	1268	NaN	<b>1268</b>
CRYGN	0,114573	NaN	<b>0,114573</b>	1408	NaN	<b>1408</b>
C3orf19	0,336427	-0,107183	<b>0,114622</b>	1587	1898	<b>1742,5</b>
PRSS23	-0,447629	0,676875	<b>0,114623</b>	1680	2220	<b>1950</b>
SIPA1L2	-0,314093	0,544438	<b>0,1151725</b>	1486	1428	<b>1457</b>
USP3	-0,648723	0,879173	<b>0,115225</b>	1489	2082	<b>1785,5</b>
TRIM27	0,158332	0,072198	<b>0,115265</b>	1488	1772	<b>1630</b>
RELL1	0,11527	NaN	<b>0,11527</b>	1902	NaN	<b>1902</b>
STK16	0,257698	-0,026628	<b>0,115535</b>	1093	1641	<b>1367</b>
DBH	-0,135502	0,366816	<b>0,115657</b>	1837	1940	<b>1888,5</b>

WDR24	-0,511238	0,742568	<b>0,115665</b>	1491	2742	<b>2116,5</b>
TRIM6	0,760908	-0,527716	<b>0,116596</b>	1464	1881	<b>1672,5</b>
ARHGAP28	-0,919166	1,152535	<b>0,1166845</b>	1807	1739	<b>1773</b>
SELE	0,116977	NaN	<b>0,116977</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
CCDC59	0,617429	-0,382863	<b>0,117283</b>	1710	2053	<b>1881,5</b>
SETD8	-0,339925	0,57465	<b>0,1173625</b>	1891	1976	<b>1933,5</b>
CRISP3	0,404595	-0,169281	<b>0,117657</b>	1874	2479	<b>2176,5</b>
CARS	0,290213	-0,054862	<b>0,1176755</b>	1445	2021	<b>1733</b>
SNAP91	0,06379	0,172448	<b>0,118119</b>	2043	2392	<b>2217,5</b>
STK32A	0,30713	-0,070625	<b>0,1182525</b>	1745	2583	<b>2164</b>
GPR84	0,118312	NaN	<b>0,118312</b>	874	NaN	<b>874</b>
ZKSCAN3	0,373287	-0,136638	<b>0,1183245</b>	1882	2362	<b>2122</b>
RBM10	-0,636225	0,872976	<b>0,1183755</b>	1833	2007	<b>1920</b>
FAM60A	0,769873	-0,532732	<b>0,1185705</b>	2302	3082	<b>2692</b>
PEAR1	0,39485	-0,157409	<b>0,1187205</b>	1311	1662	<b>1486,5</b>
TFAP2B	0,589877	-0,351811	<b>0,119033</b>	1930	1886	<b>1908</b>
P4HA3	-0,59318	0,831502	<b>0,119161</b>	1651	1538	<b>1594,5</b>
MAMLD1	0,119188	NaN	<b>0,119188</b>	2041	NaN	<b>2041</b>
CYP19A1	-0,293345	0,532804	<b>0,1197295</b>	853	1811	<b>1332</b>
CHI3L2	0,599712	-0,36025	<b>0,119731</b>	2123	2714	<b>2418,5</b>
ABCA2	-0,137563	0,377649	<b>0,120043</b>	1706	2122	<b>1914</b>
LMTK2	0,184782	0,056856	<b>0,120819</b>	1828	2381	<b>2104,5</b>
TBC1D10B	0,59234	-0,350371	<b>0,1209845</b>	2110	2092	<b>2101</b>
ARL1	0,37545	-0,13338	<b>0,121035</b>	1732	2966	<b>2349</b>
BSPRY	0,080051	0,162602	<b>0,1213265</b>	1124	2360	<b>1742</b>
SLC5A6	-1,178469	1,421129	<b>0,12133</b>	1583	1845	<b>1714</b>
FAM123B	0,121593	NaN	<b>0,121593</b>	1842	NaN	<b>1842</b>
PIGT	-0,422262	0,665448	<b>0,121593</b>	1807	2091	<b>1949</b>
POMP	-0,60171	0,844918	<b>0,121604</b>	1796	1848	<b>1822</b>
MED22	0,153854	0,089423	<b>0,1216385</b>	1212	1010	<b>1111</b>
C8orf31	-0,247153	0,490462	<b>0,1216545</b>	1141	1606	<b>1373,5</b>
RLIM	-0,663793	0,907968	<b>0,1220875</b>	2320	3049	<b>2684,5</b>
CCNJL	0,025703	0,218527	<b>0,122115</b>	1718	1782	<b>1750</b>
SLC43A3	0,122138	NaN	<b>0,122138</b>	1667	NaN	<b>1667</b>

CASKIN1	0,122794	0,122241	<b>0,1225175</b>	1505	1668	<b>1586,5</b>
PUF60	0,122523	NaN	<b>0,122523</b>	1115	NaN	<b>1115</b>
LGR4	0,122587	NaN	<b>0,122587</b>	1664	NaN	<b>1664</b>
TMBIM4	0,122656	NaN	<b>0,122656</b>	919	NaN	<b>919</b>
ITLN1	0,479962	-0,234399	<b>0,1227815</b>	1840	2036	<b>1938</b>
TTC36	-0,534625	0,780646	<b>0,1230105</b>	1450	1391	<b>1420,5</b>
ATP5B	0,325874	-0,079644	<b>0,123115</b>	1622	2211	<b>1916,5</b>
A2M	-0,132822	0,379136	<b>0,123157</b>	1955	2100	<b>2027,5</b>
SLC46A3	-0,179226	0,426834	<b>0,123804</b>	1676	2106	<b>1891</b>
HEATR1	0,483382	-0,235467	<b>0,1239575</b>	1483	1449	<b>1466</b>
C1orf124	0,124224	NaN	<b>0,124224</b>	1760	NaN	<b>1760</b>
CLPP	-0,201858	0,45055	<b>0,124346</b>	1344	1748	<b>1546</b>
WDR93	-0,360706	0,609809	<b>0,1245515</b>	1773	2279	<b>2026</b>
CDKN2C	-0,758922	1,008296	<b>0,124687</b>	2319	1891	<b>2105</b>
DNAAF2	0,124691	NaN	<b>0,124691</b>	1926	NaN	<b>1926</b>
KPTN	-0,784176	1,033728	<b>0,124776</b>	1897	1648	<b>1772,5</b>
DHTKD1	0,100608	0,148971	<b>0,1247895</b>	1518	2970	<b>2244</b>
UBE2D3	-0,025353	0,275068	<b>0,1248575</b>	1430	1985	<b>1707,5</b>
PNMA1	0,760506	-0,510522	<b>0,124992</b>	2097	2277	<b>2187</b>
C1orf182	0,058867	0,191344	<b>0,1251055</b>	1660	2256	<b>1958</b>
DCUN1D4	0,925082	-0,67438	<b>0,125351</b>	1941	2932	<b>2436,5</b>
PLEKHG2	0,336034	-0,085251	<b>0,1253915</b>	1659	2091	<b>1875</b>
MYEOV2	-0,183182	0,433982	<b>0,1254</b>	1840	1819	<b>1829,5</b>
APPBP2	0,125789	NaN	<b>0,125789</b>	1443	NaN	<b>1443</b>
EIF3F	0,074297	0,177757	<b>0,126027</b>	1584	2138	<b>1861</b>
S100A16	0,12609	NaN	<b>0,12609</b>	1387	NaN	<b>1387</b>
NFKBIL1	0,458645	-0,20641	<b>0,1261175</b>	1505	2582	<b>2043,5</b>
GNAS	0,020122	0,232241	<b>0,1261815</b>	1893	2757	<b>2325</b>
ZNF35	NaN	0,126425	<b>0,126425</b>	NaN	2823	<b>2823</b>
TRUB2	0,126517	NaN	<b>0,126517</b>	1479	NaN	<b>1479</b>
ENSA	0,040514	0,212656	<b>0,126585</b>	1673	2080	<b>1876,5</b>
EML5	-0,260458	0,514395	<b>0,1269685</b>	1930	2189	<b>2059,5</b>
UBAP2	0,127114	NaN	<b>0,127114</b>	1744	NaN	<b>1744</b>
GNPDA1	-0,264383	0,518827	<b>0,127222</b>	1320	1244	<b>1282</b>

YEATS4	-1,351814	1,606267	<b>0,1272265</b>	1598	2243	<b>1920,5</b>
PDLIM3	1,342659	-1,088162	<b>0,1272485</b>	1385	1068	<b>1226,5</b>
HSPB3	0,240222	0,014402	<b>0,127312</b>	2078	2003	<b>2040,5</b>
TIGD4	-0,149176	0,404456	<b>0,12764</b>	2210	3229	<b>2719,5</b>
ZFAND1	-0,251298	0,506646	<b>0,127674</b>	1556	2541	<b>2048,5</b>
OR2H1	-0,57289	0,828688	<b>0,127899</b>	1332	1864	<b>1598</b>
FAM109A	0,752039	-0,496052	<b>0,1279935</b>	1595	2188	<b>1891,5</b>
PTPRU	0,439644	-0,183537	<b>0,1280535</b>	1906	2276	<b>2091</b>
SHISA3	0,128217	NaN	<b>0,128217</b>	1634	NaN	<b>1634</b>
UBA5	0,458195	-0,201609	<b>0,128293</b>	1555	2445	<b>2000</b>
PIH1D1	0,128472	NaN	<b>0,128472</b>	1723	NaN	<b>1723</b>
DNAH6	0,007905	0,249102	<b>0,1285035</b>	1707	2245	<b>1976</b>
ANO2	1,464732	-1,207717	<b>0,1285075</b>	1874	2016	<b>1945</b>
PRRT3	-0,002694	0,260023	<b>0,1286645</b>	1462	1502	<b>1482</b>
RNF165	-0,287236	0,544583	<b>0,1286735</b>	1148	2108	<b>1628</b>
SLC2A4	NaN	0,128714	<b>0,128714</b>	NaN	2100	<b>2100</b>
VPS41	0,149375	0,108252	<b>0,1288135</b>	1658	2542	<b>2100</b>
AP4M1	0,655465	-0,396832	<b>0,1293165</b>	1845	2218	<b>2031,5</b>
GPIHBP1	0,129395	NaN	<b>0,129395</b>	871	NaN	<b>871</b>
SIGLEC6	0,754094	-0,494933	<b>0,1295805</b>	1019	1317	<b>1168</b>
SIRT6	0,167751	0,093054	<b>0,1304025</b>	1298	1637	<b>1467,5</b>
O1-déc	0,208062	0,052818	<b>0,13044</b>	1495	1609	<b>1552</b>
FGF20	0,071128	0,189888	<b>0,130508</b>	1287	1801	<b>1544</b>
ZNF804A	0,113525	0,147497	<b>0,130511</b>	1330	1722	<b>1526</b>
TIMP3	-0,037671	0,298938	<b>0,1306335</b>	1438	2080	<b>1759</b>
ABHD3	0,620596	-0,359173	<b>0,1307115</b>	1995	2379	<b>2187</b>
HLA-DPA1	-0,052564	0,314894	<b>0,131165</b>	1973	2024	<b>1998,5</b>
KLHDC8B	0,131349	NaN	<b>0,131349</b>	1744	NaN	<b>1744</b>
PKP4	0,131424	NaN	<b>0,131424</b>	1461	NaN	<b>1461</b>
CXorf38	0,254702	0,00857	<b>0,131636</b>	1863	3152	<b>2507,5</b>
SRSF6	0,347663	-0,084388	<b>0,1316375</b>	1393	2099	<b>1746</b>
NHLH1	0,447991	-0,184623	<b>0,131684</b>	2042	2168	<b>2105</b>
LARP7	-0,433502	0,696912	<b>0,131705</b>	1810	2690	<b>2250</b>
ZBP1	0,170103	0,093672	<b>0,1318875</b>	2350	2176	<b>2263</b>

RCVRN	0,131999	NaN	<b>0,131999</b>	1305	NaN	<b>1305</b>
ZNF623	0,716675	-0,452667	<b>0,132004</b>	1806	2094	<b>1950</b>
CHEK1	-0,80845	1,07371	<b>0,13263</b>	734	1564	<b>1149</b>
C1orf192	0,502638	-0,237179	<b>0,1327295</b>	1395	2420	<b>1907,5</b>
ACER1	0,862484	-0,596821	<b>0,1328315</b>	1886	2609	<b>2247,5</b>
CYP2A13	0,236693	0,029223	<b>0,132958</b>	1329	2355	<b>1842</b>
ART4	0,085952	0,180318	<b>0,133135</b>	1575	1990	<b>1782,5</b>
FSIP2	0,133168	NaN	<b>0,133168</b>	1872	NaN	<b>1872</b>
SLC13A2	0,212043	0,054349	<b>0,133196</b>	1906	1970	<b>1938</b>
TMEM48	0,133437	NaN	<b>0,133437</b>	1851	NaN	<b>1851</b>
RIPK4	0,436169	-0,169102	<b>0,1335335</b>	1775	1849	<b>1812</b>
C11orf84	-0,190645	0,457833	<b>0,133594</b>	1947	2207	<b>2077</b>
MYOZ3	1,627378	-1,358659	<b>0,1343595</b>	1106	1085	<b>1095,5</b>
YBEY	0,099848	0,168966	<b>0,134407</b>	1769	2188	<b>1978,5</b>
ZFP37	0,985027	-0,716145	<b>0,134441</b>	1032	2301	<b>1666,5</b>
FCRL6	0,134483	NaN	<b>0,134483</b>	1645	NaN	<b>1645</b>
MMP15	1,150501	-0,881374	<b>0,1345635</b>	1583	1565	<b>1574</b>
BCAN	0,13464	NaN	<b>0,13464</b>	1502	NaN	<b>1502</b>
ALS2	-0,205269	0,474776	<b>0,1347535</b>	1831	2216	<b>2023,5</b>
CPEB4	-0,245168	0,515373	<b>0,1351025</b>	1648	1976	<b>1812</b>
TRIP4	0,292159	-0,021694	<b>0,1352325</b>	1844	2028	<b>1936</b>
C12orf71	0,135309	NaN	<b>0,135309</b>	1948	NaN	<b>1948</b>
MIXL1	0,431947	-0,160958	<b>0,1354945</b>	1556	1612	<b>1584</b>
TASP1	-0,619974	0,890965	<b>0,1354955</b>	1741	1953	<b>1847</b>
RNF222	0,123079	0,147917	<b>0,135498</b>	2166	2562	<b>2364</b>
GNG2	-0,045689	0,316784	<b>0,1355475</b>	1629	2749	<b>2189</b>
SENP6	0,399524	-0,128358	<b>0,135583</b>	1389	2093	<b>1741</b>
NR2F1	0,820952	-0,549136	<b>0,135908</b>	1417	2342	<b>1879,5</b>
ZNF454	0,136015	NaN	<b>0,136015</b>	1115	NaN	<b>1115</b>
MAPK7	1,030373	-0,758093	<b>0,13614</b>	1452	1936	<b>1694</b>
IFNGR2	-0,643024	0,915402	<b>0,136189</b>	2025	2900	<b>2462,5</b>
SNAI3	0,376605	-0,10419	<b>0,1362075</b>	1361	1891	<b>1626</b>
OR10Z1	-0,283244	0,555738	<b>0,136247</b>	1753	2066	<b>1909,5</b>
RIOK3	0,32548	-0,05286	<b>0,13631</b>	2095	2255	<b>2175</b>



FOXJ3	0,376414	-0,103535	<b>0,1364395</b>	1645	2719	<b>2182</b>
CALR3	0,319045	-0,046008	<b>0,1365185</b>	1514	1520	<b>1517</b>
SERAC1	0,445019	-0,171447	<b>0,136786</b>	1610	1833	<b>1721,5</b>
MCAT	-0,097434	0,371742	<b>0,137154</b>	1274	1798	<b>1536</b>
CARKD	0,706944	-0,432168	<b>0,137388</b>	1751	1784	<b>1767,5</b>
CXorf22	1,122998	-0,84803	<b>0,137484</b>	1854	2293	<b>2073,5</b>
CYP46A1	1,293792	-1,018529	<b>0,1376315</b>	1592	1974	<b>1783</b>
RNF26	0,201257	0,074332	<b>0,1377945</b>	1325	1842	<b>1583,5</b>
PAIP2	0,544286	-0,268693	<b>0,1377965</b>	913	884	<b>898,5</b>
NUDT16	-0,118502	0,394442	<b>0,13797</b>	1855	2608	<b>2231,5</b>
COPS3	0,353257	-0,076088	<b>0,1385845</b>	1314	1738	<b>1526</b>
C18orf10	-0,227725	0,50496	<b>0,1386175</b>	1513	1705	<b>1609</b>
PPAP2C	0,068221	0,209101	<b>0,138661</b>	607	1568	<b>1087,5</b>
PKN3	0,666993	-0,389638	<b>0,1386775</b>	1439	1609	<b>1524</b>
REEP6	0,463569	-0,186206	<b>0,1386815</b>	1822	2289	<b>2055,5</b>
FAM43A	0,494396	-0,216536	<b>0,13893</b>	1737	2113	<b>1925</b>
CDC25A	-0,321305	0,599252	<b>0,1389735</b>	1113	1674	<b>1393,5</b>
CCDC155	0,411074	-0,13291	<b>0,139082</b>	1824	2010	<b>1917</b>
PARG	0,260104	0,018211	<b>0,1391575</b>	1662	1960	<b>1811</b>
TALDO1	-0,370165	0,648687	<b>0,139261</b>	1386	1521	<b>1453,5</b>
TEDDM1	0,190173	0,088351	<b>0,139262</b>	1516	1770	<b>1643</b>
UROD	0,223547	0,055039	<b>0,139293</b>	1882	2128	<b>2005</b>
HUNK	-0,259051	0,537926	<b>0,1394375</b>	1505	2141	<b>1823</b>
ZIC3	0,182971	0,096144	<b>0,1395575</b>	1491	1858	<b>1674,5</b>
GAD2	0,149877	0,129517	<b>0,139697</b>	2078	2344	<b>2211</b>
STXBP1	-0,157697	0,437504	<b>0,1399035</b>	1451	2074	<b>1762,5</b>
PLEKHA8	0,140235	NaN	<b>0,140235</b>	1370	NaN	<b>1370</b>
PATE3	0,872881	-0,592121	<b>0,14038</b>	1734	2145	<b>1939,5</b>
THOC1	-0,448977	0,729781	<b>0,140402</b>	1325	1681	<b>1503</b>
QTRT1	-0,3907	0,672103	<b>0,1407015</b>	1668	1951	<b>1809,5</b>
CCNC	-0,152991	0,434452	<b>0,1407305</b>	726	1236	<b>981</b>
RAD51B	1,326108	-1,044446	<b>0,140831</b>	955	1743	<b>1349</b>
ZNF844	0,167918	0,113748	<b>0,140833</b>	1924	3013	<b>2468,5</b>
APRT	0,284357	-0,002356	<b>0,1410005</b>	1427	2386	<b>1906,5</b>

CACNA2D2	0,909584	-0,62749	<b>0,141047</b>	1945	2982	<b>2463,5</b>
SET	-0,130986	0,413124	<b>0,141069</b>	1741	2292	<b>2016,5</b>
SLC9A10	0,103147	0,179993	<b>0,14157</b>	1237	2036	<b>1636,5</b>
NUP35	0,141654	NaN	<b>0,141654</b>	1183	NaN	<b>1183</b>
PTPN18	-0,023867	0,307601	<b>0,141867</b>	1266	2008	<b>1637</b>
ZNF547	-0,374762	0,658606	<b>0,141922</b>	1990	2811	<b>2400,5</b>
PPP3CC	-0,352442	0,636319	<b>0,1419385</b>	1506	2451	<b>1978,5</b>
APOL5	-1,087043	1,370976	<b>0,1419665</b>	1629	1830	<b>1729,5</b>
SPEM1	0,142011	NaN	<b>0,142011</b>	2122	NaN	<b>2122</b>
CDH7	0,142064	NaN	<b>0,142064</b>	1523	NaN	<b>1523</b>
SYNJ1	0,207063	0,077963	<b>0,142513</b>	2032	2420	<b>2226</b>
SLC38A4	1,168295	-0,882291	<b>0,143002</b>	1580	2031	<b>1805,5</b>
ARRDC4	0,453726	-0,167381	<b>0,1431725</b>	1534	1798	<b>1666</b>
CDK19	-0,220001	0,506554	<b>0,1432765</b>	1813	2279	<b>2046</b>
AKT3	0,115206	0,171592	<b>0,143399</b>	2139	2171	<b>2155</b>
SNX2	-0,280771	0,568194	<b>0,1437115</b>	1764	2305	<b>2034,5</b>
PRX	0,204065	0,084091	<b>0,144078</b>	1958	2501	<b>2229,5</b>
ZNF804B	0,144111	NaN	<b>0,144111</b>	1494	NaN	<b>1494</b>
PHACTR4	0,144187	NaN	<b>0,144187</b>	2022	NaN	<b>2022</b>
MRPL19	0,636309	-0,34731	<b>0,1444995</b>	1395	1850	<b>1622,5</b>
UBXN1	-0,639137	0,928215	<b>0,144539</b>	981	1349	<b>1165</b>
KLB	-0,550443	0,839938	<b>0,1447475</b>	1721	1907	<b>1814</b>
QRICH2	0,144785	NaN	<b>0,144785</b>	1314	NaN	<b>1314</b>
CEL	0,048808	0,241146	<b>0,144977</b>	1047	1457	<b>1252</b>
PDE5A	-0,142573	0,433591	<b>0,145509</b>	1702	1982	<b>1842</b>
GRIN2A	0,528154	-0,237083	<b>0,1455355</b>	2388	2627	<b>2507,5</b>
FARSB	0,319936	-0,028778	<b>0,145579</b>	1787	2399	<b>2093</b>
APOBEC4	0,145888	NaN	<b>0,145888</b>	1606	NaN	<b>1606</b>
GCET2	0,345897	-0,05343	<b>0,1462335</b>	1509	2740	<b>2124,5</b>
FCGBP	0,352592	-0,059703	<b>0,1464445</b>	1753	1900	<b>1826,5</b>
NR1H3	-0,37989	0,672858	<b>0,146484</b>	1578	2164	<b>1871</b>
TMEM91	1,290341	-0,997208	<b>0,1465665</b>	1585	2158	<b>1871,5</b>
TMEM163	0,108157	0,185035	<b>0,146596</b>	1617	2096	<b>1856,5</b>
IDS	-0,013066	0,30639	<b>0,146662</b>	1796	2221	<b>2008,5</b>

C2orf49	0,221553	0,071946	<b>0,1467495</b>	1805	2838	<b>2321,5</b>
OR4C6	0,314129	-0,020118	<b>0,1470055</b>	1077	1692	<b>1384,5</b>
AGXT2	0,352708	-0,058402	<b>0,147153</b>	1252	1481	<b>1366,5</b>
MYEOV	0,132298	0,162108	<b>0,147203</b>	1621	2004	<b>1812,5</b>
CHRNA5	0,431553	-0,136982	<b>0,1472855</b>	1131	1817	<b>1474</b>
GLIS3	0,147438	NaN	<b>0,147438</b>	1742	NaN	<b>1742</b>
JTB	0,508855	-0,21387	<b>0,1474925</b>	1177	1221	<b>1199</b>
LIM2	0,426639	-0,131237	<b>0,147701</b>	1637	2361	<b>1999</b>
KL	0,189055	0,106791	<b>0,147923</b>	1348	1472	<b>1410</b>
FLT4	-0,959475	1,255477	<b>0,148001</b>	1897	1652	<b>1774,5</b>
DACT2	0,321092	-0,02504	<b>0,148026</b>	1384	1615	<b>1499,5</b>
NR1I3	-0,172036	0,468182	<b>0,148073</b>	1570	2469	<b>2019,5</b>
BRMS1	0,693875	-0,397605	<b>0,148135</b>	1664	2318	<b>1991</b>
ANO10	0,291099	0,005804	<b>0,1484515</b>	1427	1662	<b>1544,5</b>
MRPL23	-0,082678	0,379845	<b>0,1485835</b>	1316	2181	<b>1748,5</b>
ABLIM1	0,078781	0,218423	<b>0,148602</b>	1671	1966	<b>1818,5</b>
PLOD1	0,723008	-0,425084	<b>0,148962</b>	1680	1992	<b>1836</b>
ADAMTS3	-0,479235	0,777194	<b>0,1489795</b>	1891	2398	<b>2144,5</b>
ERGIC2	-0,106298	0,404757	<b>0,1492295</b>	1817	2180	<b>1998,5</b>
ARHGAP9	0,843348	-0,544667	<b>0,1493405</b>	1561	2423	<b>1992</b>
KLF10	1,263455	-0,964623	<b>0,149416</b>	1754	1776	<b>1765</b>
PHF20L1	0,652713	-0,353658	<b>0,1495275</b>	2084	2803	<b>2443,5</b>
C22orf31	-0,130165	0,429666	<b>0,1497505</b>	1851	2764	<b>2307,5</b>
COA5	0,14983	NaN	<b>0,14983</b>	1267	NaN	<b>1267</b>
ARSH	0,24199	0,057704	<b>0,149847</b>	1732	2176	<b>1954</b>
OR52B2	0,279289	0,02044	<b>0,1498645</b>	1352	1698	<b>1525</b>
OR4K13	-0,487322	0,787225	<b>0,1499515</b>	1469	1891	<b>1680</b>
C10orf140	-0,59827	0,898324	<b>0,150027</b>	1823	1862	<b>1842,5</b>
MMADHC	0,586419	-0,285384	<b>0,1505175</b>	1434	2178	<b>1806</b>
TRIM45	-0,257342	0,55842	<b>0,150539</b>	1690	2240	<b>1965</b>
RD3	-0,275412	0,576582	<b>0,150585</b>	1432	1769	<b>1600,5</b>
LNPEP	-0,524401	0,826457	<b>0,151028</b>	1783	2444	<b>2113,5</b>
NOL11	0,672033	-0,369879	<b>0,151077</b>	1348	1890	<b>1619</b>
OR10J1	0,699399	-0,395832	<b>0,1517835</b>	1947	2954	<b>2450,5</b>

ZC3H12B	0,151838	NaN	<b>0,151838</b>	2082	NaN	<b>2082</b>
PEX16	0,983507	-0,679803	<b>0,151852</b>	1419	2083	<b>1751</b>
CLEC9A	0,151864	NaN	<b>0,151864</b>	1987	NaN	<b>1987</b>
CACNA1H	0,412767	-0,108932	<b>0,1519175</b>	1044	2164	<b>1604</b>
KAL1	-0,905983	1,209868	<b>0,1519425</b>	1501	2054	<b>1777,5</b>
EPS8L3	1,148823	-0,844887	<b>0,151968</b>	1890	2357	<b>2123,5</b>
ACTR5	-0,289242	0,593242	<b>0,152</b>	1326	1970	<b>1648</b>
CAPZA2	-0,272388	0,577019	<b>0,1523155</b>	1875	1687	<b>1781</b>
HOXA13	0,430625	-0,125437	<b>0,152594</b>	1615	1964	<b>1789,5</b>
TRAF3IP2	-0,049034	0,354594	<b>0,15278</b>	2121	2087	<b>2104</b>
LRP2	-0,245697	0,552021	<b>0,153162</b>	1089	1938	<b>1513,5</b>
TRADD	0,403509	-0,096586	<b>0,1534615</b>	1755	1980	<b>1867,5</b>
OR1N2	0,514399	-0,207296	<b>0,1535515</b>	1320	2497	<b>1908,5</b>
DIAPH1	0,062643	0,244764	<b>0,1537035</b>	1428	1986	<b>1707</b>
PPRC1	0,153769	NaN	<b>0,153769</b>	1231	NaN	<b>1231</b>
MTFR1	0,43747	-0,129533	<b>0,1539685</b>	1826	2263	<b>2044,5</b>
OR5B17	0,29493	0,013238	<b>0,154084</b>	1422	2465	<b>1943,5</b>
TBC1D21	0,646722	-0,337566	<b>0,154578</b>	1447	1811	<b>1629</b>
DSTYK	0,135863	0,173635	<b>0,154749</b>	1862	2502	<b>2182</b>
KCNE4	0,959794	-0,650163	<b>0,1548155</b>	1782	2620	<b>2201</b>
HMMR	2,200442	-1,890801	<b>0,1548205</b>	978	1875	<b>1426,5</b>
DCUN1D2	0,419298	-0,109408	<b>0,154945</b>	1965	2735	<b>2350</b>
EFCAB4B	0,155025	NaN	<b>0,155025</b>	966	NaN	<b>966</b>
MDM1	0,155451	NaN	<b>0,155451</b>	1294	NaN	<b>1294</b>
CRY2	-0,265184	0,576699	<b>0,1557575</b>	1621	2127	<b>1874</b>
SNX8	0,155892	NaN	<b>0,155892</b>	1462	NaN	<b>1462</b>
TWISTNB	0,385305	-0,073455	<b>0,155925</b>	1338	1746	<b>1542</b>
TBL3	0,215899	0,096298	<b>0,1560985</b>	1428	2229	<b>1828,5</b>
USP33	0,135453	0,176991	<b>0,156222</b>	1750	2630	<b>2190</b>
OPA1	0,867159	-0,55444	<b>0,1563595</b>	1993	1783	<b>1888</b>
IQCF3	-0,014383	0,328028	<b>0,1568225</b>	1714	1816	<b>1765</b>
CEP68	1,198204	-0,88389	<b>0,157157</b>	1746	2608	<b>2177</b>
STAT5B	0,00619	0,308968	<b>0,157579</b>	1848	2246	<b>2047</b>
CTNNA3	0,567819	-0,25216	<b>0,1578295</b>	2040	2365	<b>2202,5</b>

LCN6	0,773885	-0,457986	<b>0,1579495</b>	1762	1980	<b>1871</b>
PRPSAP2	0,713839	-0,397839	<b>0,158</b>	2274	2395	<b>2334,5</b>
RND1	-0,08164	0,397935	<b>0,1581475</b>	1482	2059	<b>1770,5</b>
FAM174B	0,870453	-0,554061	<b>0,158196</b>	1865	2267	<b>2066</b>
TOPBP1	0,47514	-0,158271	<b>0,1584345</b>	1549	2571	<b>2060</b>
LY6G5C	1,021773	-0,704542	<b>0,1586155</b>	1572	1412	<b>1492</b>
SLC25A6	-0,139255	0,456728	<b>0,1587365</b>	1662	1566	<b>1614</b>
VDAC2	-0,419322	0,737508	<b>0,159093</b>	1562	2169	<b>1865,5</b>
NAP1L3	0,614826	-0,296635	<b>0,1590955</b>	1314	1642	<b>1478</b>
ARL5A	0,42241	-0,104103	<b>0,1591535</b>	1528	1552	<b>1540</b>
DDX27	0,156511	0,161834	<b>0,1591725</b>	1471	2023	<b>1747</b>
CDH20	-0,067946	0,386758	<b>0,159406</b>	1293	1981	<b>1637</b>
STRN	0,39466	-0,075327	<b>0,1596665</b>	2211	2254	<b>2232,5</b>
TSPAN2	0,631304	-0,311938	<b>0,159683</b>	1950	2060	<b>2005</b>
SUCLG2	-0,216034	0,53549	<b>0,159728</b>	1448	1698	<b>1573</b>
COPS6	0,07972	0,239945	<b>0,1598325</b>	1218	1241	<b>1229,5</b>
SHISA6	0,159921	NaN	<b>0,159921</b>	1318	NaN	<b>1318</b>
DLAT	0,269061	0,051791	<b>0,160426</b>	1632	1798	<b>1715</b>
09-mars	-0,343499	0,665078	<b>0,1607895</b>	1738	2571	<b>2154,5</b>
ABCG8	0,397728	-0,075792	<b>0,160968</b>	1014	1530	<b>1272</b>
PRIM1	0,89478	-0,572751	<b>0,1610145</b>	1629	2417	<b>2023</b>
TECPR1	0,161049	NaN	<b>0,161049</b>	1289	NaN	<b>1289</b>
TDRD10	0,096592	0,22576	<b>0,161176</b>	1728	2369	<b>2048,5</b>
FZD10	0,161231	NaN	<b>0,161231</b>	1792	NaN	<b>1792</b>
ARMC1	0,161272	NaN	<b>0,161272</b>	1886	NaN	<b>1886</b>
CYTL1	0,161375	NaN	<b>0,161375</b>	1588	NaN	<b>1588</b>
CACNA2D3	-0,15896	0,482278	<b>0,161659</b>	2133	3056	<b>2594,5</b>
CCT7	-0,310189	0,633817	<b>0,161814</b>	1809	1665	<b>1737</b>
EIF2C2	0,385275	-0,061617	<b>0,161829</b>	1767	2738	<b>2252,5</b>
09-sept	-0,816727	1,140436	<b>0,1618545</b>	1468	1590	<b>1529</b>
STX6	0,377404	-0,053339	<b>0,1620325</b>	1496	2325	<b>1910,5</b>
CCDC17	0,610329	-0,285631	<b>0,162349</b>	1779	2031	<b>1905</b>
SLC39A9	0,700939	-0,376139	<b>0,1624</b>	1949	2509	<b>2229</b>
FEZ1	0,280788	0,044242	<b>0,162515</b>	2170	1947	<b>2058,5</b>

HOXA2	-0,056054	0,381158	<b>0,162552</b>	1193	1827	<b>1510</b>
SCLT1	0,162584	NaN	<b>0,162584</b>	1790	NaN	<b>1790</b>
REXO2	0,146281	0,179225	<b>0,162753</b>	1712	2492	<b>2102</b>
PTGIR	-0,123703	0,449696	<b>0,1629965</b>	2317	1971	<b>2144</b>
ZNF518A	-0,491357	0,817512	<b>0,1630775</b>	1479	1886	<b>1682,5</b>
NPAS3	-0,729635	1,056093	<b>0,163229</b>	1798	2294	<b>2046</b>
LHFPL3	-0,15428	0,480889	<b>0,1633045</b>	1475	1652	<b>1563,5</b>
CXorf1	0,411727	-0,085079	<b>0,163324</b>	1885	1975	<b>1930</b>
PLXNA4	0,309871	0,016884	<b>0,1633775</b>	1664	2105	<b>1884,5</b>
OR52H1	0,224757	0,102238	<b>0,1634975</b>	1601	2440	<b>2020,5</b>
FAM48A	-0,020215	0,347406	<b>0,1635955</b>	1017	1649	<b>1333</b>
SERPINC1	0,66135	-0,334029	<b>0,1636605</b>	2015	2048	<b>2031,5</b>
MAP9	-0,026356	0,353772	<b>0,163708</b>	2164	2670	<b>2417</b>
PLA2G12A	0,051216	0,276362	<b>0,163789</b>	1624	2287	<b>1955,5</b>
CTSL3	-0,396064	0,723869	<b>0,1639025</b>	1623	2705	<b>2164</b>
HEPH	1,38427	-1,056188	<b>0,164041</b>	960	2158	<b>1559</b>
SPRY1	-0,106817	0,434983	<b>0,164083</b>	1674	1643	<b>1658,5</b>
TRIM68	0,244065	0,084359	<b>0,164212</b>	1489	2472	<b>1980,5</b>
SLC22A8	0,027894	0,300731	<b>0,1643125</b>	1362	1734	<b>1548</b>
OR52N4	0,334627	-0,00592	<b>0,1643535</b>	2040	2472	<b>2256</b>
VWA3B	0,144245	0,185178	<b>0,1647115</b>	1531	2741	<b>2136</b>
VPS25	0,164839	NaN	<b>0,164839</b>	1531	NaN	<b>1531</b>
MARK2	-0,250328	0,580403	<b>0,1650375</b>	1354	1777	<b>1565,5</b>
NINJ2	0,165234	NaN	<b>0,165234</b>	1367	NaN	<b>1367</b>
IDUA	0,678186	-0,347531	<b>0,1653275</b>	1627	2602	<b>2114,5</b>
IQCD	0,165678	NaN	<b>0,165678</b>	1431	NaN	<b>1431</b>
EGLN1	0,278744	0,052686	<b>0,165715</b>	1946	2097	<b>2021,5</b>
EIF3A	0,532718	-0,201223	<b>0,1657475</b>	1911	2052	<b>1981,5</b>
C11orf94	0,165902	NaN	<b>0,165902</b>	1880	NaN	<b>1880</b>
DDB1	-0,020544	0,352499	<b>0,1659775</b>	1370	1389	<b>1379,5</b>
WFDC10A	0,190794	0,14127	<b>0,166032</b>	1679	2071	<b>1875</b>
PCDHA13	0,308251	0,02415	<b>0,1662005</b>	1188	2131	<b>1659,5</b>
CCDC121	0,66802	-0,33553	<b>0,166245</b>	1503	2089	<b>1796</b>
CD248	0,166407	NaN	<b>0,166407</b>	1508	NaN	<b>1508</b>

C1orf183	0,308222	0,024592	<b>0,166407</b>	1851	1942	<b>1896,5</b>
MAPKAP1	0,571724	-0,238276	<b>0,166724</b>	1596	2405	<b>2000,5</b>
PUS3	0,418588	-0,08507	<b>0,166759</b>	2061	3044	<b>2552,5</b>
THAP8	-0,270635	0,604358	<b>0,1668615</b>	1459	1437	<b>1448</b>
SPANXN4	-0,764859	1,098635	<b>0,166888</b>	1625	1892	<b>1758,5</b>
IQCK	0,185906	0,148027	<b>0,1669665</b>	1927	2387	<b>2157</b>
SPDYC	-0,109024	0,443024	<b>0,167</b>	1276	2067	<b>1671,5</b>
CCDC159	-0,383905	0,718126	<b>0,1671105</b>	1613	2605	<b>2109</b>
HSD17B13	0,116881	0,217558	<b>0,1672195</b>	1854	1896	<b>1875</b>
C9orf80	0,167278	NaN	<b>0,167278</b>	2325	NaN	<b>2325</b>
NVL	0,167421	NaN	<b>0,167421</b>	1666	NaN	<b>1666</b>
PHF8	-0,002696	0,337966	<b>0,167635</b>	1707	2272	<b>1989,5</b>
NUFIP1	0,990582	-0,655288	<b>0,167647</b>	1733	2320	<b>2026,5</b>
ADK	-0,59366	0,929485	<b>0,1679125</b>	1530	1457	<b>1493,5</b>
OR6C65	0,965825	-0,629323	<b>0,168251</b>	1792	2345	<b>2068,5</b>
NSUN7	-0,355736	0,692353	<b>0,1683085</b>	1579	1889	<b>1734</b>
SLC45A1	0,168479	NaN	<b>0,168479</b>	1279	NaN	<b>1279</b>
TTC35	0,16856	NaN	<b>0,16856</b>	1413	NaN	<b>1413</b>
MTMR14	0,035476	0,302007	<b>0,1687415</b>	1281	2173	<b>1727</b>
ZNF550	-0,028923	0,36645	<b>0,1687635</b>	1498	1971	<b>1734,5</b>
OR4A5	-0,689547	1,02741	<b>0,1689315</b>	1843	1947	<b>1895</b>
CD5L	-0,13203	0,469998	<b>0,168984</b>	1519	2312	<b>1915,5</b>
KIN	-0,504881	0,843175	<b>0,169147</b>	1884	1901	<b>1892,5</b>
GP5	-0,649587	0,988025	<b>0,169219</b>	1675	1696	<b>1685,5</b>
KIAA1432	-0,153771	0,492286	<b>0,1692575</b>	1701	2120	<b>1910,5</b>
LRIG3	0,393315	-0,05428	<b>0,1695175</b>	1876	1831	<b>1853,5</b>
RPAIN	0,472999	-0,133781	<b>0,169609</b>	1123	1457	<b>1290</b>
NXN	0,831019	-0,491224	<b>0,1698975</b>	1736	2541	<b>2138,5</b>
TTC23L	-0,99694	1,336925	<b>0,1699925</b>	1563	2277	<b>1920</b>
TGS1	NaN	0,170287	<b>0,170287</b>	NaN	2013	<b>2013</b>
SHH	-0,779643	1,120698	<b>0,1705275</b>	1217	2094	<b>1655,5</b>
LRRC8A	1,085758	-0,744185	<b>0,1707865</b>	1538	1686	<b>1612</b>
NIT2	-0,158084	0,499661	<b>0,1707885</b>	1401	1796	<b>1598,5</b>
WWP2	0,997123	-0,655334	<b>0,1708945</b>	1921	3229	<b>2575</b>

CNKSRI	0,340488	0,001447	<b>0,1709675</b>	1280	1599	<b>1439,5</b>
HS6ST1	-0,009382	0,351516	<b>0,171067</b>	1116	2261	<b>1688,5</b>
UGGT1	-0,228984	0,571123	<b>0,1710695</b>	1748	2697	<b>2222,5</b>
OSBPL10	0,015876	0,326401	<b>0,1711385</b>	1051	1660	<b>1355,5</b>
NTHL1	0,309932	0,032413	<b>0,1711725</b>	1272	2234	<b>1753</b>
EPX	0,529202	-0,185467	<b>0,1718675</b>	1748	1991	<b>1869,5</b>
CORO2B	0,787984	-0,444058	<b>0,171963</b>	1563	2115	<b>1839</b>
PAK1	-0,002127	0,346126	<b>0,1719995</b>	1317	2085	<b>1701</b>
CCDC30	0,4701	-0,125826	<b>0,172137</b>	1983	2132	<b>2057,5</b>
NEB	-0,383754	0,728501	<b>0,1723735</b>	1542	2136	<b>1839</b>
GABPB1	-0,019035	0,363966	<b>0,1724655</b>	1880	2149	<b>2014,5</b>
TMEM85	0,172738	NaN	<b>0,172738</b>	2029	NaN	<b>2029</b>
VIT	0,45077	-0,105122	<b>0,172824</b>	1927	1726	<b>1826,5</b>
TOR3A	0,304319	0,04169	<b>0,1730045</b>	1297	1726	<b>1511,5</b>
SOX13	1,247828	-0,901684	<b>0,173072</b>	1585	1710	<b>1647,5</b>
RBM33	0,83424	-0,487954	<b>0,173143</b>	2039	2194	<b>2116,5</b>
SLC4A5	1,153996	-0,807044	<b>0,173476</b>	1283	2012	<b>1647,5</b>
YTHDC2	-0,308407	0,655388	<b>0,1734905</b>	1583	2834	<b>2208,5</b>
SLC23A1	NaN	0,173712	<b>0,173712</b>	NaN	2106	<b>2106</b>
PDCL2	-0,556838	0,904334	<b>0,173748</b>	1415	2352	<b>1883,5</b>
METTL17	0,174106	NaN	<b>0,174106</b>	1801	NaN	<b>1801</b>
C2orf55	0,174123	NaN	<b>0,174123</b>	1685	NaN	<b>1685</b>
DCTPP1	0,394655	-0,046113	<b>0,174271</b>	1218	1769	<b>1493,5</b>
ABCC2	0,221221	0,127465	<b>0,174343</b>	2054	1899	<b>1976,5</b>
BTG4	0,619573	-0,270851	<b>0,174361</b>	2074	2222	<b>2148</b>
CCDC130	-0,200178	0,549627	<b>0,1747245</b>	1396	1628	<b>1512</b>
CCNB2	0,474558	-0,124822	<b>0,174868</b>	1423	1754	<b>1588,5</b>
TBC1D19	-0,801644	1,151509	<b>0,1749325</b>	1810	2345	<b>2077,5</b>
GLS	0,13834	0,211965	<b>0,1751525</b>	1514	1846	<b>1680</b>
SEL1L	-1,220255	1,571108	<b>0,1754265</b>	1061	1930	<b>1495,5</b>
AP1G2	0,175575	NaN	<b>0,175575</b>	1694	NaN	<b>1694</b>
MIIP	-0,093277	0,444475	<b>0,175599</b>	1730	2096	<b>1913</b>
CMTM8	0,908005	-0,556746	<b>0,1756295</b>	1441	1723	<b>1582</b>
USP51	-0,470773	0,822075	<b>0,175651</b>	1581	2266	<b>1923,5</b>



RCN3	0,380554	-0,028568	<b>0,175993</b>	1733	2176	<b>1954,5</b>
ATP6AP2	0,529074	-0,176962	<b>0,176056</b>	1946	1751	<b>1848,5</b>
ZFHX4	-0,628861	0,981571	<b>0,176355</b>	1559	2024	<b>1791,5</b>
C19orf34	-0,376227	0,729253	<b>0,176513</b>	1052	1347	<b>1199,5</b>
CCDC151	0,176529	NaN	<b>0,176529</b>	1698	NaN	<b>1698</b>
WDR81	0,176686	NaN	<b>0,176686</b>	2036	NaN	<b>2036</b>
BID	0,256908	0,096944	<b>0,176926</b>	1842	2855	<b>2348,5</b>
CPD	0,309736	0,044295	<b>0,1770155</b>	1366	1922	<b>1644</b>
KLF1	0,893701	-0,539178	<b>0,1772615</b>	938	1229	<b>1083,5</b>
KCNIP1	-0,90788	1,262812	<b>0,177466</b>	2230	3551	<b>2890,5</b>
INTS9	0,177492	NaN	<b>0,177492</b>	1804	NaN	<b>1804</b>
ICAM5	0,177663	NaN	<b>0,177663</b>	1447	NaN	<b>1447</b>
KRTAP19-4	-0,252236	0,607712	<b>0,177738</b>	1001	2108	<b>1554,5</b>
C12orf10	0,177955	NaN	<b>0,177955</b>	1648	NaN	<b>1648</b>
FLJ22184	0,244961	0,110986	<b>0,1779735</b>	1479	2059	<b>1769</b>
TCEA2	-0,127264	0,483424	<b>0,17808</b>	1469	2176	<b>1822,5</b>
PRPH2	-0,923515	1,281176	<b>0,1788305</b>	1524	2963	<b>2243,5</b>
APBB3	0,037449	0,320481	<b>0,178965</b>	1397	2460	<b>1928,5</b>
UPRT	-0,037866	0,395909	<b>0,1790215</b>	1864	2263	<b>2063,5</b>
OTOGL	0,179061	NaN	<b>0,179061</b>	2198	NaN	<b>2198</b>
DEF8	0,756211	-0,397633	<b>0,179289</b>	1603	1724	<b>1663,5</b>
ADAMDEC1	0,045172	0,31364	<b>0,179406</b>	2535	2407	<b>2471</b>
UBE2J2	0,177228	0,182043	<b>0,1796355</b>	1823	2819	<b>2321</b>
PCYT1B	NaN	0,179754	<b>0,179754</b>	NaN	3159	<b>3159</b>
FKBP6	-0,302505	0,662225	<b>0,17986</b>	829	1908	<b>1368,5</b>
C1orf127	0,18012	NaN	<b>0,18012</b>	1943	NaN	<b>1943</b>
PAFAH2	-0,022577	0,382954	<b>0,1801885</b>	1795	1755	<b>1775</b>
ABHD4	NaN	0,180433	<b>0,180433</b>	NaN	2326	<b>2326</b>
RGNEF	0,541335	-0,180338	<b>0,1804985</b>	2151	3127	<b>2639</b>
ST6GALNAC2	-0,222074	0,583486	<b>0,180706</b>	1257	1509	<b>1383</b>
HARBI1	0,475526	-0,113988	<b>0,180769</b>	2146	2210	<b>2178</b>
ZNF318	0,071998	0,289736	<b>0,180867</b>	1539	1437	<b>1488</b>
B3GALT2	0,281051	0,080972	<b>0,1810115</b>	1719	2611	<b>2165</b>
ODZ2	0,160696	0,201361	<b>0,1810285</b>	2018	1985	<b>2001,5</b>

CLSTN2	0,314608	0,047591	<b>0,1810995</b>	1366	1806	<b>1586</b>
GLCE	-0,596003	0,959611	<b>0,181804</b>	1666	1860	<b>1763</b>
ZNF468	-0,451804	0,815749	<b>0,1819725</b>	1240	2508	<b>1874</b>
TUBA4A	0,415146	-0,051131	<b>0,1820075</b>	1848	2365	<b>2106,5</b>
DDIT4L	-0,466675	0,830747	<b>0,182036</b>	1777	2519	<b>2148</b>
RASAL2	0,343493	0,021153	<b>0,182323</b>	1210	1883	<b>1546,5</b>
KIAA0226L	-0,303768	0,668645	<b>0,1824385</b>	2141	1449	<b>1795</b>
SPPL2A	-0,149239	0,514591	<b>0,182676</b>	2174	2176	<b>2175</b>
DPM3	0,176212	0,18979	<b>0,183001</b>	1054	1340	<b>1197</b>
LDOC1	0,183065	NaN	<b>0,183065</b>	1662	NaN	<b>1662</b>
ANKFN1	0,183207	NaN	<b>0,183207</b>	1951	NaN	<b>1951</b>
ETNK2	-0,21219	0,578671	<b>0,1832405</b>	1741	1730	<b>1735,5</b>
C17orf63	0,399951	-0,033448	<b>0,1832515</b>	1788	2148	<b>1968</b>
ZNF155	0,183564	NaN	<b>0,183564</b>	1478	NaN	<b>1478</b>
PRKAA1	-0,025006	0,392727	<b>0,1838605</b>	1450	2114	<b>1782</b>
UQCRC2	-0,154671	0,522713	<b>0,184021</b>	1909	2277	<b>2093</b>
C10orf120	0,184116	NaN	<b>0,184116</b>	1945	NaN	<b>1945</b>
LZTS1	0,361828	0,006472	<b>0,18415</b>	874	1331	<b>1102,5</b>
PTK6	-0,598006	0,96664	<b>0,184317</b>	1723	2089	<b>1906</b>
PIGO	NaN	0,184371	<b>0,184371</b>	NaN	1961	<b>1961</b>
FANCB	0,79345	-0,424665	<b>0,1843925</b>	1681	1699	<b>1690</b>
ZBED3	0,667213	-0,297358	<b>0,1849275</b>	1455	2102	<b>1778,5</b>
PRR14	-0,035412	0,405558	<b>0,185073</b>	1872	1782	<b>1827</b>
RFNG	-0,007155	0,378295	<b>0,18557</b>	1631	2669	<b>2150</b>
BAG4	0,323	0,048399	<b>0,1856995</b>	1159	2105	<b>1632</b>
ADORA3	0,185708	NaN	<b>0,185708</b>	911	NaN	<b>911</b>
AIM1	0,121322	0,250161	<b>0,1857415</b>	2228	1788	<b>2008</b>
NEK1	-0,19308	0,564845	<b>0,1858825</b>	1187	1547	<b>1367</b>
NAT6	-0,037156	0,408938	<b>0,185891</b>	1285	1654	<b>1469,5</b>
OR4D6	0,185952	NaN	<b>0,185952</b>	1378	NaN	<b>1378</b>
C6orf223	0,186014	NaN	<b>0,186014</b>	1376	NaN	<b>1376</b>
FCN3	-0,252918	0,624991	<b>0,1860365</b>	973	1577	<b>1275</b>
NUP88	-0,748423	1,12055	<b>0,1860635</b>	1438	1920	<b>1679</b>
MCCC2	1,517925	-1,145499	<b>0,186213</b>	1080	2445	<b>1762,5</b>

RPL14	0,18622	NaN	<b>0,18622</b>	918	NaN	<b>918</b>
ITIH3	0,186511	NaN	<b>0,186511</b>	1652	NaN	<b>1652</b>
GNRH1	-0,133373	0,506691	<b>0,186659</b>	1733	1752	<b>1742,5</b>
RAD17	1,403297	-1,029867	<b>0,186715</b>	762	1417	<b>1089,5</b>
ACADS	0,099192	0,274342	<b>0,186767</b>	1686	2316	<b>2001</b>
CATSPERG	-0,070733	0,444542	<b>0,1869045</b>	1120	1614	<b>1367</b>
AKD1	0,810055	-0,436017	<b>0,187019</b>	1780	2022	<b>1901</b>
PAWR	0,034775	0,339526	<b>0,1871505</b>	1803	2360	<b>2081,5</b>
UBE2L6	0,833557	-0,459035	<b>0,187261</b>	1571	2830	<b>2200,5</b>
FAM108B1	0,605706	-0,230612	<b>0,187547</b>	1626	1972	<b>1799</b>
WRB	-0,181018	0,556271	<b>0,1876265</b>	1663	1440	<b>1551,5</b>
RPL26L1	0,58693	-0,211432	<b>0,187749</b>	1635	2435	<b>2035</b>
WDR36	0,503649	-0,128004	<b>0,1878225</b>	1627	1928	<b>1777,5</b>
APOL2	0,557018	-0,181305	<b>0,1878565</b>	1762	2500	<b>2131</b>
SLC22A10	-0,759322	1,135155	<b>0,1879165</b>	1371	1778	<b>1574,5</b>
TRIM14	-0,002079	0,378025	<b>0,187973</b>	1056	1866	<b>1461</b>
DTNB	0,039437	0,336518	<b>0,1879775</b>	1817	2288	<b>2052,5</b>
ARPC5	0,34962	0,026612	<b>0,188116</b>	1863	2360	<b>2111,5</b>
POFUT2	0,478164	-0,101831	<b>0,1881665</b>	1501	2933	<b>2217</b>
PCDH20	0,131128	0,245251	<b>0,1881895</b>	1462	2263	<b>1862,5</b>
C1orf100	0,188361	NaN	<b>0,188361</b>	1337	NaN	<b>1337</b>
ZMYND10	0,188369	NaN	<b>0,188369</b>	1375	NaN	<b>1375</b>
ZIM2	0,188887	NaN	<b>0,188887</b>	1452	NaN	<b>1452</b>
UBL7	-0,536052	0,913869	<b>0,1889085</b>	1667	1903	<b>1785</b>
ADAMTS12	0,052399	0,325645	<b>0,189022</b>	1563	2410	<b>1986,5</b>
AAGAB	1,154858	-0,776713	<b>0,1890725</b>	2028	2158	<b>2093</b>
PLP1	0,141183	0,23759	<b>0,1893865</b>	1805	2192	<b>1998,5</b>
KCNH4	-0,854592	1,233602	<b>0,189505</b>	1505	1603	<b>1554</b>
MIOS	0,280818	0,098262	<b>0,18954</b>	1795	2091	<b>1943</b>
FXVD7	-0,27616	0,655666	<b>0,189753</b>	1767	2824	<b>2295,5</b>
RRP1	0,597615	-0,21772	<b>0,1899475</b>	1140	1538	<b>1339</b>
NTN3	0,537173	-0,156833	<b>0,19017</b>	1176	1866	<b>1521</b>
LIMK1	-0,109189	0,489801	<b>0,190306</b>	1854	1760	<b>1807</b>
AASS	0,016202	0,364545	<b>0,1903735</b>	2128	2180	<b>2154</b>

NPTN	-0,000038	0,382267	<b>0,1911145</b>	1259	1911	<b>1585</b>
FTMT	0,191281	NaN	<b>0,191281</b>	1647	NaN	<b>1647</b>
OTUB1	-0,121291	0,504225	<b>0,191467</b>	1680	2125	<b>1902,5</b>
C15orf43	0,191639	NaN	<b>0,191639</b>	1672	NaN	<b>1672</b>
EXOC5	0,672818	-0,289302	<b>0,191758</b>	1738	2864	<b>2301</b>
CNBD1	0,5738	-0,190189	<b>0,1918055</b>	1780	2295	<b>2037,5</b>
C16orf70	-1,530338	1,914189	<b>0,1919255</b>	1534	1853	<b>1693,5</b>
NPLOC4	0,192035	NaN	<b>0,192035</b>	1360	NaN	<b>1360</b>
FUT2	0,639117	-0,254967	<b>0,192075</b>	1813	3243	<b>2528</b>
FZD3	-0,025911	0,410471	<b>0,19228</b>	1507	2217	<b>1862</b>
VAT1L	0,339534	0,045266	<b>0,1924</b>	1774	1740	<b>1757</b>
RANBP2	0,220944	0,164023	<b>0,1924835</b>	1910	1827	<b>1868,5</b>
CDH13	-0,400414	0,785647	<b>0,1926165</b>	1528	1759	<b>1643,5</b>
KBTBD12	0,192627	NaN	<b>0,192627</b>	1661	NaN	<b>1661</b>
MRPL22	0,964009	-0,578596	<b>0,1927065</b>	1537	2159	<b>1848</b>
EXOC6	0,19281	NaN	<b>0,19281</b>	1875	NaN	<b>1875</b>
RAB3D	0,129056	0,256569	<b>0,1928125</b>	1869	1793	<b>1831</b>
FBXW5	0,634963	-0,249201	<b>0,192881</b>	1381	1978	<b>1679,5</b>
SLC7A4	0,347732	0,038665	<b>0,1931985</b>	1778	2276	<b>2027</b>
PTGS1	0,158618	0,227806	<b>0,193212</b>	1643	2689	<b>2166</b>
C2orf44	-0,045257	0,43221	<b>0,1934765</b>	1792	2023	<b>1907,5</b>
PGLYRP3	0,137186	0,250193	<b>0,1936895</b>	1268	2198	<b>1733</b>
ABCC3	0,46754	-0,080119	<b>0,1937105</b>	1515	2267	<b>1891</b>
FARP1	-0,427669	0,815303	<b>0,193817</b>	1148	1640	<b>1394</b>
RCSD1	0,115173	0,272572	<b>0,1938725</b>	1401	1761	<b>1581</b>
PDZK1IP1	-0,689523	1,077358	<b>0,1939175</b>	1824	2163	<b>1993,5</b>
LSM6	0,261025	0,12689	<b>0,1939575</b>	788	1145	<b>966,5</b>
GJB6	0,217014	0,171436	<b>0,194225</b>	688	977	<b>832,5</b>
PTH	0,442153	-0,053612	<b>0,1942705</b>	1828	2126	<b>1977</b>
EEA1	-0,637061	1,025644	<b>0,1942915</b>	1653	2145	<b>1899</b>
DUSP19	0,25521	0,133382	<b>0,194296</b>	1776	2286	<b>2031</b>
OR52B4	0,329076	0,059795	<b>0,1944355</b>	2062	2095	<b>2078,5</b>
ALX4	-0,180363	0,569393	<b>0,194515</b>	1803	2988	<b>2395,5</b>
ZNF521	-0,131699	0,520893	<b>0,194597</b>	1681	1968	<b>1824,5</b>

AKIP1	0,194647	NaN	<b>0,194647</b>	1641	NaN	<b>1641</b>
LOC285033	0,065833	0,32386	<b>0,1948465</b>	504	1639	<b>1071,5</b>
DZIP1	-0,581749	0,972053	<b>0,195152</b>	1416	1742	<b>1579</b>
TAS1R1	0,075565	0,314878	<b>0,1952215</b>	1712	2267	<b>1989,5</b>
CKAP4	0,785098	-0,394544	<b>0,195277</b>	1296	1409	<b>1352,5</b>
ATAD2	-0,021992	0,412605	<b>0,1953065</b>	2019	3374	<b>2696,5</b>
NMT1	-0,430415	0,821163	<b>0,195374</b>	986	1648	<b>1317</b>
ZFP14	0,195394	NaN	<b>0,195394</b>	1532	NaN	<b>1532</b>
NOX1	0,431398	-0,039877	<b>0,1957605</b>	1970	2627	<b>2298,5</b>
HNRNPH3	0,195813	NaN	<b>0,195813</b>	1535	NaN	<b>1535</b>
OR10H3	0,195835	NaN	<b>0,195835</b>	1858	NaN	<b>1858</b>
RNF31	-0,28265	0,67438	<b>0,195865</b>	1606	2533	<b>2069,5</b>
SPACA1	0,601682	-0,209553	<b>0,1960645</b>	1461	2071	<b>1766</b>
PLA1A	1,531281	-1,13896	<b>0,1961605</b>	1007	1526	<b>1266,5</b>
ROS1	0,082839	0,309924	<b>0,1963815</b>	2069	2102	<b>2085,5</b>
C16orf57	0,594509	-0,200883	<b>0,196813</b>	1462	1709	<b>1585,5</b>
MPHOSPH10	0,053968	0,340039	<b>0,1970035</b>	968	1932	<b>1450</b>
OR10J3	0,197104	NaN	<b>0,197104</b>	766	NaN	<b>766</b>
SELPLG	-0,157925	0,552641	<b>0,197358</b>	1580	1947	<b>1763,5</b>
BAG2	-0,374114	0,769015	<b>0,1974505</b>	1668	2321	<b>1994,5</b>
HLCS	0,298142	0,097052	<b>0,197597</b>	1485	2669	<b>2077</b>
MRPS31	-0,570425	0,965635	<b>0,197605</b>	1874	1317	<b>1595,5</b>
SYT11	0,460943	-0,06562	<b>0,1976615</b>	1712	2008	<b>1860</b>
NKPD1	0,197664	NaN	<b>0,197664</b>	1618	NaN	<b>1618</b>
DHRS2	-1,015073	1,410835	<b>0,197881</b>	1891	2116	<b>2003,5</b>
SPR	0,097803	0,298131	<b>0,197967</b>	2030	2208	<b>2119</b>
BCL10	-0,178581	0,574684	<b>0,1980515</b>	1404	2031	<b>1717,5</b>
GFPT1	0,53885	-0,14274	<b>0,198055</b>	1771	2875	<b>2323</b>
AASDHPPT	0,181163	0,215422	<b>0,1982925</b>	1639	2037	<b>1838</b>
MRPL41	-0,042742	0,439552	<b>0,198405</b>	1827	1834	<b>1830,5</b>
ITSN1	0,198437	NaN	<b>0,198437</b>	1757	NaN	<b>1757</b>
PYGO1	0,965051	-0,568081	<b>0,198485</b>	2085	1938	<b>2011,5</b>
LIPG	-0,634179	1,031557	<b>0,198689</b>	1309	1527	<b>1418</b>
RFPL3	0,089479	0,30811	<b>0,1987945</b>	2039	2968	<b>2503,5</b>

TNNC2	0,476957	-0,079278	<b>0,1988395</b>	1442	1905	<b>1673,5</b>
TUBB2B	0,198899	NaN	<b>0,198899</b>	1889	NaN	<b>1889</b>
C20orf151	-0,601297	0,999111	<b>0,198907</b>	1196	2149	<b>1672,5</b>
CDCA2	0,031997	0,365864	<b>0,1989305</b>	1382	1478	<b>1430</b>
ABL1	-0,061679	0,45966	<b>0,1989905</b>	1705	1765	<b>1735</b>
NOTCH4	0,546892	-0,148821	<b>0,1990355</b>	1186	2269	<b>1727,5</b>
SNX1	0,798259	-0,39957	<b>0,1993445</b>	1694	2823	<b>2258,5</b>
SGPP2	0,114274	0,28458	<b>0,199427</b>	1445	2067	<b>1756</b>
PHKA2	0,193267	0,205659	<b>0,199463</b>	2046	2212	<b>2129</b>
TARBP2	-0,309506	0,708727	<b>0,1996105</b>	1752	2023	<b>1887,5</b>
SNX25	-0,335169	0,734431	<b>0,199631</b>	1452	2192	<b>1822</b>
CCDC81	0,199685	NaN	<b>0,199685</b>	1513	NaN	<b>1513</b>
DBP	0,555496	-0,155967	<b>0,1997645</b>	1454	1802	<b>1628</b>
CLYBL	0,080502	0,319088	<b>0,199795</b>	1625	2058	<b>1841,5</b>
FIBP	0,19983	NaN	<b>0,19983</b>	1918	NaN	<b>1918</b>
CCDC75	0,252834	0,146868	<b>0,199851</b>	1734	2676	<b>2205</b>
ZNF436	-0,333353	0,733722	<b>0,2001845</b>	1563	2067	<b>1815</b>
MST1R	0,101064	0,299486	<b>0,200275</b>	1797	2381	<b>2089</b>
OR10A6	-0,0919	0,492886	<b>0,200493</b>	1747	2708	<b>2227,5</b>
WNT6	0,121411	0,279609	<b>0,20051</b>	1723	2158	<b>1940,5</b>
C17orf48	0,437896	-0,035956	<b>0,20097</b>	2078	2862	<b>2470</b>
ATP1B2	0,196233	0,206133	<b>0,201183</b>	912	1422	<b>1167</b>
PPDPF	0,201188	NaN	<b>0,201188</b>	1560	NaN	<b>1560</b>
HNF4G	0,94411	-0,541642	<b>0,201234</b>	1627	2263	<b>1945</b>
C7orf44	0,201318	NaN	<b>0,201318</b>	1733	NaN	<b>1733</b>
ZNF777	0,201426	NaN	<b>0,201426</b>	1686	NaN	<b>1686</b>
PPFIBP2	0,681162	-0,278187	<b>0,2014875</b>	1226	2097	<b>1661,5</b>
SRPK3	-0,07046	0,473524	<b>0,201532</b>	1525	2301	<b>1913</b>
NUDT12	0,335311	0,067782	<b>0,2015465</b>	1679	2441	<b>2060</b>
SMC3	0,20181	NaN	<b>0,20181</b>	1872	NaN	<b>1872</b>
BMP7	0,663885	-0,259604	<b>0,2021405</b>	1418	1355	<b>1386,5</b>
AP2A2	1,228126	-0,823701	<b>0,2022125</b>	1013	1984	<b>1498,5</b>
GSN	-0,00324	0,407936	<b>0,202348</b>	1432	1452	<b>1442</b>
SLC30A7	0,198895	0,206027	<b>0,202461</b>	1570	2260	<b>1915</b>

PAK4	-0,046545	0,451675	<b>0,202565</b>	1772	2117	<b>1944,5</b>
TMEM8B	1,394424	-0,989218	<b>0,202603</b>	2037	2076	<b>2056,5</b>
RTF1	0,202655	NaN	<b>0,202655</b>	1856	NaN	<b>1856</b>
C1orf111	0,017995	0,387626	<b>0,2028105</b>	2050	1784	<b>1917</b>
DES	1,641958	-1,23621	<b>0,202874</b>	1659	2163	<b>1911</b>
BOLA3	0,096816	0,309513	<b>0,2031645</b>	1658	2167	<b>1912,5</b>
POLR3D	0,41402	-0,007124	<b>0,203448</b>	1765	2073	<b>1919</b>
CGNL1	0,203905	NaN	<b>0,203905</b>	1111	NaN	<b>1111</b>
HLA-DOA	-0,628265	1,036595	<b>0,204165</b>	1960	2317	<b>2138,5</b>
THSD7B	0,204248	NaN	<b>0,204248</b>	1725	NaN	<b>1725</b>
CD99	0,204272	NaN	<b>0,204272</b>	1304	NaN	<b>1304</b>
LRSAM1	-0,003934	0,412541	<b>0,2043035</b>	2121	2701	<b>2411</b>
ITGB3BP	0,204369	NaN	<b>0,204369</b>	1927	NaN	<b>1927</b>
MAGED2	-0,281711	0,690572	<b>0,2044305</b>	1690	2238	<b>1964</b>
NT5M	-0,465981	0,875099	<b>0,204559</b>	1662	1799	<b>1730,5</b>
TMEM125	0,204632	NaN	<b>0,204632</b>	1351	NaN	<b>1351</b>
ACSM3	-0,094285	0,504107	<b>0,204911</b>	1800	1825	<b>1812,5</b>
ELAC2	-0,288093	0,69829	<b>0,2050985</b>	1346	2116	<b>1731</b>
MRPL44	0,509972	-0,099372	<b>0,2053</b>	1449	2108	<b>1778,5</b>
BCKDHA	0,924945	-0,514317	<b>0,205314</b>	1332	1803	<b>1567,5</b>
GAL	1,526874	-1,116076	<b>0,205399</b>	894	1190	<b>1042</b>
OR5E4	0,520646	-0,109374	<b>0,205636</b>	1903	3214	<b>2558,5</b>
CCDC115	0,205638	NaN	<b>0,205638</b>	1792	NaN	<b>1792</b>
PROX2	0,205832	NaN	<b>0,205832</b>	1374	NaN	<b>1374</b>
EEF2K	0,736414	-0,324299	<b>0,2060575</b>	1390	1583	<b>1486,5</b>
GRWD1	0,320834	0,092177	<b>0,2065055</b>	1397	2017	<b>1707</b>
NECAP1	0,76096	-0,347932	<b>0,206514</b>	1553	1622	<b>1587,5</b>
USP50	0,525448	-0,112407	<b>0,2065205</b>	1487	2014	<b>1750,5</b>
SMURF2	0,127573	0,285637	<b>0,206605</b>	1896	2927	<b>2411,5</b>
TNFRSF10D	1,237664	-0,82365	<b>0,207007</b>	2018	2322	<b>2170</b>
CCNL1	0,009184	0,404915	<b>0,2070495</b>	1900	2114	<b>2007</b>
ORAI3	0,532687	-0,11846	<b>0,2071135</b>	1699	2593	<b>2146</b>
ZBTB11	-0,420228	0,835065	<b>0,2074185</b>	1353	1848	<b>1600,5</b>
C14orf80	0,246704	0,168314	<b>0,207509</b>	1393	1788	<b>1590,5</b>

GIN1	0,026604	0,38912	<b>0,207862</b>	2039	2857	<b>2448</b>
BRWD3	0,207892	NaN	<b>0,207892</b>	1846	NaN	<b>1846</b>
PRB4	0,547289	-0,131469	<b>0,20791</b>	2381	2334	<b>2357,5</b>
CST9L	0,04559	0,37039	<b>0,20799</b>	1816	2336	<b>2076</b>
FIG4	0,631399	-0,215348	<b>0,2080255</b>	2027	2708	<b>2367,5</b>
ZBTB6	0,208089	NaN	<b>0,208089</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
TMOD3	0,725244	-0,309028	<b>0,208108</b>	1800	2134	<b>1967</b>
MTRF1	-0,219479	0,636152	<b>0,2083365</b>	1723	2356	<b>2039,5</b>
EPYC	0,208384	NaN	<b>0,208384</b>	1950	NaN	<b>1950</b>
WHSC1L1	0,349568	0,067423	<b>0,2084955</b>	1516	2505	<b>2010,5</b>
NEK11	0,271863	0,145351	<b>0,208607</b>	1577	2040	<b>1808,5</b>
KBTBD3	-0,134486	0,551867	<b>0,2086905</b>	1739	2306	<b>2022,5</b>
CPNE9	-0,171899	0,589286	<b>0,2086935</b>	1570	2177	<b>1873,5</b>
NDST2	-0,079991	0,497409	<b>0,208709</b>	1494	2067	<b>1780,5</b>
GSTO1	0,518863	-0,101054	<b>0,2089045</b>	1353	1924	<b>1638,5</b>
ATP2C1	-0,056594	0,474433	<b>0,2089195</b>	1690	1731	<b>1710,5</b>
CACNG1	-0,39636	0,814336	<b>0,208988</b>	1322	2764	<b>2043</b>
ABHD12	0,908357	-0,490099	<b>0,209129</b>	1625	1969	<b>1797</b>
NIPAL1	0,209236	NaN	<b>0,209236</b>	1967	NaN	<b>1967</b>
CLEC10A	0,301746	0,116979	<b>0,2093625</b>	1718	1985	<b>1851,5</b>
OR5M11	0,021047	0,398094	<b>0,2095705</b>	1891	2763	<b>2327</b>
MCOLN2	0,646215	-0,22706	<b>0,2095775</b>	2064	2309	<b>2186,5</b>
HMOX2	0,877479	-0,457458	<b>0,2100105</b>	2217	2116	<b>2166,5</b>
PTGFRN	0,775644	-0,355619	<b>0,2100125</b>	2071	2551	<b>2311</b>
TMEM116	0,210253	NaN	<b>0,210253</b>	1653	NaN	<b>1653</b>
SV2B	0,418286	0,002356	<b>0,210321</b>	1474	1848	<b>1661</b>
GLYCTK	0,020149	0,400775	<b>0,210462</b>	1407	2286	<b>1846,5</b>
DNPEP	-0,055771	0,477135	<b>0,210682</b>	1909	1519	<b>1714</b>
OR5M3	-0,309549	0,730936	<b>0,2106935</b>	1612	1369	<b>1490,5</b>
PCGF3	0,617438	-0,196009	<b>0,2107145</b>	1335	2317	<b>1826</b>
KRT81	0,869026	-0,447558	<b>0,210734</b>	1745	1736	<b>1740,5</b>
PROX1	NaN	0,210951	<b>0,210951</b>	NaN	2623	<b>2623</b>
WDFY1	0,210967	NaN	<b>0,210967</b>	1746	NaN	<b>1746</b>
UTP3	0,609512	-0,18757	<b>0,210971</b>	1534	1693	<b>1613,5</b>



ZNF765	0,364136	0,057872	<b>0,211004</b>	1821	2558	<b>2189,5</b>
TNFSF4	0,267843	0,154317	<b>0,21108</b>	2110	2114	<b>2112</b>
C11orf65	-0,435393	0,857752	<b>0,2111795</b>	1612	2197	<b>1904,5</b>
SLC35D1	0,50856	-0,086163	<b>0,2111985</b>	1412	2332	<b>1872</b>
DNAJB1	0,211301	NaN	<b>0,211301</b>	1002	NaN	<b>1002</b>
ADAM7	0,269041	0,154073	<b>0,211557</b>	1631	2369	<b>2000</b>
SLC2A10	0,637101	-0,213779	<b>0,211661</b>	1291	1684	<b>1487,5</b>
KDM5A	0,082865	0,340506	<b>0,2116855</b>	1665	2396	<b>2030,5</b>
SLC7A7	0,643695	-0,220014	<b>0,2118405</b>	1642	2116	<b>1879</b>
FOXA3	0,321863	0,102342	<b>0,2121025</b>	2034	2151	<b>2092,5</b>
MSI1	-0,479432	0,903751	<b>0,2121595</b>	1332	1585	<b>1458,5</b>
FBXL2	0,216415	0,208297	<b>0,212356</b>	1890	2505	<b>2197,5</b>
MORC3	0,609398	-0,184627	<b>0,2123855</b>	1390	2323	<b>1856,5</b>
PPM1D	0,796651	-0,371592	<b>0,2125295</b>	1898	2558	<b>2228</b>
SQLE	0,25471	0,170654	<b>0,212682</b>	1767	2387	<b>2077</b>
YRDC	0,262698	0,162944	<b>0,212821</b>	1475	2323	<b>1899</b>
GALNT5	-0,17289	0,599283	<b>0,2131965</b>	1539	1940	<b>1739,5</b>
TMLHE	-0,126402	0,55309	<b>0,213344</b>	1208	1627	<b>1417,5</b>
VARS	0,426653	0,00011	<b>0,2133815</b>	2028	2146	<b>2087</b>
PAGE4	-0,386362	0,813211	<b>0,2134245</b>	1210	2083	<b>1646,5</b>
IGSF3	0,215704	0,21208	<b>0,213892</b>	1231	1748	<b>1489,5</b>
SMG6	0,751477	-0,323149	<b>0,214164</b>	2054	2375	<b>2214,5</b>
CSF2RB	0,361997	0,067192	<b>0,2145945</b>	1742	2325	<b>2033,5</b>
C1orf201	0,165761	0,263475	<b>0,214618</b>	1603	2088	<b>1845,5</b>
FIBCD1	0,214799	NaN	<b>0,214799</b>	1271	NaN	<b>1271</b>
GAS6	0,214931	NaN	<b>0,214931</b>	1562	NaN	<b>1562</b>
GPRIN1	0,176076	0,253862	<b>0,214969</b>	1399	1876	<b>1637,5</b>
TCF19	0,743237	-0,312751	<b>0,215243</b>	1868	2272	<b>2070</b>
SAT1	NaN	0,215419	<b>0,215419</b>	NaN	2691	<b>2691</b>
CD3E	0,193865	0,237483	<b>0,215674</b>	1491	1990	<b>1740,5</b>
ATOX1	0,410383	0,021173	<b>0,215778</b>	1370	2152	<b>1761</b>
IFNGR1	-0,205935	0,637758	<b>0,2159115</b>	1712	1943	<b>1827,5</b>
CDCA7	-0,227559	0,659388	<b>0,2159145</b>	1495	2317	<b>1906</b>
CCR1	0,216032	NaN	<b>0,216032</b>	1853	NaN	<b>1853</b>

KCNT2	0,527164	-0,09497	<b>0,216097</b>	1167	2135	<b>1651</b>
TIPIN	0,216429	NaN	<b>0,216429</b>	1524	NaN	<b>1524</b>
CKB	0,491018	-0,057187	<b>0,2169155</b>	1958	1650	<b>1804</b>
KIF13A	0,497388	-0,06324	<b>0,217074</b>	1067	2198	<b>1632,5</b>
CCDC66	0,217156	NaN	<b>0,217156</b>	1727	NaN	<b>1727</b>
LRRC10	0,161945	0,272626	<b>0,2172855</b>	1451	2257	<b>1854</b>
OR5B21	-0,086296	0,520928	<b>0,217316</b>	1855	1458	<b>1656,5</b>
QPCT	1,26073	-0,825716	<b>0,217507</b>	1403	1708	<b>1555,5</b>
UHRF2	0,288014	0,147397	<b>0,2177055</b>	1537	2515	<b>2026</b>
UBR5	-0,09701	0,532577	<b>0,2177835</b>	546	993	<b>769,5</b>
DEGS1	1,637297	-1,201623	<b>0,217837</b>	2013	2230	<b>2121,5</b>
NAA16	-0,255312	0,691103	<b>0,2178955</b>	1745	3072	<b>2408,5</b>
OR9G4	1,713691	-1,277454	<b>0,2181185</b>	1658	1913	<b>1785,5</b>
CRTC1	0,796833	-0,360411	<b>0,218211</b>	1376	2183	<b>1779,5</b>
SERPINA6	0,402003	0,03443	<b>0,2182165</b>	1196	2055	<b>1625,5</b>
SEC16A	0,261933	0,175045	<b>0,218489</b>	1392	2096	<b>1744</b>
LCMT1	0,401378	0,03577	<b>0,218574</b>	1712	2717	<b>2214,5</b>
AP4B1	0,621677	-0,184509	<b>0,218584</b>	1330	1843	<b>1586,5</b>
CFDP1	0,302633	0,134591	<b>0,218612</b>	1769	2762	<b>2265,5</b>
E2F2	0,081594	0,355733	<b>0,2186635</b>	1726	1953	<b>1839,5</b>
CTSE	0,533957	-0,096567	<b>0,218695</b>	1600	2099	<b>1849,5</b>
C7orf33	0,390884	0,046829	<b>0,2188565</b>	1597	1640	<b>1618,5</b>
PLAC4	0,861419	-0,423694	<b>0,2188625</b>	1829	2119	<b>1974</b>
N4BP1	0,21922	NaN	<b>0,21922</b>	1641	NaN	<b>1641</b>
DYNC1I2	0,363201	0,076124	<b>0,2196625</b>	755	1174	<b>964,5</b>
ABCC8	-0,678872	1,11821	<b>0,219669</b>	1359	2055	<b>1707</b>
LIPE	-0,07943	0,518883	<b>0,2197265</b>	1540	1594	<b>1567</b>
ZNF202	-0,473126	0,912867	<b>0,2198705</b>	1186	1834	<b>1510</b>
EGFLAM	0,983595	-0,543849	<b>0,219873</b>	1464	2038	<b>1751</b>
MAP3K9	1,016624	-0,576708	<b>0,219958</b>	1712	2065	<b>1888,5</b>
STMN4	-0,152043	0,592604	<b>0,2202805</b>	1763	2632	<b>2197,5</b>
BCAS1	0,031907	0,408991	<b>0,220449</b>	1721	2608	<b>2164,5</b>
PRKRIR	0,650314	-0,209013	<b>0,2206505</b>	2042	2170	<b>2106</b>
ZNF71	0,220717	NaN	<b>0,220717</b>	945	NaN	<b>945</b>

RASSF7	0,220766	NaN	<b>0,220766</b>	1024	NaN	<b>1024</b>
OR8G1	0,621705	-0,179963	<b>0,220871</b>	1972	2012	<b>1992</b>
C1orf94	-0,013223	0,455026	<b>0,2209015</b>	1612	2032	<b>1822</b>
06-sept	-0,019682	0,461549	<b>0,2209335</b>	959	1358	<b>1158,5</b>
SGK2	-0,038222	0,480129	<b>0,2209535</b>	1866	1631	<b>1748,5</b>
OR2AT4	-0,607738	1,04968	<b>0,220971</b>	1820	2893	<b>2356,5</b>
SSR4	0,391524	0,050656	<b>0,22109</b>	1300	2016	<b>1658</b>
IRF2BP1	0,30268	0,139647	<b>0,2211635</b>	1617	2266	<b>1941,5</b>
CLDN18	0,450091	-0,007607	<b>0,221242</b>	1943	2491	<b>2217</b>
ADAMTS4	0,152259	0,290363	<b>0,221311</b>	1901	2189	<b>2045</b>
LCOR	0,00449	0,438356	<b>0,221423</b>	1733	2458	<b>2095,5</b>
PLEKHO2	0,221683	NaN	<b>0,221683</b>	1480	NaN	<b>1480</b>
RNF20	0,107991	0,335558	<b>0,2217745</b>	1565	2871	<b>2218</b>
CORIN	0,134158	0,309429	<b>0,2217935</b>	1881	2495	<b>2188</b>
KIAA1370	0,486836	-0,04289	<b>0,221973</b>	2094	2751	<b>2422,5</b>
HSD11B2	0,830185	-0,38606	<b>0,2220625</b>	2080	2998	<b>2539</b>
GPR148	0,222125	NaN	<b>0,222125</b>	1422	NaN	<b>1422</b>
ACSS2	0,484689	-0,040073	<b>0,222308</b>	820	1557	<b>1188,5</b>
TGM7	-0,473417	0,918074	<b>0,2223285</b>	1104	1380	<b>1242</b>
PARP12	0,904609	-0,459948	<b>0,2223305</b>	1249	1517	<b>1383</b>
KIAA0355	-0,699677	1,14529	<b>0,2228065</b>	1762	2381	<b>2071,5</b>
OR51E1	-1,1498	1,595683	<b>0,2229415</b>	2089	1986	<b>2037,5</b>
FAM100A	0,222976	NaN	<b>0,222976</b>	1833	NaN	<b>1833</b>
FAM118B	0,388154	0,0579	<b>0,223027</b>	1477	2087	<b>1782</b>
CA7	0,31412	0,132306	<b>0,223213</b>	1268	1645	<b>1456,5</b>
MAK	0,051534	0,395721	<b>0,2236275</b>	2224	2577	<b>2400,5</b>
CCDC28A	-0,017989	0,465369	<b>0,22369</b>	1921	2476	<b>2198,5</b>
ANKRD50	0,110885	0,336807	<b>0,223846</b>	2000	2058	<b>2029</b>
OSGEP	-1,076764	1,52465	<b>0,223943</b>	1805	1928	<b>1866,5</b>
CCDC117	1,117122	-0,668824	<b>0,224149</b>	1824	1983	<b>1903,5</b>
TEX19	-0,695466	1,143873	<b>0,2242035</b>	1588	2455	<b>2021,5</b>
ABHD1	0,158222	0,290271	<b>0,2242465</b>	1618	2333	<b>1975,5</b>
EFHA1	0,224418	NaN	<b>0,224418</b>	1894	NaN	<b>1894</b>
ME3	-0,263049	0,711994	<b>0,2244725</b>	1700	1886	<b>1793</b>

HTR1A	-0,411756	0,860876	<b>0,22456</b>	1711	1671	<b>1691</b>
RAB11FIP4	-0,510982	0,960292	<b>0,224655</b>	1283	2226	<b>1754,5</b>
WASL	0,514465	-0,06509	<b>0,2246875</b>	1572	2163	<b>1867,5</b>
MAG	0,224795	NaN	<b>0,224795</b>	1355	NaN	<b>1355</b>
AGAP3	0,29828	0,151444	<b>0,224862</b>	1225	1418	<b>1321,5</b>
TRAM2	0,225202	NaN	<b>0,225202</b>	2096	NaN	<b>2096</b>
UBE2D2	1,292962	-0,842547	<b>0,2252075</b>	1248	2354	<b>1801</b>
DOCK2	0,225253	NaN	<b>0,225253</b>	1673	NaN	<b>1673</b>
ZC3H7A	0,225344	NaN	<b>0,225344</b>	2067	NaN	<b>2067</b>
GRIN3A	0,128761	0,321968	<b>0,2253645</b>	1707	2389	<b>2048</b>
ZNF385A	0,287616	0,163292	<b>0,225454</b>	1451	2152	<b>1801,5</b>
LCE3E	0,510216	-0,059121	<b>0,2255475</b>	1249	1675	<b>1462</b>
HAP1	0,253914	0,197379	<b>0,2256465</b>	468	1437	<b>952,5</b>
MINK1	-0,206615	0,658049	<b>0,225717</b>	1924	1787	<b>1855,5</b>
TRAM1L1	0,225968	NaN	<b>0,225968</b>	1623	NaN	<b>1623</b>
ZNF114	0,530929	-0,078658	<b>0,2261355</b>	1616	1807	<b>1711,5</b>
UBA3	-0,476747	0,929961	<b>0,226607</b>	1652	2374	<b>2013</b>
SMARCAL1	0,23587	0,217358	<b>0,226614</b>	1298	1566	<b>1432</b>
AVPR1A	-0,043577	0,496911	<b>0,226667</b>	1718	1942	<b>1830</b>
OR2D3	0,226713	NaN	<b>0,226713</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
KCNJ16	-0,075684	0,529838	<b>0,227077</b>	1155	2213	<b>1684</b>
NTRK2	-0,049905	0,504832	<b>0,2274635</b>	1277	1709	<b>1493</b>
ECM2	-0,002492	0,457542	<b>0,227525</b>	1810	2485	<b>2147,5</b>
NAV3	0,852819	-0,396956	<b>0,2279315</b>	1900	1878	<b>1889</b>
RBM3	0,263814	0,192099	<b>0,2279565</b>	1363	1600	<b>1481,5</b>
BNC2	0,275447	0,180578	<b>0,2280125</b>	1080	2169	<b>1624,5</b>
GAB2	-0,557994	1,014414	<b>0,22821</b>	1787	2149	<b>1968</b>
C3orf24	0,22822	NaN	<b>0,22822</b>	1055	NaN	<b>1055</b>
MGST2	0,172108	0,284573	<b>0,2283405</b>	1323	1778	<b>1550,5</b>
CAPN12	-0,680397	1,137307	<b>0,228455</b>	1195	1920	<b>1557,5</b>
IER3IP1	0,067303	0,389854	<b>0,2285785</b>	1831	2056	<b>1943,5</b>
FUT7	0,276625	0,181346	<b>0,2289855</b>	1507	2646	<b>2076,5</b>
RHD	0,664909	-0,206638	<b>0,2291355</b>	1839	2531	<b>2185</b>
HNRNPM	0,989154	-0,530848	<b>0,229153</b>	1465	1697	<b>1581</b>

NKAPL	0,239313	0,219065	<b>0,229189</b>	1627	2221	<b>1924</b>
THAP1	0,266767	0,191634	<b>0,2292005</b>	2042	2183	<b>2112,5</b>
FXYD4	0,124826	0,333987	<b>0,2294065</b>	1819	2770	<b>2294,5</b>
MPPED1	0,22947	NaN	<b>0,22947</b>	1390	NaN	<b>1390</b>
GFPT2	1,199119	-0,73932	<b>0,2298995</b>	1977	2124	<b>2050,5</b>
SPAG1	0,25345	0,206354	<b>0,229902</b>	1504	1521	<b>1512,5</b>
UBL4B	0,570544	-0,110649	<b>0,2299475</b>	1751	2699	<b>2225</b>
TYMP	-0,126285	0,586574	<b>0,2301445</b>	1677	2622	<b>2149,5</b>
GLRX5	0,658274	-0,197712	<b>0,230281</b>	1951	3055	<b>2503</b>
DCPS	-0,217385	0,678079	<b>0,230347</b>	2057	2664	<b>2360,5</b>
TNFAIP8L1	1,032207	-0,571177	<b>0,230515</b>	1726	2607	<b>2166,5</b>
ZFP161	0,568499	-0,107423	<b>0,230538</b>	1541	1707	<b>1624</b>
GPATCH3	-0,33031	0,791422	<b>0,230556</b>	1266	1914	<b>1590</b>
ERMAP	1,353117	-0,891484	<b>0,2308165</b>	1629	1618	<b>1623,5</b>
RNF220	0,232657	0,229146	<b>0,2309015</b>	2176	2709	<b>2442,5</b>
PRKD2	0,459221	0,002638	<b>0,2309295</b>	1988	1961	<b>1974,5</b>
THAP9	0,231024	NaN	<b>0,231024</b>	1423	NaN	<b>1423</b>
PICK1	0,192801	0,26951	<b>0,2311555</b>	1816	2163	<b>1989,5</b>
SP5	0,231363	NaN	<b>0,231363</b>	1798	NaN	<b>1798</b>
PI3	0,026595	0,436752	<b>0,2316735</b>	1345	1264	<b>1304,5</b>
C20orf134	0,642692	-0,179289	<b>0,2317015</b>	1038	1221	<b>1129,5</b>
GDF15	-0,237202	0,700623	<b>0,2317105</b>	1449	1836	<b>1642,5</b>
CD72	0,122834	0,340948	<b>0,231891</b>	1680	2601	<b>2140,5</b>
KRT15	0,681339	-0,217475	<b>0,231932</b>	1889	2078	<b>1983,5</b>
C16orf71	0,232048	NaN	<b>0,232048</b>	1693	NaN	<b>1693</b>
RBMX2	0,232182	NaN	<b>0,232182</b>	1565	NaN	<b>1565</b>
SFTPB	0,504324	-0,039609	<b>0,2323575</b>	1472	1910	<b>1691</b>
TNRC6C	0,047622	0,417235	<b>0,2324285</b>	1385	1738	<b>1561,5</b>
LOXL1	NaN	0,23249	<b>0,23249</b>	NaN	2237	<b>2237</b>
CCDC92	0,232759	NaN	<b>0,232759</b>	1458	NaN	<b>1458</b>
PBX1	-0,23962	0,705914	<b>0,233147</b>	1802	1948	<b>1875</b>
ETFA	1,115585	-0,649091	<b>0,233247</b>	925	2288	<b>1606,5</b>
TCF15	0,123124	0,343855	<b>0,2334895</b>	1659	2480	<b>2069,5</b>
EEFSEC	-0,029656	0,496714	<b>0,233529</b>	1583	2225	<b>1904</b>

DHRS1	0,331945	0,135669	<b>0,233807</b>	1401	1788	<b>1594,5</b>
ALG1	0,57919	-0,111367	<b>0,2339115</b>	1603	2697	<b>2150</b>
SSX1	0,559653	-0,09128	<b>0,2341865</b>	1368	1996	<b>1682</b>
EPB41L1	-0,247996	0,716487	<b>0,2342455</b>	2200	2276	<b>2238</b>
HSF1	-0,483099	0,951922	<b>0,2344115</b>	1062	1611	<b>1336,5</b>
GTF2H3	1,320332	-0,851275	<b>0,2345285</b>	2061	2062	<b>2061,5</b>
ACCN4	-0,568527	1,037663	<b>0,234568</b>	1089	2086	<b>1587,5</b>
API5	0,762401	-0,292703	<b>0,234849</b>	1686	3068	<b>2377</b>
ABCB5	0,293082	0,176666	<b>0,234874</b>	2110	2417	<b>2263,5</b>
PARP9	0,125505	0,344252	<b>0,2348785</b>	1833	2221	<b>2027</b>
SYPL1	-0,373184	0,84298	<b>0,234898</b>	1770	2494	<b>2132</b>
TP53I3	0,807932	-0,337501	<b>0,2352155</b>	1203	1817	<b>1510</b>
RGN	0,891595	-0,421148	<b>0,2352235</b>	1199	1556	<b>1377,5</b>
HMGB1	0,685571	-0,214468	<b>0,2355515</b>	1365	2698	<b>2031,5</b>
C10orf81	0,037794	0,433886	<b>0,23584</b>	1374	1960	<b>1667</b>
DBX2	0,363997	0,107798	<b>0,2358975</b>	1429	2099	<b>1764</b>
RNF14	-0,570372	1,042184	<b>0,235906</b>	1779	2425	<b>2102</b>
GOLGA3	0,52153	-0,04933	<b>0,2361</b>	1510	2744	<b>2127</b>
MMP21	1,052786	-0,580575	<b>0,2361055</b>	1406	1864	<b>1635</b>
ZNF382	0,236175	NaN	<b>0,236175</b>	1723	NaN	<b>1723</b>
OGDH	0,133349	0,339327	<b>0,236338</b>	1765	2134	<b>1949,5</b>
LYPLA1	0,125813	0,348183	<b>0,236998</b>	1610	1960	<b>1785</b>
OR52E6	0,744996	-0,270988	<b>0,237004</b>	1785	2173	<b>1979</b>
ADRA2A	0,41371	0,060372	<b>0,237041</b>	1814	1873	<b>1843,5</b>
CDH1	0,264315	0,210113	<b>0,237214</b>	1963	2284	<b>2123,5</b>
ADAMTS18	-0,126347	0,600786	<b>0,2372195</b>	1463	1411	<b>1437</b>
PDE6H	0,229909	0,244878	<b>0,2373935</b>	1757	2139	<b>1948</b>
C1QC	0,237526	NaN	<b>0,237526</b>	1416	NaN	<b>1416</b>
C12orf40	0,617882	-0,142483	<b>0,2376995</b>	2002	2295	<b>2148,5</b>
TMEM150A	0,955566	-0,479938	<b>0,237814</b>	1494	2254	<b>1874</b>
SIAE	0,240303	0,23551	<b>0,2379065</b>	1676	1934	<b>1805</b>
TEAD3	1,495465	-1,019576	<b>0,2379445</b>	1355	1770	<b>1562,5</b>
PTGR2	0,566987	-0,090584	<b>0,2382015</b>	1699	2067	<b>1883</b>
ZNF675	0,238232	NaN	<b>0,238232</b>	1689	NaN	<b>1689</b>

DDX23	-0,06397	0,540545	<b>0,2382875</b>	1425	1920	<b>1672,5</b>
KCNQ4	-0,136485	0,613314	<b>0,2384145</b>	1100	1949	<b>1524,5</b>
ACAA1	-0,696845	1,173701	<b>0,238428</b>	1415	2241	<b>1828</b>
SPO11	0,140048	0,336956	<b>0,238502</b>	1894	2260	<b>2077</b>
GBX2	0,71253	-0,235178	<b>0,238676</b>	1664	1775	<b>1719,5</b>
IRX6	-0,375469	0,853572	<b>0,2390515</b>	1671	1911	<b>1791</b>
IPO13	1,191919	-0,713341	<b>0,239289</b>	1557	2066	<b>1811,5</b>
RBM12B	1,26729	-0,788369	<b>0,2394605</b>	2081	2674	<b>2377,5</b>
C20orf27	0,239478	NaN	<b>0,239478</b>	1316	NaN	<b>1316</b>
MYD88	0,239516	NaN	<b>0,239516</b>	1398	NaN	<b>1398</b>
SWT1	0,239904	NaN	<b>0,239904</b>	1468	NaN	<b>1468</b>
DCLK1	-0,185319	0,66519	<b>0,2399355</b>	1105	1639	<b>1372</b>
OAF	0,24007	NaN	<b>0,24007</b>	1479	NaN	<b>1479</b>
C6orf124	0,478245	0,001906	<b>0,2400755</b>	1923	2173	<b>2048</b>
CTR9	0,418294	0,062145	<b>0,2402195</b>	1544	2185	<b>1864,5</b>
RSG1	0,240248	NaN	<b>0,240248</b>	1539	NaN	<b>1539</b>
ST6GALNAC5	NaN	0,24033	<b>0,24033</b>	NaN	3044	<b>3044</b>
GPX2	-0,058265	0,539745	<b>0,24074</b>	1452	1800	<b>1626</b>
EIF2B1	0,137252	0,34433	<b>0,240791</b>	1356	2538	<b>1947</b>
PRKAA2	-0,044198	0,525913	<b>0,2408575</b>	1511	2174	<b>1842,5</b>
TOM1	0,447936	0,034061	<b>0,2409985</b>	1561	2892	<b>2226,5</b>
TRMT5	0,241162	NaN	<b>0,241162</b>	1621	NaN	<b>1621</b>
ARMC4	0,783395	-0,30099	<b>0,2412025</b>	1790	2134	<b>1962</b>
ACVR2A	-0,749004	1,231533	<b>0,2412645</b>	1444	1356	<b>1400</b>
TTYH2	0,998073	-0,515158	<b>0,2414575</b>	1301	1580	<b>1440,5</b>
C17orf80	0,693116	-0,209289	<b>0,2419135</b>	974	1474	<b>1224</b>
CEACAM18	0,480532	0,003709	<b>0,2421205</b>	1247	1686	<b>1466,5</b>
TRIM17	-0,061566	0,546087	<b>0,2422605</b>	1594	2771	<b>2182,5</b>
PAX6	-0,391612	0,876476	<b>0,242432</b>	1741	1830	<b>1785,5</b>
COX6B2	0,567759	-0,082874	<b>0,2424425</b>	1722	2163	<b>1942,5</b>
DSCR10	0,242531	NaN	<b>0,242531</b>	1507	NaN	<b>1507</b>
EBNA1BP2	0,242569	NaN	<b>0,242569</b>	1587	NaN	<b>1587</b>
YPEL2	0,242652	NaN	<b>0,242652</b>	1347	NaN	<b>1347</b>
USP2	-0,541843	1,027217	<b>0,242687</b>	1595	1257	<b>1426</b>

DHRS7	-0,076398	0,562071	<b>0,2428365</b>	2136	2169	<b>2152,5</b>
WDR26	-0,01527	0,500955	<b>0,2428425</b>	1936	1607	<b>1771,5</b>
VLDLR	0,985402	-0,49949	<b>0,242956</b>	1572	2192	<b>1882</b>
PCDHB13	0,319507	0,166764	<b>0,2431355</b>	1812	2137	<b>1974,5</b>
SFXN4	0,216466	0,269922	<b>0,243194</b>	1441	1722	<b>1581,5</b>
ARL11	0,243425	NaN	<b>0,243425</b>	1493	NaN	<b>1493</b>
PRNP	0,24358	NaN	<b>0,24358</b>	735	NaN	<b>735</b>
EFNA4	-0,209732	0,697038	<b>0,243653</b>	1382	1799	<b>1590,5</b>
NEURL	0,486058	0,002039	<b>0,2440485</b>	877	1530	<b>1203,5</b>
HADHA	-0,283259	0,771395	<b>0,244068</b>	1629	2319	<b>1974</b>
OR2A2	0,244631	NaN	<b>0,244631</b>	1862	NaN	<b>1862</b>
MGAT1	0,232879	0,256638	<b>0,2447585</b>	1915	2012	<b>1963,5</b>
EEPD1	0,923965	-0,434301	<b>0,244832</b>	1207	1630	<b>1418,5</b>
PROCA1	0,223465	0,266352	<b>0,2449085</b>	2099	2222	<b>2160,5</b>
VT11A	0,56518	-0,074996	<b>0,245092</b>	1867	2161	<b>2014</b>
BPIFA1	1,196653	-0,706104	<b>0,2452745</b>	1585	2159	<b>1872</b>
RCAN1	0,780763	-0,289996	<b>0,2453835</b>	1822	2223	<b>2022,5</b>
GUCY1B3	0,206906	0,283886	<b>0,245396</b>	1529	1262	<b>1395,5</b>
ZNF532	1,028331	-0,537164	<b>0,2455835</b>	1805	1845	<b>1825</b>
C17orf42	-0,014672	0,506459	<b>0,2458935</b>	1712	2673	<b>2192,5</b>
HIST1H1E	0,245924	NaN	<b>0,245924</b>	2163	NaN	<b>2163</b>
DNAJC5B	0,017249	0,474656	<b>0,2459525</b>	1308	2008	<b>1658</b>
FUT3	-0,319296	0,811364	<b>0,246034</b>	1954	1991	<b>1972,5</b>
RIT1	0,192144	0,300594	<b>0,246369</b>	1866	1799	<b>1832,5</b>
DENND2A	0,246641	NaN	<b>0,246641</b>	1944	NaN	<b>1944</b>
SHANK1	0,030429	0,463089	<b>0,246759</b>	1678	1582	<b>1630</b>
FAM63B	0,927811	-0,433412	<b>0,2471995</b>	1632	2015	<b>1823,5</b>
PIK3IP1	0,247238	NaN	<b>0,247238</b>	1754	NaN	<b>1754</b>
RNF38	0,372398	0,12208	<b>0,247239</b>	1209	1930	<b>1569,5</b>
KIAA1324L	0,247263	NaN	<b>0,247263</b>	1542	NaN	<b>1542</b>
PRMT1	-0,19713	0,691657	<b>0,2472635</b>	2047	2295	<b>2171</b>
ALPK2	-0,040951	0,535642	<b>0,2473455</b>	1490	2338	<b>1914</b>
LRRC41	0,247353	NaN	<b>0,247353</b>	1625	NaN	<b>1625</b>
ATP2C2	0,009002	0,485727	<b>0,2473645</b>	2037	2268	<b>2152,5</b>



CCDC77	0,247383	NaN	<b>0,247383</b>	1867	NaN	<b>1867</b>
BLZF1	0,249245	0,24614	<b>0,2476925</b>	1439	2056	<b>1747,5</b>
CST7	0,653972	-0,158507	<b>0,2477325</b>	1221	1625	<b>1423</b>
DYNC1H1	0,862075	-0,365862	<b>0,2481065</b>	1255	1583	<b>1419</b>
MRPL43	-0,986763	1,483582	<b>0,2484095</b>	1463	1931	<b>1697</b>
C1orf146	-0,68962	1,186719	<b>0,2485495</b>	1475	1813	<b>1644</b>
ATF5	0,034409	0,462948	<b>0,2486785</b>	1217	1935	<b>1576</b>
KLHL36	-0,337979	0,835997	<b>0,249009</b>	1717	1854	<b>1785,5</b>
NDUFB9	NaN	0,249404	<b>0,249404</b>	NaN	2582	<b>2582</b>
SIRT1	0,189453	0,309589	<b>0,249521</b>	1461	2151	<b>1806</b>
GSPT2	0,022015	0,477491	<b>0,249753</b>	1700	2396	<b>2048</b>
HIP1	0,244065	0,255575	<b>0,24982</b>	2145	2582	<b>2363,5</b>
CCDC47	0,250031	NaN	<b>0,250031</b>	1269	NaN	<b>1269</b>
GLTSCR2	0,172566	0,327799	<b>0,2501825</b>	1659	2254	<b>1956,5</b>
C6orf10	-0,55669	1,057154	<b>0,250232</b>	2409	2089	<b>2249</b>
SLC22A17	0,148941	0,352024	<b>0,2504825</b>	1824	2525	<b>2174,5</b>
PLAT	0,654458	-0,153384	<b>0,250537</b>	1554	2127	<b>1840,5</b>
CYP3A43	0,176976	0,324338	<b>0,250657</b>	1091	1337	<b>1214</b>
HMGB3	1,267802	-0,766417	<b>0,2506925</b>	2050	2167	<b>2108,5</b>
SLC9A9	0,099649	0,402078	<b>0,2508635</b>	1751	2270	<b>2010,5</b>
ZFYVE16	0,314362	0,187817	<b>0,2510895</b>	1697	1170	<b>1433,5</b>
EMR2	0,251333	NaN	<b>0,251333</b>	1346	NaN	<b>1346</b>
MMP2	0,250896	0,251899	<b>0,2513975</b>	1279	1982	<b>1630,5</b>
MRC2	0,888797	-0,385916	<b>0,2514405</b>	1421	2315	<b>1868</b>
ANGPTL3	-0,686594	1,189739	<b>0,2515725</b>	1592	1351	<b>1471,5</b>
PHF13	0,218309	0,285242	<b>0,2517755</b>	1778	2734	<b>2256</b>
SLC35F2	0,479459	0,024315	<b>0,251887</b>	2029	2142	<b>2085,5</b>
S100B	0,019801	0,48418	<b>0,2519905</b>	2015	2462	<b>2238,5</b>
SYMPK	0,32702	0,177004	<b>0,252012</b>	1588	2161	<b>1874,5</b>
KCTD10	0,718919	-0,214829	<b>0,252045</b>	997	1688	<b>1342,5</b>
TGDS	0,344775	0,159464	<b>0,2521195</b>	1374	2110	<b>1742</b>
CLECL1	-0,104519	0,609092	<b>0,2522865</b>	2007	2118	<b>2062,5</b>
ZNF576	1,007485	-0,502825	<b>0,25233</b>	1544	1580	<b>1562</b>
C17orf76-AS1	0,252358	NaN	<b>0,252358</b>	1709	NaN	<b>1709</b>

LIPH	-0,159697	0,664561	<b>0,252432</b>	1771	1886	<b>1828,5</b>
CLNK	0,252509	NaN	<b>0,252509</b>	1764	NaN	<b>1764</b>
HTR5A	0,253217	NaN	<b>0,253217</b>	1186	NaN	<b>1186</b>
PIBF1	0,199425	0,307238	<b>0,2533315</b>	2026	2931	<b>2478,5</b>
MYL12B	0,253396	NaN	<b>0,253396</b>	1206	NaN	<b>1206</b>
ATP4A	-0,162212	0,6691	<b>0,253444</b>	1708	3101	<b>2404,5</b>
MTMR2	-0,140189	0,64712	<b>0,2534655</b>	1699	2391	<b>2045</b>
SCN4A	0,158227	0,348808	<b>0,2535175</b>	1532	1878	<b>1705</b>
DGUOK	0,401872	0,106119	<b>0,2539955</b>	1295	1762	<b>1528,5</b>
RINT1	0,551967	-0,04381	<b>0,2540785</b>	1737	2113	<b>1925</b>
TMEM14A	0,665991	-0,157758	<b>0,2541165</b>	1913	1950	<b>1931,5</b>
OR4C45	0,254507	NaN	<b>0,254507</b>	1728	NaN	<b>1728</b>
PDYN	0,294464	0,214701	<b>0,2545825</b>	1868	2179	<b>2023,5</b>
TGM6	0,450724	0,058908	<b>0,254816</b>	1030	1520	<b>1275</b>
RAD51	0,102718	0,406967	<b>0,2548425</b>	1147	1250	<b>1198,5</b>
UBE2L3	-0,309062	0,819067	<b>0,2550025</b>	877	2019	<b>1448</b>
BMP3	1,221734	-0,711178	<b>0,255278</b>	404	1104	<b>754</b>
COL4A3	-0,229529	0,740473	<b>0,255472</b>	1853	2363	<b>2108</b>
NME3	0,332043	0,178919	<b>0,255481</b>	1516	1396	<b>1456</b>
SEMA4D	0,704382	-0,19334	<b>0,255521</b>	1795	2011	<b>1903</b>
OR6C74	0,25558	NaN	<b>0,25558</b>	1750	NaN	<b>1750</b>
HAPLN1	0,118857	0,392498	<b>0,2556775</b>	1677	2369	<b>2023</b>
ASAP3	0,255736	NaN	<b>0,255736</b>	1376	NaN	<b>1376</b>
NPRL2	0,043618	0,468568	<b>0,256093</b>	1320	1723	<b>1521,5</b>
SYNPO2L	0,179004	0,33329	<b>0,256147</b>	1883	2314	<b>2098,5</b>
DKK2	0,366919	0,14572	<b>0,2563195</b>	1704	2825	<b>2264,5</b>
EBPL	0,047549	0,465463	<b>0,256506</b>	1643	1741	<b>1692</b>
OSM	0,412725	0,100367	<b>0,256546</b>	1716	2257	<b>1986,5</b>
ADRBK2	0,296519	0,216619	<b>0,256569</b>	1703	2241	<b>1972</b>
WFDC8	0,237914	0,275464	<b>0,256689</b>	2084	2025	<b>2054,5</b>
ONECUT1	0,698787	-0,185332	<b>0,2567275</b>	1348	2010	<b>1679</b>
CAMSAP1	0,35466	0,158802	<b>0,256731</b>	1444	3138	<b>2291</b>
POU1F1	0,262687	0,250815	<b>0,256751</b>	2010	1702	<b>1856</b>
KLK1	-0,124316	0,63811	<b>0,256897</b>	1418	2232	<b>1825</b>

LMLN	-0,95134	1,46582	<b>0,25724</b>	1694	1652	<b>1673</b>
CCDC135	-0,763663	1,278246	<b>0,2572915</b>	1106	1509	<b>1307,5</b>
GEMIN6	0,499905	0,014807	<b>0,257356</b>	1795	2776	<b>2285,5</b>
NR3C2	0,11962	0,395414	<b>0,257517</b>	1789	2209	<b>1999</b>
ORC4	0,855591	-0,340502	<b>0,2575445</b>	2078	2312	<b>2195</b>
NEBL	0,259011	0,256258	<b>0,2576345</b>	1552	1866	<b>1709</b>
LEFTY1	0,285225	0,230671	<b>0,257948</b>	2053	2906	<b>2479,5</b>
ASGR1	0,882865	-0,366826	<b>0,2580195</b>	740	923	<b>831,5</b>
SLITRK2	0,461423	0,055176	<b>0,2582995</b>	1864	1509	<b>1686,5</b>
MRAS	0,686754	-0,169801	<b>0,2584765</b>	2000	2311	<b>2155,5</b>
PSMD9	0,440992	0,076593	<b>0,2587925</b>	1339	2321	<b>1830</b>
C12orf4	0,603792	-0,085992	<b>0,2589</b>	1834	1938	<b>1886</b>
TRIM67	0,223629	0,294616	<b>0,2591225</b>	1482	2679	<b>2080,5</b>
C2orf63	0,377309	0,141208	<b>0,2592585</b>	1776	1775	<b>1775,5</b>
USP6	0,539309	-0,020742	<b>0,2592835</b>	1340	1576	<b>1458</b>
CBLC	-0,692503	1,211191	<b>0,259344</b>	1634	1902	<b>1768</b>
RDM1	0,140841	0,378228	<b>0,2595345</b>	1669	2164	<b>1916,5</b>
SCAF11	0,36528	0,15392	<b>0,2596</b>	1531	2076	<b>1803,5</b>
GALNT1	0,596072	-0,076728	<b>0,259672</b>	1693	1507	<b>1600</b>
LGALS3	0,632659	-0,113289	<b>0,259685</b>	2025	2302	<b>2163,5</b>
NAT2	-0,262338	0,781858	<b>0,25976</b>	1300	1618	<b>1459</b>
SLC35F5	0,345747	0,173956	<b>0,2598515</b>	1736	1908	<b>1822</b>
KLF5	-0,131249	0,651358	<b>0,2600545</b>	2161	2597	<b>2379</b>
SEH1L	0,625848	-0,105602	<b>0,260123</b>	1363	1435	<b>1399</b>
SQSTM1	0,351064	0,169495	<b>0,2602795</b>	1480	1742	<b>1611</b>
GOT1	0,461334	0,05929	<b>0,260312</b>	1613	1916	<b>1764,5</b>
PLEKHM1	0,260339	NaN	<b>0,260339</b>	1138	NaN	<b>1138</b>
SERINC1	0,400538	0,120198	<b>0,260368</b>	1588	1645	<b>1616,5</b>
RNF40	0,582192	-0,060668	<b>0,260762</b>	1578	2906	<b>2242</b>
MANSC1	0,123992	0,397605	<b>0,2607985</b>	1585	1991	<b>1788</b>
TMEM81	0,261009	NaN	<b>0,261009</b>	1516	NaN	<b>1516</b>
SBK1	1,755165	-1,232753	<b>0,261206</b>	1463	1427	<b>1445</b>
SULT6B1	0,030737	0,491686	<b>0,2612115</b>	1405	1666	<b>1535,5</b>
RTTN	-0,073269	0,595733	<b>0,261232</b>	1569	2932	<b>2250,5</b>

POU2F1	0,513134	0,009667	<b>0,2614005</b>	1641	2289	<b>1965</b>
LYRM1	1,030093	-0,507046	<b>0,2615235</b>	1455	1668	<b>1561,5</b>
NKD2	0,804356	-0,280655	<b>0,2618505</b>	1201	1837	<b>1519</b>
RBM19	0,519022	0,004975	<b>0,2619985</b>	1681	1945	<b>1813</b>
IRS4	-0,113113	0,637171	<b>0,262029</b>	1246	1676	<b>1461</b>
TMPRSS2	0,471082	0,053192	<b>0,262137</b>	1271	1706	<b>1488,5</b>
OR1M1	0,262177	NaN	<b>0,262177</b>	1582	NaN	<b>1582</b>
LDB2	0,620722	-0,095571	<b>0,2625755</b>	865	1677	<b>1271</b>
SPRED2	-0,25616	0,781798	<b>0,262819</b>	2003	2294	<b>2148,5</b>
MED26	0,464832	0,061034	<b>0,262933</b>	1354	2615	<b>1984,5</b>
PCF11	-0,123427	0,649508	<b>0,2630405</b>	1007	1409	<b>1208</b>
JUP	0,663315	-0,136639	<b>0,263338</b>	1495	1672	<b>1583,5</b>
C4BPA	0,019029	0,507673	<b>0,263351</b>	1625	1273	<b>1449</b>
CD109	0,489226	0,037683	<b>0,2634545</b>	1516	2106	<b>1811</b>
NLRC4	0,217148	0,309814	<b>0,263481</b>	1966	2072	<b>2019</b>
ADRB1	0,263987	NaN	<b>0,263987</b>	1422	NaN	<b>1422</b>
IMMP2L	0,522263	0,00634	<b>0,2643015</b>	1937	1745	<b>1841</b>
NFAM1	0,264797	NaN	<b>0,264797</b>	1072	NaN	<b>1072</b>
BCORL1	0,264942	NaN	<b>0,264942</b>	1348	NaN	<b>1348</b>
C5orf25	0,265033	NaN	<b>0,265033</b>	1208	NaN	<b>1208</b>
EHF	-0,289184	0,819386	<b>0,265101</b>	1541	2200	<b>1870,5</b>
PDDC1	-0,159953	0,690565	<b>0,265306</b>	1798	2725	<b>2261,5</b>
CENPB	0,148179	0,382587	<b>0,265383</b>	1452	1988	<b>1720</b>
ITGA1	0,572056	-0,040936	<b>0,26556</b>	1388	2444	<b>1916</b>
KCTD9	0,26557	NaN	<b>0,26557</b>	2078	NaN	<b>2078</b>
JPH2	-0,331336	0,863498	<b>0,266081</b>	1644	1973	<b>1808,5</b>
PCNXL2	-0,129143	0,661603	<b>0,26623</b>	1495	2471	<b>1983</b>
ZNF507	-0,480664	1,01334	<b>0,266338</b>	1409	1869	<b>1639</b>
DFFB	1,262392	-0,729684	<b>0,266354</b>	2092	2055	<b>2073,5</b>
NUDT11	0,442695	0,090019	<b>0,266357</b>	2048	2212	<b>2130</b>
GSG1	0,66344	-0,130622	<b>0,266409</b>	1558	2206	<b>1882</b>
ARID4B	0,881597	-0,348493	<b>0,266552</b>	2113	2413	<b>2263</b>
ZNF414	-0,851632	1,384766	<b>0,266567</b>	1389	1790	<b>1589,5</b>
BHMT2	-0,342274	0,875421	<b>0,2665735</b>	1685	2115	<b>1900</b>

AP1M2	0,768163	-0,234523	<b>0,26682</b>	1621	2246	<b>1933,5</b>
C7orf54	0,267041	NaN	<b>0,267041</b>	1457	NaN	<b>1457</b>
CXCL3	0,487649	0,047522	<b>0,2675855</b>	2261	1863	<b>2062</b>
PPP1R16B	0,450627	0,084795	<b>0,267711</b>	1990	2218	<b>2104</b>
KDM2A	0,267851	0,268417	<b>0,268134</b>	1803	2630	<b>2216,5</b>
FEM1B	0,775855	-0,239517	<b>0,268169</b>	1409	1822	<b>1615,5</b>
NUP155	0,724718	-0,188293	<b>0,2682125</b>	1843	2512	<b>2177,5</b>
BUD13	0,268224	NaN	<b>0,268224</b>	1276	NaN	<b>1276</b>
ADIG	-0,080783	0,617245	<b>0,268231</b>	1383	2155	<b>1769</b>
ALDH1L1	0,327528	0,209054	<b>0,268291</b>	1778	1941	<b>1859,5</b>
KCNH2	0,75663	-0,219991	<b>0,2683195</b>	1273	1972	<b>1622,5</b>
TMEM74	0,367896	0,168811	<b>0,2683535</b>	1634	2004	<b>1819</b>
RBM7	0,483377	0,053591	<b>0,268484</b>	1711	2226	<b>1968,5</b>
RWDD4	-0,637786	1,17534	<b>0,268777</b>	2162	2399	<b>2280,5</b>
IZUMO1	0,386119	0,151464	<b>0,2687915</b>	2060	2957	<b>2508,5</b>
BEST4	0,268802	NaN	<b>0,268802</b>	1415	NaN	<b>1415</b>
GMPR	1,360168	-0,822351	<b>0,2689085</b>	1857	2075	<b>1966</b>
METTL16	0,269026	NaN	<b>0,269026</b>	1546	NaN	<b>1546</b>
GRAP2	0,601789	-0,063529	<b>0,26913</b>	1896	2323	<b>2109,5</b>
CDHR2	0,340612	0,197901	<b>0,2692565</b>	1727	2201	<b>1964</b>
HRSP12	-0,333659	0,872679	<b>0,26951</b>	1838	2077	<b>1957,5</b>
PDGFRB	0,124671	0,414745	<b>0,269708</b>	1700	1702	<b>1701</b>
CCNA1	0,490457	0,048993	<b>0,269725</b>	1586	1583	<b>1584,5</b>
TMEM203	0,270124	NaN	<b>0,270124</b>	1560	NaN	<b>1560</b>
UTRN	0,197459	0,343042	<b>0,2702505</b>	815	1209	<b>1012</b>
DEFB127	0,339187	0,201458	<b>0,2703225</b>	1767	1962	<b>1864,5</b>
PIDD	0,270408	NaN	<b>0,270408</b>	1125	NaN	<b>1125</b>
PDPK1	0,612667	-0,071831	<b>0,270418</b>	1549	2186	<b>1867,5</b>
PAQR8	0,270555	NaN	<b>0,270555</b>	1709	NaN	<b>1709</b>
TTC33	0,270865	NaN	<b>0,270865</b>	1991	NaN	<b>1991</b>
TM6SF2	0,270926	NaN	<b>0,270926</b>	1394	NaN	<b>1394</b>
CLDN19	0,253786	0,288113	<b>0,2709495</b>	1735	2728	<b>2231,5</b>
SCPEP1	0,359016	0,183254	<b>0,271135</b>	1231	1698	<b>1464,5</b>
ACSL3	0,364094	0,178898	<b>0,271496</b>	1275	2026	<b>1650,5</b>

CCDC51	0,27161	NaN	<b>0,27161</b>	1632	NaN	<b>1632</b>
TC2N	0,33563	0,208244	<b>0,271937</b>	1729	1688	<b>1708,5</b>
ANP32D	0,550505	-0,005946	<b>0,2722795</b>	1504	1636	<b>1570</b>
PARP2	0,426867	0,118141	<b>0,272504</b>	1536	2201	<b>1868,5</b>
CYB561	-0,174938	0,720878	<b>0,27297</b>	1257	1777	<b>1517</b>
ARHGEF25	0,630217	-0,084026	<b>0,2730955</b>	1643	1947	<b>1795</b>
REN	-0,071848	0,618276	<b>0,273214</b>	2190	2533	<b>2361,5</b>
CEP128	0,303527	0,24307	<b>0,2732985</b>	1651	2016	<b>1833,5</b>
SPTBN2	0,163567	0,383073	<b>0,27332</b>	2072	1964	<b>2018</b>
IFI44	0,235875	0,310871	<b>0,273373</b>	1776	1971	<b>1873,5</b>
MAGEA10	-0,319978	0,867424	<b>0,273723</b>	1654	2097	<b>1875,5</b>
CFL1	-0,132131	0,680081	<b>0,273975</b>	1606	1680	<b>1643</b>
SCUBE1	0,274548	NaN	<b>0,274548</b>	1233	NaN	<b>1233</b>
SLC26A9	0,600352	-0,051098	<b>0,274627</b>	1249	2169	<b>1709</b>
TIRAP	0,27468	NaN	<b>0,27468</b>	1665	NaN	<b>1665</b>
MSRB2	-0,201532	0,750978	<b>0,274723</b>	1692	2387	<b>2039,5</b>
GIP	0,274853	NaN	<b>0,274853</b>	1526	NaN	<b>1526</b>
SIPA1	0,628312	-0,078384	<b>0,274964</b>	1408	1721	<b>1564,5</b>
ETV3L	0,364972	0,186323	<b>0,2756475</b>	1428	2085	<b>1756,5</b>
ATP10D	0,253878	0,297429	<b>0,2756535</b>	1500	2111	<b>1805,5</b>
SP110	0,15884	0,392845	<b>0,2758425</b>	1510	2285	<b>1897,5</b>
NSUN5	NaN	0,275933	<b>0,275933</b>	NaN	3176	<b>3176</b>
LYPD3	0,013126	0,53906	<b>0,276093</b>	1959	2332	<b>2145,5</b>
STX12	1,186578	-0,634078	<b>0,27625</b>	1465	1916	<b>1690,5</b>
CHN2	0,076539	0,476101	<b>0,27632</b>	1467	2256	<b>1861,5</b>
PTPRF	0,965688	-0,413011	<b>0,2763385</b>	1423	2149	<b>1786</b>
OR52A5	0,276613	NaN	<b>0,276613</b>	1376	NaN	<b>1376</b>
VOPP1	0,276616	NaN	<b>0,276616</b>	1693	NaN	<b>1693</b>
DAAM2	0,285296	0,268231	<b>0,2767635</b>	1484	2322	<b>1903</b>
RCN2	0,730345	-0,176589	<b>0,276878</b>	1224	1972	<b>1598</b>
C5orf62	0,451497	0,102668	<b>0,2770825</b>	1488	2669	<b>2078,5</b>
WFDC5	0,277248	NaN	<b>0,277248</b>	1389	NaN	<b>1389</b>
GTF2B	0,671141	-0,116068	<b>0,2775365</b>	1589	2241	<b>1915</b>
SLC6A6	0,537823	0,017331	<b>0,277577</b>	1352	2013	<b>1682,5</b>

ELAC1	-0,087558	0,643498	<b>0,27797</b>	1496	1801	<b>1648,5</b>
TET1	0,581082	-0,025079	<b>0,2780015</b>	1809	1614	<b>1711,5</b>
SLC44A3	0,774436	-0,217926	<b>0,278255</b>	1609	1704	<b>1656,5</b>
BTBD3	0,835613	-0,278979	<b>0,278317</b>	1656	2780	<b>2218</b>
DTL	0,559837	-0,003056	<b>0,2783905</b>	669	808	<b>738,5</b>
MCU	0,141422	0,415676	<b>0,278549</b>	2031	2247	<b>2139</b>
MBOAT2	0,278587	NaN	<b>0,278587</b>	2079	NaN	<b>2079</b>
SLC25A17	0,625697	-0,068421	<b>0,278638</b>	1759	2060	<b>1909,5</b>
UPP1	0,331113	0,226587	<b>0,27885</b>	1722	2328	<b>2025</b>
GTPBP1	0,174148	0,383589	<b>0,2788685</b>	591	737	<b>664</b>
CAMK2G	-0,123595	0,681805	<b>0,279105</b>	2148	1782	<b>1965</b>
RAF1	0,838784	-0,280282	<b>0,279251</b>	1462	1784	<b>1623</b>
DOPEY2	-0,41331	0,971858	<b>0,279274</b>	1807	2519	<b>2163</b>
TEX14	0,69883	-0,140269	<b>0,2792805</b>	1981	2222	<b>2101,5</b>
FCF1	1,254381	-0,695439	<b>0,279471</b>	1292	2005	<b>1648,5</b>
RETNLB	-0,047711	0,607034	<b>0,2796615</b>	1200	920	<b>1060</b>
CBX4	0,303585	0,256523	<b>0,280054</b>	1389	1893	<b>1641</b>
ZNF473	0,991932	-0,431681	<b>0,2801255</b>	1462	1665	<b>1563,5</b>
FABP3	0,328611	0,231665	<b>0,280138</b>	1982	2599	<b>2290,5</b>
MYO3B	0,817385	-0,256225	<b>0,28058</b>	2538	2324	<b>2431</b>
ZMYND12	-0,208655	0,770007	<b>0,280676</b>	1885	1854	<b>1869,5</b>
SP2	0,596372	-0,033962	<b>0,281205</b>	1072	1348	<b>1210</b>
PGS1	-0,340745	0,905074	<b>0,2821645</b>	1610	2755	<b>2182,5</b>
GLRX	-0,848071	1,412566	<b>0,2822475</b>	1339	1922	<b>1630,5</b>
FAM47B	0,227128	0,337417	<b>0,2822725</b>	1840	2307	<b>2073,5</b>
PVRL1	0,282297	NaN	<b>0,282297</b>	1719	NaN	<b>1719</b>
TNN	0,282357	NaN	<b>0,282357</b>	1685	NaN	<b>1685</b>
IL29	0,246993	0,317731	<b>0,282362</b>	1715	1484	<b>1599,5</b>
SH3PXD2B	0,282485	NaN	<b>0,282485</b>	1769	NaN	<b>1769</b>
GDAP2	0,471743	0,093356	<b>0,2825495</b>	1306	1601	<b>1453,5</b>
RC3H2	0,25123	0,314004	<b>0,282617</b>	1588	2084	<b>1836</b>
LG12	0,279907	0,285734	<b>0,2828205</b>	1237	2137	<b>1687</b>
WIBG	0,282997	NaN	<b>0,282997</b>	1817	NaN	<b>1817</b>
RAB7L1	-1,090626	1,656725	<b>0,2830495</b>	1706	1786	<b>1746</b>

TTYH3	-0,055776	0,622013	<b>0,2831185</b>	1461	1869	<b>1665</b>
TBK1	0,402105	0,164488	<b>0,2832965</b>	1835	1342	<b>1588,5</b>
NFKBIZ	0,565456	0,001474	<b>0,283465</b>	1578	1863	<b>1720,5</b>
WDR67	0,2838	NaN	<b>0,2838</b>	1971	NaN	<b>1971</b>
IDH3B	0,322449	0,245358	<b>0,2839035</b>	1385	2060	<b>1722,5</b>
EGFL6	0,284199	NaN	<b>0,284199</b>	1705	NaN	<b>1705</b>
PCMTD2	0,733353	-0,164705	<b>0,284324</b>	1702	2589	<b>2145,5</b>
FSTL3	0,137723	0,431432	<b>0,2845775</b>	622	1314	<b>968</b>
LRRC66	0,650513	-0,081003	<b>0,284755</b>	1637	2090	<b>1863,5</b>
MSX1	-0,052505	0,622074	<b>0,2847845</b>	1107	2232	<b>1669,5</b>
TNNI3	-0,095189	0,665256	<b>0,2850335</b>	923	2053	<b>1488</b>
CHD3	0,134609	0,435572	<b>0,2850905</b>	1939	1767	<b>1853</b>
ALLC	-0,300878	0,87153	<b>0,285326</b>	1607	1952	<b>1779,5</b>
THAP7	0,2096	0,361301	<b>0,2854505</b>	1768	1566	<b>1667</b>
TTC38	0,285637	NaN	<b>0,285637</b>	1432	NaN	<b>1432</b>
SSB	0,440882	0,130963	<b>0,2859225</b>	1666	2254	<b>1960</b>
ARHGAP25	0,452313	0,120791	<b>0,286552</b>	2107	2245	<b>2176</b>
PAK1IP1	0,675114	-0,101988	<b>0,286563</b>	1519	2418	<b>1968,5</b>
KCNV1	-0,295367	0,868531	<b>0,286582</b>	1852	1941	<b>1896,5</b>
CNP	0,444901	0,128693	<b>0,286797</b>	1345	1656	<b>1500,5</b>
CCDC62	0,286976	NaN	<b>0,286976</b>	1950	NaN	<b>1950</b>
MFSD9	0,620734	-0,046753	<b>0,2869905</b>	1736	2210	<b>1973</b>
FOXO1	0,554917	0,019082	<b>0,2869995</b>	2018	2323	<b>2170,5</b>
OR13C9	0,231354	0,343074	<b>0,287214</b>	2018	1336	<b>1677</b>
OLFM3	0,343879	0,230604	<b>0,2872415</b>	1444	2294	<b>1869</b>
CCDC33	1,061313	-0,486753	<b>0,28728</b>	1299	2285	<b>1792</b>
GGTLC1	-0,253606	0,8285	<b>0,287447</b>	1542	2758	<b>2150</b>
HIPK1	0,451605	0,123424	<b>0,2875145</b>	1490	2022	<b>1756</b>
KEL	0,423103	0,152262	<b>0,2876825</b>	1711	2121	<b>1916</b>
NKD1	0,25054	0,325295	<b>0,2879175</b>	1117	1719	<b>1418</b>
VSIG10	0,277502	0,298451	<b>0,2879765</b>	1606	2000	<b>1803</b>
FAM172A	0,415759	0,160285	<b>0,288022</b>	1408	1679	<b>1543,5</b>
GNAL	0,508158	0,068106	<b>0,288132</b>	1306	1385	<b>1345,5</b>
C10orf11	0,242133	0,334161	<b>0,288147</b>	1591	1880	<b>1735,5</b>



GPR176	0,288405	NaN	<b>0,288405</b>	1410	NaN	<b>1410</b>
FAM136A	0,623565	-0,046588	<b>0,2884885</b>	1941	2311	<b>2126</b>
ZNF319	0,288587	NaN	<b>0,288587</b>	1635	NaN	<b>1635</b>
BTN3A2	0,839466	-0,26224	<b>0,288613</b>	1566	2281	<b>1923,5</b>
BCL11B	0,204459	0,372795	<b>0,288627</b>	1628	2092	<b>1860</b>
CHST8	0,296442	0,281055	<b>0,2887485</b>	1537	1324	<b>1430,5</b>
C6orf62	0,305627	0,271903	<b>0,288765</b>	1889	2317	<b>2103</b>
FH	-0,551062	1,12862	<b>0,288779</b>	1593	1748	<b>1670,5</b>
C19orf63	0,858897	-0,281155	<b>0,288871</b>	1207	1808	<b>1507,5</b>
NPHS2	0,902006	-0,32419	<b>0,288908</b>	1177	2123	<b>1650</b>
ARAP2	-0,080516	0,658546	<b>0,289015</b>	1517	1782	<b>1649,5</b>
PLEKHF1	0,733958	-0,155181	<b>0,2893885</b>	1979	2123	<b>2051</b>
OR2M4	0,289647	NaN	<b>0,289647</b>	1415	NaN	<b>1415</b>
MLX	-0,039065	0,618425	<b>0,28968</b>	1623	2066	<b>1844,5</b>
MEGF9	0,289766	NaN	<b>0,289766</b>	1445	NaN	<b>1445</b>
C1orf65	0,28988	NaN	<b>0,28988</b>	1448	NaN	<b>1448</b>
B4GALT5	-0,285507	0,865668	<b>0,2900805</b>	1674	1503	<b>1588,5</b>
PRKD1	0,282515	0,297806	<b>0,2901605</b>	2378	2098	<b>2238</b>
RNASE8	0,198743	0,381583	<b>0,290163</b>	1813	1897	<b>1855</b>
RP1	0,240374	0,340181	<b>0,2902775</b>	1870	2002	<b>1936</b>
BGN	0,542624	0,038031	<b>0,2903275</b>	1475	2013	<b>1744</b>
PHF11	1,301218	-0,720357	<b>0,2904305</b>	1522	2793	<b>2157,5</b>
FLNB	0,279658	0,302216	<b>0,290937</b>	1619	1872	<b>1745,5</b>
GAST	0,691035	-0,10908	<b>0,2909775</b>	1578	2684	<b>2131</b>
TBL1Y	0,291029	NaN	<b>0,291029</b>	1431	NaN	<b>1431</b>
LRRC48	0,302929	0,279343	<b>0,291136</b>	1530	1626	<b>1578</b>
GPR124	0,291348	NaN	<b>0,291348</b>	1524	NaN	<b>1524</b>
ISG20L2	0,276009	0,306939	<b>0,291474</b>	1663	2001	<b>1832</b>
AKR1E2	0,994871	-0,411765	<b>0,291553</b>	1930	2575	<b>2252,5</b>
TK1	0,945707	-0,362458	<b>0,2916245</b>	1843	2147	<b>1995</b>
ORC2	-1,42053	2,004133	<b>0,2918015</b>	2112	2191	<b>2151,5</b>
BCO2	NaN	0,292181	<b>0,292181</b>	NaN	2922	<b>2922</b>
NTSR1	0,113983	0,470672	<b>0,2923275</b>	1846	1486	<b>1666</b>
NEO1	0,549842	0,034956	<b>0,292399</b>	2201	1779	<b>1990</b>

ZNF432	-0,042645	0,62746	<b>0,2924075</b>	1657	2372	<b>2014,5</b>
PRCD	0,499261	0,085592	<b>0,2924265</b>	1800	2145	<b>1972,5</b>
SLC35G1	0,29258	NaN	<b>0,29258</b>	1480	NaN	<b>1480</b>
GCAT	1,070862	-0,485584	<b>0,292639</b>	1592	2142	<b>1867</b>
ATAD5	0,715069	-0,129539	<b>0,292765</b>	1318	2254	<b>1786</b>
RPS6	0,292833	NaN	<b>0,292833</b>	763	NaN	<b>763</b>
PTCHD3	0,422321	0,163515	<b>0,292918</b>	1465	2114	<b>1789,5</b>
CRYBA1	0,492232	0,093795	<b>0,2930135</b>	1864	2199	<b>2031,5</b>
MRPL10	-0,440331	1,026404	<b>0,2930365</b>	1349	1546	<b>1447,5</b>
GDA	0,484728	0,101438	<b>0,293083</b>	1973	2560	<b>2266,5</b>
SEC23IP	0,185195	0,401262	<b>0,2932285</b>	1751	1541	<b>1646</b>
OR52N1	0,336854	0,249641	<b>0,2932475</b>	1766	1879	<b>1822,5</b>
IL12RB1	0,535745	0,050844	<b>0,2932945</b>	1847	2342	<b>2094,5</b>
LUZP2	-0,243067	0,830246	<b>0,2935895</b>	1707	2158	<b>1932,5</b>
DDX6	0,123656	0,463583	<b>0,2936195</b>	1164	1719	<b>1441,5</b>
HIVEP2	1,027133	-0,439744	<b>0,2936945</b>	1788	2869	<b>2328,5</b>
HOXD13	0,406455	0,181096	<b>0,2937755</b>	1193	1710	<b>1451,5</b>
RPS6KA2	0,427276	0,160319	<b>0,2937975</b>	1861	2065	<b>1963</b>
SMAD1	-0,570285	1,158379	<b>0,294047</b>	1703	2493	<b>2098</b>
RPS11	0,586695	0,001688	<b>0,2941915</b>	941	1337	<b>1139</b>
THBS2	0,294217	NaN	<b>0,294217</b>	1568	NaN	<b>1568</b>
AKT1S1	0,294283	NaN	<b>0,294283</b>	1405	NaN	<b>1405</b>
KDM5C	0,425841	0,162867	<b>0,294354</b>	1448	2169	<b>1808,5</b>
MDH2	0,261357	0,327378	<b>0,2943675</b>	1290	1969	<b>1629,5</b>
KIAA0513	0,446803	0,142065	<b>0,294434</b>	1728	1911	<b>1819,5</b>
SCGB1A1	0,131283	0,457815	<b>0,294549</b>	2074	2521	<b>2297,5</b>
TGFB1	-0,946909	1,536239	<b>0,294665</b>	1781	2139	<b>1960</b>
GCC1	-0,649274	1,238759	<b>0,2947425</b>	1734	1956	<b>1845</b>
WDPCP	0,172659	0,416948	<b>0,2948035</b>	1441	1842	<b>1641,5</b>
TAAR2	-0,476268	1,066605	<b>0,2951685</b>	1816	2297	<b>2056,5</b>
APOE	0,74839	-0,157838	<b>0,295276</b>	1131	1235	<b>1183</b>
PABPN1L	-0,405141	0,995922	<b>0,2953905</b>	1507	1978	<b>1742,5</b>
INTS7	-0,02325	0,614515	<b>0,2956325</b>	1636	2372	<b>2004</b>
PITPNM1	0,316242	0,275116	<b>0,295679</b>	1309	1901	<b>1605</b>

COG3	0,572492	0,019087	<b>0,2957895</b>	1884	1843	<b>1863,5</b>
ATG4C	0,919574	-0,327099	<b>0,2962375</b>	1662	2119	<b>1890,5</b>
WSB2	0,413749	0,178735	<b>0,296242</b>	1568	3108	<b>2338</b>
LIN52	-0,262923	0,855447	<b>0,296262</b>	1361	1780	<b>1570,5</b>
PPP1R1B	0,377661	0,21497	<b>0,2963155</b>	1854	2074	<b>1964</b>
F9	0,665227	-0,072341	<b>0,296443</b>	2166	1907	<b>2036,5</b>
CIR1	0,61399	-0,020846	<b>0,296572</b>	1656	1891	<b>1773,5</b>
SMPDL3B	0,63586	-0,042461	<b>0,2966995</b>	1577	2431	<b>2004</b>
ZNF793	0,883796	-0,289765	<b>0,2970155</b>	2049	2587	<b>2318</b>
HIRIP3	0,297017	NaN	<b>0,297017</b>	1260	NaN	<b>1260</b>
C1orf173	0,297252	NaN	<b>0,297252</b>	1886	NaN	<b>1886</b>
FAM19A2	0,297285	NaN	<b>0,297285</b>	1287	NaN	<b>1287</b>
CCDC80	0,297525	NaN	<b>0,297525</b>	1704	NaN	<b>1704</b>
ANKRD43	0,311765	0,283951	<b>0,297858</b>	1740	1897	<b>1818,5</b>
CCDC91	0,630813	-0,034979	<b>0,297917</b>	1986	2188	<b>2087</b>
FAM83H	0,298205	NaN	<b>0,298205</b>	1352	NaN	<b>1352</b>
HEYL	0,450016	0,146507	<b>0,2982615</b>	1118	1355	<b>1236,5</b>
PRSS27	-0,456798	1,053521	<b>0,2983615</b>	1375	2495	<b>1935</b>
TOMM20L	0,119404	0,477321	<b>0,2983625</b>	1844	2375	<b>2109,5</b>
PPM1G	1,149845	-0,552774	<b>0,2985355</b>	1830	2181	<b>2005,5</b>
CLSTN1	-0,041298	0,638411	<b>0,2985565</b>	1077	1479	<b>1278</b>
STOX2	0,568655	0,028464	<b>0,2985595</b>	1781	2633	<b>2207</b>
SHISA2	0,01694	0,580254	<b>0,298597</b>	2097	1515	<b>1806</b>
RIBC1	0,548924	0,048569	<b>0,2987465</b>	1393	1811	<b>1602</b>
ZNF830	0,892985	-0,295283	<b>0,298851</b>	1813	2281	<b>2047</b>
LARGE	0,792759	-0,194969	<b>0,298895</b>	1514	2301	<b>1907,5</b>
HR	0,008844	0,58909	<b>0,298967</b>	1206	1896	<b>1551</b>
FAM188A	0,581529	0,016446	<b>0,2989875</b>	1723	1801	<b>1762</b>
CCDC140	0,888732	-0,29072	<b>0,299006</b>	1889	2002	<b>1945,5</b>
ZFP28	-0,314477	0,912925	<b>0,299224</b>	1721	1590	<b>1655,5</b>
CDC123	-0,38999	0,988486	<b>0,299248</b>	2003	2811	<b>2407</b>
WDR19	0,152593	0,446055	<b>0,299324</b>	1500	1879	<b>1689,5</b>
MTMR1	0,116994	0,481841	<b>0,2994175</b>	2260	2538	<b>2399</b>
ASPDH	1,100267	-0,501204	<b>0,2995315</b>	1103	2324	<b>1713,5</b>

ZIC1	0,110026	0,489454	<b>0,29974</b>	1997	2088	<b>2042,5</b>
DOHH	0,361185	0,238453	<b>0,299819</b>	1135	1788	<b>1461,5</b>
MLXIP	1,026389	-0,425702	<b>0,3003435</b>	1793	1755	<b>1774</b>
MPST	1,837588	-1,236548	<b>0,30052</b>	1188	1942	<b>1565</b>
OR13C8	-0,620285	1,221414	<b>0,3005645</b>	1276	1732	<b>1504</b>
AFF2	0,650384	-0,048516	<b>0,300934</b>	1629	2513	<b>2071</b>
VPS26B	0,301073	NaN	<b>0,301073</b>	2006	NaN	<b>2006</b>
SLC10A5	-0,212526	0,814801	<b>0,3011375</b>	2064	2031	<b>2047,5</b>
LSM5	0,068522	0,534131	<b>0,3013265</b>	1751	2027	<b>1889</b>
TP53AIP1	1,000205	-0,397547	<b>0,301329</b>	1929	2055	<b>1992</b>
ADIPOR2	0,466148	0,136893	<b>0,3015205</b>	1776	2381	<b>2078,5</b>
ZBTB47	0,301552	NaN	<b>0,301552</b>	1892	NaN	<b>1892</b>
HS3ST5	0,60383	-0,000462	<b>0,301684</b>	1427	1954	<b>1690,5</b>
DCBLD1	0,301854	NaN	<b>0,301854</b>	1778	NaN	<b>1778</b>
SBF2	0,302	NaN	<b>0,302</b>	1150	NaN	<b>1150</b>
P2RY1	0,302052	NaN	<b>0,302052</b>	1707	NaN	<b>1707</b>
DNAJC17	0,975804	-0,37114	<b>0,302332</b>	1579	2567	<b>2073</b>
HSPA1L	0,609865	-0,00509	<b>0,3023875</b>	1221	2229	<b>1725</b>
ECH1	-0,584396	1,189261	<b>0,3024325</b>	1554	1648	<b>1601</b>
TTF1	-0,616339	1,221582	<b>0,3026215</b>	1660	1519	<b>1589,5</b>
PIKFYVE	0,153546	0,45189	<b>0,302718</b>	1595	2035	<b>1815</b>
SMAD9	1,287791	-0,682012	<b>0,3028895</b>	1716	2079	<b>1897,5</b>
MRPS22	0,100271	0,506082	<b>0,3031765</b>	1589	1922	<b>1755,5</b>
PPP5C	0,536592	0,070108	<b>0,30335</b>	1829	2466	<b>2147,5</b>
PAIP1	0,409683	0,1973	<b>0,3034915</b>	1571	2339	<b>1955</b>
LSM12	0,304357	NaN	<b>0,304357</b>	1762	NaN	<b>1762</b>
TNC	0,495388	0,113499	<b>0,3044435</b>	1592	1754	<b>1673</b>
WBP5	0,764075	-0,154962	<b>0,3045565</b>	2212	2460	<b>2336</b>
C1QTNF8	0,284589	0,324815	<b>0,304702</b>	1874	2504	<b>2189</b>
ARHGEF6	0,682935	-0,073059	<b>0,304938</b>	1148	2003	<b>1575,5</b>
NEDD1	0,098276	0,511692	<b>0,304984</b>	955	996	<b>975,5</b>
PTGES2	-0,038552	0,648532	<b>0,30499</b>	1484	1727	<b>1605,5</b>
C5orf32	1,059705	-0,448773	<b>0,305466</b>	1826	1854	<b>1840</b>
PNPLA3	0,155313	0,455742	<b>0,3055275</b>	1707	1959	<b>1833</b>

IRF8	0,059152	0,552707	<b>0,3059295</b>	1723	2276	<b>1999,5</b>
CCDC85A	0,308587	0,303559	<b>0,306073</b>	1630	2495	<b>2062,5</b>
AMZ1	1,081163	-0,468845	<b>0,306159</b>	2122	2487	<b>2304,5</b>
SHFM1	-0,349231	0,961819	<b>0,306294</b>	929	1239	<b>1084</b>
GNG5	0,306926	NaN	<b>0,306926</b>	1203	NaN	<b>1203</b>
PTHLH	0,250979	0,363322	<b>0,3071505</b>	1571	1986	<b>1778,5</b>
PI4KA	1,391033	-0,776664	<b>0,3071845</b>	1623	2195	<b>1909</b>
SLC35C1	0,916467	-0,30203	<b>0,3072185</b>	1520	2044	<b>1782</b>
DCAF4L2	0,431283	0,183424	<b>0,3073535</b>	1823	2325	<b>2074</b>
ADCY2	0,803236	-0,187418	<b>0,307909</b>	1593	2623	<b>2108</b>
ZNF510	0,69009	-0,074082	<b>0,308004</b>	2118	2271	<b>2194,5</b>
FBXW12	1,176352	-0,559272	<b>0,30854</b>	1778	2829	<b>2303,5</b>
SLC19A3	0,047828	0,569299	<b>0,3085635</b>	1739	1815	<b>1777</b>
ITM2B	0,308843	NaN	<b>0,308843</b>	1196	NaN	<b>1196</b>
UCN	1,833019	-1,21509	<b>0,3089645</b>	313	1532	<b>922,5</b>
HTR2C	0,309005	NaN	<b>0,309005</b>	2097	NaN	<b>2097</b>
SPARCL1	0,701141	-0,082606	<b>0,3092675</b>	1467	2125	<b>1796</b>
POLK	1,002951	-0,383828	<b>0,3095615</b>	1749	2037	<b>1893</b>
CLCN4	0,343349	0,276154	<b>0,3097515</b>	1850	2257	<b>2053,5</b>
SUB1	-0,83006	1,449851	<b>0,3098955</b>	1659	2146	<b>1902,5</b>
IQGAP3	0,425862	0,194306	<b>0,310084</b>	1371	2394	<b>1882,5</b>
BTBD1	0,114537	0,506404	<b>0,3104705</b>	1776	2363	<b>2069,5</b>
OR2A14	0,777733	-0,156267	<b>0,310733</b>	1258	1611	<b>1434,5</b>
TMEM121	0,751063	-0,12958	<b>0,3107415</b>	2037	1807	<b>1922</b>
CCDC147	0,311249	NaN	<b>0,311249</b>	1299	NaN	<b>1299</b>
OR51B5	0,919836	-0,296972	<b>0,311432</b>	1737	2518	<b>2127,5</b>
DHX38	NaN	0,311668	<b>0,311668</b>	NaN	2245	<b>2245</b>
PTPRZ1	2,202292	-1,578922	<b>0,311685</b>	1606	2327	<b>1966,5</b>
HS3ST3B1	0,08938	0,534806	<b>0,312093</b>	1593	1556	<b>1574,5</b>
CLDN17	0,006282	0,617981	<b>0,3121315</b>	1698	2526	<b>2112</b>
SLC7A2	0,269854	0,355058	<b>0,312456</b>	1692	1885	<b>1788,5</b>
POGZ	0,310381	0,314866	<b>0,3126235</b>	1251	1672	<b>1461,5</b>
CHMP4B	0,312742	NaN	<b>0,312742</b>	1448	NaN	<b>1448</b>
USP45	-0,025317	0,651088	<b>0,3128855</b>	2140	2248	<b>2194</b>

MED19	0,450743	0,175756	<b>0,3132495</b>	1920	2042	<b>1981</b>
IPMK	0,320917	0,305593	<b>0,313255</b>	1361	2028	<b>1694,5</b>
SERPING1	0,250764	0,376024	<b>0,313394</b>	1772	1298	<b>1535</b>
MBD1	NaN	0,313411	<b>0,313411</b>	NaN	1688	<b>1688</b>
HIATL1	0,313447	NaN	<b>0,313447</b>	1430	NaN	<b>1430</b>
APOOL	0,198217	0,428924	<b>0,3135705</b>	1569	1730	<b>1649,5</b>
ABCG4	0,660508	-0,033037	<b>0,3137355</b>	1796	1749	<b>1772,5</b>
WASF2	0,477821	0,150071	<b>0,313946</b>	2169	2495	<b>2332</b>
CDH11	0,550845	0,077193	<b>0,314019</b>	1769	1844	<b>1806,5</b>
MST4	-0,112965	0,741448	<b>0,3142415</b>	1653	2303	<b>1978</b>
SS18L2	-0,028409	0,657102	<b>0,3143465</b>	1222	1955	<b>1588,5</b>
VN1R2	0,314475	NaN	<b>0,314475</b>	1687	NaN	<b>1687</b>
ZNRF4	0,08026	0,548746	<b>0,314503</b>	733	1927	<b>1330</b>
NDFIP1	0,314627	NaN	<b>0,314627</b>	1652	NaN	<b>1652</b>
ACPL2	0,415341	0,21444	<b>0,3148905</b>	1743	2421	<b>2082</b>
FN3K	0,214614	0,415577	<b>0,3150955</b>	1969	1912	<b>1940,5</b>
RRAGD	1,030107	-0,399527	<b>0,31529</b>	1651	2798	<b>2224,5</b>
ANKAR	0,049542	0,581929	<b>0,3157355</b>	1650	1685	<b>1667,5</b>
C3orf43	0,315959	NaN	<b>0,315959</b>	1413	NaN	<b>1413</b>
CALB1	-0,746683	1,378835	<b>0,316076</b>	1778	1775	<b>1776,5</b>
ANKRD13C	-0,025665	0,658102	<b>0,3162185</b>	1716	2113	<b>1914,5</b>
ZBPB	0,454786	0,177651	<b>0,3162185</b>	1997	2119	<b>2058</b>
ZNF665	0,316252	NaN	<b>0,316252</b>	1999	NaN	<b>1999</b>
MAGEH1	1,290867	-0,658336	<b>0,3162655</b>	1765	2232	<b>1998,5</b>
SI	0,215373	0,417674	<b>0,3165235</b>	1787	2249	<b>2018</b>
DRG1	0,74328	-0,109376	<b>0,316952</b>	1784	2200	<b>1992</b>
S100A11	0,31696	NaN	<b>0,31696</b>	1467	NaN	<b>1467</b>
CEND1	0,317056	NaN	<b>0,317056</b>	1908	NaN	<b>1908</b>
C2orf67	0,518255	0,115974	<b>0,3171145</b>	2159	1735	<b>1947</b>
CHN1	0,317222	NaN	<b>0,317222</b>	1794	NaN	<b>1794</b>
USMG5	0,747347	-0,112871	<b>0,317238</b>	1872	2045	<b>1958,5</b>
PIK3R2	1,858823	-1,223953	<b>0,317435</b>	796	1905	<b>1350,5</b>
PNMA5	0,317625	NaN	<b>0,317625</b>	1746	NaN	<b>1746</b>
CA12	0,324371	0,310905	<b>0,317638</b>	1318	2649	<b>1983,5</b>

TRNT1	0,465953	0,169488	<b>0,3177205</b>	1316	1412	<b>1364</b>
SMG8	0,818449	-0,182683	<b>0,317883</b>	1457	1981	<b>1719</b>
FAM155A	1,282367	-0,646511	<b>0,317928</b>	1841	1749	<b>1795</b>
HOXC4	0,76075	-0,124692	<b>0,318029</b>	1650	2772	<b>2211</b>
TTC14	0,318032	NaN	<b>0,318032</b>	1490	NaN	<b>1490</b>
GALP	-0,758392	1,394891	<b>0,3182495</b>	1781	2268	<b>2024,5</b>
TNIK	0,32695	0,30964	<b>0,318295</b>	1873	1815	<b>1844</b>
SPINT2	-0,51978	1,156505	<b>0,3183625</b>	1857	2285	<b>2071</b>
FAM69C	1,109725	-0,47294	<b>0,3183925</b>	1613	2237	<b>1925</b>
GPRASP1	0,757801	-0,120632	<b>0,3185845</b>	1452	1657	<b>1554,5</b>
FAM83F	-0,236298	0,873564	<b>0,318633</b>	1589	1842	<b>1715,5</b>
RAET1G	0,441833	0,195552	<b>0,3186925</b>	1772	2370	<b>2071</b>
ARID3A	0,824334	-0,18656	<b>0,318887</b>	1817	2033	<b>1925</b>
CAPN9	-0,108307	0,746343	<b>0,319018</b>	1886	2027	<b>1956,5</b>
COL2A1	0,329291	0,308967	<b>0,319129</b>	1794	2121	<b>1957,5</b>
TAF11	0,540617	0,0979	<b>0,3192585</b>	473	1141	<b>807</b>
CALD1	-0,099369	0,73798	<b>0,3193055</b>	1821	2144	<b>1982,5</b>
COL27A1	0,682012	-0,042993	<b>0,3195095</b>	1470	2062	<b>1766</b>
DNTTIP2	-0,576087	1,215336	<b>0,3196245</b>	826	837	<b>831,5</b>
NDEL1	-0,735076	1,374556	<b>0,31974</b>	1532	1832	<b>1682</b>
RAB33A	0,84828	-0,208339	<b>0,3199705</b>	1948	2544	<b>2246</b>
TCEAL6	-0,151658	0,792172	<b>0,320257</b>	1495	2005	<b>1750</b>
SCEL	0,893152	-0,252581	<b>0,3202855</b>	2226	3217	<b>2721,5</b>
SV2A	0,479608	0,161111	<b>0,3203595</b>	1274	2034	<b>1654</b>
GPX8	-0,23872	0,879617	<b>0,3204485</b>	1613	1981	<b>1797</b>
NMB	0,653467	-0,012468	<b>0,3204995</b>	1491	2016	<b>1753,5</b>
CCDC82	0,192366	0,449721	<b>0,3210435</b>	1726	2345	<b>2035,5</b>
TRIM55	0,215047	0,427089	<b>0,321068</b>	1771	2576	<b>2173,5</b>
WDR66	0,578341	0,063802	<b>0,3210715</b>	1858	2870	<b>2364</b>
FBXL13	0,612886	0,029266	<b>0,321076</b>	1605	2862	<b>2233,5</b>
GDF2	0,889563	-0,247266	<b>0,3211485</b>	1496	1736	<b>1616</b>
TMEM135	0,967184	-0,32488	<b>0,321152</b>	1921	2905	<b>2413</b>
POMC	1,113537	-0,470961	<b>0,321288</b>	1991	2860	<b>2425,5</b>
HTR1B	0,321312	NaN	<b>0,321312</b>	1554	NaN	<b>1554</b>

SLC15A4	0,481952	0,161117	<b>0,3215345</b>	1805	2043	<b>1924</b>
C1orf21	0,149958	0,493224	<b>0,321591</b>	1927	2187	<b>2057</b>
NOL8	0,938513	-0,295241	<b>0,321636</b>	1752	1854	<b>1803</b>
TMEM167B	-1,74275	2,386151	<b>0,3217005</b>	1736	1888	<b>1812</b>
CLVS2	0,321704	NaN	<b>0,321704</b>	1736	NaN	<b>1736</b>
ZCCHC5	1,29799	-0,654571	<b>0,3217095</b>	1231	1812	<b>1521,5</b>
RPL36AL	0,900973	-0,257231	<b>0,321871</b>	1429	2460	<b>1944,5</b>
GRAMD3	0,547524	0,096589	<b>0,3220565</b>	1329	2776	<b>2052,5</b>
OPA3	0,118772	0,525571	<b>0,3221715</b>	1449	2010	<b>1729,5</b>
NR6A1	-0,165028	0,809427	<b>0,3221995</b>	1885	2509	<b>2197</b>
GPHA2	0,322386	NaN	<b>0,322386</b>	1701	NaN	<b>1701</b>
C4orf44	-0,224382	0,869287	<b>0,3224525</b>	1737	1800	<b>1768,5</b>
ZNF317	0,75823	-0,112608	<b>0,322811</b>	1815	1919	<b>1867</b>
CMTM4	0,32308	NaN	<b>0,32308</b>	1759	NaN	<b>1759</b>
CRKL	0,115522	0,53082	<b>0,323171</b>	2112	2021	<b>2066,5</b>
PXT1	0,258519	0,387881	<b>0,3232</b>	2178	2026	<b>2102</b>
TMEM97	0,323343	NaN	<b>0,323343</b>	1541	NaN	<b>1541</b>
PLEKHH3	0,32337	NaN	<b>0,32337</b>	1736	NaN	<b>1736</b>
RHOT1	0,595634	0,051533	<b>0,3235835</b>	1149	1647	<b>1398</b>
ALG3	-0,420244	1,06765	<b>0,323703</b>	1701	1738	<b>1719,5</b>
LEPREL2	NaN	0,323809	<b>0,323809</b>	NaN	2603	<b>2603</b>
ABHD2	0,363931	0,284155	<b>0,324043</b>	1112	1543	<b>1327,5</b>
CHTF18	0,298986	0,349453	<b>0,3242195</b>	1823	1780	<b>1801,5</b>
CYP4F8	-0,0762	0,725005	<b>0,3244025</b>	1957	2847	<b>2402</b>
FAM78B	0,739393	-0,090519	<b>0,324437</b>	1554	2231	<b>1892,5</b>
NDST3	0,173749	0,475327	<b>0,324538</b>	1665	1850	<b>1757,5</b>
PTGER2	0,324919	NaN	<b>0,324919</b>	1519	NaN	<b>1519</b>
TMUB2	0,272015	0,377887	<b>0,324951</b>	1831	2314	<b>2072,5</b>
MRPL52	0,528577	0,121622	<b>0,3250995</b>	1848	2367	<b>2107,5</b>
MYO9A	0,233121	0,417565	<b>0,325343</b>	1630	2088	<b>1859</b>
IFT81	0,32536	NaN	<b>0,32536</b>	1754	NaN	<b>1754</b>
SIKE1	0,101374	0,549954	<b>0,325664</b>	2038	2600	<b>2319</b>
GPR182	0,837561	-0,185884	<b>0,3258385</b>	1560	1659	<b>1609,5</b>
PEX2	0,097904	0,554607	<b>0,3262555</b>	1666	2321	<b>1993,5</b>



MRPS30	0,092136	0,560558	<b>0,326347</b>	2185	2858	<b>2521,5</b>
ZNF23	0,560052	0,092889	<b>0,3264705</b>	2063	2259	<b>2161</b>
CNGA4	0,540856	0,112744	<b>0,3268</b>	1359	2516	<b>1937,5</b>
FOXM1	0,687805	-0,033857	<b>0,326974</b>	1646	1605	<b>1625,5</b>
TMTC1	0,155169	0,498843	<b>0,327006</b>	1694	2649	<b>2171,5</b>
CFI	0,048292	0,605837	<b>0,3270645</b>	1672	1453	<b>1562,5</b>
CHID1	0,66315	-0,009007	<b>0,3270715</b>	1589	2735	<b>2162</b>
PFN2	0,375855	0,279141	<b>0,327498</b>	1559	1627	<b>1593</b>
NKX2-8	-0,138536	0,79379	<b>0,327627</b>	1690	2130	<b>1910</b>
TRIM40	0,348088	0,307712	<b>0,3279</b>	1885	2462	<b>2173,5</b>
ELOVL3	1,072131	-0,416273	<b>0,327929</b>	1601	2023	<b>1812</b>
TMEM139	0,563747	0,092159	<b>0,327953</b>	1786	2198	<b>1992</b>
GLRA2	0,337204	0,31924	<b>0,328222</b>	1908	2598	<b>2253</b>
CHRNA2	0,365111	0,291356	<b>0,3282335</b>	2071	2554	<b>2312,5</b>
SNRPD2	0,11619	0,540576	<b>0,328383</b>	514	996	<b>755</b>
PAF1	0,793829	-0,136784	<b>0,3285225</b>	1621	2439	<b>2030</b>
ROBO1	1,553133	-0,896002	<b>0,3285655</b>	1762	2114	<b>1938</b>
SLC36A4	0,061906	0,595386	<b>0,328646</b>	1545	2199	<b>1872</b>
ZNF280B	0,159309	0,498154	<b>0,3287315</b>	1357	2023	<b>1690</b>
SYN3	0,328863	NaN	<b>0,328863</b>	1822	NaN	<b>1822</b>
KIAA1217	1,025468	-0,367724	<b>0,328872</b>	2207	2251	<b>2229</b>
CERS6	0,010634	0,64733	<b>0,328982</b>	2314	1967	<b>2140,5</b>
KCNC3	0,019586	0,638669	<b>0,3291275</b>	1393	2219	<b>1806</b>
INHA	0,160529	0,498264	<b>0,3293965</b>	981	2223	<b>1602</b>
CARD11	-0,153137	0,812171	<b>0,329517</b>	1760	2077	<b>1918,5</b>
CDCA5	0,329726	NaN	<b>0,329726</b>	672	NaN	<b>672</b>
VAT1	1,278495	-0,618955	<b>0,32977</b>	1472	1534	<b>1503</b>
SCN1A	0,584207	0,075335	<b>0,329771</b>	2292	3014	<b>2653</b>
TUSC5	0,329907	NaN	<b>0,329907</b>	1499	NaN	<b>1499</b>
OLFML3	0,656574	0,003303	<b>0,3299385</b>	1757	1864	<b>1810,5</b>
TF	0,57117	0,088875	<b>0,3300225</b>	1794	1724	<b>1759</b>
CST6	0,155642	0,504507	<b>0,3300745</b>	1910	1556	<b>1733</b>
VCAN	0,330082	NaN	<b>0,330082</b>	1818	NaN	<b>1818</b>
C4orf51	0,330127	NaN	<b>0,330127</b>	1776	NaN	<b>1776</b>

RIPK1	0,142432	0,517856	<b>0,330144</b>	1799	1829	<b>1814</b>
TUB	0,476874	0,183557	<b>0,3302155</b>	1492	1623	<b>1557,5</b>
IFI27L1	0,112337	0,548189	<b>0,330263</b>	2196	2064	<b>2130</b>
ZNF221	-0,515913	1,176535	<b>0,330311</b>	1911	2271	<b>2091</b>
C16orf91	0,330685	NaN	<b>0,330685</b>	1634	NaN	<b>1634</b>
FAM196A	0,904688	-0,243167	<b>0,3307605</b>	1922	2061	<b>1991,5</b>
COBL	0,330876	NaN	<b>0,330876</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
C11orf46	-0,145921	0,807701	<b>0,33089</b>	1717	2146	<b>1931,5</b>
RASL11B	0,395587	0,266194	<b>0,3308905</b>	1634	1900	<b>1767</b>
FBXO44	0,867277	-0,205316	<b>0,3309805</b>	805	1556	<b>1180,5</b>
ZAP70	0,778336	-0,115992	<b>0,331172</b>	1726	2198	<b>1962</b>
FGL2	0,382339	0,280534	<b>0,3314365</b>	1595	1772	<b>1683,5</b>
SNRNP200	0,772225	-0,109151	<b>0,331537</b>	978	1062	<b>1020</b>
UFSP2	0,391179	0,272093	<b>0,331636</b>	1743	1779	<b>1761</b>
PHGDH	0,508697	0,154711	<b>0,331704</b>	1910	1908	<b>1909</b>
PLD5	0,24157	0,422043	<b>0,3318065</b>	1346	1885	<b>1615,5</b>
SFRP1	0,789899	-0,125079	<b>0,33241</b>	954	1528	<b>1241</b>
ZNF703	0,316454	0,348408	<b>0,332431</b>	1437	1970	<b>1703,5</b>
VAMP4	0,670249	-0,004787	<b>0,332731</b>	1897	2070	<b>1983,5</b>
C11orf61	0,332774	NaN	<b>0,332774</b>	1681	NaN	<b>1681</b>
RC3H1	0,597898	0,067656	<b>0,332777</b>	1587	2183	<b>1885</b>
TMEM138	0,332377	0,333347	<b>0,332862</b>	1760	2545	<b>2152,5</b>
APBA3	0,1469	0,518894	<b>0,332897</b>	1614	2120	<b>1867</b>
NCOA5	0,466929	0,1989	<b>0,3329145</b>	1088	1717	<b>1402,5</b>
MPV17L	-0,912437	1,57836	<b>0,3329615</b>	1831	2207	<b>2019</b>
UNC5A	0,804973	-0,138653	<b>0,33316</b>	1894	1808	<b>1851</b>
C3orf20	0,346758	0,319993	<b>0,3333755</b>	1441	1466	<b>1453,5</b>
RGS6	-0,394975	1,061972	<b>0,3334985</b>	1693	1789	<b>1741</b>
C18orf1	1,510818	-0,843441	<b>0,3336885</b>	1903	1966	<b>1934,5</b>
CNDP2	0,274576	0,392897	<b>0,3337365</b>	1242	2657	<b>1949,5</b>
CLDN11	1,202601	-0,53491	<b>0,3338455</b>	1679	1594	<b>1636,5</b>
STEAP3	-0,276783	0,94449	<b>0,3338535</b>	1163	1545	<b>1354</b>
RPL26	0,272306	0,395512	<b>0,333909</b>	1307	1733	<b>1520</b>
PPARG	-1,56295	2,230851	<b>0,3339505</b>	1267	1733	<b>1500</b>

CLDN9	0,510227	0,157799	<b>0,334013</b>	1891	1845	<b>1868</b>
COMP	0,353148	0,314909	<b>0,3340285</b>	1655	2741	<b>2198</b>
MRPL45	0,900734	-0,232157	<b>0,3342885</b>	1740	2097	<b>1918,5</b>
OR6C70	0,342004	0,32679	<b>0,334397</b>	1801	2373	<b>2087</b>
PPIG	0,494499	0,174427	<b>0,334463</b>	1690	2722	<b>2206</b>
SPRY4	0,224013	0,44495	<b>0,3344815</b>	1466	1774	<b>1620</b>
C3orf58	0,498235	0,171199	<b>0,334717</b>	1825	1814	<b>1819,5</b>
SLC25A26	0,334722	NaN	<b>0,334722</b>	2015	NaN	<b>2015</b>
CGN	0,334999	NaN	<b>0,334999</b>	1492	NaN	<b>1492</b>
ZCCHC24	0,335268	NaN	<b>0,335268</b>	1443	NaN	<b>1443</b>
CAPN6	0,095415	0,575269	<b>0,335342</b>	1753	1528	<b>1640,5</b>
FOXP3	0,113844	0,556944	<b>0,335394</b>	1746	2381	<b>2063,5</b>
BTBD8	0,335447	NaN	<b>0,335447</b>	1680	NaN	<b>1680</b>
EPHA1	1,263438	-0,591137	<b>0,3361505</b>	2036	2171	<b>2103,5</b>
ADAP2	-0,035431	0,70774	<b>0,3361545</b>	1757	1869	<b>1813</b>
CITED1	1,223667	-0,55111	<b>0,3362785</b>	1818	2143	<b>1980,5</b>
RNASE11	0,764634	-0,092051	<b>0,3362915</b>	2238	1854	<b>2046</b>
MAB21L1	1,589931	-0,91615	<b>0,3368905</b>	1459	1430	<b>1444,5</b>
NCOR1	1,223105	-0,549075	<b>0,337015</b>	1524	2027	<b>1775,5</b>
LEFTY2	0,959592	-0,28461	<b>0,337491</b>	2135	2308	<b>2221,5</b>
TMEM98	0,337542	NaN	<b>0,337542</b>	1415	NaN	<b>1415</b>
GCM2	NaN	0,337985	<b>0,337985</b>	NaN	2608	<b>2608</b>
DAB2IP	-0,212885	0,889225	<b>0,33817</b>	1165	1365	<b>1265</b>
FGF4	-0,270042	0,946417	<b>0,3381875</b>	1717	1753	<b>1735</b>
TUBB2C	0,789312	-0,11249	<b>0,338411</b>	1305	1798	<b>1551,5</b>
RGS5	0,338453	NaN	<b>0,338453</b>	1607	NaN	<b>1607</b>
PLEKHH2	0,513405	0,163833	<b>0,338619</b>	1671	2057	<b>1864</b>
GRM3	0,055665	0,6216	<b>0,3386325</b>	1922	1926	<b>1924</b>
FBXO46	0,571528	0,106183	<b>0,3388555</b>	1613	2243	<b>1928</b>
PROCR	-1,298531	1,976561	<b>0,339015</b>	1447	1907	<b>1677</b>
ZDHHC4	0,339099	NaN	<b>0,339099</b>	1500	NaN	<b>1500</b>
CUL5	0,264522	0,414077	<b>0,3392995</b>	1434	2745	<b>2089,5</b>
MTIF3	1,191709	-0,512962	<b>0,3393735</b>	1285	2114	<b>1699,5</b>
MBTPS2	1,309374	-0,630438	<b>0,339468</b>	1504	2405	<b>1954,5</b>

PHF21A	0,428424	0,251034	<b>0,339729</b>	1149	2371	<b>1760</b>
C1orf131	0,339895	NaN	<b>0,339895</b>	1703	NaN	<b>1703</b>
DENND3	0,861849	-0,182046	<b>0,3399015</b>	1374	1815	<b>1594,5</b>
ZFYVE1	0,700853	-0,020071	<b>0,340391</b>	1543	1854	<b>1698,5</b>
PCDHGB6	0,340398	NaN	<b>0,340398</b>	1921	NaN	<b>1921</b>
CD6	0,492392	0,188551	<b>0,3404715</b>	1034	1797	<b>1415,5</b>
ZDHHC22	-0,353024	1,034019	<b>0,3404975</b>	1658	1898	<b>1778</b>
RAD18	0,727522	-0,046334	<b>0,340594</b>	1949	2588	<b>2268,5</b>
MATN3	-0,152813	0,834494	<b>0,3408405</b>	2202	2689	<b>2445,5</b>
CPNE3	0,413993	0,267935	<b>0,340964</b>	1589	2137	<b>1863</b>
EFTUD2	0,202019	0,479985	<b>0,341002</b>	866	1210	<b>1038</b>
BDKRB1	0,341182	NaN	<b>0,341182</b>	1720	NaN	<b>1720</b>
TMEM26	-0,709598	1,392104	<b>0,341253</b>	1565	1958	<b>1761,5</b>
APLNR	0,341308	NaN	<b>0,341308</b>	1277	NaN	<b>1277</b>
TAF1C	0,318791	0,363868	<b>0,3413295</b>	1566	1965	<b>1765,5</b>
MAN2C1	0,774508	-0,091699	<b>0,3414045</b>	2051	2620	<b>2335,5</b>
ICA1	0,129616	0,553291	<b>0,3414535</b>	2046	2986	<b>2516</b>
PDE6C	0,271777	0,411322	<b>0,3415495</b>	1853	2550	<b>2201,5</b>
KAZALD1	0,545883	0,137217	<b>0,34155</b>	1888	2073	<b>1980,5</b>
ZC3H11A	0,341753	NaN	<b>0,341753</b>	1658	NaN	<b>1658</b>
SMARCA5	-0,271462	0,95507	<b>0,341804</b>	1335	2631	<b>1983</b>
FBXO7	0,573555	0,110552	<b>0,3420535</b>	1629	2790	<b>2209,5</b>
CHMP2A	0,277156	0,407842	<b>0,342499</b>	748	1440	<b>1094</b>
RABEP2	0,506599	0,178445	<b>0,342522</b>	1504	1655	<b>1579,5</b>
COX10	-0,29707	0,982289	<b>0,3426095</b>	1424	2074	<b>1749</b>
RANBP3	-0,09781	0,783699	<b>0,3429445</b>	2200	2344	<b>2272</b>
NUDC	0,342972	NaN	<b>0,342972</b>	1777	NaN	<b>1777</b>
ADH1A	0,40788	0,278092	<b>0,342986</b>	1427	1963	<b>1695</b>
EHD4	-0,863033	1,549166	<b>0,3430665</b>	1498	2517	<b>2007,5</b>
CSPG4	0,282965	0,403453	<b>0,343209</b>	1359	2037	<b>1698</b>
SS18L1	0,910175	-0,223081	<b>0,343547</b>	1763	2008	<b>1885,5</b>
PCOLCE2	-0,088603	0,776254	<b>0,3438255</b>	869	1619	<b>1244</b>
ZBTB16	0,500366	0,187441	<b>0,3439035</b>	986	2031	<b>1508,5</b>
C19orf55	0,900113	-0,212231	<b>0,343941</b>	1590	2259	<b>1924,5</b>

CCKAR	0,344033	NaN	<b>0,344033</b>	1603	NaN	<b>1603</b>
METTL20	0,48457	0,203621	<b>0,3440955</b>	1755	2386	<b>2070,5</b>
DDX47	1,260754	-0,572375	<b>0,3441895</b>	1133	1462	<b>1297,5</b>
DCTN2	-0,271693	0,960206	<b>0,3442565</b>	1530	1812	<b>1671</b>
HEXIM1	0,93858	-0,249845	<b>0,3443675</b>	1541	1793	<b>1667</b>
TMEM159	0,778371	-0,089605	<b>0,344383</b>	1426	1786	<b>1606</b>
EXD2	0,345026	NaN	<b>0,345026</b>	1387	NaN	<b>1387</b>
GIMAP4	0,932931	-0,242635	<b>0,345148</b>	1433	2015	<b>1724</b>
HTN3	0,051404	0,639417	<b>0,3454105</b>	1635	2294	<b>1964,5</b>
LGI1	0,323334	0,367534	<b>0,345434</b>	1513	2641	<b>2077</b>
DUS1L	0,628951	0,061933	<b>0,345442</b>	1677	1917	<b>1797</b>
LHFPL2	NaN	0,345502	<b>0,345502</b>	NaN	3123	<b>3123</b>
SH2D3C	0,320333	0,370692	<b>0,3455125</b>	1552	1624	<b>1588</b>
BCAT1	-0,509813	1,200928	<b>0,3455575</b>	1944	2101	<b>2022,5</b>
LAMC2	-0,20052	0,891902	<b>0,345691</b>	1386	1876	<b>1631</b>
HEXB	0,609924	0,082178	<b>0,346051</b>	1400	1756	<b>1578</b>
ZC3HAV1	0,064969	0,627201	<b>0,346085</b>	1493	2046	<b>1769,5</b>
SLC9A3R1	0,202432	0,489981	<b>0,3462065</b>	1604	1975	<b>1789,5</b>
XAB2	0,37038	0,322311	<b>0,3463455</b>	1199	1640	<b>1419,5</b>
TRAPPC10	-0,730284	1,423014	<b>0,346365</b>	1865	1882	<b>1873,5</b>
CDC42EP4	0,346576	NaN	<b>0,346576</b>	1468	NaN	<b>1468</b>
NGDN	0,200135	0,493401	<b>0,346768</b>	1168	1559	<b>1363,5</b>
SNAP25	1,064447	-0,370377	<b>0,347035</b>	1283	3099	<b>2191</b>
P2RX6	0,328195	0,365913	<b>0,347054</b>	1487	2099	<b>1793</b>
TBCD	-0,046243	0,740806	<b>0,3472815</b>	1914	2212	<b>2063</b>
TSNARE1	0,347536	NaN	<b>0,347536</b>	1664	NaN	<b>1664</b>
CRTAC1	0,459388	0,236091	<b>0,3477395</b>	1883	1915	<b>1899</b>
OSGIN2	0,347812	NaN	<b>0,347812</b>	2020	NaN	<b>2020</b>
PRPF18	-0,870293	1,565954	<b>0,3478305</b>	1413	2227	<b>1820</b>
ANKRD56	0,743681	-0,047813	<b>0,347934</b>	1507	2206	<b>1856,5</b>
AKR1A1	0,467263	0,229555	<b>0,348409</b>	1858	2083	<b>1970,5</b>
OR2T4	1,243719	-0,54686	<b>0,3484295</b>	1808	2230	<b>2019</b>
SLCO1C1	0,578238	0,118627	<b>0,3484325</b>	1433	2920	<b>2176,5</b>
SIX4	NaN	0,348535	<b>0,348535</b>	NaN	3200	<b>3200</b>

FOXC1	-0,01118	0,708734	<b>0,348777</b>	1820	2104	<b>1962</b>
BRF1	0,269821	0,428223	<b>0,349022</b>	1054	1446	<b>1250</b>
PSD4	0,349033	NaN	<b>0,349033</b>	1913	NaN	<b>1913</b>
COLEC11	0,349355	NaN	<b>0,349355</b>	1469	NaN	<b>1469</b>
CXCL1	0,349641	NaN	<b>0,349641</b>	1658	NaN	<b>1658</b>
PLG	0,036511	0,663463	<b>0,349987</b>	1138	1965	<b>1551,5</b>
MRPL34	-0,388712	1,088838	<b>0,350063</b>	999	1828	<b>1413,5</b>
C12orf59	0,765826	-0,064846	<b>0,35049</b>	1709	2260	<b>1984,5</b>
STRA8	0,703582	-0,002211	<b>0,3506855</b>	1818	2352	<b>2085</b>
F5	0,318834	0,382557	<b>0,3506955</b>	1748	2844	<b>2296</b>
HEATR2	0,59739	0,104497	<b>0,3509435</b>	1651	1534	<b>1592,5</b>
CXorf65	0,082569	0,619336	<b>0,3509525</b>	1763	2107	<b>1935</b>
KCNK1	1,306954	-0,605033	<b>0,3509605</b>	1453	2475	<b>1964</b>
ANKS1A	0,644949	0,056986	<b>0,3509675</b>	1940	2448	<b>2194</b>
HLA-L	-0,064597	0,767384	<b>0,3513935</b>	1670	1707	<b>1688,5</b>
HLA-DRB5	0,351457	NaN	<b>0,351457</b>	1787	NaN	<b>1787</b>
C12orf76	0,458846	0,244374	<b>0,35161</b>	2106	2526	<b>2316</b>
PSORS1C2	0,677629	0,026095	<b>0,351862</b>	1542	2131	<b>1836,5</b>
OR8G2	0,351915	NaN	<b>0,351915</b>	1843	NaN	<b>1843</b>
C9orf140	0,442032	0,262762	<b>0,352397</b>	2049	1709	<b>1879</b>
MAP7D1	1,242334	-0,537519	<b>0,3524075</b>	1599	2452	<b>2025,5</b>
PLIN4	0,352679	NaN	<b>0,352679</b>	1834	NaN	<b>1834</b>
C14orf118	0,510551	0,194816	<b>0,3526835</b>	1392	1615	<b>1503,5</b>
NFATC2	0,457098	0,248502	<b>0,3528</b>	1581	2272	<b>1926,5</b>
TOR1A	0,019759	0,686274	<b>0,3530165</b>	1877	2105	<b>1991</b>
ODZ3	0,262662	0,44356	<b>0,353111</b>	1827	1912	<b>1869,5</b>
CDC23	0,877751	-0,171435	<b>0,353158</b>	1610	2086	<b>1848</b>
DNMT3L	0,236344	0,470709	<b>0,3535265</b>	1901	2376	<b>2138,5</b>
C10orf92	0,54327	0,163947	<b>0,3536085</b>	1858	2117	<b>1987,5</b>
HEXA	0,002644	0,704709	<b>0,3536765</b>	945	1669	<b>1307</b>
MBTD1	-0,020321	0,728329	<b>0,354004</b>	1862	2272	<b>2067</b>
C7orf69	0,871272	-0,162881	<b>0,3541955</b>	709	807	<b>758</b>
CXCR7	0,354396	NaN	<b>0,354396</b>	1711	NaN	<b>1711</b>
SUMO3	1,084038	-0,375139	<b>0,3544495</b>	2029	2450	<b>2239,5</b>

FGF18	0,163008	0,546459	<b>0,3547335</b>	1707	2076	<b>1891,5</b>
LYRM7	0,482358	0,227135	<b>0,3547465</b>	1798	2703	<b>2250,5</b>
CXCL11	0,599736	0,109843	<b>0,3547895</b>	1251	1468	<b>1359,5</b>
GPR56	0,355043	NaN	<b>0,355043</b>	1381	NaN	<b>1381</b>
ZNF14	0,355216	NaN	<b>0,355216</b>	1878	NaN	<b>1878</b>
IL10RA	1,05892	-0,347751	<b>0,3555845</b>	1082	1169	<b>1125,5</b>
BRPF1	0,06024	0,651007	<b>0,3556235</b>	2180	2813	<b>2496,5</b>
HDGFL1	0,355899	NaN	<b>0,355899</b>	1592	NaN	<b>1592</b>
CALCOCO2	-0,033202	0,745018	<b>0,355908</b>	1947	2420	<b>2183,5</b>
DSG4	0,188774	0,523701	<b>0,3562375</b>	1388	2509	<b>1948,5</b>
OR10R2	0,919739	-0,206634	<b>0,3565525</b>	2048	2415	<b>2231,5</b>
CCDC120	0,356651	NaN	<b>0,356651</b>	1781	NaN	<b>1781</b>
SERPINB10	0,29816	0,415296	<b>0,356728</b>	1759	2188	<b>1973,5</b>
ACSL4	0,533316	0,180386	<b>0,356851</b>	1798	2217	<b>2007,5</b>
TMEM59L	-0,09707	0,810851	<b>0,3568905</b>	1270	1750	<b>1510</b>
ANPEP	0,105559	0,608408	<b>0,3569835</b>	1851	1942	<b>1896,5</b>
MAB21L3	0,331364	0,382982	<b>0,357173</b>	1714	2278	<b>1996</b>
ZNF529	0,251205	0,463287	<b>0,357246</b>	1328	1934	<b>1631</b>
DGKA	1,038517	-0,323676	<b>0,3574205</b>	1256	1992	<b>1624</b>
TUBGCP3	0,51349	0,201384	<b>0,357437</b>	1592	1571	<b>1581,5</b>
CMA1	0,205361	0,510649	<b>0,358005</b>	1650	2225	<b>1937,5</b>
HES7	0,907585	-0,191387	<b>0,358099</b>	1003	1658	<b>1330,5</b>
DEFB121	0,975128	-0,258145	<b>0,3584915</b>	1860	2322	<b>2091</b>
STAT5A	0,557041	0,16032	<b>0,3586805</b>	1809	2431	<b>2120</b>
STK40	1,499408	-0,781323	<b>0,3590425</b>	1743	1934	<b>1838,5</b>
PRKDC	0,509196	0,209274	<b>0,359235</b>	1580	2146	<b>1863</b>
KIAA0146	-1,167638	1,886213	<b>0,3592875</b>	1790	2102	<b>1946</b>
MGAT2	1,794733	-1,076134	<b>0,3592995</b>	1053	1631	<b>1342</b>
TRMU	NaN	0,359766	<b>0,359766</b>	NaN	3154	<b>3154</b>
ING2	0,890111	-0,169813	<b>0,360149</b>	1534	2594	<b>2064</b>
ERV3-1	0,360349	NaN	<b>0,360349</b>	1594	NaN	<b>1594</b>
CLVS1	0,883419	-0,162092	<b>0,3606635</b>	2005	1841	<b>1923</b>
UBE2CBP	0,099926	0,62149	<b>0,360708</b>	1646	1753	<b>1699,5</b>
PEBP4	0,841115	-0,119289	<b>0,360913</b>	2141	2225	<b>2183</b>

TCN1	0,438775	0,283174	<b>0,3609745</b>	1876	1900	<b>1888</b>
C20orf103	0,238066	0,484277	<b>0,3611715</b>	1153	1822	<b>1487,5</b>
ZNF823	0,230308	0,492155	<b>0,3612315</b>	1598	1818	<b>1708</b>
TELO2	0,361329	NaN	<b>0,361329</b>	1405	NaN	<b>1405</b>
DGKB	0,359272	0,363461	<b>0,3613665</b>	2308	2258	<b>2283</b>
ARL8B	-0,359344	1,082132	<b>0,361394</b>	1883	1901	<b>1892</b>
TRIM71	1,117789	-0,394966	<b>0,3614115</b>	1574	2085	<b>1829,5</b>
F10	0,571511	0,151438	<b>0,3614745</b>	1581	2357	<b>1969</b>
DSG3	0,714447	0,008667	<b>0,361557</b>	2451	2668	<b>2559,5</b>
PHF10	0,503409	0,219903	<b>0,361656</b>	1920	2416	<b>2168</b>
SLC6A17	-0,572447	1,297088	<b>0,3623205</b>	2090	2220	<b>2155</b>
ARHGEF10	-0,153935	0,878595	<b>0,36233</b>	1548	1645	<b>1596,5</b>
NUP54	-0,032499	0,757439	<b>0,36247</b>	1269	1598	<b>1433,5</b>
STX10	0,36257	NaN	<b>0,36257</b>	1578	NaN	<b>1578</b>
AVL9	1,062269	-0,337012	<b>0,3626285</b>	1991	2879	<b>2435</b>
BPIFB3	0,992788	-0,267017	<b>0,3628855</b>	1692	2329	<b>2010,5</b>
C7orf66	-0,039856	0,766462	<b>0,363303</b>	1395	2219	<b>1807</b>
PDE12	0,363325	NaN	<b>0,363325</b>	1481	NaN	<b>1481</b>
CYP2C9	-0,330975	1,057691	<b>0,363358</b>	1786	2746	<b>2266</b>
AACS	0,062383	0,664705	<b>0,363544</b>	1829	2049	<b>1939</b>
CERS5	-0,149204	0,876603	<b>0,3636995</b>	1729	2214	<b>1971,5</b>
PUM2	-0,198681	0,926407	<b>0,363863</b>	1964	2222	<b>2093</b>
CERS2	0,238145	0,48999	<b>0,3640675</b>	2268	2244	<b>2256</b>
CASZ1	0,364324	NaN	<b>0,364324</b>	1528	NaN	<b>1528</b>
TRIM5	0,70564	0,02321	<b>0,364425</b>	1780	2210	<b>1995</b>
WHSC1	0,386009	0,342849	<b>0,364429</b>	1719	2320	<b>2019,5</b>
PRODH2	0,561071	0,168309	<b>0,36469</b>	1617	2169	<b>1893</b>
STX18	0,710937	0,018681	<b>0,364809</b>	1472	2030	<b>1751</b>
DUSP15	0,007102	0,72326	<b>0,365181</b>	1269	1713	<b>1491</b>
SLC39A7	0,365229	NaN	<b>0,365229</b>	1864	NaN	<b>1864</b>
RPS4Y1	0,365251	NaN	<b>0,365251</b>	915	NaN	<b>915</b>
GANC	0,955407	-0,224856	<b>0,3652755</b>	1886	2327	<b>2106,5</b>
CACNG4	0,420636	0,310168	<b>0,365402</b>	1180	1791	<b>1485,5</b>
AIP	0,836865	-0,105949	<b>0,365458</b>	1598	1589	<b>1593,5</b>



SOX3	0,522197	0,208822	<b>0,3655095</b>	2224	2518	<b>2371</b>
G3BP1	1,311979	-0,58056	<b>0,3657095</b>	1510	1900	<b>1705</b>
PPM1E	0,952494	-0,219998	<b>0,366248</b>	1770	2341	<b>2055,5</b>
DECR1	0,108458	0,624363	<b>0,3664105</b>	2113	3084	<b>2598,5</b>
STK31	0,506813	0,226018	<b>0,3664155</b>	2268	2039	<b>2153,5</b>
JAG1	0,370869	0,362311	<b>0,36659</b>	863	1167	<b>1015</b>
VAV1	-0,082895	0,816148	<b>0,3666265</b>	1963	2071	<b>2017</b>
SCRT2	0,366782	NaN	<b>0,366782</b>	1777	NaN	<b>1777</b>
USP38	0,864369	-0,130734	<b>0,3668175</b>	1697	2204	<b>1950,5</b>
PIGX	0,261402	0,472251	<b>0,3668265</b>	1922	2077	<b>1999,5</b>
INSL4	1,4892	-0,755219	<b>0,3669905</b>	1593	1877	<b>1735</b>
HDAC5	0,201792	0,532396	<b>0,367094</b>	1194	1506	<b>1350</b>
MPI	0,189903	0,544408	<b>0,3671555</b>	1063	1928	<b>1495,5</b>
AOAH	0,151437	0,583581	<b>0,367509</b>	1891	2809	<b>2350</b>
CBLN1	0,367784	NaN	<b>0,367784</b>	1779	NaN	<b>1779</b>
STRBP	0,698648	0,036921	<b>0,3677845</b>	1705	1694	<b>1699,5</b>
PKIA	0,741571	-0,005961	<b>0,367805</b>	1904	2038	<b>1971</b>
SSPN	0,36811	NaN	<b>0,36811</b>	1397	NaN	<b>1397</b>
FGF23	0,317169	0,41918	<b>0,3681745</b>	2164	2724	<b>2444</b>
RPS18	2,444758	-1,708399	<b>0,3681795</b>	1113	1760	<b>1436,5</b>
FOLR4	0,326887	0,40955	<b>0,3682185</b>	1333	2017	<b>1675</b>
DR1	0,350354	0,386141	<b>0,3682475</b>	1484	2253	<b>1868,5</b>
SAMD11	0,36838	NaN	<b>0,36838</b>	1527	NaN	<b>1527</b>
EXOG	0,630775	0,106244	<b>0,3685095</b>	1205	1799	<b>1502</b>
KIAA1841	-0,021985	0,759247	<b>0,368631</b>	2041	2207	<b>2124</b>
FAM98C	1,436671	-0,699324	<b>0,3686735</b>	1571	2621	<b>2096</b>
TREML4	-0,013005	0,750374	<b>0,3686845</b>	2294	2790	<b>2542</b>
ABCA7	-0,096616	0,83407	<b>0,368727</b>	1846	2055	<b>1950,5</b>
IMP3	-0,364061	1,101754	<b>0,3688465</b>	1130	1425	<b>1277,5</b>
CATSPER4	0,429916	0,308009	<b>0,3689625</b>	1599	2130	<b>1864,5</b>
ZNF746	0,116508	0,621488	<b>0,368998</b>	1431	1262	<b>1346,5</b>
COX17	0,427788	0,310305	<b>0,3690465</b>	1153	1622	<b>1387,5</b>
PRR24	1,071282	-0,332762	<b>0,36926</b>	1673	1838	<b>1755,5</b>
MBD2	0,103091	0,636137	<b>0,369614</b>	1637	3091	<b>2364</b>

ZNF449	0,544806	0,195001	<b>0,3699035</b>	1341	1995	<b>1668</b>
MMGT1	-0,147479	0,887903	<b>0,370212</b>	785	1531	<b>1158</b>
PNRC1	0,370571	NaN	<b>0,370571</b>	1638	NaN	<b>1638</b>
AHSA2	0,370633	NaN	<b>0,370633</b>	1768	NaN	<b>1768</b>
AP3B1	0,283967	0,45875	<b>0,3713585</b>	1945	2096	<b>2020,5</b>
TCIRG1	0,186337	0,556636	<b>0,3714865</b>	1550	2527	<b>2038,5</b>
KCNE1L	0,127915	0,615344	<b>0,3716295</b>	1541	2185	<b>1863</b>
CDH5	0,373153	0,370154	<b>0,3716535</b>	1799	1936	<b>1867,5</b>
B4GALT1	0,565064	0,178271	<b>0,3716675</b>	1610	1786	<b>1698</b>
GXYLT2	0,371669	NaN	<b>0,371669</b>	1811	NaN	<b>1811</b>
FAM71C	0,371742	NaN	<b>0,371742</b>	1543	NaN	<b>1543</b>
ZC3H12A	-0,299521	1,043153	<b>0,371816</b>	1810	2443	<b>2126,5</b>
RUNX1T1	0,132441	0,611364	<b>0,3719025</b>	1008	2474	<b>1741</b>
SRGAP1	0,859049	-0,114279	<b>0,372385</b>	2046	2026	<b>2036</b>
TMEM40	0,372402	NaN	<b>0,372402</b>	1879	NaN	<b>1879</b>
BCAR1	-0,228271	0,973588	<b>0,3726585</b>	1260	1757	<b>1508,5</b>
TFDP1	1,238306	-0,492484	<b>0,372911</b>	1108	1104	<b>1106</b>
GSTA5	0,567795	0,178196	<b>0,3729955</b>	1728	1959	<b>1843,5</b>
TNFRSF9	0,704879	0,04201	<b>0,3734445</b>	1916	2328	<b>2122</b>
CHST1	-0,087694	0,834804	<b>0,373555</b>	1425	1893	<b>1659</b>
FOXG1	NaN	0,373705	<b>0,373705</b>	NaN	2196	<b>2196</b>
TAL1	1,068518	-0,321094	<b>0,373712</b>	920	1574	<b>1247</b>
IL11	0,336833	0,410724	<b>0,3737785</b>	1375	1600	<b>1487,5</b>
TSPAN33	0,373894	NaN	<b>0,373894</b>	2159	NaN	<b>2159</b>
TMEM71	0,373906	NaN	<b>0,373906</b>	1499	NaN	<b>1499</b>
DPYSL2	-0,136683	0,885213	<b>0,374265</b>	1807	1971	<b>1889</b>
VIPR2	0,374337	NaN	<b>0,374337</b>	1558	NaN	<b>1558</b>
GAP43	-0,17016	0,918834	<b>0,374337</b>	1911	2434	<b>2172,5</b>
LRCH4	0,973744	-0,224473	<b>0,3746355</b>	1470	1570	<b>1520</b>
TACC3	-0,674952	1,424224	<b>0,374636</b>	1309	1410	<b>1359,5</b>
PIP5KL1	0,410135	0,339164	<b>0,3746495</b>	1440	1431	<b>1435,5</b>
CHSY1	0,015854	0,733462	<b>0,374658</b>	1526	1766	<b>1646</b>
FCRL1	0,374983	NaN	<b>0,374983</b>	1731	NaN	<b>1731</b>
FOXR2	0,160122	0,590039	<b>0,3750805</b>	2070	1972	<b>2021</b>

CCT2	0,1329	0,617309	<b>0,3751045</b>	1419	1835	<b>1627</b>
RNF149	0,158573	0,591747	<b>0,37516</b>	2216	2363	<b>2289,5</b>
LYST	0,792673	-0,042206	<b>0,3752335</b>	1930	3011	<b>2470,5</b>
APBB1IP	0,251921	0,498553	<b>0,375237</b>	1830	2782	<b>2306</b>
ZNF157	0,920308	-0,169767	<b>0,3752705</b>	1465	1822	<b>1643,5</b>
CNTNAP1	0,838404	-0,08746	<b>0,375472</b>	1968	2724	<b>2346</b>
PPCS	0,584775	0,167464	<b>0,3761195</b>	1510	1900	<b>1705</b>
DHX33	-0,058441	0,810853	<b>0,376206</b>	1683	2381	<b>2032</b>
SEC22C	0,376243	NaN	<b>0,376243</b>	1479	NaN	<b>1479</b>
RASGRP2	0,264694	0,489017	<b>0,3768555</b>	1282	1363	<b>1322,5</b>
ACOX2	0,538465	0,215285	<b>0,376875</b>	1884	2983	<b>2433,5</b>
GTSF1	0,376972	NaN	<b>0,376972</b>	1394	NaN	<b>1394</b>
C1orf43	0,377296	NaN	<b>0,377296</b>	1492	NaN	<b>1492</b>
TMEM194A	0,804465	-0,049711	<b>0,377377</b>	1374	1885	<b>1629,5</b>
RNF157	1,033185	-0,278043	<b>0,377571</b>	1473	2354	<b>1913,5</b>
GLDN	0,377881	NaN	<b>0,377881</b>	1683	NaN	<b>1683</b>
UBE2G1	0,568489	0,187735	<b>0,378112</b>	1630	2629	<b>2129,5</b>
KLHDC1	0,656754	0,100327	<b>0,3785405</b>	1813	2237	<b>2025</b>
TMEM39B	0,378723	NaN	<b>0,378723</b>	1560	NaN	<b>1560</b>
B3GAT3	0,658655	0,099022	<b>0,3788385</b>	1657	2322	<b>1989,5</b>
RPRD1B	0,104734	0,653434	<b>0,379084</b>	1425	1797	<b>1611</b>
UPK3A	0,702845	0,05545	<b>0,3791475</b>	1689	2012	<b>1850,5</b>
TSPAN12	0,193911	0,564432	<b>0,3791715</b>	2073	2108	<b>2090,5</b>
PDE6B	0,236991	0,521368	<b>0,3791795</b>	1565	2528	<b>2046,5</b>
ILDRI	0,363959	0,394619	<b>0,379289</b>	1385	2398	<b>1891,5</b>
ITGB1BP3	0,379441	NaN	<b>0,379441</b>	1173	NaN	<b>1173</b>
CLDN15	0,379534	NaN	<b>0,379534</b>	1480	NaN	<b>1480</b>
LOC389834	-0,171658	0,930992	<b>0,379667</b>	2014	2176	<b>2095</b>
KIAA0101	0,379693	NaN	<b>0,379693</b>	1631	NaN	<b>1631</b>
NAPB	0,821227	-0,061748	<b>0,3797395</b>	1689	1756	<b>1722,5</b>
GPR161	0,380017	NaN	<b>0,380017</b>	1683	NaN	<b>1683</b>
OSGIN1	0,380429	NaN	<b>0,380429</b>	1522	NaN	<b>1522</b>
ZNF213	-0,402433	1,16338	<b>0,3804735</b>	1637	1901	<b>1769</b>
CRYBG3	0,422061	0,33938	<b>0,3807205</b>	1398	2228	<b>1813</b>

DDX42	0,497776	0,263704	<b>0,38074</b>	1025	1839	<b>1432</b>
EIF2B4	0,517793	0,244445	<b>0,381119</b>	943	1894	<b>1418,5</b>
CENPM	0,381214	NaN	<b>0,381214</b>	1501	NaN	<b>1501</b>
LDHA	0,709806	0,052848	<b>0,381327</b>	2124	2177	<b>2150,5</b>
TRIM66	-0,276748	1,039849	<b>0,3815505</b>	1465	1876	<b>1670,5</b>
C18orf21	0,381639	NaN	<b>0,381639</b>	1910	NaN	<b>1910</b>
LNP1	0,325434	0,438343	<b>0,3818885</b>	1619	1396	<b>1507,5</b>
FZD2	0,382004	NaN	<b>0,382004</b>	1563	NaN	<b>1563</b>
GAB3	0,271016	0,493112	<b>0,382064</b>	850	1436	<b>1143</b>
CD52	-0,184375	0,948694	<b>0,3821595</b>	1546	1523	<b>1534,5</b>
AP3M1	0,38228	NaN	<b>0,38228</b>	2131	NaN	<b>2131</b>
FGF17	0,20631	0,559036	<b>0,382673</b>	1446	2078	<b>1762</b>
NAGS	1,318336	-0,552566	<b>0,382885</b>	1676	2172	<b>1924</b>
SRCIN1	0,553537	0,213106	<b>0,3833215</b>	1402	2045	<b>1723,5</b>
TBC1D25	0,383354	NaN	<b>0,383354</b>	1601	NaN	<b>1601</b>
TAS2R5	0,746796	0,019943	<b>0,3833695</b>	1337	1760	<b>1548,5</b>
PCDHB2	0,012523	0,754489	<b>0,383506</b>	1959	2239	<b>2099</b>
VWA5A	0,003958	0,763745	<b>0,3838515</b>	1831	2905	<b>2368</b>
RING1	-0,084817	0,852527	<b>0,383855</b>	1722	2181	<b>1951,5</b>
FAM55C	0,718851	0,04903	<b>0,3839405</b>	1600	1919	<b>1759,5</b>
PSMA7	0,92925	-0,16125	<b>0,384</b>	1048	1505	<b>1276,5</b>
HAT1	NaN	0,384231	<b>0,384231</b>	NaN	3083	<b>3083</b>
FXN	0,099763	0,668802	<b>0,3842825</b>	1798	2225	<b>2011,5</b>
SCRN2	-0,152932	0,922001	<b>0,3845345</b>	1510	1092	<b>1301</b>
SNRNP48	0,329123	0,440214	<b>0,3846685</b>	1795	2025	<b>1910</b>
FBXO43	0,109289	0,66049	<b>0,3848895</b>	1168	2399	<b>1783,5</b>
ASXL1	0,918881	-0,149017	<b>0,384932</b>	2393	2362	<b>2377,5</b>
TSTD1	0,982806	-0,212874	<b>0,384966</b>	1239	2356	<b>1797,5</b>
KRTAP5-1	-0,686467	1,456957	<b>0,385245</b>	1389	1366	<b>1377,5</b>
PM20D1	0,271031	0,499933	<b>0,385482</b>	1579	2300	<b>1939,5</b>
A4GALT	0,442399	0,328931	<b>0,385665</b>	2315	2470	<b>2392,5</b>
C14orf37	0,763077	0,008256	<b>0,3856665</b>	1486	1897	<b>1691,5</b>
GMPS	0,104898	0,666473	<b>0,3856855</b>	1127	2020	<b>1573,5</b>
AMOTL1	-0,395682	1,167093	<b>0,3857055</b>	1710	2608	<b>2159</b>

ZCCHC7	0,198276	0,573352	<b>0,385814</b>	1615	2134	<b>1874,5</b>
ZMPSTE24	0,569911	0,202336	<b>0,3861235</b>	2047	2355	<b>2201</b>
ZNF502	1,235211	-0,462658	<b>0,3862765</b>	1698	2081	<b>1889,5</b>
NLRX1	0,619129	0,153635	<b>0,386382</b>	1432	2179	<b>1805,5</b>
GNS	0,570086	0,203096	<b>0,386591</b>	1938	1851	<b>1894,5</b>
BABAM1	-0,584323	1,357548	<b>0,3866125</b>	1737	2440	<b>2088,5</b>
MYO1D	0,386767	NaN	<b>0,386767</b>	1667	NaN	<b>1667</b>
ARL3	0,154915	0,618931	<b>0,386923</b>	1811	2718	<b>2264,5</b>
POLR2K	0,915639	-0,141457	<b>0,387091</b>	1468	1934	<b>1701</b>
NSL1	0,101719	0,672644	<b>0,3871815</b>	1326	1478	<b>1402</b>
PRELID2	-0,313224	1,087798	<b>0,387287</b>	1654	1921	<b>1787,5</b>
CACNB3	0,64135	0,133519	<b>0,3874345</b>	1531	2708	<b>2119,5</b>
BMS1	1,19927	-0,424213	<b>0,3875285</b>	1780	1833	<b>1806,5</b>
HMG20A	0,187668	0,587447	<b>0,3875575</b>	1813	1953	<b>1883</b>
INSL3	0,233668	0,541507	<b>0,3875875</b>	2003	2886	<b>2444,5</b>
C1orf87	1,26986	-0,494566	<b>0,387647</b>	1598	2187	<b>1892,5</b>
TTK	0,113853	0,661702	<b>0,3877775</b>	1769	1628	<b>1698,5</b>
ZCWPW2	0,152514	0,623065	<b>0,3877895</b>	1830	1921	<b>1875,5</b>
OGT	0,280084	0,49557	<b>0,387827</b>	1500	2075	<b>1787,5</b>
LACE1	0,588885	0,186946	<b>0,3879155</b>	1858	2048	<b>1953</b>
SNRPB	0,538722	0,238106	<b>0,388414</b>	917	865	<b>891</b>
C6orf106	0,529557	0,247555	<b>0,388556</b>	1232	1534	<b>1383</b>
TFF1	0,322654	0,454794	<b>0,388724</b>	684	1367	<b>1025,5</b>
LMO2	0,614749	0,162897	<b>0,388823</b>	1392	2740	<b>2066</b>
OR51D1	0,12952	0,648999	<b>0,3892595</b>	1552	2069	<b>1810,5</b>
PCDHGB7	0,720124	0,059038	<b>0,389581</b>	1852	2320	<b>2086</b>
H1FNT	0,389832	NaN	<b>0,389832</b>	1646	NaN	<b>1646</b>
PIGU	0,706439	0,073229	<b>0,389834</b>	1674	2195	<b>1934,5</b>
MTL5	0,389883	NaN	<b>0,389883</b>	1754	NaN	<b>1754</b>
AAMP	0,371384	0,408384	<b>0,389884</b>	1843	1571	<b>1707</b>
INSL6	0,087261	0,693115	<b>0,390188</b>	1842	1923	<b>1882,5</b>
MASP2	0,625467	0,154992	<b>0,3902295</b>	1385	2038	<b>1711,5</b>
PPP4R1	0,949192	-0,16859	<b>0,390301</b>	1617	2495	<b>2056</b>
DDX49	0,451747	0,329824	<b>0,3907855</b>	1749	2998	<b>2373,5</b>

ZNF639	0,701787	0,080141	<b>0,390964</b>	1482	1845	<b>1663,5</b>
AR SJ	0,315043	0,467	<b>0,3910215</b>	1428	2065	<b>1746,5</b>
ACTR6	0,391035	NaN	<b>0,391035</b>	1601	NaN	<b>1601</b>
LGALS4	0,846755	-0,064648	<b>0,3910535</b>	1112	2497	<b>1804,5</b>
OLAH	NaN	0,391122	<b>0,391122</b>	NaN	2108	<b>2108</b>
FIGN	1,850573	-1,068174	<b>0,3911995</b>	1138	1388	<b>1263</b>
IL12A	0,391232	NaN	<b>0,391232</b>	2454	NaN	<b>2454</b>
SSH3	0,68425	0,098395	<b>0,3913225</b>	1218	2085	<b>1651,5</b>
AFMID	0,545196	0,237457	<b>0,3913265</b>	1463	1697	<b>1580</b>
SLC16A11	1,421497	-0,638555	<b>0,391471</b>	1892	1639	<b>1765,5</b>
SLC9A11	0,544668	0,238347	<b>0,3915075</b>	1378	1472	<b>1425</b>
PWP1	1,073927	-0,290712	<b>0,3916075</b>	1711	1412	<b>1561,5</b>
NUBP2	0,360054	0,423975	<b>0,3920145</b>	1683	2184	<b>1933,5</b>
FAM20A	0,545455	0,238701	<b>0,392078</b>	1373	1861	<b>1617</b>
WDR44	0,392156	NaN	<b>0,392156</b>	2277	NaN	<b>2277</b>
EARS2	0,392384	NaN	<b>0,392384</b>	1800	NaN	<b>1800</b>
CREB3L2	0,383316	0,40172	<b>0,392518</b>	1476	2032	<b>1754</b>
PNMAL2	-1,62743	2,412552	<b>0,392561</b>	1574	1836	<b>1705</b>
ELK3	0,566861	0,218603	<b>0,392732</b>	1927	1808	<b>1867,5</b>
TNFRSF17	0,827636	-0,041756	<b>0,39294</b>	1337	1869	<b>1603</b>
NQO1	NaN	0,393069	<b>0,393069</b>	NaN	2184	<b>2184</b>
CORO1C	1,321918	-0,535497	<b>0,3932105</b>	1483	2223	<b>1853</b>
HACE1	0,662846	0,12395	<b>0,393398</b>	1750	2629	<b>2189,5</b>
LILRB1	0,395999	0,391087	<b>0,393543</b>	1468	1925	<b>1696,5</b>
MAP3K14	0,80329	-0,016095	<b>0,3935975</b>	2182	1834	<b>2008</b>
SCN5A	0,170294	0,616909	<b>0,3936015</b>	1702	2682	<b>2192</b>
TMC4	1,079664	-0,292452	<b>0,393606</b>	1604	2409	<b>2006,5</b>
JUND	0,965254	-0,178039	<b>0,3936075</b>	1126	2423	<b>1774,5</b>
KANK2	0,611298	0,17613	<b>0,393714</b>	1641	2233	<b>1937</b>
ID4	NaN	0,393777	<b>0,393777</b>	NaN	2189	<b>2189</b>
C19orf48	0,636768	0,150941	<b>0,3938545</b>	1418	1439	<b>1428,5</b>
ATP12A	-0,019773	0,808105	<b>0,394166</b>	1616	1868	<b>1742</b>
NPAS1	0,408181	0,380245	<b>0,394213</b>	1905	3099	<b>2502</b>
RAB8A	0,851968	-0,063514	<b>0,394227</b>	1774	1874	<b>1824</b>

SLC38A6	1,142803	-0,353376	<b>0,3947135</b>	1648	1891	<b>1769,5</b>
FMOD	-0,100082	0,889694	<b>0,394806</b>	532	825	<b>678,5</b>
PARVG	-0,508642	1,298417	<b>0,3948875</b>	1134	1762	<b>1448</b>
SAMD4B	0,395252	NaN	<b>0,395252</b>	1665	NaN	<b>1665</b>
EIF3D	1,476378	-0,685798	<b>0,39529</b>	1638	2439	<b>2038,5</b>
GPX6	0,871458	-0,080621	<b>0,3954185</b>	1550	2094	<b>1822</b>
BRMS1L	0,757381	0,033536	<b>0,3954585</b>	1761	2067	<b>1914</b>
SERPINI1	0,144195	0,647521	<b>0,395858</b>	1701	2221	<b>1961</b>
DPCD	0,396077	NaN	<b>0,396077</b>	1638	NaN	<b>1638</b>
OR5H14	0,753341	0,03899	<b>0,3961655</b>	1514	2220	<b>1867</b>
MXD1	-0,348304	1,140643	<b>0,3961695</b>	1556	2358	<b>1957</b>
SLC25A36	NaN	0,396218	<b>0,396218</b>	NaN	2826	<b>2826</b>
FNDC3A	0,749779	0,043253	<b>0,396516</b>	2193	2456	<b>2324,5</b>
FRYL	0,484272	0,309086	<b>0,396679</b>	1624	2015	<b>1819,5</b>
TMPRSS6	1,292371	-0,498616	<b>0,3968775</b>	994	1460	<b>1227</b>
GRB7	0,127414	0,666382	<b>0,396898</b>	1507	1732	<b>1619,5</b>
GRIN3B	-0,000288	0,794364	<b>0,397038</b>	1277	2090	<b>1683,5</b>
FSD1	0,397167	NaN	<b>0,397167</b>	1582	NaN	<b>1582</b>
GLA	1,319675	-0,52504	<b>0,3973175</b>	1729	2737	<b>2233</b>
CHRA1	0,631381	0,163274	<b>0,3973275</b>	1358	1965	<b>1661,5</b>
SPATA5L1	1,799608	-1,004774	<b>0,397417</b>	1156	2162	<b>1659</b>
NAA60	0,119342	0,67551	<b>0,397426</b>	1987	2199	<b>2093</b>
RAC3	-0,083844	0,878718	<b>0,397437</b>	1710	1743	<b>1726,5</b>
MYO5B	0,553886	0,241132	<b>0,397509</b>	1963	2458	<b>2210,5</b>
OR51B2	0,658615	0,137019	<b>0,397817</b>	2150	2239	<b>2194,5</b>
SLC6A20	0,899506	-0,103787	<b>0,3978595</b>	1548	1570	<b>1559</b>
C8orf82	-0,038541	0,834512	<b>0,3979855</b>	1703	1783	<b>1743</b>
CD200R1	0,940894	-0,144785	<b>0,3980545</b>	1980	2947	<b>2463,5</b>
IKZF2	1,284733	-0,488241	<b>0,398246</b>	1525	2153	<b>1839</b>
GIPC3	-0,055188	0,85169	<b>0,398251</b>	1509	1718	<b>1613,5</b>
CST9	0,096152	0,701194	<b>0,398673</b>	1814	1964	<b>1889</b>
CLEC4C	-0,109618	0,906987	<b>0,3986845</b>	1443	1376	<b>1409,5</b>
LRRCS9	0,398698	NaN	<b>0,398698</b>	1508	NaN	<b>1508</b>
AKNAD1	0,399208	NaN	<b>0,399208</b>	1494	NaN	<b>1494</b>

PGCP	0,569895	0,230354	<b>0,4001245</b>	1765	1309	<b>1537</b>
DYNC2LI1	0,400237	NaN	<b>0,400237</b>	1559	NaN	<b>1559</b>
KRT79	0,706412	0,094264	<b>0,400338</b>	1729	2181	<b>1955</b>
AMPH	0,183619	0,617414	<b>0,4005165</b>	1638	1769	<b>1703,5</b>
ZNF512	0,400951	NaN	<b>0,400951</b>	1983	NaN	<b>1983</b>
ZNF558	-0,434115	1,236288	<b>0,4010865</b>	1312	1515	<b>1413,5</b>
OXSR1	1,370811	-0,568134	<b>0,4013385</b>	2201	1950	<b>2075,5</b>
INTS8	0,402167	NaN	<b>0,402167</b>	1432	NaN	<b>1432</b>
PARVB	-0,038351	0,842805	<b>0,402227</b>	2020	2650	<b>2335</b>
GPR20	0,596263	0,208456	<b>0,4023595</b>	1225	1864	<b>1544,5</b>
DNAJB13	1,088447	-0,283137	<b>0,402655</b>	1473	1863	<b>1668</b>
ARID5A	0,372142	0,433214	<b>0,402678</b>	1258	1697	<b>1477,5</b>
THBS3	0,089937	0,715785	<b>0,402861</b>	1134	1686	<b>1410</b>
RCCD1	0,572815	0,233168	<b>0,4029915</b>	1636	1935	<b>1785,5</b>
OXSM	0,186982	0,619036	<b>0,403009</b>	1736	2679	<b>2207,5</b>
CSRP1	0,152712	0,653415	<b>0,4030635</b>	2244	2212	<b>2228</b>
SDK2	0,063072	0,743204	<b>0,403138</b>	1866	2510	<b>2188</b>
PRADC1	0,846459	-0,039981	<b>0,403239</b>	1522	1868	<b>1695</b>
RRS1	-0,049024	0,855947	<b>0,4034615</b>	1707	1509	<b>1608</b>
PHOSPHO1	0,815982	-0,00872	<b>0,403631</b>	1167	2252	<b>1709,5</b>
LTV1	0,403719	NaN	<b>0,403719</b>	1464	NaN	<b>1464</b>
AXDND1	0,403779	NaN	<b>0,403779</b>	1852	NaN	<b>1852</b>
CDIPT	0,447082	0,360552	<b>0,403817</b>	2061	2093	<b>2077</b>
MEF2A	0,530644	0,277263	<b>0,4039535</b>	1362	1897	<b>1629,5</b>
ATN1	0,29548	0,512547	<b>0,4040135</b>	1573	2358	<b>1965,5</b>
TXNL1	1,14261	-0,334307	<b>0,4041515</b>	1553	2353	<b>1953</b>
GRB14	1,126048	-0,317383	<b>0,4043325</b>	1397	2051	<b>1724</b>
CDC42BPB	0,037553	0,771287	<b>0,40442</b>	2319	2390	<b>2354,5</b>
NFATC3	0,508181	0,300936	<b>0,4045585</b>	2331	2194	<b>2262,5</b>
TRPC7	-0,49072	1,30106	<b>0,40517</b>	1383	2054	<b>1718,5</b>
IL1RL1	0,369307	0,441198	<b>0,4052525</b>	1716	2730	<b>2223</b>
BPIFA2	1,042423	-0,231738	<b>0,4053425</b>	1807	1644	<b>1725,5</b>
NAALAD2	0,312114	0,498852	<b>0,405483</b>	1763	2486	<b>2124,5</b>
VGLL3	0,710377	0,100859	<b>0,405618</b>	1722	2052	<b>1887</b>



NAGA	0,923447	-0,11212	<b>0,4056635</b>	1431	2186	<b>1808,5</b>
DDI1	0,734661	0,077154	<b>0,4059075</b>	1203	1407	<b>1305</b>
FAM131C	0,036701	0,775647	<b>0,406174</b>	1712	1773	<b>1742,5</b>
CDKAL1	0,920345	-0,107667	<b>0,406339</b>	1531	1400	<b>1465,5</b>
TMEM19	1,141372	-0,328693	<b>0,4063395</b>	1561	1703	<b>1632</b>
TLK2	1,012063	-0,199202	<b>0,4064305</b>	1587	2131	<b>1859</b>
HTATSF1	-0,05275	0,865859	<b>0,4065545</b>	1557	1703	<b>1630</b>
PDE8B	-0,145238	0,958919	<b>0,4068405</b>	1385	2292	<b>1838,5</b>
ICAM1	0,277828	0,53587	<b>0,406849</b>	1017	1630	<b>1323,5</b>
FKBPL	0,40715	NaN	<b>0,40715</b>	1196	NaN	<b>1196</b>
LINC00482	0,790231	0,024177	<b>0,407204</b>	1710	2287	<b>1998,5</b>
FRAT1	NaN	0,407322	<b>0,407322</b>	NaN	2935	<b>2935</b>
SCGB1D4	0,818382	-0,003653	<b>0,4073645</b>	1299	2258	<b>1778,5</b>
OAS2	1,533322	-0,718079	<b>0,4076215</b>	1375	2411	<b>1893</b>
CYP27B1	0,584798	0,230849	<b>0,4078235</b>	1937	2707	<b>2322</b>
ICOS	-0,474487	1,290699	<b>0,408106</b>	1198	2042	<b>1620</b>
CTSK	0,201005	0,615248	<b>0,4081265</b>	1778	2048	<b>1913</b>
KLHDC8A	0,085128	0,731321	<b>0,4082245</b>	1499	2040	<b>1769,5</b>
REEP1	0,229371	0,587384	<b>0,4083775</b>	1524	1728	<b>1626</b>
PRDM15	1,317417	-0,50047	<b>0,4084735</b>	1463	1627	<b>1545</b>
SIGLEC5	1,165675	-0,348403	<b>0,408636</b>	1481	1782	<b>1631,5</b>
FRMD8	-0,008014	0,825607	<b>0,4087965</b>	1387	1989	<b>1688</b>
TNFSF11	-0,2332	1,050856	<b>0,408828</b>	1618	2423	<b>2020,5</b>
SEC61A2	0,647128	0,170702	<b>0,408915</b>	1865	2377	<b>2121</b>
MAFF	0,305813	0,512201	<b>0,409007</b>	1485	1920	<b>1702,5</b>
OLFM2	0,409051	NaN	<b>0,409051</b>	1625	NaN	<b>1625</b>
ADAM12	0,236041	0,582699	<b>0,40937</b>	1909	1649	<b>1779</b>
DGKH	1,340184	-0,521295	<b>0,4094445</b>	883	1834	<b>1358,5</b>
ST6GALNAC4	0,434261	0,384806	<b>0,4095335</b>	1815	1943	<b>1879</b>
RETN	0,40956	NaN	<b>0,40956</b>	1789	NaN	<b>1789</b>
ALKBH3	-0,118845	0,938174	<b>0,4096645</b>	1759	2153	<b>1956</b>
TBX19	NaN	0,409709	<b>0,409709</b>	NaN	2306	<b>2306</b>
TONSL	1,472451	-0,652494	<b>0,4099785</b>	1387	2357	<b>1872</b>
AP3M2	0,410057	NaN	<b>0,410057</b>	1468	NaN	<b>1468</b>

C4orf29	-0,329673	1,149849	<b>0,410088</b>	1782	2428	<b>2105</b>
C20orf79	0,410571	NaN	<b>0,410571</b>	1590	NaN	<b>1590</b>
FAM8A1	1,348965	-0,527751	<b>0,410607</b>	1559	2106	<b>1832,5</b>
HDAC6	-0,051089	0,872471	<b>0,410691</b>	1727	2367	<b>2047</b>
CTHRC1	0,865937	-0,044398	<b>0,4107695</b>	1162	2100	<b>1631</b>
ATP10B	0,232997	0,589076	<b>0,4110365</b>	1521	2033	<b>1777</b>
ZNF45	0,294203	0,528023	<b>0,411113</b>	819	1479	<b>1149</b>
SPINT4	0,036564	0,785905	<b>0,4112345</b>	1293	1747	<b>1520</b>
NARG2	0,411666	NaN	<b>0,411666</b>	2223	NaN	<b>2223</b>
ZNF300	0,232581	0,590856	<b>0,4117185</b>	1482	1772	<b>1627</b>
NACC2	0,411868	NaN	<b>0,411868</b>	2117	NaN	<b>2117</b>
SMYD2	0,830994	-0,007071	<b>0,4119615</b>	1483	1985	<b>1734</b>
CLCA4	0,251889	0,572359	<b>0,412124</b>	1612	2795	<b>2203,5</b>
PIP5K1B	0,205327	0,61994	<b>0,4126335</b>	1660	1998	<b>1829</b>
CSNK1D	0,869667	-0,044195	<b>0,412736</b>	1505	1488	<b>1496,5</b>
NPS	0,755762	0,069811	<b>0,4127865</b>	1980	1943	<b>1961,5</b>
USP30	0,05744	0,768284	<b>0,412862</b>	1772	1819	<b>1795,5</b>
DCLK2	-0,118107	0,943945	<b>0,412919</b>	1888	2700	<b>2294</b>
ZMAT1	0,589942	0,236047	<b>0,4129945</b>	1299	2386	<b>1842,5</b>
SAP30	1,155724	-0,329481	<b>0,4131215</b>	1616	2715	<b>2165,5</b>
TCERG1	0,058325	0,767994	<b>0,4131595</b>	1117	1910	<b>1513,5</b>
GHRHR	0,413255	NaN	<b>0,413255</b>	1269	NaN	<b>1269</b>
RSPO1	0,413422	NaN	<b>0,413422</b>	1753	NaN	<b>1753</b>
NEK5	-0,013396	0,840585	<b>0,4135945</b>	2026	1966	<b>1996</b>
ZNF709	0,413819	NaN	<b>0,413819</b>	1471	NaN	<b>1471</b>
WNK3	0,086212	0,741544	<b>0,413878</b>	1319	1314	<b>1316,5</b>
TNK2	0,510781	0,31709	<b>0,4139355</b>	1277	1204	<b>1240,5</b>
RALGAPB	0,413948	NaN	<b>0,413948</b>	1497	NaN	<b>1497</b>
DTD1	0,414217	NaN	<b>0,414217</b>	1819	NaN	<b>1819</b>
CHL1	0,847822	-0,019138	<b>0,414342</b>	1783	2087	<b>1935</b>
SAMD3	0,061089	0,767971	<b>0,41453</b>	1779	2207	<b>1993</b>
ZNF280D	0,50758	0,32181	<b>0,414695</b>	1979	2006	<b>1992,5</b>
MSL2	0,186431	0,642993	<b>0,414712</b>	1691	2172	<b>1931,5</b>
ARX	-0,279464	1,109308	<b>0,414922</b>	1784	2103	<b>1943,5</b>

SOX5	0,850678	-0,020415	<b>0,4151315</b>	1311	1479	<b>1395</b>
SLC26A5	0,672513	0,157832	<b>0,4151725</b>	2007	2083	<b>2045</b>
HOXA5	-1,251334	2,0817	<b>0,415183</b>	1428	2449	<b>1938,5</b>
ARFGAP1	0,669638	0,160922	<b>0,41528</b>	1298	1899	<b>1598,5</b>
HK1	0,651641	0,179269	<b>0,415455</b>	1796	1827	<b>1811,5</b>
ARHGAP27	0,65432	0,176689	<b>0,4155045</b>	1590	2239	<b>1914,5</b>
UBE2I	1,005009	-0,17348	<b>0,4157645</b>	1850	2560	<b>2205</b>
SAMM50	0,339737	0,493194	<b>0,4164655</b>	1730	2069	<b>1899,5</b>
SLC5A4	0,094771	0,738483	<b>0,416627</b>	1392	1718	<b>1555</b>
IP6K1	-0,131625	0,965304	<b>0,4168395</b>	1232	1642	<b>1437</b>
UBE2Q2	1,119978	-0,286275	<b>0,4168515</b>	1591	2728	<b>2159,5</b>
C5	0,241112	0,59304	<b>0,417076</b>	1828	1794	<b>1811</b>
MYBPC1	0,754746	0,079515	<b>0,4171305</b>	1570	1953	<b>1761,5</b>
ZNF607	0,641968	0,192295	<b>0,4171315</b>	1593	2080	<b>1836,5</b>
GGN	0,581802	0,253773	<b>0,4177875</b>	1513	2065	<b>1789</b>
BMP4	0,129918	0,705813	<b>0,4178655</b>	2132	2059	<b>2095,5</b>
ACY3	0,846315	-0,010551	<b>0,417882</b>	2069	2163	<b>2116</b>
ICMT	0,071541	0,76471	<b>0,4181255</b>	965	1675	<b>1320</b>
SMCR7L	0,407836	0,428456	<b>0,418146</b>	1901	2471	<b>2186</b>
CCDC9	1,660748	-0,824318	<b>0,418215</b>	1496	2274	<b>1885</b>
TSPEAR	0,866673	-0,028989	<b>0,418842</b>	1885	2332	<b>2108,5</b>
MS4A13	0,851828	-0,014122	<b>0,418853</b>	1899	2479	<b>2189</b>
MITD1	1,038988	-0,201216	<b>0,418886</b>	1574	1789	<b>1681,5</b>
SATB2	0,951612	-0,113631	<b>0,4189905</b>	1867	1825	<b>1846</b>
EPHB1	0,827064	0,011565	<b>0,4193145</b>	1153	2068	<b>1610,5</b>
KIAA2022	0,618319	0,220978	<b>0,4196485</b>	1959	1886	<b>1922,5</b>
ZBP2	0,756009	0,083354	<b>0,4196815</b>	1462	1661	<b>1561,5</b>
ANP32B	0,245293	0,595115	<b>0,420204</b>	1665	2057	<b>1861</b>
HTRA1	0,741807	0,098693	<b>0,42025</b>	1733	2023	<b>1878</b>
GAPT	0,420289	NaN	<b>0,420289</b>	1851	NaN	<b>1851</b>
NDUFAF2	0,420395	NaN	<b>0,420395</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
GDF9	-0,963173	1,804148	<b>0,4204875</b>	1583	1951	<b>1767</b>
DEGS2	0,208993	0,632447	<b>0,42072</b>	1524	1740	<b>1632</b>
RTN2	0,566824	0,274717	<b>0,4207705</b>	1566	1894	<b>1730</b>

SEMA3G	0,421169	NaN	<b>0,421169</b>	1756	NaN	<b>1756</b>
C11orf10	0,121026	0,722119	<b>0,4215725</b>	1650	1914	<b>1782</b>
FAM173A	0,542966	0,300185	<b>0,4215755</b>	1943	2465	<b>2204</b>
CEP44	0,663648	0,179576	<b>0,421612</b>	1958	2028	<b>1993</b>
LIN7C	0,368992	0,475113	<b>0,4220525</b>	1626	1842	<b>1734</b>
GDPD5	0,42215	NaN	<b>0,42215</b>	1036	NaN	<b>1036</b>
KLK5	-0,317207	1,162297	<b>0,422545</b>	1391	1915	<b>1653</b>
NOP10	0,930522	-0,085353	<b>0,4225845</b>	2363	2000	<b>2181,5</b>
CXCL12	0,510771	0,334504	<b>0,4226375</b>	1649	2036	<b>1842,5</b>
CD274	0,167455	0,677835	<b>0,422645</b>	1746	2193	<b>1969,5</b>
ZNF345	0,528156	0,318145	<b>0,4231505</b>	2024	2353	<b>2188,5</b>
NAA15	0,113968	0,733432	<b>0,4237</b>	1137	1316	<b>1226,5</b>
PLB1	NaN	0,423773	<b>0,423773</b>	NaN	2417	<b>2417</b>
CNBP	0,137842	0,709784	<b>0,423813</b>	1009	1402	<b>1205,5</b>
RPUSD4	0,442768	0,404894	<b>0,423831</b>	1359	2227	<b>1793</b>
NCKAP5	0,717516	0,13029	<b>0,423903</b>	1758	2206	<b>1982</b>
ARAF	-0,17977	1,027769	<b>0,4239995</b>	1331	1920	<b>1625,5</b>
C10orf113	-0,217891	1,066129	<b>0,424119</b>	2173	3168	<b>2670,5</b>
SH2D2A	0,526649	0,321624	<b>0,4241365</b>	1632	1832	<b>1732</b>
CST5	-0,018425	0,867733	<b>0,424654</b>	1010	1205	<b>1107,5</b>
ZNRF1	0,581912	0,267743	<b>0,4248275</b>	1496	2410	<b>1953</b>
ATP6V1G1	0,959315	-0,109534	<b>0,4248905</b>	1184	1342	<b>1263</b>
ATG9B	0,619229	0,230764	<b>0,4249965</b>	1297	1908	<b>1602,5</b>
EBI3	1,45048	-0,600454	<b>0,425013</b>	2093	2623	<b>2358</b>
PRAM1	0,574249	0,276384	<b>0,4253165</b>	1502	1836	<b>1669</b>
RASL12	1,311513	-0,460735	<b>0,425389</b>	1561	2051	<b>1806</b>
OR6N2	1,178906	-0,327921	<b>0,4254925</b>	1910	2195	<b>2052,5</b>
RHOBTB3	0,934416	-0,083131	<b>0,4256425</b>	1746	3027	<b>2386,5</b>
ACOT9	0,229212	0,622302	<b>0,425757</b>	1972	3054	<b>2513</b>
ZNF33A	1,086192	-0,234303	<b>0,4259445</b>	1603	1770	<b>1686,5</b>
ARL6IP6	0,426361	NaN	<b>0,426361</b>	1794	NaN	<b>1794</b>
GRHL1	0,371353	0,482005	<b>0,426679</b>	2011	2447	<b>2229</b>
PLEKHB1	0,560732	0,292704	<b>0,426718</b>	2058	2256	<b>2157</b>
C11orf30	0,824046	0,030071	<b>0,4270585</b>	1516	2645	<b>2080,5</b>

C2orf42	1,063142	-0,209023	<b>0,4270595</b>	1145	1508	<b>1326,5</b>
PCDHA8	0,702907	0,151782	<b>0,4273445</b>	1906	2121	<b>2013,5</b>
C10orf35	0,328387	0,52661	<b>0,4274985</b>	2026	1621	<b>1823,5</b>
RALYL	1,016066	-0,161029	<b>0,4275185</b>	1433	1627	<b>1530</b>
ST13	0,468456	0,38736	<b>0,427908</b>	1939	2703	<b>2321</b>
GPR12	0,427922	NaN	<b>0,427922</b>	1416	NaN	<b>1416</b>
CSNK2A2	0,271196	0,584736	<b>0,427966</b>	1498	1645	<b>1571,5</b>
HEATR5B	0,415069	0,440895	<b>0,427982</b>	1610	2145	<b>1877,5</b>
SCARB1	0,565445	0,290566	<b>0,4280055</b>	1830	2706	<b>2268</b>
UAP1	0,41381	0,442219	<b>0,4280145</b>	974	1225	<b>1099,5</b>
C10orf58	0,428155	NaN	<b>0,428155</b>	1786	NaN	<b>1786</b>
B3GALT1	0,428213	NaN	<b>0,428213</b>	1434	NaN	<b>1434</b>
ING3	-0,175461	1,032171	<b>0,428355</b>	1678	2452	<b>2065</b>
PMEL	0,388373	0,468449	<b>0,428411</b>	1364	1923	<b>1643,5</b>
PDE3A	0,932639	-0,075284	<b>0,4286775</b>	1686	3267	<b>2476,5</b>
DYNLT1	0,928092	-0,070234	<b>0,428929</b>	999	1751	<b>1375</b>
AKAP9	0,271049	0,587087	<b>0,429068</b>	1919	2664	<b>2291,5</b>
SERPINA11	1,200325	-0,341749	<b>0,429288</b>	1335	1763	<b>1549</b>
LAMP3	0,429403	NaN	<b>0,429403</b>	1242	NaN	<b>1242</b>
UGP2	-0,107693	0,966737	<b>0,429522</b>	1975	2192	<b>2083,5</b>
FTL	0,433606	0,42544	<b>0,429523</b>	1586	2267	<b>1926,5</b>
KRT35	0,056414	0,802856	<b>0,429635</b>	1402	2145	<b>1773,5</b>
KLF2	0,521077	0,338364	<b>0,4297205</b>	1430	1724	<b>1577</b>
FAM57A	0,42987	NaN	<b>0,42987</b>	1909	NaN	<b>1909</b>
CDCP1	0,2064	0,653415	<b>0,4299075</b>	1545	2037	<b>1791</b>
MYCL1	0,344298	0,515643	<b>0,4299705</b>	1992	2275	<b>2133,5</b>
NRXN1	0,411928	0,448499	<b>0,4302135</b>	1490	1803	<b>1646,5</b>
NKAIN1	0,817623	0,043058	<b>0,4303405</b>	1796	2202	<b>1999</b>
CALR	NaN	0,430424	<b>0,430424</b>	NaN	2888	<b>2888</b>
MED28	0,108299	0,752785	<b>0,430542</b>	1528	1761	<b>1644,5</b>
FAM83E	0,845452	0,015657	<b>0,4305545</b>	1521	1812	<b>1666,5</b>
TRMT1L	0,131886	0,729747	<b>0,4308165</b>	1817	2280	<b>2048,5</b>
CLRN1	0,762676	0,099334	<b>0,431005</b>	1630	2519	<b>2074,5</b>
KCNAB3	0,49904	0,363032	<b>0,431036</b>	2058	2706	<b>2382</b>

FAM20B	0,384516	0,477729	<b>0,4311225</b>	1288	1424	<b>1356</b>
CCR10	0,431159	NaN	<b>0,431159</b>	1583	NaN	<b>1583</b>
DERL2	0,253835	0,60852	<b>0,4311775</b>	1739	1723	<b>1731</b>
SNRNP35	0,798526	0,064346	<b>0,431436</b>	1275	1165	<b>1220</b>
CSF1	-0,126741	0,989738	<b>0,4314985</b>	1902	1774	<b>1838</b>
IVD	1,258205	-0,395049	<b>0,431578</b>	2048	2092	<b>2070</b>
PRKG2	0,153428	0,709808	<b>0,431618</b>	1876	2254	<b>2065</b>
FAM178B	1,073083	-0,209828	<b>0,4316275</b>	1310	1536	<b>1423</b>
LCE2C	1,478825	-0,615555	<b>0,431635</b>	1134	1626	<b>1380</b>
FUT9	-0,517818	1,381151	<b>0,4316665</b>	1236	1370	<b>1303</b>
HOXA3	0,431823	NaN	<b>0,431823</b>	1384	NaN	<b>1384</b>
TFCP2L1	-0,014896	0,87858	<b>0,431842</b>	1554	1365	<b>1459,5</b>
RNF8	-0,32073	1,184456	<b>0,431863</b>	1319	2501	<b>1910</b>
SGCA	1,262132	-0,398403	<b>0,4318645</b>	1073	922	<b>997,5</b>
WDR31	0,517426	0,346379	<b>0,4319025</b>	1687	1725	<b>1706</b>
ICT1	1,307401	-0,442978	<b>0,4322115</b>	1386	1193	<b>1289,5</b>
VAV3	0,056706	0,808052	<b>0,432379</b>	1730	1705	<b>1717,5</b>
HTATIP2	0,502646	0,36251	<b>0,432578</b>	2073	3055	<b>2564</b>
GRID1	0,179297	0,686022	<b>0,4326595</b>	1802	2429	<b>2115,5</b>
ZNF217	0,896868	-0,031542	<b>0,432663</b>	1618	2704	<b>2161</b>
IL13RA2	-0,717525	1,582985	<b>0,43273</b>	765	1673	<b>1219</b>
CRELD2	0,432866	NaN	<b>0,432866</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
FOSL2	0,706633	0,159425	<b>0,433029</b>	1400	1342	<b>1371</b>
C11orf70	0,43317	NaN	<b>0,43317</b>	1836	NaN	<b>1836</b>
NPSR1	0,433304	NaN	<b>0,433304</b>	1233	NaN	<b>1233</b>
SQRDL	0,65124	0,216184	<b>0,433712</b>	1050	1531	<b>1290,5</b>
HARS	-0,333457	1,200893	<b>0,433718</b>	1339	2488	<b>1913,5</b>
HOXB9	0,689545	0,177943	<b>0,433744</b>	2187	1996	<b>2091,5</b>
AGMO	0,472849	0,394809	<b>0,433829</b>	1156	2346	<b>1751</b>
SH3BGRL	0,434081	NaN	<b>0,434081</b>	2012	NaN	<b>2012</b>
FBXO2	0,637737	0,230675	<b>0,434206</b>	1421	2405	<b>1913</b>
EIF3L	0,434304	NaN	<b>0,434304</b>	1480	NaN	<b>1480</b>
OR6K3	0,543758	0,324985	<b>0,4343715</b>	2002	2178	<b>2090</b>
MEGF10	0,434478	NaN	<b>0,434478</b>	1688	NaN	<b>1688</b>

ACAD9	1,351157	-0,481974	<b>0,4345915</b>	1591	1924	<b>1757,5</b>
ALKBH4	0,655531	0,213824	<b>0,4346775</b>	1195	1565	<b>1380</b>
TMEM67	0,591738	0,277831	<b>0,4347845</b>	2114	2354	<b>2234</b>
FAM83A	0,434871	NaN	<b>0,434871</b>	1426	NaN	<b>1426</b>
EGLN3	0,855902	0,013922	<b>0,434912</b>	1255	1415	<b>1335</b>
SEZ6	0,435011	NaN	<b>0,435011</b>	1470	NaN	<b>1470</b>
C3orf17	0,185718	0,684451	<b>0,4350845</b>	1270	1561	<b>1415,5</b>
PARD6B	0,435378	NaN	<b>0,435378</b>	1782	NaN	<b>1782</b>
GRHL3	0,62431	0,246456	<b>0,435383</b>	1481	1814	<b>1647,5</b>
ZNF707	0,474917	0,395984	<b>0,4354505</b>	1606	2085	<b>1845,5</b>
OR7C1	0,571439	0,300256	<b>0,4358475</b>	2189	2252	<b>2220,5</b>
RGS18	0,923787	-0,052088	<b>0,4358495</b>	1692	2097	<b>1894,5</b>
BRD4	0,74347	0,12824	<b>0,435855</b>	1341	1518	<b>1429,5</b>
WDR4	0,81182	0,060147	<b>0,4359835</b>	2280	2188	<b>2234</b>
ZNF85	-0,415067	1,287275	<b>0,436104</b>	1851	1991	<b>1921</b>
HIST2H2BE	1,176858	-0,304581	<b>0,4361385</b>	1780	2211	<b>1995,5</b>
GBP1	0,63215	0,24015	<b>0,43615</b>	1356	2081	<b>1718,5</b>
CRAMP1L	0,436292	NaN	<b>0,436292</b>	1682	NaN	<b>1682</b>
BCOR	0,496304	0,376686	<b>0,436495</b>	1353	1755	<b>1554</b>
02-sept	0,872482	0,00078	<b>0,436631</b>	1769	2805	<b>2287</b>
TFRC	-0,0829	0,956277	<b>0,4366885</b>	1995	2184	<b>2089,5</b>
NOL9	0,174372	0,699725	<b>0,4370485</b>	1578	1984	<b>1781</b>
KCNIP3	0,670401	0,203915	<b>0,437158</b>	1714	2073	<b>1893,5</b>
POLR3A	0,224122	0,65045	<b>0,437286</b>	1877	2820	<b>2348,5</b>
FAM81B	0,43733	NaN	<b>0,43733</b>	1518	NaN	<b>1518</b>
GDE1	0,443586	0,431263	<b>0,4374245</b>	1106	1512	<b>1309</b>
TBX20	0,355998	0,519101	<b>0,4375495</b>	1965	2066	<b>2015,5</b>
ZNF143	-0,135783	1,011273	<b>0,437745</b>	1952	2043	<b>1997,5</b>
TRRAP	1,104586	-0,229052	<b>0,437767</b>	1585	1737	<b>1661</b>
HEATR7B2	0,602302	0,273248	<b>0,437775</b>	1579	1420	<b>1499,5</b>
TMEM9	0,438042	NaN	<b>0,438042</b>	1161	NaN	<b>1161</b>
RTP3	0,936748	-0,060353	<b>0,4381975</b>	1752	2506	<b>2129</b>
TRAPPC2	1,232276	-0,355354	<b>0,438461</b>	1982	2131	<b>2056,5</b>
ZDHHC23	0,094025	0,783469	<b>0,438747</b>	1815	2646	<b>2230,5</b>

CYP27A1	-0,286533	1,164251	<b>0,438859</b>	1676	2037	<b>1856,5</b>
MMAA	0,392118	0,485605	<b>0,4388615</b>	1745	2244	<b>1994,5</b>
CTSG	0,389771	0,488198	<b>0,4389845</b>	1790	2030	<b>1910</b>
KIF5B	0,360944	0,517238	<b>0,439091</b>	1882	1866	<b>1874</b>
AFG3L2	0,033963	0,844683	<b>0,439323</b>	1326	2114	<b>1720</b>
HECTD2	0,964225	-0,085456	<b>0,4393845</b>	844	2035	<b>1439,5</b>
FHL3	0,693409	0,185947	<b>0,439678</b>	2159	3485	<b>2822</b>
LNX2	0,655861	0,223809	<b>0,439835</b>	1747	2208	<b>1977,5</b>
RXFP4	0,44006	NaN	<b>0,44006</b>	1558	NaN	<b>1558</b>
NGFRAP1	0,380603	0,499894	<b>0,4402485</b>	1765	3088	<b>2426,5</b>
SLC30A5	1,296104	-0,415218	<b>0,440443</b>	1165	1709	<b>1437</b>
MSLN	0,404122	0,476991	<b>0,4405565</b>	1702	2468	<b>2085</b>
TMEM14C	0,184955	0,696627	<b>0,440791</b>	1711	1877	<b>1794</b>
FAM82A1	0,138665	0,743552	<b>0,4411085</b>	1856	1979	<b>1917,5</b>
KLK2	-0,015115	0,898613	<b>0,441749</b>	997	2042	<b>1519,5</b>
HSD3B1	0,498681	0,385333	<b>0,442007</b>	1820	2532	<b>2176</b>
CPNE2	0,442028	NaN	<b>0,442028</b>	1480	NaN	<b>1480</b>
FGF21	0,212358	0,672061	<b>0,4422095</b>	1533	1673	<b>1603</b>
EIF2C1	-0,086831	0,97134	<b>0,4422545</b>	1914	2140	<b>2027</b>
SPANXN1	0,442259	NaN	<b>0,442259</b>	1729	NaN	<b>1729</b>
MAPK4	0,306712	0,578469	<b>0,4425905</b>	2053	1770	<b>1911,5</b>
SPAM1	0,562203	0,323315	<b>0,442759</b>	960	1315	<b>1137,5</b>
ACOT4	-0,655869	1,541824	<b>0,4429775</b>	1480	2015	<b>1747,5</b>
IGHMBP2	0,263374	0,624141	<b>0,4437575</b>	1356	1699	<b>1527,5</b>
APCDD1L	0,443875	NaN	<b>0,443875</b>	1528	NaN	<b>1528</b>
SMCR8	0,205839	0,682028	<b>0,4439335</b>	1514	1914	<b>1714</b>
CLEC2B	0,444163	NaN	<b>0,444163</b>	1722	NaN	<b>1722</b>
AK2	0,385411	0,503064	<b>0,4442375</b>	2613	2681	<b>2647</b>
NUDCD3	0,412793	0,476576	<b>0,4446845</b>	2003	3034	<b>2518,5</b>
EIF2AK3	0,347219	0,542579	<b>0,444899</b>	1466	2174	<b>1820</b>
GIPC1	0,47873	0,411202	<b>0,444966</b>	1502	1927	<b>1714,5</b>
HIST1H4G	0,771934	0,118283	<b>0,4451085</b>	2029	1907	<b>1968</b>
TSEN54	0,445232	NaN	<b>0,445232</b>	1706	NaN	<b>1706</b>
THRSP	1,043802	-0,152501	<b>0,4456505</b>	417	1395	<b>906</b>



MLL3	0,692783	0,198693	<b>0,445738</b>	2082	2843	<b>2462,5</b>
CRHBP	0,516442	0,376143	<b>0,4462925</b>	1679	2692	<b>2185,5</b>
SYCN	0,903304	-0,010658	<b>0,446323</b>	1576	1968	<b>1772</b>
BLCAP	0,473907	0,419062	<b>0,4464845</b>	1500	1746	<b>1623</b>
ARHGAP10	0,643443	0,249565	<b>0,446504</b>	1766	2229	<b>1997,5</b>
ZDHHC9	0,368968	0,524219	<b>0,4465935</b>	1519	2186	<b>1852,5</b>
GNL2	0,430121	0,463086	<b>0,4466035</b>	1601	2929	<b>2265</b>
CDH17	0,714792	0,178871	<b>0,4468315</b>	2103	3284	<b>2693,5</b>
PLCH1	0,464689	0,429502	<b>0,4470955</b>	1928	2493	<b>2210,5</b>
C1orf54	0,53262	0,36169	<b>0,447155</b>	1723	1624	<b>1673,5</b>
GCN1L1	1,434299	-0,539275	<b>0,447512</b>	1330	1758	<b>1544</b>
CPSF3	0,447758	NaN	<b>0,447758</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
CABP2	-0,056237	0,951903	<b>0,447833</b>	1655	1636	<b>1645,5</b>
RNLS	0,448054	NaN	<b>0,448054</b>	1723	NaN	<b>1723</b>
NLGN3	-0,133363	1,029772	<b>0,4482045</b>	1416	2128	<b>1772</b>
CCDC142	0,407756	0,488669	<b>0,4482125</b>	1310	1785	<b>1547,5</b>
LSM7	0,448282	NaN	<b>0,448282</b>	1405	NaN	<b>1405</b>
TTC26	0,15062	0,74598	<b>0,4483</b>	1803	2432	<b>2117,5</b>
GGPS1	0,069365	0,827623	<b>0,448494</b>	1883	2283	<b>2083</b>
PSMD14	1,42571	-0,528262	<b>0,448724</b>	473	798	<b>635,5</b>
GDPD3	0,55344	0,344026	<b>0,448733</b>	1491	1584	<b>1537,5</b>
ZMYND19	0,500644	0,396865	<b>0,4487545</b>	1564	2240	<b>1902</b>
CHIC1	0,781912	0,115781	<b>0,4488465</b>	1768	2567	<b>2167,5</b>
CTNND2	0,283475	0,614561	<b>0,449018</b>	1434	1624	<b>1529</b>
FPR3	0,449524	NaN	<b>0,449524</b>	1843	NaN	<b>1843</b>
IFT140	0,621417	0,278107	<b>0,449762</b>	1588	2796	<b>2192</b>
NLRP8	0,336611	0,56319	<b>0,4499005</b>	1309	1715	<b>1512</b>
PHLDA3	0,186805	0,713417	<b>0,450111</b>	1564	1678	<b>1621</b>
NAA30	0,450143	NaN	<b>0,450143</b>	1935	NaN	<b>1935</b>
CD244	0,769089	0,131397	<b>0,450243</b>	1079	1346	<b>1212,5</b>
FBXW11	-0,192849	1,093463	<b>0,450307</b>	1361	2282	<b>1821,5</b>
FAM135A	0,450452	NaN	<b>0,450452</b>	1740	NaN	<b>1740</b>
C10orf137	1,0097	-0,108608	<b>0,450546</b>	1714	2050	<b>1882</b>
DUSP21	0,679745	0,221808	<b>0,4507765</b>	1744	1745	<b>1744,5</b>

FAM177B	0,451442	NaN	<b>0,451442</b>	1753	NaN	<b>1753</b>
IVL	0,4515	NaN	<b>0,4515</b>	1308	NaN	<b>1308</b>
DPC2	0,775372	0,12764	<b>0,451506</b>	1828	2432	<b>2130</b>
CEACAM21	0,451553	NaN	<b>0,451553</b>	1971	NaN	<b>1971</b>
LILRA1	-0,010643	0,914008	<b>0,4516825</b>	1593	2598	<b>2095,5</b>
ARSG	-0,345519	1,249285	<b>0,451883</b>	1425	2220	<b>1822,5</b>
ANXA11	-0,459844	1,364234	<b>0,452195</b>	1418	2142	<b>1780</b>
PLA2G4C	0,404425	0,500235	<b>0,45233</b>	1513	2137	<b>1825</b>
KDSR	0,887148	0,017682	<b>0,452415</b>	1924	2159	<b>2041,5</b>
CHP	0,452433	NaN	<b>0,452433</b>	1516	NaN	<b>1516</b>
PLA2G12B	0,551185	0,354603	<b>0,452894</b>	1759	2004	<b>1881,5</b>
MATN4	0,13304	0,773146	<b>0,453093</b>	1326	1686	<b>1506</b>
FLT1	0,502206	0,404102	<b>0,453154</b>	2023	1876	<b>1949,5</b>
ATF7IP	0,685301	0,221196	<b>0,4532485</b>	1667	2205	<b>1936</b>
TM4SF5	-0,143003	1,049602	<b>0,4532995</b>	1585	1942	<b>1763,5</b>
CES5A	0,697684	0,208934	<b>0,453309</b>	1706	1735	<b>1720,5</b>
KCNH8	0,506746	0,400329	<b>0,4535375</b>	1599	1534	<b>1566,5</b>
SDPR	0,453614	NaN	<b>0,453614</b>	1589	NaN	<b>1589</b>
SLC33A1	0,797422	0,10994	<b>0,453681</b>	1620	2216	<b>1918</b>
AKT1	1,324207	-0,416338	<b>0,4539345</b>	1995	2295	<b>2145</b>
DHX35	-0,122405	1,030714	<b>0,4541545</b>	1653	2061	<b>1857</b>
RNASE6	0,752736	0,156165	<b>0,4544505</b>	604	2022	<b>1313</b>
PIGS	0,737725	0,171305	<b>0,454515</b>	1082	1636	<b>1359</b>
VTCN1	0,132056	0,777043	<b>0,4545495</b>	1119	1646	<b>1382,5</b>
IARS	-0,246651	1,155926	<b>0,4546375</b>	1233	1711	<b>1472</b>
DOCK6	0,841299	0,068733	<b>0,455016</b>	1571	2108	<b>1839,5</b>
WIPF2	1,058087	-0,147938	<b>0,4550745</b>	1802	2980	<b>2391</b>
MEST	-0,050143	0,960368	<b>0,4551125</b>	1382	2031	<b>1706,5</b>
GOLM1	-0,011364	0,921605	<b>0,4551205</b>	1329	1911	<b>1620</b>
GTF2A2	1,664507	-0,753865	<b>0,455321</b>	1910	2866	<b>2388</b>
PTPN14	0,780316	0,130401	<b>0,4553585</b>	1833	2189	<b>2011</b>
FEZF2	0,863796	0,046931	<b>0,4553635</b>	1479	1877	<b>1678</b>
ODF1	0,852063	0,059131	<b>0,455597</b>	1890	2072	<b>1981</b>
MLLT6	-0,339743	1,251347	<b>0,455802</b>	1580	2453	<b>2016,5</b>

CMAS	1,240542	-0,327879	<b>0,4563315</b>	1991	2264	<b>2127,5</b>
COL25A1	0,169023	0,745547	<b>0,457285</b>	1776	2022	<b>1899</b>
UACA	1,672193	-0,757033	<b>0,45758</b>	1818	2861	<b>2339,5</b>
GATA4	1,022996	-0,10709	<b>0,457953</b>	1832	2145	<b>1988,5</b>
IER3	1,322964	-0,405487	<b>0,4587385</b>	1573	1915	<b>1744</b>
ZNF181	0,458751	NaN	<b>0,458751</b>	1885	NaN	<b>1885</b>
MB	0,48224	0,435371	<b>0,4588055</b>	1771	1981	<b>1876</b>
AZU1	0,977901	-0,060276	<b>0,4588125</b>	1363	1577	<b>1470</b>
PDIA4	0,432709	0,486362	<b>0,4595355</b>	1870	2622	<b>2246</b>
TRIM22	-0,260159	1,179877	<b>0,459859</b>	2061	3149	<b>2605</b>
TLR5	0,13141	0,78842	<b>0,459915</b>	1721	2833	<b>2277</b>
FLJ43860	0,459924	NaN	<b>0,459924</b>	1498	NaN	<b>1498</b>
BAIAP2L1	0,429758	0,490462	<b>0,46011</b>	1767	1924	<b>1845,5</b>
PCBP4	0,902925	0,017835	<b>0,46038</b>	1738	2069	<b>1903,5</b>
ECHDC1	-1,170594	2,092045	<b>0,4607255</b>	1525	1892	<b>1708,5</b>
PAGE1	0,46092	NaN	<b>0,46092</b>	1668	NaN	<b>1668</b>
SLC37A2	-0,12157	1,043975	<b>0,4612025</b>	1137	1734	<b>1435,5</b>
CNOT6	0,880322	0,042656	<b>0,461489</b>	1727	3040	<b>2383,5</b>
IQSEC2	0,171182	0,752749	<b>0,4619655</b>	1497	2263	<b>1880</b>
ZNF689	0,77564	0,148336	<b>0,461988</b>	2155	2131	<b>2143</b>
ATP2B3	0,950906	-0,026852	<b>0,462027</b>	1691	1824	<b>1757,5</b>
CHM	1,450784	-0,526563	<b>0,4621105</b>	1997	2140	<b>2068,5</b>
CA11	0,59277	0,331844	<b>0,462307</b>	1690	2671	<b>2180,5</b>
LPCAT4	0,177717	0,747076	<b>0,4623965</b>	1670	1756	<b>1713</b>
CYP11A1	0,401541	0,523363	<b>0,462452</b>	1526	1743	<b>1634,5</b>
GPN3	0,246036	0,679	<b>0,462518</b>	2205	2699	<b>2452</b>
CAMP	1,047615	-0,122188	<b>0,4627135</b>	932	1836	<b>1384</b>
PPID	1,11765	-0,191979	<b>0,4628355</b>	1750	2142	<b>1946</b>
HYAL1	0,236191	0,689838	<b>0,4630145</b>	1516	1858	<b>1687</b>
CD69	0,385981	0,540072	<b>0,4630265</b>	1570	1664	<b>1617</b>
ARHGAP12	0,09947	0,826658	<b>0,463064</b>	1620	1463	<b>1541,5</b>
C16orf89	0,463589	NaN	<b>0,463589</b>	1842	NaN	<b>1842</b>
ADD2	0,463625	NaN	<b>0,463625</b>	1171	NaN	<b>1171</b>
MRPS9	0,46393	NaN	<b>0,46393</b>	1184	NaN	<b>1184</b>

MCART6	0,446738	0,481144	<b>0,463941</b>	1887	1792	<b>1839,5</b>
TAS2R20	0,576465	0,351912	<b>0,4641885</b>	2246	2177	<b>2211,5</b>
ZRANB3	-0,081475	1,009888	<b>0,4642065</b>	1349	1973	<b>1661</b>
COL21A1	0,361709	0,567105	<b>0,464407</b>	1649	1415	<b>1532</b>
PRSS12	0,450824	0,478208	<b>0,464516</b>	1866	1998	<b>1932</b>
CDC42SE2	-0,511254	1,44044	<b>0,464593</b>	1509	1905	<b>1707</b>
ATP6V0B	0,474995	0,454304	<b>0,4646495</b>	1153	2447	<b>1800</b>
REEP4	0,770227	0,159724	<b>0,4649755</b>	1977	3096	<b>2536,5</b>
KIF2A	1,345499	-0,415453	<b>0,465023</b>	1516	2411	<b>1963,5</b>
IL16	0,483594	0,446454	<b>0,465024</b>	1982	3233	<b>2607,5</b>
POTEA	0,363576	0,567283	<b>0,4654295</b>	2145	1550	<b>1847,5</b>
CTNS	1,109197	-0,178035	<b>0,465581</b>	1626	2184	<b>1905</b>
FHDC1	0,83363	0,097538	<b>0,465584</b>	1687	2021	<b>1854</b>
PI16	0,465926	NaN	<b>0,465926</b>	1540	NaN	<b>1540</b>
GPR155	0,466128	NaN	<b>0,466128</b>	1824	NaN	<b>1824</b>
SNX10	0,022333	0,910118	<b>0,4662255</b>	1597	1971	<b>1784</b>
XBP1	0,023683	0,909741	<b>0,466712</b>	1957	2451	<b>2204</b>
NKRF	0,467184	NaN	<b>0,467184</b>	1419	NaN	<b>1419</b>
MEPCE	0,753548	0,18083	<b>0,467189</b>	942	1688	<b>1315</b>
MOSPD1	1,339931	-0,405444	<b>0,4672435</b>	1789	1702	<b>1745,5</b>
RPS6KB1	0,11033	0,824611	<b>0,4674705</b>	1561	2111	<b>1836</b>
ZBTB12	0,467496	NaN	<b>0,467496</b>	1156	NaN	<b>1156</b>
HMBOX1	0,467625	NaN	<b>0,467625</b>	1713	NaN	<b>1713</b>
EXOSC7	0,365527	0,569777	<b>0,467652</b>	1639	2779	<b>2209</b>
OR11A1	0,378265	0,557258	<b>0,4677615</b>	2139	2339	<b>2239</b>
MECR	0,271958	0,663636	<b>0,467797</b>	1559	2346	<b>1952,5</b>
KCTD18	0,467818	NaN	<b>0,467818</b>	1945	NaN	<b>1945</b>
MLYCD	0,3239	0,611773	<b>0,4678365</b>	1265	1973	<b>1619</b>
TRIM62	0,500017	0,435775	<b>0,467896</b>	1233	2337	<b>1785</b>
OR4D2	0,44385	0,492327	<b>0,4680885</b>	1457	1597	<b>1527</b>
TMEM63C	0,148314	0,788316	<b>0,468315</b>	1763	2211	<b>1987</b>
ANAPC13	0,186164	0,750608	<b>0,468386</b>	1787	2308	<b>2047,5</b>
C8orf47	0,468436	NaN	<b>0,468436</b>	1144	NaN	<b>1144</b>
AXIN2	0,468793	NaN	<b>0,468793</b>	1687	NaN	<b>1687</b>

ADAM18	0,047174	0,890723	<b>0,4689485</b>	948	1820	<b>1384</b>
10-sept	0,005234	0,93335	<b>0,469292</b>	1748	1854	<b>1801</b>
C1QBP	0,469368	NaN	<b>0,469368</b>	1578	NaN	<b>1578</b>
TSC1	0,547329	0,392942	<b>0,4701355</b>	1584	2291	<b>1937,5</b>
NRF1	1,390539	-0,449474	<b>0,4705325</b>	1295	1399	<b>1347</b>
ANKLE1	0,470752	NaN	<b>0,470752</b>	1510	NaN	<b>1510</b>
STARD3NL	0,20963	0,732603	<b>0,4711165</b>	1931	2353	<b>2142</b>
DMC1	0,339453	0,602957	<b>0,471205</b>	1875	1863	<b>1869</b>
WFDC1	0,47134	NaN	<b>0,47134</b>	1418	NaN	<b>1418</b>
EXOC1	0,936875	0,00592	<b>0,4713975</b>	1714	1894	<b>1804</b>
ZAN	0,570554	0,37259	<b>0,471572</b>	1844	1879	<b>1861,5</b>
DNAJA4	0,200008	0,743159	<b>0,4715835</b>	1470	1936	<b>1703</b>
DNAJB6	0,221968	0,721205	<b>0,4715865</b>	1962	2853	<b>2407,5</b>
TRPC4AP	0,848932	0,094648	<b>0,47179</b>	1583	2674	<b>2128,5</b>
ZNF260	0,690343	0,254111	<b>0,472227</b>	2053	2641	<b>2347</b>
HPGD	0,490149	0,455092	<b>0,4726205</b>	1277	1675	<b>1476</b>
SH3TC1	0,369038	0,576246	<b>0,472642</b>	1043	1693	<b>1368</b>
RPH3AL	0,472667	NaN	<b>0,472667</b>	1618	NaN	<b>1618</b>
RECQL5	0,805019	0,140552	<b>0,4727855</b>	1146	2058	<b>1602</b>
AGPAT9	-0,028652	0,975003	<b>0,4731755</b>	1691	2449	<b>2070</b>
ANGEL2	0,473279	NaN	<b>0,473279</b>	1730	NaN	<b>1730</b>
COQ4	0,47375	NaN	<b>0,47375</b>	1681	NaN	<b>1681</b>
ZNF584	0,648997	0,298691	<b>0,473844</b>	1682	1982	<b>1832</b>
BDKRB2	0,407549	0,540345	<b>0,473947</b>	1589	1874	<b>1731,5</b>
CPXM1	1,113923	-0,16586	<b>0,4740315</b>	1849	2456	<b>2152,5</b>
TAOK3	0,154217	0,793992	<b>0,4741045</b>	1887	2408	<b>2147,5</b>
ABHD13	1,343122	-0,394417	<b>0,4743525</b>	1134	2191	<b>1662,5</b>
RALGAPA2	0,47439	NaN	<b>0,47439</b>	2299	NaN	<b>2299</b>
DNAJC21	0,211284	0,738119	<b>0,4747015</b>	1680	1735	<b>1707,5</b>
KRT71	0,260869	0,68868	<b>0,4747745</b>	2169	1895	<b>2032</b>
IL17C	0,301156	0,648436	<b>0,474796</b>	1340	2325	<b>1832,5</b>
TRIB1	0,480267	0,46972	<b>0,4749935</b>	1484	1268	<b>1376</b>
CELF6	0,888579	0,061667	<b>0,475123</b>	1226	1658	<b>1442</b>
TSPAN9	0,736991	0,213368	<b>0,4751795</b>	1764	2048	<b>1906</b>

PSME2	0,663555	0,287028	<b>0,4752915</b>	1605	1826	<b>1715,5</b>
EIF3H	0,251071	0,699624	<b>0,4753475</b>	900	1809	<b>1354,5</b>
KLRB1	0,268679	0,682173	<b>0,475426</b>	1995	2427	<b>2211</b>
DKK1	0,049994	0,901309	<b>0,4756515</b>	1529	1657	<b>1593</b>
SGIP1	0,475811	NaN	<b>0,475811</b>	1693	NaN	<b>1693</b>
KCNA3	0,277471	0,674504	<b>0,4759875</b>	2028	2252	<b>2140</b>
SCO1	0,54325	0,40971	<b>0,47648</b>	1562	1701	<b>1631,5</b>
PRPS1L1	0,42005	0,532964	<b>0,476507</b>	1660	1831	<b>1745,5</b>
PPIE	0,32732	0,625932	<b>0,476626</b>	1593	2028	<b>1810,5</b>
CCDC94	0,476666	NaN	<b>0,476666</b>	1270	NaN	<b>1270</b>
DEFB129	0,776006	0,178252	<b>0,477129</b>	1739	2000	<b>1869,5</b>
DYNLL2	0,306338	0,647972	<b>0,477155</b>	1014	1266	<b>1140</b>
SLC25A4	0,346195	0,609563	<b>0,477879</b>	1692	1809	<b>1750,5</b>
LONRF3	0,598136	0,359224	<b>0,47868</b>	1501	2348	<b>1924,5</b>
GPT	0,941331	0,01654	<b>0,4789355</b>	1857	1783	<b>1820</b>
CMBL	0,042037	0,916683	<b>0,47936</b>	1443	1812	<b>1627,5</b>
METAP2	0,357073	0,601795	<b>0,479434</b>	1109	2112	<b>1610,5</b>
ACTN4	0,707813	0,251148	<b>0,4794805</b>	1536	2625	<b>2080,5</b>
NSRP1	0,350013	0,609143	<b>0,479578</b>	1380	2020	<b>1700</b>
ZNF503	-0,073206	1,032578	<b>0,479686</b>	1687	1793	<b>1740</b>
TBPL1	0,801513	0,158763	<b>0,480138</b>	1933	1942	<b>1937,5</b>
CD160	NaN	0,480283	<b>0,480283</b>	NaN	2385	<b>2385</b>
FCER1G	0,460553	0,500793	<b>0,480673</b>	1813	3000	<b>2406,5</b>
RS1	0,480784	NaN	<b>0,480784</b>	1180	NaN	<b>1180</b>
MYOF	0,592393	0,369438	<b>0,4809155</b>	1285	1910	<b>1597,5</b>
EZR	0,352985	0,609097	<b>0,481041</b>	1947	1788	<b>1867,5</b>
ABHD5	0,487424	0,475179	<b>0,4813015</b>	1345	1939	<b>1642</b>
TFF3	0,431681	0,531152	<b>0,4814165</b>	1225	2199	<b>1712</b>
GSTA4	0,36949	0,593561	<b>0,4815255</b>	1534	1779	<b>1656,5</b>
CUL4B	0,4578	0,505349	<b>0,4815745</b>	1986	3343	<b>2664,5</b>
OBSCN	0,746163	0,217077	<b>0,48162</b>	1675	2483	<b>2079</b>
RASGRP3	0,742025	0,221505	<b>0,481765</b>	1422	1761	<b>1591,5</b>
LCE2A	0,822667	0,141181	<b>0,481924</b>	1561	1928	<b>1744,5</b>
C6orf163	0,337593	0,626294	<b>0,4819435</b>	947	1652	<b>1299,5</b>

MYL4	0,12623	0,837762	<b>0,481996</b>	2291	1930	<b>2110,5</b>
TMEM130	0,730984	0,233166	<b>0,482075</b>	1795	2129	<b>1962</b>
CCRL1	0,545279	0,419305	<b>0,482292</b>	2255	2077	<b>2166</b>
TAF1B	1,108654	-0,144062	<b>0,482296</b>	1344	2440	<b>1892</b>
RNF17	0,685786	0,279161	<b>0,4824735</b>	1621	2324	<b>1972,5</b>
FAM126B	0,482478	NaN	<b>0,482478</b>	1982	NaN	<b>1982</b>
ZNF566	0,484359	0,480611	<b>0,482485</b>	1590	1729	<b>1659,5</b>
ZFY	0,601317	0,363822	<b>0,4825695</b>	1196	1758	<b>1477</b>
WDR52	0,742323	0,223767	<b>0,483045</b>	1559	2244	<b>1901,5</b>
USP18	1,438808	-0,472353	<b>0,4832275</b>	1441	2134	<b>1787,5</b>
AIF1L	-0,200068	1,167629	<b>0,4837805</b>	1338	2291	<b>1814,5</b>
IL21R	0,139728	0,828205	<b>0,4839665</b>	2126	3473	<b>2799,5</b>
NAIF1	0,824873	0,143787	<b>0,48433</b>	1505	1554	<b>1529,5</b>
FGF13	0,931028	0,037911	<b>0,4844695</b>	1748	1783	<b>1765,5</b>
TMEM11	0,484716	NaN	<b>0,484716</b>	2007	NaN	<b>2007</b>
KCNAB2	0,788742	0,18088	<b>0,484811</b>	2248	2436	<b>2342</b>
GFOD1	0,868874	0,100822	<b>0,484848</b>	2116	2236	<b>2176</b>
GTF3C4	NaN	0,484939	<b>0,484939</b>	NaN	2677	<b>2677</b>
KIFAP3	1,190996	-0,220935	<b>0,4850305</b>	1787	2814	<b>2300,5</b>
PPP1R14A	-0,519699	1,489825	<b>0,485063</b>	1827	1887	<b>1857</b>
DPH2	0,226065	0,744404	<b>0,4852345</b>	1738	1982	<b>1860</b>
HTRA4	0,232357	0,73821	<b>0,4852835</b>	1629	1486	<b>1557,5</b>
BST2	0,485385	NaN	<b>0,485385</b>	1300	NaN	<b>1300</b>
CYP4V2	0,485487	NaN	<b>0,485487</b>	1796	NaN	<b>1796</b>
RBP1	0,321086	0,650066	<b>0,485576</b>	1489	2332	<b>1910,5</b>
GLTP	0,912256	0,059646	<b>0,485951</b>	1537	1945	<b>1741</b>
ASCL3	0,609373	0,362639	<b>0,486006</b>	1671	2342	<b>2006,5</b>
PTK2B	-0,029261	1,001723	<b>0,486231</b>	1752	1300	<b>1526</b>
ARHGAP29	0,486774	NaN	<b>0,486774</b>	2091	NaN	<b>2091</b>
HSPA4	0,235178	0,738627	<b>0,4869025</b>	2154	2671	<b>2412,5</b>
GATA3	-0,072729	1,046544	<b>0,4869075</b>	2286	2507	<b>2396,5</b>
PRR15L	0,486961	NaN	<b>0,486961</b>	1391	NaN	<b>1391</b>
GALC	0,371947	0,603216	<b>0,4875815</b>	1531	1933	<b>1732</b>
PIK3AP1	0,56454	0,410754	<b>0,487647</b>	1146	1619	<b>1382,5</b>

LECT1	0,680783	0,294888	<b>0,4878355</b>	1596	2548	<b>2072</b>
TAS2R60	-0,255214	1,231224	<b>0,488005</b>	1684	2027	<b>1855,5</b>
MLNR	0,488255	NaN	<b>0,488255</b>	1252	NaN	<b>1252</b>
ABCB4	NaN	0,488274	<b>0,488274</b>	NaN	3112	<b>3112</b>
TCF7	1,416195	-0,43927	<b>0,4884625</b>	1219	1847	<b>1533</b>
PRR11	0,50936	0,468296	<b>0,488828</b>	1898	2546	<b>2222</b>
ASAP2	0,778771	0,199199	<b>0,488985</b>	1598	1718	<b>1658</b>
CWF19L2	-0,772995	1,751832	<b>0,4894185</b>	865	464	<b>664,5</b>
GPM6B	0,490008	NaN	<b>0,490008</b>	1070	NaN	<b>1070</b>
LRFN5	1,680736	-0,700453	<b>0,4901415</b>	1522	1799	<b>1660,5</b>
10-mars	0,429171	0,551276	<b>0,4902235</b>	1856	2350	<b>2103</b>
C8orf40	0,490311	NaN	<b>0,490311</b>	1811	NaN	<b>1811</b>
ACSS1	0,897663	0,082967	<b>0,490315</b>	1579	1594	<b>1586,5</b>
KLC3	0,175317	0,80533	<b>0,4903235</b>	1637	1770	<b>1703,5</b>
KIAA0100	-0,534717	1,515515	<b>0,490399</b>	1373	1905	<b>1639</b>
UBE2R2	0,320864	0,660007	<b>0,4904355</b>	1716	2737	<b>2226,5</b>
CNDP1	0,103518	0,877401	<b>0,4904595</b>	1848	2103	<b>1975,5</b>
CBX5	-0,214992	1,19605	<b>0,490529</b>	1753	2201	<b>1977</b>
TYK2	0,50098	0,480383	<b>0,4906815</b>	1912	1531	<b>1721,5</b>
ETV1	0,427314	0,55405	<b>0,490682</b>	1550	2237	<b>1893,5</b>
HMBS	0,682313	0,299083	<b>0,490698</b>	1713	2417	<b>2065</b>
YIF1A	0,49116	NaN	<b>0,49116</b>	1608	NaN	<b>1608</b>
DYNC1LI1	0,586267	0,396491	<b>0,491379</b>	1510	1783	<b>1646,5</b>
PIWIL2	0,835444	0,147349	<b>0,4913965</b>	1207	1789	<b>1498</b>
NCAPD2	0,230559	0,752282	<b>0,4914205</b>	1411	1558	<b>1484,5</b>
KANK4	0,491476	NaN	<b>0,491476</b>	1825	NaN	<b>1825</b>
ZC3HC1	0,726934	0,256875	<b>0,4919045</b>	1881	2746	<b>2313,5</b>
IL18BP	0,708875	0,275129	<b>0,492002</b>	1355	1364	<b>1359,5</b>
SPIN3	-0,016692	1,000833	<b>0,4920705</b>	1316	1975	<b>1645,5</b>
ZNF622	0,442195	0,542725	<b>0,49246</b>	1590	2277	<b>1933,5</b>
MC3R	0,492502	NaN	<b>0,492502</b>	999	NaN	<b>999</b>
GLT6D1	0,746357	0,23872	<b>0,4925385</b>	1441	1438	<b>1439,5</b>
SGCG	0,492574	NaN	<b>0,492574</b>	1219	NaN	<b>1219</b>
CUL1	-0,332582	1,317871	<b>0,4926445</b>	1255	1905	<b>1580</b>



ARHGEF16	0,492926	NaN	<b>0,492926</b>	1515	NaN	<b>1515</b>
ZNF33B	0,681905	0,303969	<b>0,492937</b>	1370	1662	<b>1516</b>
FKBP5	0,222336	0,763601	<b>0,4929685</b>	1598	1867	<b>1732,5</b>
APBA2	1,26624	-0,278575	<b>0,4938325</b>	1654	1884	<b>1769</b>
KRT1	0,915506	0,072376	<b>0,493941</b>	1829	1906	<b>1867,5</b>
ZNF295	0,183547	0,805241	<b>0,494394</b>	1991	2623	<b>2307</b>
BORA	-0,426047	1,415345	<b>0,494649</b>	1265	1771	<b>1518</b>
PCCA	0,467697	0,522775	<b>0,495236</b>	1647	2159	<b>1903</b>
C9orf156	-0,022452	1,013526	<b>0,495537</b>	1750	2602	<b>2176</b>
DMRT3	0,903085	0,08864	<b>0,4958625</b>	1378	2445	<b>1911,5</b>
OGN	0,780412	0,211484	<b>0,495948</b>	1524	2228	<b>1876</b>
CCDC3	0,586511	0,405758	<b>0,4961345</b>	1604	2817	<b>2210,5</b>
TUSC3	1,175301	-0,182919	<b>0,496191</b>	1690	2961	<b>2325,5</b>
PIH1D2	0,496319	NaN	<b>0,496319</b>	1270	NaN	<b>1270</b>
CALY	1,128751	-0,136028	<b>0,4963615</b>	1649	2362	<b>2005,5</b>
THSD1	0,828321	0,164794	<b>0,4965575</b>	2037	2177	<b>2107</b>
ARHGAP32	0,160617	0,832673	<b>0,496645</b>	1943	2119	<b>2031</b>
FBXO48	0,12147	0,872148	<b>0,496809</b>	1314	2850	<b>2082</b>
TOB1	1,784152	-0,790178	<b>0,496987</b>	1181	2257	<b>1719</b>
SULT2B1	0,69506	0,299529	<b>0,4972945</b>	1198	1949	<b>1573,5</b>
LSMD1	0,898696	0,0959	<b>0,497298</b>	1643	1559	<b>1601</b>
TRIM58	1,202615	-0,20791	<b>0,4973525</b>	1593	1860	<b>1726,5</b>
P4HTM	NaN	0,497632	<b>0,497632</b>	NaN	2123	<b>2123</b>
ARHGDIG	0,480832	0,514815	<b>0,4978235</b>	1449	2556	<b>2002,5</b>
DEFB110	0,624379	0,37179	<b>0,4980845</b>	1841	2229	<b>2035</b>
OR7D2	0,558305	0,438388	<b>0,4983465</b>	1578	2124	<b>1851</b>
DCAF15	0,612331	0,384508	<b>0,4984195</b>	1845	1695	<b>1770</b>
PAGE3	1,129131	-0,132074	<b>0,4985285</b>	1536	1768	<b>1652</b>
CCBL2	0,580284	0,417038	<b>0,498661</b>	1539	1879	<b>1709</b>
BST1	0,943032	0,054588	<b>0,49881</b>	1676	2191	<b>1933,5</b>
HNRNPD	0,448335	0,549348	<b>0,4988415</b>	1158	1698	<b>1428</b>
NOS1	0,380311	0,617598	<b>0,4989545</b>	1382	2378	<b>1880</b>
KIAA1704	0,691104	0,307319	<b>0,4992115</b>	1686	1846	<b>1766</b>
EPHX4	0,422368	0,576058	<b>0,499213</b>	1745	2383	<b>2064</b>

POU6F2	-0,195013	1,193481	<b>0,499234</b>	1404	1655	<b>1529,5</b>
DNAJB14	0,618935	0,380132	<b>0,4995335</b>	1469	1899	<b>1684</b>
ZNF347	0,893999	0,105956	<b>0,4999775</b>	1521	1646	<b>1583,5</b>
H2AFZ	0,751492	0,248475	<b>0,4999835</b>	2210	2180	<b>2195</b>
SLC25A45	-0,043255	1,04343	<b>0,5000875</b>	1627	2466	<b>2046,5</b>
CHP2	1,705171	-0,704761	<b>0,500205</b>	1450	1687	<b>1568,5</b>
TPM3	0,0069	0,993984	<b>0,500442</b>	1787	1945	<b>1866</b>
KIAA0182	0,538536	0,462726	<b>0,500631</b>	1607	2014	<b>1810,5</b>
AHSA1	0,855716	0,145548	<b>0,500632</b>	2189	1897	<b>2043</b>
PFKM	0,1446	0,856806	<b>0,500703</b>	1938	2301	<b>2119,5</b>
C22orf23	0,762173	0,239294	<b>0,5007335</b>	2014	2350	<b>2182</b>
PYCARD	0,738301	0,263233	<b>0,500767</b>	702	1378	<b>1040</b>
MRPL2	-0,046471	1,048072	<b>0,5008005</b>	1693	2096	<b>1894,5</b>
HAPLN3	0,50083	NaN	<b>0,50083</b>	1576	NaN	<b>1576</b>
C11orf82	0,819251	0,182783	<b>0,501017</b>	1694	1722	<b>1708</b>
MAGEC1	0,534368	0,467897	<b>0,5011325</b>	1399	1828	<b>1613,5</b>
C19orf69	0,501142	NaN	<b>0,501142</b>	1539	NaN	<b>1539</b>
LMCD1	0,501293	NaN	<b>0,501293</b>	1695	NaN	<b>1695</b>
PCDH10	0,692556	0,311141	<b>0,5018485</b>	1245	1547	<b>1396</b>
DTX3L	0,683738	0,320039	<b>0,5018885</b>	1518	2433	<b>1975,5</b>
CLDN12	0,285604	0,718464	<b>0,502034</b>	1898	1656	<b>1777</b>
DRGX	0,860291	0,145284	<b>0,5027875</b>	1348	2039	<b>1693,5</b>
CAP1	0,441793	0,56419	<b>0,5029915</b>	958	1682	<b>1320</b>
CYTIP	0,503186	NaN	<b>0,503186</b>	1978	NaN	<b>1978</b>
TMC6	1,476361	-0,469695	<b>0,503333</b>	1633	1688	<b>1660,5</b>
DNAJC19	0,351882	0,654932	<b>0,503407</b>	1119	1422	<b>1270,5</b>
APLF	0,737792	0,26943	<b>0,503611</b>	1606	1878	<b>1742</b>
PKD1L3	-0,308692	1,316183	<b>0,5037455</b>	1591	2082	<b>1836,5</b>
LRRC37A3	0,504102	NaN	<b>0,504102</b>	1851	NaN	<b>1851</b>
ZNF485	-0,049722	1,058544	<b>0,504411</b>	1519	1682	<b>1600,5</b>
NUP133	0,388947	0,620274	<b>0,5046105</b>	1469	1659	<b>1564</b>
CNPPD1	0,505075	NaN	<b>0,505075</b>	1013	NaN	<b>1013</b>
IFNW1	0,505089	NaN	<b>0,505089</b>	903	NaN	<b>903</b>
ISX	0,505223	NaN	<b>0,505223</b>	2064	NaN	<b>2064</b>

C8orf86	0,495657	0,514984	<b>0,5053205</b>	1811	1746	<b>1778,5</b>
PLD6	0,505668	NaN	<b>0,505668</b>	1315	NaN	<b>1315</b>
ELOVL1	0,505869	NaN	<b>0,505869</b>	1745	NaN	<b>1745</b>
N4BP2L2	0,505902	NaN	<b>0,505902</b>	1754	NaN	<b>1754</b>
INPP5D	0,264966	0,747941	<b>0,5064535</b>	1303	2108	<b>1705,5</b>
FBP2	1,053067	-0,039884	<b>0,5065915</b>	1759	2330	<b>2044,5</b>
RUNX3	0,081551	0,932253	<b>0,506902</b>	1599	2549	<b>2074</b>
AKAP4	0,057755	0,956343	<b>0,507049</b>	1690	2147	<b>1918,5</b>
GHDC	0,507103	NaN	<b>0,507103</b>	1771	NaN	<b>1771</b>
CCR7	0,507116	NaN	<b>0,507116</b>	1729	NaN	<b>1729</b>
SGMS1	1,357317	-0,342993	<b>0,507162</b>	1331	2134	<b>1732,5</b>
EDNRB	0,428261	0,586301	<b>0,507281</b>	2383	2076	<b>2229,5</b>
KRTAP1-3	0,727601	0,286987	<b>0,507294</b>	1656	1631	<b>1643,5</b>
PLEKHM3	0,480526	0,534135	<b>0,5073305</b>	1261	1992	<b>1626,5</b>
MLF2	0,79265	0,222071	<b>0,5073605</b>	1586	1953	<b>1769,5</b>
USH2A	0,434282	0,580752	<b>0,507517</b>	1593	995	<b>1294</b>
DDX53	1,179697	-0,164449	<b>0,507624</b>	2191	2196	<b>2193,5</b>
PLEKHG4B	1,048444	-0,032444	<b>0,508</b>	1527	1778	<b>1652,5</b>
FOXB2	0,508076	NaN	<b>0,508076</b>	1075	NaN	<b>1075</b>
TBR1	0,37927	0,636953	<b>0,5081115</b>	1602	2374	<b>1988</b>
SLC27A6	NaN	0,508115	<b>0,508115</b>	NaN	2534	<b>2534</b>
TCN2	0,286286	0,730167	<b>0,5082265</b>	1807	1852	<b>1829,5</b>
NIPAL3	0,14481	0,872074	<b>0,508442</b>	1783	2199	<b>1991</b>
GPR143	-0,912641	1,930088	<b>0,5087235</b>	1417	1925	<b>1671</b>
RXFP1	0,50877	NaN	<b>0,50877</b>	1546	NaN	<b>1546</b>
TXNDC11	0,593532	0,424825	<b>0,5091785</b>	1531	1540	<b>1535,5</b>
FHOD3	0,575454	0,442985	<b>0,5092195</b>	1865	2636	<b>2250,5</b>
SUFU	NaN	0,509313	<b>0,509313</b>	NaN	2738	<b>2738</b>
CHURC1	-0,122918	1,141599	<b>0,5093405</b>	1271	1419	<b>1345</b>
MMP28	0,910433	0,109252	<b>0,5098425</b>	2029	2718	<b>2373,5</b>
IQCA1	1,118943	-0,099114	<b>0,5099145</b>	1435	1917	<b>1676</b>
GRIA1	0,835426	0,184811	<b>0,5101185</b>	1797	2506	<b>2151,5</b>
KPNA3	-0,264911	1,285319	<b>0,510204</b>	1380	2349	<b>1864,5</b>
ANKRD35	0,161129	0,859334	<b>0,5102315</b>	1579	2495	<b>2037</b>

HNRPLL	0,51046	NaN	<b>0,51046</b>	1534	NaN	<b>1534</b>
CLEC4G	0,510532	NaN	<b>0,510532</b>	1641	NaN	<b>1641</b>
PLA2G5	-0,489647	1,511332	<b>0,5108425</b>	1492	2376	<b>1934</b>
OR7A10	0,398287	0,624227	<b>0,511257</b>	1859	2026	<b>1942,5</b>
CCT3	-0,036178	1,058784	<b>0,511303</b>	1599	1626	<b>1612,5</b>
HEPACAM2	0,406102	0,617126	<b>0,511614</b>	1206	2298	<b>1752</b>
OR56A1	0,761907	0,261414	<b>0,5116605</b>	1657	1865	<b>1761</b>
UBL4A	0,417942	0,605437	<b>0,5116895</b>	1793	1741	<b>1767</b>
THEM4	1,214896	-0,19077	<b>0,512063</b>	1651	2144	<b>1897,5</b>
LRRK2	0,377016	0,647454	<b>0,512235</b>	2148	2027	<b>2087,5</b>
PCNX	0,756146	0,268597	<b>0,5123715</b>	1630	2218	<b>1924</b>
SSH1	0,762829	0,262149	<b>0,512489</b>	1683	2134	<b>1908,5</b>
GAS7	1,1872	-0,161659	<b>0,5127705</b>	1967	2833	<b>2400</b>
KIAA1683	0,598671	0,426888	<b>0,5127795</b>	2001	2457	<b>2229</b>
KIAA2026	1,045338	-0,019105	<b>0,5131165</b>	1743	2244	<b>1993,5</b>
ZMYM4	0,513415	NaN	<b>0,513415</b>	2314	NaN	<b>2314</b>
UHRF1BP1L	0,513799	NaN	<b>0,513799</b>	1403	NaN	<b>1403</b>
C17orf46	0,513988	NaN	<b>0,513988</b>	1397	NaN	<b>1397</b>
DNAJC8	0,72413	0,303956	<b>0,514043</b>	1583	2203	<b>1893</b>
RAB3IP	0,635041	0,393235	<b>0,514138</b>	1760	2298	<b>2029</b>
PAX4	0,442804	0,585881	<b>0,5143425</b>	1653	2308	<b>1980,5</b>
CDS2	NaN	0,514544	<b>0,514544</b>	NaN	2914	<b>2914</b>
PAGE5	0,980528	0,048693	<b>0,5146105</b>	1546	2045	<b>1795,5</b>
PTPRA	0,913537	0,115972	<b>0,5147545</b>	1592	2288	<b>1940</b>
ZKSCAN5	1,031846	-0,001234	<b>0,515306</b>	1492	2083	<b>1787,5</b>
RPS27L	1,281561	-0,250465	<b>0,515548</b>	1661	3117	<b>2389</b>
PRRG1	0,515551	NaN	<b>0,515551</b>	1213	NaN	<b>1213</b>
SLCO4A1	1,002899	0,028368	<b>0,5156335</b>	1866	2935	<b>2400,5</b>
ZNF200	0,587886	0,446115	<b>0,5170005</b>	1685	2293	<b>1989</b>
SLC6A16	0,467696	0,566598	<b>0,517147</b>	1589	3083	<b>2336</b>
CD58	0,832698	0,201768	<b>0,517233</b>	2147	2249	<b>2198</b>
BICD1	0,903199	0,131308	<b>0,5172535</b>	1689	2504	<b>2096,5</b>
SHCBP1L	1,612127	-0,577558	<b>0,5172845</b>	1544	1806	<b>1675</b>
S100A12	0,535856	0,498858	<b>0,517357</b>	1443	2010	<b>1726,5</b>

REEP2	0,332918	0,701797	<b>0,5173575</b>	1261	1805	<b>1533</b>
PINK1	0,413129	0,622009	<b>0,517569</b>	1766	2065	<b>1915,5</b>
TRMT1	0,581366	0,453911	<b>0,5176385</b>	1564	2251	<b>1907,5</b>
ZNF821	0,297626	0,738395	<b>0,5180105</b>	1963	2025	<b>1994</b>
WISP2	0,795797	0,24042	<b>0,5181085</b>	1349	1641	<b>1495</b>
GPATCH1	0,518175	NaN	<b>0,518175</b>	1519	NaN	<b>1519</b>
FAM82A2	0,518669	NaN	<b>0,518669</b>	1630	NaN	<b>1630</b>
LEMD3	0,518777	NaN	<b>0,518777</b>	1578	NaN	<b>1578</b>
MPZ	0,545081	0,492482	<b>0,5187815</b>	2025	2371	<b>2198</b>
KRT7	0,518785	NaN	<b>0,518785</b>	1866	NaN	<b>1866</b>
IPO9	-0,003444	1,041129	<b>0,5188425</b>	1652	2036	<b>1844</b>
CXorf36	0,518881	NaN	<b>0,518881</b>	2011	NaN	<b>2011</b>
03-sept	1,42639	-0,388593	<b>0,5188985</b>	1350	1761	<b>1555,5</b>
KRT25	0,042598	0,995428	<b>0,519013</b>	2183	2873	<b>2528</b>
PHAX	0,765201	0,272828	<b>0,5190145</b>	2175	1933	<b>2054</b>
TTYH1	0,338346	0,699826	<b>0,519086</b>	2139	2581	<b>2360</b>
NFATC2IP	0,519247	NaN	<b>0,519247</b>	1795	NaN	<b>1795</b>
STAMBP	0,863754	0,174979	<b>0,5193665</b>	1346	1928	<b>1637</b>
PYGM	-0,020952	1,060443	<b>0,5197455</b>	2080	2441	<b>2260,5</b>
RAB3B	-0,234156	1,275018	<b>0,520431</b>	1362	2527	<b>1944,5</b>
ACRC	0,98366	0,057494	<b>0,520577</b>	2478	1841	<b>2159,5</b>
SLC8A3	0,639296	0,402053	<b>0,5206745</b>	1594	2997	<b>2295,5</b>
MGAT4A	-0,22586	1,268159	<b>0,5211495</b>	1872	2114	<b>1993</b>
SLIT2	0,943974	0,098749	<b>0,5213615</b>	1833	2322	<b>2077,5</b>
ZNF367	1,118139	-0,075311	<b>0,521414</b>	1646	1908	<b>1777</b>
GAA	0,321141	0,721804	<b>0,5214725</b>	1268	2037	<b>1652,5</b>
SPC25	0,140378	0,902624	<b>0,521501</b>	1082	1273	<b>1177,5</b>
C6orf58	0,08733	0,955958	<b>0,521644</b>	1600	1871	<b>1735,5</b>
CLN6	0,058936	0,984549	<b>0,5217425</b>	1513	2798	<b>2155,5</b>
C11orf58	0,633696	0,409814	<b>0,521755</b>	1741	2589	<b>2165</b>
SPRYD4	0,540241	0,503998	<b>0,5221195</b>	1844	2031	<b>1937,5</b>
MITP	-0,175137	1,219485	<b>0,522174</b>	1781	2337	<b>2059</b>
LAMC3	0,010817	1,033762	<b>0,5222895</b>	1835	2343	<b>2089</b>
SRSF7	0,522353	NaN	<b>0,522353</b>	1336	NaN	<b>1336</b>

PRRG2	-0,471582	1,516549	<b>0,5224835</b>	1517	1709	<b>1613</b>
DCTN4	0,522664	NaN	<b>0,522664</b>	1646	NaN	<b>1646</b>
EPB41L4B	0,740565	0,304801	<b>0,522683</b>	1576	2138	<b>1857</b>
FAM26E	0,56571	0,479708	<b>0,522709</b>	1726	2490	<b>2108</b>
YIPF6	0,216342	0,829286	<b>0,522814</b>	1698	1963	<b>1830,5</b>
CYLC1	0,529963	0,515955	<b>0,522959</b>	2184	2368	<b>2276</b>
DNA2	1,387229	-0,340985	<b>0,523122</b>	1120	1990	<b>1555</b>
GPR144	0,523376	NaN	<b>0,523376</b>	1524	NaN	<b>1524</b>
VIP	0,250025	0,796745	<b>0,523385</b>	1541	1755	<b>1648</b>
CYB5A	0,461767	0,585041	<b>0,523404</b>	1585	3114	<b>2349,5</b>
SLITRK5	0,972804	0,074215	<b>0,5235095</b>	2246	1978	<b>2112</b>
CDKN2B	0,275965	0,771093	<b>0,523529</b>	1680	1987	<b>1833,5</b>
HIST1H2BA	0,523669	NaN	<b>0,523669</b>	1869	NaN	<b>1869</b>
OR52L1	1,225451	-0,178001	<b>0,523725</b>	1245	2160	<b>1702,5</b>
MYO1G	0,52379	NaN	<b>0,52379</b>	1909	NaN	<b>1909</b>
PNPLA5	0,755729	0,292206	<b>0,5239675</b>	1582	1990	<b>1786</b>
C20orf72	0,67634	0,372004	<b>0,524172</b>	1863	1917	<b>1890</b>
BRDT	0,447631	0,601195	<b>0,524413</b>	1022	2637	<b>1829,5</b>
AGXT	0,30211	0,746869	<b>0,5244895</b>	1809	3105	<b>2457</b>
WDFY2	-0,066106	1,11583	<b>0,524862</b>	1564	1892	<b>1728</b>
EMP2	0,68492	0,364919	<b>0,5249195</b>	1589	1787	<b>1688</b>
DGKQ	0,748116	0,302427	<b>0,5252715</b>	1682	1702	<b>1692</b>
CRYZL1	0,277378	0,773321	<b>0,5253495</b>	1787	1977	<b>1882</b>
PSMB8	1,5043	-0,453488	<b>0,525406</b>	1830	2398	<b>2114</b>
C2CD2L	0,247098	0,804004	<b>0,525551</b>	1628	2075	<b>1851,5</b>
SRSF4	-0,036635	1,088375	<b>0,52587</b>	1621	2417	<b>2019</b>
USP27X	0,635784	0,416291	<b>0,5260375</b>	1207	2051	<b>1629</b>
PLA2G2F	0,513421	0,539328	<b>0,5263745</b>	1348	2008	<b>1678</b>
EML4	0,526469	NaN	<b>0,526469</b>	1864	NaN	<b>1864</b>
ELL	0,426514	0,626763	<b>0,5266385</b>	1244	1624	<b>1434</b>
XIRP1	0,526675	NaN	<b>0,526675</b>	1672	NaN	<b>1672</b>
DBT	1,172357	-0,118162	<b>0,5270975</b>	2307	2182	<b>2244,5</b>
DFNB59	1,162372	-0,107659	<b>0,5273565</b>	1722	1789	<b>1755,5</b>
TJP1	-0,292955	1,347699	<b>0,527372</b>	1637	2033	<b>1835</b>

DRD3	0,527406	NaN	<b>0,527406</b>	1632	NaN	<b>1632</b>
LCA5L	0,527573	NaN	<b>0,527573</b>	1737	NaN	<b>1737</b>
GDAP1	0,082051	0,973118	<b>0,5275845</b>	2028	1848	<b>1938</b>
GCNT7	0,606753	0,448444	<b>0,5275985</b>	1318	2290	<b>1804</b>
DEAF1	0,527788	NaN	<b>0,527788</b>	1444	NaN	<b>1444</b>
CEBPE	0,447583	0,608404	<b>0,5279935</b>	1413	1719	<b>1566</b>
HNRNPA2B1	1,572241	-0,516119	<b>0,528061</b>	1508	1763	<b>1635,5</b>
CD1C	-0,687687	1,74483	<b>0,5285715</b>	1755	1973	<b>1864</b>
ATPIF1	0,318821	0,738532	<b>0,5286765</b>	1306	2163	<b>1734,5</b>
CERK	1,348172	-0,290807	<b>0,5286825</b>	2073	1580	<b>1826,5</b>
B4GALNT3	0,672793	0,384816	<b>0,5288045</b>	1596	2395	<b>1995,5</b>
CLC	0,696745	0,361048	<b>0,5288965</b>	1367	1990	<b>1678,5</b>
TEPP	0,528975	NaN	<b>0,528975</b>	689	NaN	<b>689</b>
TNPO2	0,389362	0,669496	<b>0,529429</b>	1556	2075	<b>1815,5</b>
NASP	0,529599	NaN	<b>0,529599</b>	1835	NaN	<b>1835</b>
RBBP9	1,171437	-0,112235	<b>0,529601</b>	1640	494	<b>1067</b>
C20orf197	0,577026	0,482296	<b>0,529661</b>	2014	2293	<b>2153,5</b>
TNPO1	0,892582	0,167088	<b>0,529835</b>	1068	1673	<b>1370,5</b>
FBRS	0,530137	NaN	<b>0,530137</b>	1663	NaN	<b>1663</b>
LIPK	0,718508	0,341967	<b>0,5302375</b>	1388	2303	<b>1845,5</b>
AZIN1	0,013021	1,047929	<b>0,530475</b>	1315	2174	<b>1744,5</b>
USP15	0,411046	0,649943	<b>0,5304945</b>	1780	1945	<b>1862,5</b>
CLEC4D	0,626343	0,434799	<b>0,530571</b>	1775	1676	<b>1725,5</b>
KRTAP13-3	1,053927	0,007258	<b>0,5305925</b>	1287	1711	<b>1499</b>
USP25	0,518678	0,542966	<b>0,530822</b>	1314	1640	<b>1477</b>
HBXIP	0,020177	1,041486	<b>0,5308315</b>	1400	1209	<b>1304,5</b>
ARRDC1	1,231077	-0,169228	<b>0,5309245</b>	1681	1852	<b>1766,5</b>
DNALI1	-0,072598	1,134486	<b>0,530944</b>	1799	2450	<b>2124,5</b>
ZNF583	0,894288	0,167809	<b>0,5310485</b>	1814	2361	<b>2087,5</b>
C17orf103	0,599379	0,462821	<b>0,5311</b>	2045	2008	<b>2026,5</b>
NPTX1	0,940447	0,121812	<b>0,5311295</b>	1508	1832	<b>1670</b>
NYX	-0,380997	1,443285	<b>0,531144</b>	820	1382	<b>1101</b>
TSPAN18	0,644661	0,41792	<b>0,5312905</b>	1495	1602	<b>1548,5</b>
TRIM35	0,582591	0,480616	<b>0,5316035</b>	1523	2275	<b>1899</b>

OR8D2	0,374365	0,689025	<b>0,531695</b>	1488	2753	<b>2120,5</b>
OR4A47	0,53177	NaN	<b>0,53177</b>	1550	NaN	<b>1550</b>
OR1Q1	0,322491	0,741463	<b>0,531977</b>	1661	2795	<b>2228</b>
OR52J3	0,201209	0,862862	<b>0,5320355</b>	1401	2086	<b>1743,5</b>
ABT1	1,509892	-0,444639	<b>0,5326265</b>	2051	2189	<b>2120</b>
CYP4F3	-0,110594	1,177373	<b>0,5333895</b>	2292	2038	<b>2165</b>
FITM1	0,92662	0,140195	<b>0,5334075</b>	1526	1377	<b>1451,5</b>
PNOC	-0,069468	1,136423	<b>0,5334775</b>	2279	2442	<b>2360,5</b>
POU3F2	0,222487	0,844521	<b>0,533504</b>	1791	2106	<b>1948,5</b>
TRAPPC3	1,45559	-0,388478	<b>0,533556</b>	1559	1903	<b>1731</b>
APOA5	0,785302	0,282173	<b>0,5337375</b>	1544	1370	<b>1457</b>
TMEM136	0,533749	NaN	<b>0,533749</b>	1464	NaN	<b>1464</b>
CD70	0,920374	0,148125	<b>0,5342495</b>	1494	1879	<b>1686,5</b>
LYSMD3	0,539223	0,530763	<b>0,534993</b>	2116	1824	<b>1970</b>
RBMS1	1,030238	0,039769	<b>0,5350035</b>	1850	2260	<b>2055</b>
SYP	1,117487	-0,047459	<b>0,535014</b>	1394	1309	<b>1351,5</b>
PNPLA2	0,535216	NaN	<b>0,535216</b>	1789	NaN	<b>1789</b>
NAALADL1	0,633244	0,438094	<b>0,535669</b>	1656	2214	<b>1935</b>
PKD1L2	0,125415	0,946366	<b>0,5358905</b>	1806	2160	<b>1983</b>
TMTC3	0,542021	0,529832	<b>0,5359265</b>	2025	2379	<b>2202</b>
PIGZ	0,750409	0,321975	<b>0,536192</b>	1585	1596	<b>1590,5</b>
ZBTB40	-0,422091	1,494689	<b>0,536299</b>	1792	2911	<b>2351,5</b>
FEM1C	0,796073	0,276664	<b>0,5363685</b>	1497	1632	<b>1564,5</b>
GNAI3	0,504074	0,568869	<b>0,5364715</b>	617	1049	<b>833</b>
PRICKLE1	0,826361	0,246735	<b>0,536548</b>	1616	2728	<b>2172</b>
GPR126	0,536861	NaN	<b>0,536861</b>	2113	NaN	<b>2113</b>
ELMO1	0,843545	0,230213	<b>0,536879</b>	1879	2846	<b>2362,5</b>
IPO7	0,082192	0,992139	<b>0,5371655</b>	1527	2198	<b>1862,5</b>
C20orf166	0,415098	0,659304	<b>0,537201</b>	1862	2472	<b>2167</b>
LRTM2	0,916079	0,158439	<b>0,537259</b>	2027	2403	<b>2215</b>
QRSL1	0,789025	0,286159	<b>0,537592</b>	1207	1765	<b>1486</b>
MRPL33	0,49267	0,583871	<b>0,5382705</b>	1704	2590	<b>2147</b>
KDM4A	0,840851	0,23644	<b>0,5386455</b>	1392	1372	<b>1382</b>
LPHN2	0,538831	NaN	<b>0,538831</b>	1540	NaN	<b>1540</b>



ANKRD28	0,793686	0,284171	<b>0,5389285</b>	1727	2089	<b>1908</b>
ZFP41	0,524315	0,553697	<b>0,539006</b>	1906	2440	<b>2173</b>
NKIRAS1	1,382412	-0,303429	<b>0,5394915</b>	1201	1962	<b>1581,5</b>
ANKRD57	0,539651	NaN	<b>0,539651</b>	2372	NaN	<b>2372</b>
CHCHD6	0,79178	0,287544	<b>0,539662</b>	1539	2018	<b>1778,5</b>
BCAT2	0,905995	0,173878	<b>0,5399365</b>	1814	2732	<b>2273</b>
RGP1	1,312159	-0,231879	<b>0,54014</b>	1646	1448	<b>1547</b>
SPG21	0,540266	NaN	<b>0,540266</b>	1630	NaN	<b>1630</b>
MRGPRX4	-0,687347	1,76797	<b>0,5403115</b>	2061	2174	<b>2117,5</b>
SLC1A4	1,122634	-0,041618	<b>0,540508</b>	1235	1746	<b>1490,5</b>
ESX1	0,711944	0,369236	<b>0,54059</b>	1658	2045	<b>1851,5</b>
C6orf191	0,540736	NaN	<b>0,540736</b>	2081	NaN	<b>2081</b>
MMS22L	1,186183	-0,102741	<b>0,541721</b>	1447	1465	<b>1456</b>
PAX3	0,562778	0,520894	<b>0,541836</b>	1201	2165	<b>1683</b>
ACBD4	0,660177	0,42381	<b>0,5419935</b>	1612	1561	<b>1586,5</b>
FGFBP3	-0,036069	1,120594	<b>0,5422625</b>	1486	2033	<b>1759,5</b>
KCNH1	-0,386291	1,470998	<b>0,5423535</b>	1845	2119	<b>1982</b>
RNF121	1,305287	-0,220249	<b>0,542519</b>	1347	2291	<b>1819</b>
CENPA	0,442145	0,643132	<b>0,5426385</b>	1779	1515	<b>1647</b>
MCM7	0,461747	0,623873	<b>0,54281</b>	1695	1903	<b>1799</b>
MAZ	0,732734	0,352962	<b>0,542848</b>	1596	2715	<b>2155,5</b>
PYDC1	0,662075	0,423956	<b>0,5430155</b>	1262	1589	<b>1425,5</b>
UBAC2	0,543554	NaN	<b>0,543554</b>	1388	NaN	<b>1388</b>
ARID3C	0,350162	0,737586	<b>0,543874</b>	1198	2179	<b>1688,5</b>
PAH	0,805245	0,282673	<b>0,543959</b>	1921	2800	<b>2360,5</b>
SREK1	0,715395	0,372668	<b>0,5440315</b>	1527	2187	<b>1857</b>
PTX3	0,598222	0,490342	<b>0,544282</b>	1597	1806	<b>1701,5</b>
STRA13	0,541301	0,547312	<b>0,5443065</b>	1461	2084	<b>1772,5</b>
ENDOU	-0,079142	1,168214	<b>0,544536</b>	1282	1788	<b>1535</b>
AUP1	1,008542	0,081028	<b>0,544785</b>	1857	1906	<b>1881,5</b>
H2BFWT	0,040497	1,049245	<b>0,544871</b>	1587	2108	<b>1847,5</b>
ZNF496	0,662324	0,427914	<b>0,545119</b>	1494	1228	<b>1361</b>
TPRN	0,827218	0,263175	<b>0,5451965</b>	2007	2355	<b>2181</b>
ADCK1	1,227901	-0,13724	<b>0,5453305</b>	1833	2037	<b>1935</b>

RNASEH2A	0,514471	0,576388	<b>0,5454295</b>	1609	2198	<b>1903,5</b>
PFKFB4	1,284595	-0,19338	<b>0,5456075</b>	1736	1913	<b>1824,5</b>
TMEM64	0,749132	0,342428	<b>0,54578</b>	1532	2535	<b>2033,5</b>
ITIH5L	-0,160194	1,251876	<b>0,545841</b>	1886	1829	<b>1857,5</b>
CREB1	1,255852	-0,163746	<b>0,546053</b>	1927	2482	<b>2204,5</b>
CDC14A	1,089875	0,002893	<b>0,546384</b>	663	1677	<b>1170</b>
DTX4	0,580008	0,513414	<b>0,546711</b>	1285	2185	<b>1735</b>
RPS6KA5	0,652356	0,441373	<b>0,5468645</b>	1680	2272	<b>1976</b>
CCT8	0,472569	0,621637	<b>0,547103</b>	909	1551	<b>1230</b>
ADRA1A	0,54731	NaN	<b>0,54731</b>	1642	NaN	<b>1642</b>
PNN	0,696206	0,398785	<b>0,5474955</b>	1411	1739	<b>1575</b>
PAPSS1	0,845978	0,249142	<b>0,54756</b>	2159	1901	<b>2030</b>
TTC5	-0,219948	1,31589	<b>0,547971</b>	1606	2203	<b>1904,5</b>
MAP4K1	0,769093	0,326947	<b>0,54802</b>	1226	1714	<b>1470</b>
ADAM17	0,568097	0,52813	<b>0,5481135</b>	2002	2395	<b>2198,5</b>
BROX	0,54821	NaN	<b>0,54821</b>	1771	NaN	<b>1771</b>
MCC	0,883083	0,213417	<b>0,54825</b>	1182	1788	<b>1485</b>
SSU72	0,548478	NaN	<b>0,548478</b>	1884	NaN	<b>1884</b>
SFXN2	1,673375	-0,575951	<b>0,548712</b>	1360	1563	<b>1461,5</b>
QPCTL	1,104517	-0,006638	<b>0,5489395</b>	1549	1663	<b>1606</b>
TSG101	1,134956	-0,03655	<b>0,549203</b>	1621	2531	<b>2076</b>
YIPF1	0,761754	0,33719	<b>0,549472</b>	1854	1883	<b>1868,5</b>
SUMO2	0,896288	0,203243	<b>0,5497655</b>	2030	2528	<b>2279</b>
ACBD3	-0,019523	1,11925	<b>0,5498635</b>	1763	1905	<b>1834</b>
RAMP2	0,655522	0,444644	<b>0,550083</b>	1075	1206	<b>1140,5</b>
PDAP1	0,639303	0,460898	<b>0,5501005</b>	2091	2171	<b>2131</b>
TPR	-0,333752	1,434044	<b>0,550146</b>	1912	2342	<b>2127</b>
FPR1	0,550283	NaN	<b>0,550283</b>	1871	NaN	<b>1871</b>
SOAT1	0,758748	0,343188	<b>0,550968</b>	1211	1888	<b>1549,5</b>
NDNL2	0,957523	0,144462	<b>0,5509925</b>	1317	1703	<b>1510</b>
FAM208A	0,284795	0,817244	<b>0,5510195</b>	1906	1895	<b>1900,5</b>
RBM18	0,488378	0,61439	<b>0,551384</b>	1939	2475	<b>2207</b>
ITGAE	0,58188	0,521138	<b>0,551509</b>	1825	2748	<b>2286,5</b>
GNG4	0,487631	0,61542	<b>0,5515255</b>	1467	2063	<b>1765</b>

HIGD1A	0,101074	1,002504	<b>0,551789</b>	2139	2853	<b>2496</b>
DCAF12	1,043136	0,06075	<b>0,551943</b>	1923	2216	<b>2069,5</b>
CPNE6	1,189845	-0,085927	<b>0,551959</b>	1200	2019	<b>1609,5</b>
ZNF581	0,75397	0,350051	<b>0,5520105</b>	1498	1862	<b>1680</b>
MYOCD	0,635089	0,469187	<b>0,552138</b>	1712	2648	<b>2180</b>
CCDC63	0,687597	0,416726	<b>0,5521615</b>	1561	2326	<b>1943,5</b>
CINP	0,822631	0,28181	<b>0,5522205</b>	1072	2403	<b>1737,5</b>
SNX7	0,472243	0,632405	<b>0,552324</b>	1618	1368	<b>1493</b>
SNX32	0,552351	NaN	<b>0,552351</b>	1460	NaN	<b>1460</b>
ACP6	0,642445	0,462618	<b>0,5525315</b>	1835	2052	<b>1943,5</b>
FABP9	-0,750498	1,855601	<b>0,5525515</b>	1735	2209	<b>1972</b>
SDHAF1	0,654246	0,451055	<b>0,5526505</b>	791	2244	<b>1517,5</b>
SPINK7	0,93515	0,170535	<b>0,5528425</b>	1788	2188	<b>1988</b>
RBBP8	0,553338	NaN	<b>0,553338</b>	1169	NaN	<b>1169</b>
LRRTM4	0,298068	0,808633	<b>0,5533505</b>	1471	1884	<b>1677,5</b>
EDDM3A	0,892895	0,214263	<b>0,553579</b>	2120	2058	<b>2089</b>
FLNA	-0,245621	1,352792	<b>0,5535855</b>	1814	2121	<b>1967,5</b>
C14orf177	0,554197	NaN	<b>0,554197</b>	1823	NaN	<b>1823</b>
FANCM	0,222677	0,885992	<b>0,5543345</b>	932	1452	<b>1192</b>
RTN4	-0,189454	1,298268	<b>0,554407</b>	1927	2183	<b>2055</b>
HCP5	0,099105	1,010041	<b>0,554573</b>	1577	2113	<b>1845</b>
MRPS17	0,112346	0,9969	<b>0,554623</b>	1237	2165	<b>1701</b>
NRM	-0,012576	1,121912	<b>0,554668</b>	1518	1547	<b>1532,5</b>
FASTK	1,213547	-0,104079	<b>0,554734</b>	1830	1811	<b>1820,5</b>
RAX2	0,554834	NaN	<b>0,554834</b>	1485	NaN	<b>1485</b>
AMPD3	0,865984	0,243812	<b>0,554898</b>	1749	2787	<b>2268</b>
C6orf145	0,554944	NaN	<b>0,554944</b>	1206	NaN	<b>1206</b>
MMRN2	0,094814	1,015253	<b>0,5550335</b>	1947	2117	<b>2032</b>
ANK2	1,822004	-0,711814	<b>0,555095</b>	1258	2053	<b>1655,5</b>
C5orf41	0,622605	0,487603	<b>0,555104</b>	2413	2352	<b>2382,5</b>
TMEM56	0,555367	NaN	<b>0,555367</b>	2054	NaN	<b>2054</b>
C16orf82	0,61057	0,501349	<b>0,5559595</b>	1818	2603	<b>2210,5</b>
CCL19	1,138606	-0,026515	<b>0,5560455</b>	1542	2061	<b>1801,5</b>
MRPL50	0,777809	0,334323	<b>0,556066</b>	1928	1846	<b>1887</b>

ZNF490	0,436173	0,675996	<b>0,5560845</b>	2042	2049	<b>2045,5</b>
PXK	0,512285	0,600359	<b>0,556322</b>	2292	2376	<b>2334</b>
CASP14	0,838833	0,273845	<b>0,556339</b>	1423	2039	<b>1731</b>
GALNT12	0,521234	0,59147	<b>0,556352</b>	1704	2044	<b>1874</b>
ITGA7	-0,173018	1,285966	<b>0,556474</b>	1210	2082	<b>1646</b>
ARHGEF7	0,894678	0,219036	<b>0,556857</b>	1208	1487	<b>1347,5</b>
SPAG4	0,780276	0,333525	<b>0,5569005</b>	2131	2363	<b>2247</b>
CALCRL	0,556908	NaN	<b>0,556908</b>	1970	NaN	<b>1970</b>
MESP1	0,574227	0,539898	<b>0,5570625</b>	2433	2407	<b>2420</b>
RNPC3	1,079855	0,034901	<b>0,557378</b>	1103	1341	<b>1222</b>
DMRTA1	0,594106	0,521202	<b>0,557654</b>	1697	2453	<b>2075</b>
SYT5	0,434374	0,681305	<b>0,5578395</b>	1614	1833	<b>1723,5</b>
SCGBL	0,558637	NaN	<b>0,558637</b>	1524	NaN	<b>1524</b>
LYSMD2	1,369518	-0,250495	<b>0,5595115</b>	2151	1926	<b>2038,5</b>
SPATA6	0,55973	NaN	<b>0,55973</b>	1762	NaN	<b>1762</b>
PIIP5K1	0,663282	0,456276	<b>0,559779</b>	1490	2447	<b>1968,5</b>
ALPK1	1,192876	-0,073034	<b>0,559921</b>	1827	1360	<b>1593,5</b>
SCML1	1,347049	-0,227087	<b>0,559981</b>	1771	1952	<b>1861,5</b>
NDC80	0,560012	NaN	<b>0,560012</b>	588	NaN	<b>588</b>
GPC4	1,082405	0,038998	<b>0,5607015</b>	1858	1565	<b>1711,5</b>
CDCA4	1,240103	-0,118422	<b>0,5608405</b>	1836	2030	<b>1933</b>
CUX1	1,967318	-0,845072	<b>0,561123</b>	1121	1760	<b>1440,5</b>
KRT18P55	0,574711	0,547978	<b>0,5613445</b>	1600	1396	<b>1498</b>
BCAP31	0,891526	0,231298	<b>0,561412</b>	1521	2081	<b>1801</b>
C19orf22	0,757439	0,365855	<b>0,561647</b>	1622	2177	<b>1899,5</b>
SLC9A3R2	0,517204	0,60619	<b>0,561697</b>	1906	2140	<b>2023</b>
DKK3	1,459812	-0,335926	<b>0,561943</b>	1737	1877	<b>1807</b>
TPH2	0,000663	1,123397	<b>0,56203</b>	1787	2658	<b>2222,5</b>
SENP5	0,668725	0,455615	<b>0,56217</b>	2191	2532	<b>2361,5</b>
NBEA	0,562185	NaN	<b>0,562185</b>	1716	NaN	<b>1716</b>
KCTD1	0,355009	0,769444	<b>0,5622265</b>	1772	2138	<b>1955</b>
NCK2	0,397035	0,727606	<b>0,5623205</b>	1654	2064	<b>1859</b>
TNFRSF1B	1,209353	-0,084429	<b>0,562462</b>	1672	1670	<b>1671</b>
FABP6	-0,318499	1,444233	<b>0,562867</b>	1196	1669	<b>1432,5</b>

MAPK14	0,604788	0,520988	<b>0,562888</b>	2265	1546	<b>1905,5</b>
SETD7	0,01666	1,109786	<b>0,563223</b>	1620	2552	<b>2086</b>
SNRPA1	0,56326	NaN	<b>0,56326</b>	805	NaN	<b>805</b>
IFNA6	0,121468	1,005566	<b>0,563517</b>	1758	2040	<b>1899</b>
CD44	0,728358	0,39917	<b>0,563764</b>	1451	1951	<b>1701</b>
CYP7B1	0,127167	1,000596	<b>0,5638815</b>	1386	1469	<b>1427,5</b>
OTC	0,237796	0,890101	<b>0,5639485</b>	2101	2975	<b>2538</b>
CNN3	0,737882	0,390394	<b>0,564138</b>	1034	1884	<b>1459</b>
THNSL2	1,488712	-0,359957	<b>0,5643775</b>	2076	2872	<b>2474</b>
CUL7	0,895415	0,233597	<b>0,564506</b>	2335	2598	<b>2466,5</b>
AFF4	0,547275	0,581841	<b>0,564558</b>	2168	2343	<b>2255,5</b>
NCKIPSD	0,735773	0,393744	<b>0,5647585</b>	1443	2080	<b>1761,5</b>
BMPR1A	0,271783	0,857891	<b>0,564837</b>	1728	1813	<b>1770,5</b>
MTERFD2	0,565154	NaN	<b>0,565154</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
ITGA9	0,565	0,566082	<b>0,565541</b>	1672	1740	<b>1706</b>
ATP6V1A	1,502712	-0,370713	<b>0,5659995</b>	1731	2143	<b>1937</b>
PDILT	0,557258	0,575078	<b>0,566168</b>	1942	2288	<b>2115</b>
C1QTNF1	0,121584	1,010817	<b>0,5662005</b>	1544	1881	<b>1712,5</b>
SOC57	-0,03482	1,167534	<b>0,566357</b>	1532	2665	<b>2098,5</b>
GPR156	0,320894	0,81194	<b>0,566417</b>	1318	2116	<b>1717</b>
NXPH3	0,648509	0,484745	<b>0,566627</b>	1511	1964	<b>1737,5</b>
SH3BP4	0,567372	NaN	<b>0,567372</b>	1657	NaN	<b>1657</b>
ARRDC5	0,596765	0,538001	<b>0,567383</b>	1656	2149	<b>1902,5</b>
HRASLS2	0,810223	0,324595	<b>0,567409</b>	2126	2569	<b>2347,5</b>
NTN1	0,615103	0,519784	<b>0,5674435</b>	1977	2281	<b>2129</b>
FAM40B	0,712433	0,422546	<b>0,5674895</b>	1379	1314	<b>1346,5</b>
TCTA	1,033743	0,101663	<b>0,567703</b>	1759	2314	<b>2036,5</b>
AGPS	1,014031	0,121575	<b>0,567803</b>	1710	2347	<b>2028,5</b>
RCC1	1,299328	-0,163352	<b>0,567988</b>	1679	2171	<b>1925</b>
TMEM50B	0,860046	0,275944	<b>0,567995</b>	1804	3249	<b>2526,5</b>
PCDHA12	0,351286	0,784891	<b>0,5680885</b>	1393	2004	<b>1698,5</b>
ZNF536	1,042448	0,094458	<b>0,568453</b>	1710	1819	<b>1764,5</b>
TMEM38A	1,013008	0,124197	<b>0,5686025</b>	2000	1850	<b>1925</b>
PTK7	1,383667	-0,246195	<b>0,568736</b>	1508	2287	<b>1897,5</b>

CADPS	0,358057	0,779432	<b>0,5687445</b>	1603	1853	<b>1728</b>
GSTZ1	0,25262	0,885352	<b>0,568986</b>	1388	2117	<b>1752,5</b>
MIA3	0,380293	0,757857	<b>0,569075</b>	1564	2450	<b>2007</b>
CPLX1	0,582945	0,555918	<b>0,5694315</b>	1454	2278	<b>1866</b>
IL1RAP	1,2359	-0,096365	<b>0,5697675</b>	1606	2919	<b>2262,5</b>
C4orf7	1,003496	0,136221	<b>0,5698585</b>	1919	2529	<b>2224</b>
C1orf49	0,447942	0,69199	<b>0,569966</b>	1519	2335	<b>1927</b>
MRPL21	0,570075	NaN	<b>0,570075</b>	1507	NaN	<b>1507</b>
PSKH1	1,035672	0,104921	<b>0,5702965</b>	1446	2044	<b>1745</b>
ZCCHC13	0,704194	0,436512	<b>0,570353</b>	2279	2200	<b>2239,5</b>
PIGY	0,570513	NaN	<b>0,570513</b>	1576	NaN	<b>1576</b>
PLEKHA3	0,570569	NaN	<b>0,570569</b>	1871	NaN	<b>1871</b>
MBD3	0,664072	0,477207	<b>0,5706395</b>	1833	1702	<b>1767,5</b>
UBR4	0,291738	0,849623	<b>0,5706805</b>	1432	1848	<b>1640</b>
SLU7	0,506883	0,634683	<b>0,570783</b>	1004	1408	<b>1206</b>
HSD3B7	0,247243	0,894825	<b>0,571034</b>	1491	2440	<b>1965,5</b>
PTGFR	0,571323	NaN	<b>0,571323</b>	1468	NaN	<b>1468</b>
RALGDS	0,457104	0,686952	<b>0,572028</b>	1752	2140	<b>1946</b>
P4HA2	0,399817	0,744573	<b>0,572195</b>	1492	1660	<b>1576</b>
RAMP1	0,85565	0,289238	<b>0,572444</b>	1938	2357	<b>2147,5</b>
KCNJ2	-0,031108	1,176047	<b>0,5724695</b>	1283	2361	<b>1822</b>
DPRX	0,862445	0,282813	<b>0,572629</b>	1467	1919	<b>1693</b>
CNTN4	0,57271	NaN	<b>0,57271</b>	1794	NaN	<b>1794</b>
C11orf92	1,068249	0,0777	<b>0,5729745</b>	1547	1466	<b>1506,5</b>
C14orf148	0,573495	NaN	<b>0,573495</b>	1867	NaN	<b>1867</b>
LGR5	0,573511	NaN	<b>0,573511</b>	1295	NaN	<b>1295</b>
SNX5	0,556169	0,59094	<b>0,5735545</b>	1946	2085	<b>2015,5</b>
CDC42EP2	0,733218	0,414027	<b>0,5736225</b>	1342	1600	<b>1471</b>
KIAA1429	0,573627	NaN	<b>0,573627</b>	1409	NaN	<b>1409</b>
DNM2	0,181166	0,966483	<b>0,5738245</b>	1139	1444	<b>1291,5</b>
RILPL2	0,573997	NaN	<b>0,573997</b>	1772	NaN	<b>1772</b>
SPECC1L	0,671627	0,476903	<b>0,574265</b>	1536	2563	<b>2049,5</b>
RNF182	1,466355	-0,317637	<b>0,574359</b>	1595	2039	<b>1817</b>
RDH8	0,566231	0,582998	<b>0,5746145</b>	1292	2216	<b>1754</b>

CDC25B	0,833457	0,316906	<b>0,5751815</b>	1743	1916	<b>1829,5</b>
ZNF441	0,575221	NaN	<b>0,575221</b>	1501	NaN	<b>1501</b>
ABLIM2	1,166039	-0,014538	<b>0,5757505</b>	1596	2474	<b>2035</b>
SRA1	0,575769	NaN	<b>0,575769</b>	1797	NaN	<b>1797</b>
C20orf7	1,448518	-0,296971	<b>0,5757735</b>	1821	2034	<b>1927,5</b>
GPRC5C	0,575994	NaN	<b>0,575994</b>	1418	NaN	<b>1418</b>
UNC119B	0,871385	0,280985	<b>0,576185</b>	1869	1995	<b>1932</b>
TNFRSF14	0,502605	0,650204	<b>0,5764045</b>	1236	1544	<b>1390</b>
AKAP14	-0,263756	1,416704	<b>0,576474</b>	1648	1999	<b>1823,5</b>
OPHN1	0,453305	0,699964	<b>0,5766345</b>	1648	2588	<b>2118</b>
C2orf88	0,57666	NaN	<b>0,57666</b>	1507	NaN	<b>1507</b>
PRMT2	-0,345329	1,498955	<b>0,576813</b>	1177	2069	<b>1623</b>
C11orf16	0,590461	0,563181	<b>0,576821</b>	1303	1856	<b>1579,5</b>
CCDC84	0,576902	NaN	<b>0,576902</b>	1734	NaN	<b>1734</b>
NAAA	0,405113	0,748755	<b>0,576934</b>	1761	1995	<b>1878</b>
SMARCA1	0,948796	0,205907	<b>0,5773515</b>	1500	1861	<b>1680,5</b>
ABCA12	0,429896	0,725069	<b>0,5774825</b>	858	2142	<b>1500</b>
IL1RN	1,243896	-0,088448	<b>0,577724</b>	1560	2656	<b>2108</b>
MFNG	0,40212	0,754014	<b>0,578067</b>	1771	2561	<b>2166</b>
MARK1	-0,250045	1,406355	<b>0,578155</b>	1654	1553	<b>1603,5</b>
PPP2CB	0,160907	0,995607	<b>0,578257</b>	1662	2169	<b>1915,5</b>
CAPNS1	0,072965	1,083614	<b>0,5782895</b>	1694	2965	<b>2329,5</b>
PRRT2	-0,105401	1,262202	<b>0,5784005</b>	2075	2202	<b>2138,5</b>
IKBKG	0,89159	0,265218	<b>0,578404</b>	2083	2453	<b>2268</b>
MT1H	1,657317	-0,499478	<b>0,5789195</b>	1888	2452	<b>2170</b>
DNAJB8	0,452354	0,705645	<b>0,5789995</b>	1430	2082	<b>1756</b>
RUFY1	-0,132256	1,290471	<b>0,5791075</b>	1433	2368	<b>1900,5</b>
EPS15L1	0,956808	0,201606	<b>0,579207</b>	1706	1802	<b>1754</b>
CASQ1	0,480453	0,678341	<b>0,579397</b>	1959	2136	<b>2047,5</b>
STAG1	1,556078	-0,397164	<b>0,579457</b>	1558	1974	<b>1766</b>
NUAK1	0,491072	0,667921	<b>0,5794965</b>	1552	2069	<b>1810,5</b>
P4HA1	0,330611	0,829575	<b>0,580093</b>	1452	1969	<b>1710,5</b>
FAM123C	0,346707	0,813709	<b>0,580208</b>	1700	1957	<b>1828,5</b>
KIF12	0,134243	1,026467	<b>0,580355</b>	1445	2389	<b>1917</b>

KIAA1267	0,580811	NaN	<b>0,580811</b>	1419	NaN	<b>1419</b>
NUP62CL	1,072496	0,089276	<b>0,580886</b>	1644	2675	<b>2159,5</b>
IRGQ	0,580951	NaN	<b>0,580951</b>	1490	NaN	<b>1490</b>
ANKRD13D	0,861535	0,300522	<b>0,5810285</b>	1724	1884	<b>1804</b>
GSX2	0,213611	0,948963	<b>0,581287</b>	1332	1792	<b>1562</b>
SPOCK3	0,892684	0,269909	<b>0,5812965</b>	1507	1666	<b>1586,5</b>
MYLIP	0,429494	0,733222	<b>0,581358</b>	1692	2357	<b>2024,5</b>
EPCAM	1,483401	-0,320357	<b>0,581522</b>	1990	2188	<b>2089</b>
DCLRE1B	-0,555754	1,71892	<b>0,581583</b>	1434	2260	<b>1847</b>
GSDMA	0,581632	NaN	<b>0,581632</b>	1412	NaN	<b>1412</b>
STOX1	0,176678	0,986995	<b>0,5818365</b>	1395	1651	<b>1523</b>
GPD1	0,875031	0,288816	<b>0,5819235</b>	1323	2446	<b>1884,5</b>
07-sept	1,047205	0,116738	<b>0,5819715</b>	1878	2035	<b>1956,5</b>
AGFG1	1,449548	-0,285568	<b>0,58199</b>	1594	2278	<b>1936</b>
RGS22	0,522883	0,642205	<b>0,582544</b>	1730	2177	<b>1953,5</b>
COL17A1	0,294238	0,870895	<b>0,5825665</b>	1582	1987	<b>1784,5</b>
C15orf42	0,924666	0,240625	<b>0,5826455</b>	826	1451	<b>1138,5</b>
CABP5	1,110809	0,054515	<b>0,582662</b>	2055	2238	<b>2146,5</b>
GPATCH2	0,664667	0,50084	<b>0,5827535</b>	1541	2397	<b>1969</b>
MARCKS	0,719678	0,446117	<b>0,5828975</b>	1594	1447	<b>1520,5</b>
NLRP14	-0,138646	1,304451	<b>0,5829025</b>	1437	2288	<b>1862,5</b>
C16orf53	0,583053	NaN	<b>0,583053</b>	1611	NaN	<b>1611</b>
UBE2C	0,581075	0,585116	<b>0,5830955</b>	2235	3077	<b>2656</b>
PNPLA4	0,445121	0,721277	<b>0,583199</b>	1740	2423	<b>2081,5</b>
NDRG1	1,186717	-0,020178	<b>0,5832695</b>	2011	3019	<b>2515</b>
CAMKV	0,639972	0,527164	<b>0,583568</b>	1843	2275	<b>2059</b>
B3GNT1	0,713488	0,454765	<b>0,5841265</b>	1568	2274	<b>1921</b>
KIAA1407	0,0929	1,075556	<b>0,584228</b>	1327	2774	<b>2050,5</b>
GDF3	0,495253	0,673247	<b>0,58425</b>	1660	1738	<b>1699</b>
FTSJ1	0,864577	0,304014	<b>0,5842955</b>	1333	2190	<b>1761,5</b>
CLIC5	0,91818	0,250501	<b>0,5843405</b>	1712	1986	<b>1849</b>
VN1R4	0,631394	0,537295	<b>0,5843445</b>	2154	2043	<b>2098,5</b>
RNF10	0,719475	0,449461	<b>0,584468</b>	1745	2056	<b>1900,5</b>
C17orf37	0,054784	1,114189	<b>0,5844865</b>	1564	1526	<b>1545</b>



FAM13C	1,069206	0,099942	<b>0,584574</b>	1544	1347	<b>1445,5</b>
C9orf25	0,603143	0,566099	<b>0,584621</b>	1771	1900	<b>1835,5</b>
DAZAP1	1,122858	0,046398	<b>0,584628</b>	1661	2112	<b>1886,5</b>
RSPH4A	0,584739	NaN	<b>0,584739</b>	1668	NaN	<b>1668</b>
LGALS8	0,808738	0,360813	<b>0,5847755</b>	449	1051	<b>750</b>
GJB3	1,512707	-0,343079	<b>0,584814</b>	873	2248	<b>1560,5</b>
FARS2	0,842825	0,327431	<b>0,585128</b>	1589	2206	<b>1897,5</b>
ZNF783	0,650007	0,520987	<b>0,585497</b>	1045	1428	<b>1236,5</b>
C6orf57	0,575584	0,595475	<b>0,5855295</b>	1889	2050	<b>1969,5</b>
C20orf132	-0,044789	1,216101	<b>0,585656</b>	1431	1733	<b>1582</b>
SLC32A1	0,585815	NaN	<b>0,585815</b>	1545	NaN	<b>1545</b>
MFHAS1	0,025671	1,14718	<b>0,5864255</b>	1874	2436	<b>2155</b>
FAM54A	0,523919	0,649629	<b>0,586774</b>	1339	2293	<b>1816</b>
HELT	0,93776	0,236388	<b>0,587074</b>	1303	1696	<b>1499,5</b>
ITGB7	1,497706	-0,323553	<b>0,5870765</b>	1958	2324	<b>2141</b>
PAQR7	1,346999	-0,171993	<b>0,587503</b>	1641	1652	<b>1646,5</b>
OR2C1	0,618801	0,556237	<b>0,587519</b>	1277	2592	<b>1934,5</b>
CYS1	0,932254	0,242883	<b>0,5875685</b>	1486	1271	<b>1378,5</b>
GTF3C1	0,873687	0,301788	<b>0,5877375</b>	1997	2094	<b>2045,5</b>
TAS1R3	0,662539	0,513364	<b>0,5879515</b>	1618	1718	<b>1668</b>
HMHA1	0,969132	0,206865	<b>0,5879985</b>	1562	2098	<b>1830</b>
ETS2	0,722101	0,454779	<b>0,58844</b>	2145	1778	<b>1961,5</b>
ESRP2	1,312382	-0,133286	<b>0,589548</b>	1300	2028	<b>1664</b>
CALN1	0,981137	0,198031	<b>0,589584</b>	1718	1259	<b>1488,5</b>
TMEM55A	1,432648	-0,253406	<b>0,589621</b>	1525	2205	<b>1865</b>
DNAJC22	0,377232	0,802011	<b>0,5896215</b>	1809	1671	<b>1740</b>
SCAF1	0,680204	0,499336	<b>0,58977</b>	1454	2091	<b>1772,5</b>
RNF103	0,510994	0,668593	<b>0,5897935</b>	1580	2767	<b>2173,5</b>
ZMYND15	0,589937	NaN	<b>0,589937</b>	1348	NaN	<b>1348</b>
C1QTNF2	0,6801	0,500018	<b>0,590059</b>	1552	1551	<b>1551,5</b>
NRN1L	0,590275	NaN	<b>0,590275</b>	1714	NaN	<b>1714</b>
PITPNM3	0,378938	0,801629	<b>0,5902835</b>	1326	1749	<b>1537,5</b>
HEBP1	0,276285	0,9046	<b>0,5904425</b>	1832	2958	<b>2395</b>
DDX39A	0,709239	0,471703	<b>0,590471</b>	1069	1754	<b>1411,5</b>

LRRTM1	0,590518	NaN	<b>0,590518</b>	1849	NaN	<b>1849</b>
CERS4	0,523457	0,657716	<b>0,5905865</b>	1375	1982	<b>1678,5</b>
BSPH1	0,419664	0,761676	<b>0,59067</b>	1675	2561	<b>2118</b>
PDGFB	1,328964	-0,146984	<b>0,59099</b>	1965	2278	<b>2121,5</b>
ZNF331	0,617794	0,564379	<b>0,5910865</b>	1834	2091	<b>1962,5</b>
TAS2R3	1,29881	-0,11617	<b>0,59132</b>	1333	1838	<b>1585,5</b>
MAL2	0,276041	0,906642	<b>0,5913415</b>	1334	2372	<b>1853</b>
CSNK1G2	0,835163	0,347744	<b>0,5914535</b>	2190	1883	<b>2036,5</b>
C1R	2,393649	-1,21053	<b>0,5915595</b>	1087	2105	<b>1596</b>
CCL22	0,871084	0,312387	<b>0,5917355</b>	1855	2521	<b>2188</b>
CXCL14	0,591862	NaN	<b>0,591862</b>	1421	NaN	<b>1421</b>
TMPRSS12	0,677388	0,506623	<b>0,5920055</b>	1518	2389	<b>1953,5</b>
CEP95	1,517187	-0,332748	<b>0,5922195</b>	2349	3242	<b>2795,5</b>
PRSS1	1,32883	-0,144382	<b>0,592224</b>	1259	1392	<b>1325,5</b>
TOMM70A	1,08956	0,095137	<b>0,5923485</b>	1171	2190	<b>1680,5</b>
C6orf170	1,204194	-0,019057	<b>0,5925685</b>	1487	1928	<b>1707,5</b>
ZBTB33	1,122283	0,0635	<b>0,5928915</b>	1716	2019	<b>1867,5</b>
BLMH	0,014643	1,171543	<b>0,593093</b>	1580	2050	<b>1815</b>
SLC35B1	0,698386	0,487902	<b>0,593144</b>	1359	1389	<b>1374</b>
TECR	-0,622027	1,808958	<b>0,5934655</b>	1207	1270	<b>1238,5</b>
CRNN	0,594482	0,592679	<b>0,5935805</b>	1689	2279	<b>1984</b>
KIF6	0,593584	NaN	<b>0,593584</b>	1883	NaN	<b>1883</b>
KRT77	0,593788	NaN	<b>0,593788</b>	1835	NaN	<b>1835</b>
SLC37A3	0,90486	0,282916	<b>0,593888</b>	1604	2364	<b>1984</b>
SLC4A9	0,100025	1,088347	<b>0,594186</b>	2002	1799	<b>1900,5</b>
C15orf41	1,243815	-0,05519	<b>0,5943125</b>	1522	2012	<b>1767</b>
DMTF1	NaN	0,59443	<b>0,59443</b>	NaN	2071	<b>2071</b>
HECW1	1,170372	0,018992	<b>0,594682</b>	1860	2653	<b>2256,5</b>
WBP2NL	0,594767	NaN	<b>0,594767</b>	1677	NaN	<b>1677</b>
KCTD5	0,336142	0,853595	<b>0,5948685</b>	1551	2484	<b>2017,5</b>
CEP104	0,727931	0,462171	<b>0,595051</b>	1422	2261	<b>1841,5</b>
PIK3R6	0,98109	0,209152	<b>0,595121</b>	1416	2025	<b>1720,5</b>
EIF3K	0,810404	0,380393	<b>0,5953985</b>	1363	1746	<b>1554,5</b>
TAGLN3	0,633438	0,557632	<b>0,595535</b>	2045	2992	<b>2518,5</b>

KCTD6	1,036147	0,155607	<b>0,595877</b>	1804	2400	<b>2102</b>
SLC46A1	0,612378	0,580166	<b>0,596272</b>	1497	1435	<b>1466</b>
SLC17A6	0,18291	1,009809	<b>0,5963595</b>	1493	1940	<b>1716,5</b>
GAS2L1	0,59677	NaN	<b>0,59677</b>	1633	NaN	<b>1633</b>
FAM190A	0,596774	NaN	<b>0,596774</b>	576	NaN	<b>576</b>
TMEM106A	0,597021	NaN	<b>0,597021</b>	1677	NaN	<b>1677</b>
ANKRD2	1,012293	0,182073	<b>0,597183</b>	2221	1939	<b>2080</b>
LETM2	0,942811	0,251745	<b>0,597278</b>	1296	1811	<b>1553,5</b>
SDAD1	0,597624	NaN	<b>0,597624</b>	1858	NaN	<b>1858</b>
MSMO1	0,038007	1,157336	<b>0,5976715</b>	1914	3078	<b>2496</b>
CA8	0,352742	0,843141	<b>0,5979415</b>	2201	1960	<b>2080,5</b>
ARHGAP1	-0,598081	1,794179	<b>0,598049</b>	1805	2154	<b>1979,5</b>
UNC50	1,118183	0,077943	<b>0,598063</b>	1512	1620	<b>1566</b>
OR5T3	0,598131	0,598821	<b>0,598476</b>	1520	2286	<b>1903</b>
EVC2	0,09699	1,100145	<b>0,5985675</b>	1859	1696	<b>1777,5</b>
OXNAD1	-0,159883	1,357479	<b>0,598798</b>	1640	2708	<b>2174</b>
LRRFIP1	0,625557	0,572247	<b>0,598902</b>	1703	1805	<b>1754</b>
ZNF281	0,637915	0,560261	<b>0,599088</b>	1704	2168	<b>1936</b>
IL36A	0,715411	0,482832	<b>0,5991215</b>	1848	2337	<b>2092,5</b>
CAPN11	0,113881	1,084939	<b>0,59941</b>	2017	2217	<b>2117</b>
PAFAH1B2	0,209265	0,990292	<b>0,5997785</b>	2200	3084	<b>2642</b>
NEK8	0,092182	1,107395	<b>0,5997885</b>	2015	1945	<b>1980</b>
LRRFIP2	1,06723	0,132543	<b>0,5998865</b>	1411	1597	<b>1504</b>
EXOSC6	0,951504	0,248468	<b>0,599986</b>	2093	2027	<b>2060</b>
HS3ST2	0,601173	0,599013	<b>0,600093</b>	1004	1616	<b>1310</b>
IGDCC3	0,853663	0,346832	<b>0,6002475</b>	1305	2141	<b>1723</b>
FAM166A	0,600579	NaN	<b>0,600579</b>	1186	NaN	<b>1186</b>
CCDC164	0,60096	NaN	<b>0,60096</b>	1750	NaN	<b>1750</b>
GPR15	0,600993	NaN	<b>0,600993</b>	1441	NaN	<b>1441</b>
ZDHHC24	0,601229	NaN	<b>0,601229</b>	1333	NaN	<b>1333</b>
CREBZF	1,409022	-0,206142	<b>0,60144</b>	1848	2432	<b>2140</b>
ANXA13	1,04719	0,156005	<b>0,6015975</b>	1846	1939	<b>1892,5</b>
ZFYVE19	1,074239	0,130095	<b>0,602167</b>	1010	1881	<b>1445,5</b>
PHACTR3	0,822205	0,383203	<b>0,602704</b>	1467	1984	<b>1725,5</b>

C2orf3	0,946302	0,259269	<b>0,6027855</b>	1882	2206	<b>2044</b>
CWF19L1	1,045862	0,15995	<b>0,602906</b>	1675	2579	<b>2127</b>
FAM105B	0,603303	NaN	<b>0,603303</b>	1746	NaN	<b>1746</b>
GNGT1	0,603662	NaN	<b>0,603662</b>	1555	NaN	<b>1555</b>
ZNF555	1,199439	0,008094	<b>0,6037665</b>	1853	1880	<b>1866,5</b>
FAM116A	2,386697	-1,179161	<b>0,603768</b>	1521	1835	<b>1678</b>
KLF7	1,242957	-0,033947	<b>0,604505</b>	1228	2039	<b>1633,5</b>
DUOXA2	0,605008	NaN	<b>0,605008</b>	1296	NaN	<b>1296</b>
CRAT	0,606941	0,603194	<b>0,6050675</b>	1521	2213	<b>1867</b>
FEV	-0,403328	1,613876	<b>0,605274</b>	1627	2054	<b>1840,5</b>
MX1	NaN	0,605275	<b>0,605275</b>	NaN	2624	<b>2624</b>
PEG3	0,98337	0,227938	<b>0,605654</b>	1603	2067	<b>1835</b>
TDRKH	1,188244	0,023252	<b>0,605748</b>	1683	1924	<b>1803,5</b>
RRAGB	0,385873	0,826436	<b>0,6061545</b>	1932	2276	<b>2104</b>
OTUD5	0,036797	1,175706	<b>0,6062515</b>	1007	2342	<b>1674,5</b>
BCR	-0,115644	1,329026	<b>0,606691</b>	1922	1776	<b>1849</b>
HOXC11	0,388376	0,825361	<b>0,6068685</b>	1738	2567	<b>2152,5</b>
SERPINF2	0,607072	NaN	<b>0,607072</b>	1431	NaN	<b>1431</b>
AGL	0,588634	0,625676	<b>0,607155</b>	1799	2440	<b>2119,5</b>
C12orf68	1,00697	0,20806	<b>0,607515</b>	1619	2322	<b>1970,5</b>
KLC1	-0,354052	1,56925	<b>0,607599</b>	1224	2113	<b>1668,5</b>
ACPT	1,235137	-0,019392	<b>0,6078725</b>	1594	2253	<b>1923,5</b>
AKAP11	0,830483	0,385327	<b>0,607905</b>	1701	2058	<b>1879,5</b>
NKAIN2	0,134702	1,081343	<b>0,6080225</b>	1457	1792	<b>1624,5</b>
LEPR	0,608075	NaN	<b>0,608075</b>	1851	NaN	<b>1851</b>
SLC1A1	0,046364	1,17016	<b>0,608262</b>	1595	1604	<b>1599,5</b>
OAS3	0,004511	1,212259	<b>0,608385</b>	1818	2093	<b>1955,5</b>
C17orf85	0,608485	NaN	<b>0,608485</b>	1862	NaN	<b>1862</b>
MRPS14	0,587893	0,629257	<b>0,608575</b>	1436	2566	<b>2001</b>
NT5C1A	1,014656	0,202704	<b>0,60868</b>	1609	2042	<b>1825,5</b>
OIT3	0,654372	0,56434	<b>0,609356</b>	1949	2829	<b>2389</b>
BEX5	0,609416	NaN	<b>0,609416</b>	1792	NaN	<b>1792</b>
PECAM1	0,741258	0,478107	<b>0,6096825</b>	1706	1828	<b>1767</b>
SND1	1,107695	0,111762	<b>0,6097285</b>	1332	2133	<b>1732,5</b>

BMPR1B	0,553052	0,66741	<b>0,610231</b>	1638	2019	<b>1828,5</b>
OR4D10	0,610305	NaN	<b>0,610305</b>	1808	NaN	<b>1808</b>
KTN1	0,88033	0,340416	<b>0,610373</b>	1860	2417	<b>2138,5</b>
COLEC12	0,705726	0,515396	<b>0,610561</b>	1913	2680	<b>2296,5</b>
RNASE3	0,83553	0,385624	<b>0,610577</b>	1664	2454	<b>2059</b>
C12orf23	0,610972	NaN	<b>0,610972</b>	1965	NaN	<b>1965</b>
NR4A2	-0,377808	1,600177	<b>0,6111845</b>	1208	1652	<b>1430</b>
IL27RA	0,285003	0,937464	<b>0,6112335</b>	1298	2179	<b>1738,5</b>
ZNF720	0,943751	0,278765	<b>0,611258</b>	1558	2117	<b>1837,5</b>
MYO3A	0,165139	1,057891	<b>0,611515</b>	1868	1781	<b>1824,5</b>
POLR2A	0,527701	0,695589	<b>0,611645</b>	1694	1923	<b>1808,5</b>
P2RY8	0,611836	NaN	<b>0,611836</b>	1588	NaN	<b>1588</b>
RAB23	0,651741	0,572051	<b>0,611896</b>	2139	2747	<b>2443</b>
SLC10A2	0,616916	0,606953	<b>0,6119345</b>	1907	2170	<b>2038,5</b>
EPS15	0,612332	NaN	<b>0,612332</b>	1111	NaN	<b>1111</b>
PDS5B	1,842044	-0,617323	<b>0,6123605</b>	1323	1665	<b>1494</b>
OR2G2	0,331051	0,894489	<b>0,61277</b>	1610	1831	<b>1720,5</b>
SPATA22	0,612888	NaN	<b>0,612888</b>	1559	NaN	<b>1559</b>
RFC4	0,610485	0,615394	<b>0,6129395</b>	1948	2091	<b>2019,5</b>
CAT	-0,125462	1,351438	<b>0,612988</b>	1668	1727	<b>1697,5</b>
ROR2	0,340958	0,885424	<b>0,613191</b>	1814	1891	<b>1852,5</b>
SERTAD3	0,968282	0,25814	<b>0,613211</b>	1800	1640	<b>1720</b>
PPP1R3B	0,50804	0,718512	<b>0,613276</b>	1714	1835	<b>1774,5</b>
FAM184A	0,72047	0,506246	<b>0,613358</b>	1750	2043	<b>1896,5</b>
OSTM1	1,051153	0,175976	<b>0,6135645</b>	1555	1862	<b>1708,5</b>
ADNP	0,908632	0,31903	<b>0,613831</b>	1189	1843	<b>1516</b>
ZNF259	0,695745	0,532065	<b>0,613905</b>	1237	1724	<b>1480,5</b>
RBBP7	1,165553	0,062529	<b>0,614041</b>	2030	1887	<b>1958,5</b>
TXNRD1	0,067823	1,160619	<b>0,614221</b>	1464	1790	<b>1627</b>
NCOA4	0,030846	1,197863	<b>0,6143545</b>	1535	2364	<b>1949,5</b>
KCNU1	0,605305	0,623545	<b>0,614425</b>	2054	2519	<b>2286,5</b>
SMURF1	0,745134	0,484343	<b>0,6147385</b>	1603	2160	<b>1881,5</b>
STAT6	NaN	0,614823	<b>0,614823</b>	NaN	2691	<b>2691</b>
TFEB	0,154309	1,075611	<b>0,61496</b>	1849	2234	<b>2041,5</b>

FHL5	0,96528	0,264982	<b>0,615131</b>	1491	1949	<b>1720</b>
NDUFB11	0,615154	NaN	<b>0,615154</b>	1437	NaN	<b>1437</b>
SEZ6L2	0,875894	0,354663	<b>0,6152785</b>	1729	2303	<b>2016</b>
PYROXD2	2,130616	-0,899222	<b>0,615697</b>	1281	1780	<b>1530,5</b>
PSMD6	0,855661	0,376872	<b>0,6162665</b>	780	629	<b>704,5</b>
GOT1L1	0,599453	0,633809	<b>0,616631</b>	2253	1927	<b>2090</b>
PACRGL	0,300218	0,933045	<b>0,6166315</b>	1592	1919	<b>1755,5</b>
CKAP2	-0,05806	1,293281	<b>0,6176105</b>	1172	1430	<b>1301</b>
FAM171B	0,029397	1,20669	<b>0,6180435</b>	1992	2366	<b>2179</b>
ITGAV	1,947315	-0,710865	<b>0,618225</b>	1371	1558	<b>1464,5</b>
C10orf99	0,618599	NaN	<b>0,618599</b>	1639	NaN	<b>1639</b>
PTDSS2	0,068195	1,169258	<b>0,6187265</b>	1570	1992	<b>1781</b>
ZNF835	0,338927	0,898569	<b>0,618748</b>	1688	1978	<b>1833</b>
CYLD	0,672829	0,565046	<b>0,6189375</b>	1503	2610	<b>2056,5</b>
SETDB1	0,412685	0,825248	<b>0,6189665</b>	1394	1406	<b>1400</b>
SLC27A4	0,301323	0,936782	<b>0,6190525</b>	1727	2185	<b>1956</b>
unknown	1,315485	-0,077306	<b>0,6190895</b>	1400	2904	<b>2152</b>
PXN	0,86043	0,37804	<b>0,619235</b>	1140	1992	<b>1566</b>
THOC5	0,132576	1,105944	<b>0,61926</b>	1220	1885	<b>1552,5</b>
FAM162A	1,168747	0,069988	<b>0,6193675</b>	1959	3106	<b>2532,5</b>
CIAO1	0,671431	0,568177	<b>0,619804</b>	1805	1827	<b>1816</b>
SERTM1	0,523647	0,716006	<b>0,6198265</b>	1660	1964	<b>1812</b>
ZNF517	0,89456	0,345904	<b>0,620232</b>	1487	1363	<b>1425</b>
SNIP1	0,620735	NaN	<b>0,620735</b>	1382	NaN	<b>1382</b>
HNF1B	0,173053	1,068677	<b>0,620865</b>	1228	2018	<b>1623</b>
JAK2	0,645612	0,596336	<b>0,620974</b>	2107	2101	<b>2104</b>
PHKA1	0,858916	0,383057	<b>0,6209865</b>	1925	2072	<b>1998,5</b>
FGF6	-0,521311	1,764219	<b>0,621454</b>	1619	2182	<b>1900,5</b>
VASN	0,62163	NaN	<b>0,62163</b>	1554	NaN	<b>1554</b>
PSEN1	1,088784	0,155168	<b>0,621976</b>	1620	2545	<b>2082,5</b>
CRIP3	0,622088	NaN	<b>0,622088</b>	1525	NaN	<b>1525</b>
HDC	NaN	0,622094	<b>0,622094</b>	NaN	2683	<b>2683</b>
HERPUD2	0,622115	NaN	<b>0,622115</b>	1525	NaN	<b>1525</b>
COG4	1,006138	0,238606	<b>0,622372</b>	1020	2509	<b>1764,5</b>

RRM1	NaN	0,622739	<b>0,622739</b>	NaN	2500	<b>2500</b>
WDR5	0,675661	0,570173	<b>0,622917</b>	1907	2528	<b>2217,5</b>
SALL4	0,283828	0,962053	<b>0,6229405</b>	1489	2309	<b>1899</b>
AR	NaN	0,622977	<b>0,622977</b>	NaN	2553	<b>2553</b>
KCTD15	1,20237	0,043734	<b>0,623052</b>	1847	3048	<b>2447,5</b>
DDAH1	0,724268	0,522276	<b>0,623272</b>	1439	2289	<b>1864</b>
SPCS3	1,272698	-0,026147	<b>0,6232755</b>	2031	2151	<b>2091</b>
R3HDM1	0,623604	NaN	<b>0,623604</b>	1535	NaN	<b>1535</b>
MAP7	0,546449	0,701776	<b>0,6241125</b>	1600	2348	<b>1974</b>
SLC6A15	1,021129	0,227169	<b>0,624149</b>	1516	2271	<b>1893,5</b>
ARFIP2	1,155193	0,093573	<b>0,624383</b>	1590	2394	<b>1992</b>
NINJ1	0,647513	0,601707	<b>0,62461</b>	966	1742	<b>1354</b>
PLD4	0,483599	0,765934	<b>0,6247665</b>	1718	3076	<b>2397</b>
COQ5	0,307236	0,942307	<b>0,6247715</b>	1792	2059	<b>1925,5</b>
ARMCX2	0,300456	0,949392	<b>0,624924</b>	1406	2135	<b>1770,5</b>
CCDC18	0,698737	0,551127	<b>0,624932</b>	1780	2676	<b>2228</b>
TMEM202	0,994574	0,255684	<b>0,625129</b>	1943	1998	<b>1970,5</b>
KIAA1797	0,587792	0,662612	<b>0,625202</b>	1651	2102	<b>1876,5</b>
PIK3CA	0,706768	0,544011	<b>0,6253895</b>	994	1345	<b>1169,5</b>
NFKBID	0,625807	NaN	<b>0,625807</b>	1496	NaN	<b>1496</b>
COQ9	-0,035923	1,288236	<b>0,6261565</b>	1749	1985	<b>1867</b>
HOXD3	1,536942	-0,284595	<b>0,6261735</b>	1491	2073	<b>1782</b>
ANTXR1	0,657749	0,595418	<b>0,6265835</b>	2111	2660	<b>2385,5</b>
GPANK1	0,708179	0,545299	<b>0,626739</b>	1729	2249	<b>1989</b>
CNN2	0,618606	0,635062	<b>0,626834</b>	1948	2258	<b>2103</b>
CNIH2	0,607033	0,646788	<b>0,6269105</b>	1347	2151	<b>1749</b>
AP1AR	-0,262622	1,517019	<b>0,6271985</b>	805	1555	<b>1180</b>
DHX37	0,647319	0,607128	<b>0,6272235</b>	1306	1560	<b>1433</b>
FGF8	0,748816	0,505836	<b>0,627326</b>	1748	2595	<b>2171,5</b>
LTBP1	0,640625	0,614245	<b>0,627435</b>	2162	2351	<b>2256,5</b>
LIN7A	0,122996	1,132141	<b>0,6275685</b>	1537	1978	<b>1757,5</b>
RFC1	0,383661	0,871562	<b>0,6276115</b>	1799	2014	<b>1906,5</b>
GUCY1A2	-0,092854	1,348907	<b>0,6280265</b>	1763	1802	<b>1782,5</b>
MVP	0,709254	0,547529	<b>0,6283915</b>	1669	1699	<b>1684</b>

ANKRD16	0,628459	NaN	<b>0,628459</b>	1441	NaN	<b>1441</b>
CRIP2	-0,36307	1,619998	<b>0,628464</b>	1637	1580	<b>1608,5</b>
C7orf68	0,950435	0,306787	<b>0,628611</b>	1086	1689	<b>1387,5</b>
PRR25	1,699228	-0,441936	<b>0,628646</b>	1793	1902	<b>1847,5</b>
SH3KBP1	0,628894	NaN	<b>0,628894</b>	1292	NaN	<b>1292</b>
NCKAP1L	0,82409	0,43402	<b>0,629055</b>	1472	1986	<b>1729</b>
GTPBP10	0,657776	0,600378	<b>0,629077</b>	1465	2257	<b>1861</b>
CC2D1B	0,629401	NaN	<b>0,629401</b>	1673	NaN	<b>1673</b>
LMBRD1	0,630058	NaN	<b>0,630058</b>	1935	NaN	<b>1935</b>
TACR3	0,630189	NaN	<b>0,630189</b>	1893	NaN	<b>1893</b>
SNAPIN	0,208238	1,052824	<b>0,630531</b>	1656	2779	<b>2217,5</b>
ABCA4	0,098404	1,162702	<b>0,630553</b>	1944	1775	<b>1859,5</b>
LIN37	0,193167	1,068576	<b>0,6308715</b>	1817	2805	<b>2311</b>
TMEM146	0,679958	0,581952	<b>0,630955</b>	1840	2274	<b>2057</b>
ATMIN	0,631044	NaN	<b>0,631044</b>	1463	NaN	<b>1463</b>
PIK3C3	1,41659	-0,154474	<b>0,631058</b>	1366	2557	<b>1961,5</b>
PPHLN1	0,631101	NaN	<b>0,631101</b>	1180	NaN	<b>1180</b>
C6orf15	0,775297	0,487265	<b>0,631281</b>	1904	1960	<b>1932</b>
BTN2A1	0,304973	0,958787	<b>0,63188</b>	1306	1362	<b>1334</b>
CCDC141	0,631957	NaN	<b>0,631957</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
JUB	0,490573	0,773345	<b>0,631959</b>	1277	1545	<b>1411</b>
CCDC167	0,49723	0,767031	<b>0,6321305</b>	1445	1685	<b>1565</b>
HEXIM2	0,632131	NaN	<b>0,632131</b>	1651	NaN	<b>1651</b>
S100A5	0,632609	NaN	<b>0,632609</b>	1928	NaN	<b>1928</b>
MED13L	0,624398	0,641178	<b>0,632788</b>	1649	1737	<b>1693</b>
CLIC4	0,475534	0,791379	<b>0,6334565</b>	912	1812	<b>1362</b>
TNFRSF19	0,652819	0,614699	<b>0,633759</b>	1749	2639	<b>2194</b>
ADORA2A	0,633901	NaN	<b>0,633901</b>	1976	NaN	<b>1976</b>
SLC22A15	0,992426	0,275418	<b>0,633922</b>	1325	2117	<b>1721</b>
STARD5	0,477483	0,790785	<b>0,634134</b>	1407	1602	<b>1504,5</b>
SLC9A3	-0,316218	1,584784	<b>0,634283</b>	1559	2447	<b>2003</b>
SSFA2	0,448882	0,819766	<b>0,634324</b>	1680	1849	<b>1764,5</b>
THEMIS	0,731488	0,537266	<b>0,634377</b>	1552	2393	<b>1972,5</b>
CLPB	1,251964	0,017076	<b>0,63452</b>	1516	1611	<b>1563,5</b>



TTC30A	0,634571	NaN	<b>0,634571</b>	1857	NaN	<b>1857</b>
MEIG1	0,760538	0,508783	<b>0,6346605</b>	1951	3030	<b>2490,5</b>
STIP1	0,866437	0,402935	<b>0,634686</b>	1713	1869	<b>1791</b>
B9D2	0,697557	0,571903	<b>0,63473</b>	1768	2131	<b>1949,5</b>
RHOT2	0,417458	0,85234	<b>0,634899</b>	1734	2848	<b>2291</b>
FAM175B	0,635501	NaN	<b>0,635501</b>	1746	NaN	<b>1746</b>
LRRC8C	1,26608	0,004931	<b>0,6355055</b>	1776	2238	<b>2007</b>
ADNP2	0,488714	0,783483	<b>0,6360985</b>	1613	1954	<b>1783,5</b>
CBR1	0,720762	0,552079	<b>0,6364205</b>	1378	2277	<b>1827,5</b>
MIS18A	1,17774	0,095104	<b>0,636422</b>	1995	2485	<b>2240</b>
CCDC116	0,934113	0,339035	<b>0,636574</b>	1176	2025	<b>1600,5</b>
OR51V1	0,744961	0,528356	<b>0,6366585</b>	1699	1706	<b>1702,5</b>
TRPC6	0,158666	1,115083	<b>0,6368745</b>	1952	2757	<b>2354,5</b>
TH	0,32249	0,95138	<b>0,636935</b>	1393	1993	<b>1693</b>
ZNF609	0,844413	0,429522	<b>0,6369675</b>	1520	1861	<b>1690,5</b>
THNSL1	1,098337	0,175695	<b>0,637016</b>	1966	1739	<b>1852,5</b>
USPL1	1,139095	0,135308	<b>0,6372015</b>	1231	1704	<b>1467,5</b>
HIPK4	0,429873	0,845708	<b>0,6377905</b>	1137	1965	<b>1551</b>
C9orf171	0,638162	NaN	<b>0,638162</b>	1693	NaN	<b>1693</b>
WNT16	0,959277	0,317974	<b>0,6386255</b>	1711	2229	<b>1970</b>
BTRC	0,799121	0,478945	<b>0,639033</b>	1817	3051	<b>2434</b>
CD74	1,057847	0,220303	<b>0,639075</b>	1356	1855	<b>1605,5</b>
DAZAP2	0,718978	0,559311	<b>0,6391445</b>	1990	2153	<b>2071,5</b>
GP1BA	1,042898	0,235416	<b>0,639157</b>	1821	1755	<b>1788</b>
TCOF1	NaN	0,639374	<b>0,639374</b>	NaN	2373	<b>2373</b>
UBE2A	-0,019665	1,298562	<b>0,6394485</b>	1741	2444	<b>2092,5</b>
PXDNL	-0,042524	1,322082	<b>0,639779</b>	1794	2645	<b>2219,5</b>
USP21	0,960775	0,319334	<b>0,6400545</b>	2090	1890	<b>1990</b>
PREP	0,786411	0,493737	<b>0,640074</b>	1905	2311	<b>2108</b>
TPPP	0,480082	0,800078	<b>0,64008</b>	1472	2185	<b>1828,5</b>
VCP	0,421297	0,858933	<b>0,640115</b>	1683	1792	<b>1737,5</b>
BPI	1,663973	-0,383013	<b>0,64048</b>	915	1904	<b>1409,5</b>
FERMT2	0,640646	NaN	<b>0,640646</b>	1523	NaN	<b>1523</b>
C9orf169	0,574046	0,707514	<b>0,64078</b>	2003	1911	<b>1957</b>

PTPRD	0,854778	0,42743	<b>0,641104</b>	1320	2345	<b>1832,5</b>
MED24	1,082013	0,200208	<b>0,6411105</b>	1622	1873	<b>1747,5</b>
RTN4RL1	0,915159	0,367148	<b>0,6411535</b>	1109	1554	<b>1331,5</b>
TBP	0,642825	0,639676	<b>0,6412505</b>	1838	2174	<b>2006</b>
DHX29	0,853661	0,429027	<b>0,641344</b>	841	1109	<b>975</b>
ZNF605	1,074352	0,208517	<b>0,6414345</b>	1707	3091	<b>2399</b>
PARP4	0,642861	0,640525	<b>0,641693</b>	1166	1660	<b>1413</b>
DLG1	0,717769	0,565875	<b>0,641822</b>	1932	2320	<b>2126</b>
RNGTT	0,69686	0,587079	<b>0,6419695</b>	1856	2182	<b>2019</b>
ZNF775	1,085881	0,198851	<b>0,642366</b>	1819	2203	<b>2011</b>
EFCAB1	1,140041	0,144951	<b>0,642496</b>	1539	1983	<b>1761</b>
ZNF559	0,356392	0,929299	<b>0,6428455</b>	813	1362	<b>1087,5</b>
unknown	0,425136	0,860594	<b>0,642865</b>	1693	1885	<b>1789</b>
C14orf105	0,248064	1,037915	<b>0,6429895</b>	1860	2395	<b>2127,5</b>
CNGA1	1,085504	0,200939	<b>0,6432215</b>	1966	2972	<b>2469</b>
THOC7	1,404727	-0,117907	<b>0,64341</b>	1504	1832	<b>1668</b>
MPHOSPH9	0,7481	0,538911	<b>0,6435055</b>	1866	2090	<b>1978</b>
SYTL5	0,30731	0,980835	<b>0,6440725</b>	1353	1477	<b>1415</b>
PANK1	0,793165	0,495364	<b>0,6442645</b>	1697	2006	<b>1851,5</b>
BAP1	0,055592	1,233099	<b>0,6443455</b>	1363	2161	<b>1762</b>
COL3A1	0,965817	0,32296	<b>0,6443885</b>	1636	2474	<b>2055</b>
CEP57	0,644642	NaN	<b>0,644642</b>	1546	NaN	<b>1546</b>
DPPA4	0,806358	0,482939	<b>0,6446485</b>	2135	2144	<b>2139,5</b>
GJC1	0,841594	0,448638	<b>0,645116</b>	1670	1957	<b>1813,5</b>
SGOL2	0,584578	0,706499	<b>0,6455385</b>	1643	1750	<b>1696,5</b>
SMC5	0,645626	NaN	<b>0,645626</b>	1391	NaN	<b>1391</b>
DEFB1	0,645648	NaN	<b>0,645648</b>	1707	NaN	<b>1707</b>
HCK	1,246018	0,046865	<b>0,6464415</b>	1701	1983	<b>1842</b>
BMP2K	0,392964	0,900004	<b>0,646484</b>	2129	2363	<b>2246</b>
GPBP1	1,63447	-0,341339	<b>0,6465655</b>	1772	3019	<b>2395,5</b>
PCDHGB1	0,168728	1,124472	<b>0,6466</b>	1210	1696	<b>1453</b>
LPCAT2	0,66956	0,623704	<b>0,646632</b>	1690	2330	<b>2010</b>
PYCR1	0,313841	0,980036	<b>0,6469385</b>	1392	1793	<b>1592,5</b>
AQR	0,257205	1,037422	<b>0,6473135</b>	1582	2039	<b>1810,5</b>

IGSF10	0,633902	0,66089	<b>0,647396</b>	1853	2327	<b>2090</b>
CAMSAP2	0,647675	NaN	<b>0,647675</b>	1938	NaN	<b>1938</b>
ABCF2	-0,378634	1,675203	<b>0,6482845</b>	1470	1822	<b>1646</b>
SH3D19	1,114591	0,182558	<b>0,6485745</b>	1973	1741	<b>1857</b>
ZNF543	1,089256	0,208547	<b>0,6489015</b>	1544	2370	<b>1957</b>
ATG13	0,546547	0,751298	<b>0,6489225</b>	2022	2012	<b>2017</b>
TLK1	0,391695	0,906499	<b>0,649097</b>	1510	2082	<b>1796</b>
DLST	0,707733	0,590818	<b>0,6492755</b>	1733	1973	<b>1853</b>
XIRP2	0,815285	0,483431	<b>0,649358</b>	1876	1603	<b>1739,5</b>
KIAA1539	0,763769	0,53534	<b>0,6495545</b>	1257	1637	<b>1447</b>
SFRP2	0,907952	0,391325	<b>0,6496385</b>	1770	1873	<b>1821,5</b>
DHRS12	0,649961	NaN	<b>0,649961</b>	1506	NaN	<b>1506</b>
C12orf66	1,007224	0,293247	<b>0,6502355</b>	1321	1791	<b>1556</b>
C3orf35	0,638995	0,66155	<b>0,6502725</b>	1996	3140	<b>2568</b>
DONSON	0,650426	NaN	<b>0,650426</b>	708	NaN	<b>708</b>
ERLIN2	-0,166489	1,468142	<b>0,6508265</b>	1210	1799	<b>1504,5</b>
ZNF416	1,178546	0,123227	<b>0,6508865</b>	1437	2247	<b>1842</b>
NAB2	0,452063	0,850561	<b>0,651312</b>	1688	1769	<b>1728,5</b>
SAP30L	0,262136	1,041663	<b>0,6518995</b>	1368	1534	<b>1451</b>
AMPD2	0,483893	0,82011	<b>0,6520015</b>	1407	1717	<b>1562</b>
C17orf66	0,652608	NaN	<b>0,652608</b>	1975	NaN	<b>1975</b>
C6	-1,085372	2,390744	<b>0,652686</b>	1436	2002	<b>1719</b>
USP43	1,969131	-0,663247	<b>0,652942</b>	1112	1978	<b>1545</b>
OR51E2	0,653169	NaN	<b>0,653169</b>	2019	NaN	<b>2019</b>
SMYD1	1,432866	-0,125221	<b>0,6538225</b>	1127	2068	<b>1597,5</b>
HIGD1B	0,45898	0,849018	<b>0,653999</b>	1301	1775	<b>1538</b>
GALNT10	0,524432	0,783883	<b>0,6541575</b>	1776	2015	<b>1895,5</b>
C9orf103	0,966595	0,342056	<b>0,6543255</b>	1706	2071	<b>1888,5</b>
OR7E24	1,064178	0,24535	<b>0,654764</b>	1657	2034	<b>1845,5</b>
TFAM	0,898597	0,411116	<b>0,6548565</b>	1951	1807	<b>1879</b>
SOSTDC1	0,388582	0,922614	<b>0,655598</b>	1697	2151	<b>1924</b>
NRG1	0,457078	0,854178	<b>0,655628</b>	1697	2026	<b>1861,5</b>
VCL	0,778248	0,534439	<b>0,6563435</b>	1632	2155	<b>1893,5</b>
CLMN	-0,31024	1,623227	<b>0,6564935</b>	2028	1638	<b>1833</b>

HSD17B4	0,35908	0,953922	<b>0,656501</b>	1762	2330	<b>2046</b>
HIGD2A	0,65664	NaN	<b>0,65664</b>	1556	NaN	<b>1556</b>
PACS1	0,657048	NaN	<b>0,657048</b>	1640	NaN	<b>1640</b>
SLC25A31	0,657419	NaN	<b>0,657419</b>	1318	NaN	<b>1318</b>
ING1	-0,038174	1,353247	<b>0,6575365</b>	1586	2058	<b>1822</b>
C7orf60	0,701833	0,613256	<b>0,6575445</b>	1623	2247	<b>1935</b>
PANK3	0,005859	1,309287	<b>0,657573</b>	1780	1955	<b>1867,5</b>
S100A13	1,76378	-0,448397	<b>0,6576915</b>	1548	1846	<b>1697</b>
UPF3B	1,158997	0,156586	<b>0,6577915</b>	1839	1968	<b>1903,5</b>
DUSP4	1,286174	0,029757	<b>0,6579655</b>	1131	2484	<b>1807,5</b>
OR52M1	0,634383	0,681947	<b>0,658165</b>	1725	2227	<b>1976</b>
SLC18A1	0,411312	0,905081	<b>0,6581965</b>	1551	2026	<b>1788,5</b>
OSBPL1A	0,284701	1,031949	<b>0,658325</b>	1909	2177	<b>2043</b>
UPB1	0,096599	1,220089	<b>0,658344</b>	1826	3308	<b>2567</b>
DAPL1	0,65874	NaN	<b>0,65874</b>	1590	NaN	<b>1590</b>
NALCN	1,394657	-0,077036	<b>0,6588105</b>	1920	2639	<b>2279,5</b>
TPTE2	1,517021	-0,199185	<b>0,658918</b>	1850	2300	<b>2075</b>
PDZD4	0,659168	NaN	<b>0,659168</b>	1472	NaN	<b>1472</b>
GPR115	0,659226	NaN	<b>0,659226</b>	1372	NaN	<b>1372</b>
ARSE	1,196743	0,121757	<b>0,65925</b>	1956	2070	<b>2013</b>
HSD17B14	0,125661	1,193275	<b>0,659468</b>	1817	2232	<b>2024,5</b>
ZNF32	0,824219	0,494964	<b>0,6595915</b>	1252	2118	<b>1685</b>
VAR52	0,546764	0,773784	<b>0,660274</b>	1768	2805	<b>2286,5</b>
EIF4H	0,304322	1,016798	<b>0,66056</b>	1562	1482	<b>1522</b>
ANTXR2	0,314148	1,007204	<b>0,660676</b>	1420	2113	<b>1766,5</b>
ATP2A3	0,461351	0,860035	<b>0,660693</b>	1776	2391	<b>2083,5</b>
SLC4A2	0,445083	0,876505	<b>0,660794</b>	1563	2036	<b>1799,5</b>
ALPL	-0,105592	1,427248	<b>0,660828</b>	1806	2565	<b>2185,5</b>
LUM	0,745985	0,576516	<b>0,6612505</b>	1653	2320	<b>1986,5</b>
TPM4	NaN	0,661283	<b>0,661283</b>	NaN	2807	<b>2807</b>
TMEM70	0,058784	1,263939	<b>0,6613615</b>	2055	2908	<b>2481,5</b>
JHDM1D	0,759486	0,563451	<b>0,6614685</b>	1882	3117	<b>2499,5</b>
NUS1	0,661591	NaN	<b>0,661591</b>	1294	NaN	<b>1294</b>
NAE1	0,880968	0,442437	<b>0,6617025</b>	1882	2033	<b>1957,5</b>

NIPAL2	0,661721	NaN	<b>0,661721</b>	1901	NaN	<b>1901</b>
UBE2V2	1,329402	-0,005741	<b>0,6618305</b>	1762	1910	<b>1836</b>
TARP	0,819591	0,50454	<b>0,6620655</b>	1731	2586	<b>2158,5</b>
BZW2	0,877796	0,446741	<b>0,6622685</b>	1887	2521	<b>2204</b>
LYZ	-2,414164	3,738754	<b>0,662295</b>	1203	1716	<b>1459,5</b>
HINT2	1,601776	-0,276399	<b>0,6626885</b>	1362	1201	<b>1281,5</b>
HOXC8	0,847227	0,478211	<b>0,662719</b>	1884	1672	<b>1778</b>
DNAJC5	0,64664	0,679044	<b>0,662842</b>	1609	2060	<b>1834,5</b>
CBX7	0,989425	0,336411	<b>0,662918</b>	1417	1649	<b>1533</b>
GALNT13	1,578218	-0,252342	<b>0,662938</b>	1059	1647	<b>1353</b>
SPATA16	0,663019	NaN	<b>0,663019</b>	1914	NaN	<b>1914</b>
PAPOLB	1,126501	0,200472	<b>0,6634865</b>	2024	2061	<b>2042,5</b>
SLC23A3	1,259345	0,067633	<b>0,663489</b>	1289	1739	<b>1514</b>
EPS8	0,912973	0,414051	<b>0,663512</b>	1741	2161	<b>1951</b>
C6orf126	0,663756	NaN	<b>0,663756</b>	1307	NaN	<b>1307</b>
HTR1E	0,663885	NaN	<b>0,663885</b>	1517	NaN	<b>1517</b>
HEATR6	0,782794	0,545147	<b>0,6639705</b>	2012	2862	<b>2437</b>
SSR1	0,664045	NaN	<b>0,664045</b>	1416	NaN	<b>1416</b>
NDUFS4	-0,445766	1,77418	<b>0,664207</b>	1967	2596	<b>2281,5</b>
ZNF226	0,328856	1,000101	<b>0,6644785</b>	1791	3091	<b>2441</b>
RNF146	1,196068	0,133821	<b>0,6649445</b>	1983	2024	<b>2003,5</b>
USP20	0,144475	1,185572	<b>0,6650235</b>	1261	1837	<b>1549</b>
SLC5A11	0,929216	0,400854	<b>0,665035</b>	1676	2110	<b>1893</b>
PRDM2	1,247303	0,082837	<b>0,66507</b>	1584	2173	<b>1878,5</b>
AEN	0,665421	NaN	<b>0,665421</b>	1653	NaN	<b>1653</b>
GNA14	0,746799	0,584249	<b>0,665524</b>	1505	2373	<b>1939</b>
ZFP90	1,068156	0,263029	<b>0,6655925</b>	1765	2088	<b>1926,5</b>
AP1S1	1,72857	-0,396989	<b>0,6657905</b>	1396	2172	<b>1784</b>
TRMT112	0,739257	0,593349	<b>0,666303</b>	1606	1688	<b>1647</b>
C7orf50	0,666366	NaN	<b>0,666366</b>	1484	NaN	<b>1484</b>
LSM14B	0,808196	0,525607	<b>0,6669015</b>	1667	2221	<b>1944</b>
NPHP4	0,651432	0,682504	<b>0,666968</b>	2081	1891	<b>1986</b>
APOC3	0,915341	0,418968	<b>0,6671545</b>	1484	2118	<b>1801</b>
EXOC4	0,473801	0,860683	<b>0,667242</b>	1834	1819	<b>1826,5</b>

ADCY3	1,263688	0,071707	<b>0,6676975</b>	1748	2018	<b>1883</b>
GALNT6	1,206506	0,129189	<b>0,6678475</b>	1478	2036	<b>1757</b>
BPGM	1,558457	-0,222761	<b>0,667848</b>	1318	1939	<b>1628,5</b>
DGAT1	-0,195722	1,531426	<b>0,667852</b>	1680	2016	<b>1848</b>
LINGO4	0,667891	NaN	<b>0,667891</b>	1703	NaN	<b>1703</b>
PITPNB	0,667963	NaN	<b>0,667963</b>	1594	NaN	<b>1594</b>
OR2B2	0,706884	0,629177	<b>0,6680305</b>	1696	2121	<b>1908,5</b>
FAM155B	0,731912	0,604266	<b>0,668089</b>	2077	1394	<b>1735,5</b>
ABCD2	NaN	0,668463	<b>0,668463</b>	NaN	2991	<b>2991</b>
ARHGAP4	1,215974	0,121244	<b>0,668609</b>	1495	1659	<b>1577</b>
LANCL1	0,669094	NaN	<b>0,669094</b>	1702	NaN	<b>1702</b>
PRC1	0,669299	NaN	<b>0,669299</b>	2081	NaN	<b>2081</b>
ELF1	1,186615	0,153338	<b>0,6699765</b>	1548	2003	<b>1775,5</b>
BTN2A2	0,670713	NaN	<b>0,670713</b>	1747	NaN	<b>1747</b>
MAEL	0,390973	0,950469	<b>0,670721</b>	1834	1849	<b>1841,5</b>
TTC39B	0,595984	0,746175	<b>0,6710795</b>	1787	2291	<b>2039</b>
PPAPDC1B	0,575538	0,767207	<b>0,6713725</b>	1829	2898	<b>2363,5</b>
FLNC	0,499119	0,843671	<b>0,671395</b>	579	758	<b>668,5</b>
PPP2R5E	0,431772	0,911802	<b>0,671787</b>	2191	2421	<b>2306</b>
SLITRK6	0,008914	1,335251	<b>0,6720825</b>	1845	1818	<b>1831,5</b>
PXMP2	0,239524	1,105023	<b>0,6722735</b>	1883	1824	<b>1853,5</b>
C20orf160	0,231671	1,113776	<b>0,6727235</b>	1625	2098	<b>1861,5</b>
TMEM30A	0,224085	1,121529	<b>0,672807</b>	1955	1830	<b>1892,5</b>
MAPK3	0,757819	0,588478	<b>0,6731485</b>	1032	1502	<b>1267</b>
EFCAB5	0,769653	0,577416	<b>0,6735345</b>	1758	1796	<b>1777</b>
YWHAQ	0,577206	0,769913	<b>0,6735595</b>	1016	1791	<b>1403,5</b>
GAS1	0,787015	0,560127	<b>0,673571</b>	1387	1736	<b>1561,5</b>
RBM47	0,375299	0,972066	<b>0,6736825</b>	1453	1295	<b>1374</b>
FAM55A	0,674036	NaN	<b>0,674036</b>	1966	NaN	<b>1966</b>
KCTD21	0,674272	NaN	<b>0,674272</b>	1501	NaN	<b>1501</b>
KIF16B	0,570304	0,77949	<b>0,674897</b>	2134	2912	<b>2523</b>
TGFBR3	1,167429	0,183106	<b>0,6752675</b>	2193	1960	<b>2076,5</b>
C9orf84	0,190471	1,160075	<b>0,675273</b>	1769	2109	<b>1939</b>
CABLES1	1,161288	0,189316	<b>0,675302</b>	2338	2241	<b>2289,5</b>

GABRA3	0,864229	0,486627	<b>0,675428</b>	1266	2477	<b>1871,5</b>
LCN15	-0,025388	1,376375	<b>0,6754935</b>	1767	1575	<b>1671</b>
MTFMT	0,102929	1,250418	<b>0,6766735</b>	1880	2487	<b>2183,5</b>
ADAMTS2	1,031228	0,322167	<b>0,6766975</b>	1121	1339	<b>1230</b>
HS6ST2	-1,235933	2,589541	<b>0,676804</b>	2053	1980	<b>2016,5</b>
TRAF7	0,43638	0,919129	<b>0,6777545</b>	1291	2400	<b>1845,5</b>
ALG13	0,473742	0,881815	<b>0,6777785</b>	1598	2203	<b>1900,5</b>
MUC17	0,799588	0,556325	<b>0,6779565</b>	1513	2308	<b>1910,5</b>
CELSR1	0,678023	NaN	<b>0,678023</b>	1757	NaN	<b>1757</b>
TDP1	0,781415	0,57511	<b>0,6782625</b>	1815	2129	<b>1972</b>
GLT8D1	0,577752	0,77879	<b>0,678271</b>	1972	2246	<b>2109</b>
ST6GALNAC3	0,474931	0,881881	<b>0,678406</b>	1553	1843	<b>1698</b>
TNKS1BP1	0,662735	0,694954	<b>0,6788445</b>	1942	1935	<b>1938,5</b>
PRDX3	0,731096	0,626769	<b>0,6789325</b>	1849	2202	<b>2025,5</b>
PABPC5	0,990898	0,367204	<b>0,679051</b>	2018	1183	<b>1600,5</b>
HHAT	0,529256	0,828862	<b>0,679059</b>	1805	2441	<b>2123</b>
TSGA14	1,457151	-0,098521	<b>0,679315</b>	1556	2197	<b>1876,5</b>
DDIT4	0,877106	0,48186	<b>0,679483</b>	1701	1573	<b>1637</b>
DOK5	0,684318	0,674711	<b>0,6795145</b>	1806	2000	<b>1903</b>
CDA	NaN	0,67979	<b>0,67979</b>	NaN	2254	<b>2254</b>
SLC38A2	-0,08627	1,445991	<b>0,6798605</b>	1450	2529	<b>1989,5</b>
FSTL4	1,874087	-0,513927	<b>0,68008</b>	1437	2275	<b>1856</b>
MRPL39	0,930877	0,429491	<b>0,680184</b>	1668	1862	<b>1765</b>
OCRL	0,66936	0,691049	<b>0,6802045</b>	1730	2101	<b>1915,5</b>
KRT19	0,187576	1,172994	<b>0,680285</b>	1718	2320	<b>2019</b>
PTPRC	1,124221	0,236369	<b>0,680295</b>	1734	1960	<b>1847</b>
C12orf5	0,363602	0,997091	<b>0,6803465</b>	1815	2504	<b>2159,5</b>
CDC73	0,880599	0,480306	<b>0,6804525</b>	1795	2321	<b>2058</b>
WFDC3	0,240362	1,120766	<b>0,680564</b>	1503	2430	<b>1966,5</b>
IGSF5	0,49788	0,863827	<b>0,6808535</b>	1650	2049	<b>1849,5</b>
MC2R	0,681121	NaN	<b>0,681121</b>	1493	NaN	<b>1493</b>
ZNF500	1,235276	0,127312	<b>0,681294</b>	1654	1734	<b>1694</b>
C2orf85	0,681364	NaN	<b>0,681364</b>	1184	NaN	<b>1184</b>
LONRF1	0,670614	0,692423	<b>0,6815185</b>	1639	2524	<b>2081,5</b>

OR5D18	0,681906	NaN	<b>0,681906</b>	2090	NaN	<b>2090</b>
FKBP4	-0,022047	1,386887	<b>0,68242</b>	2036	1937	<b>1986,5</b>
TRIM10	0,589394	0,775748	<b>0,682571</b>	1955	2349	<b>2152</b>
METTL19	0,244475	1,121248	<b>0,6828615</b>	1780	2572	<b>2176</b>
NANP	1,151099	0,215393	<b>0,683246</b>	1428	1864	<b>1646</b>
GDPD4	1,174329	0,192231	<b>0,68328</b>	1931	2258	<b>2094,5</b>
SLC35D2	0,393488	0,973144	<b>0,683316</b>	1823	2596	<b>2209,5</b>
NCOA6	0,43488	0,932027	<b>0,6834535</b>	1291	2487	<b>1889</b>
NDST1	0,335292	1,032373	<b>0,6838325</b>	1778	2224	<b>2001</b>
TROVE2	-0,108485	1,476699	<b>0,684107</b>	1595	2266	<b>1930,5</b>
HTR1F	0,684178	NaN	<b>0,684178</b>	1963	NaN	<b>1963</b>
IFT88	1,161202	0,207156	<b>0,684179</b>	1855	2004	<b>1929,5</b>
ASAP1	0,684346	NaN	<b>0,684346</b>	1629	NaN	<b>1629</b>
DPPA3	0,684401	NaN	<b>0,684401</b>	1784	NaN	<b>1784</b>
FAM19A4	0,930539	0,439303	<b>0,684921</b>	1551	1763	<b>1657</b>
SERTAD1	1,322848	0,047221	<b>0,6850345</b>	1685	2684	<b>2184,5</b>
UBXN10	-0,085102	1,456313	<b>0,6856055</b>	1358	1994	<b>1676</b>
BAI2	0,685633	NaN	<b>0,685633</b>	1279	NaN	<b>1279</b>
SF3B2	0,958254	0,413749	<b>0,6860015</b>	877	961	<b>919</b>
OVCH2	-0,823987	2,196735	<b>0,686374</b>	1974	2834	<b>2404</b>
ISG20	0,280502	1,093449	<b>0,6869755</b>	1804	2693	<b>2248,5</b>
VTI1B	0,976837	0,39754	<b>0,6871885</b>	1741	1825	<b>1783</b>
GNAQ	0,911923	0,462805	<b>0,687364</b>	1609	2024	<b>1816,5</b>
POGK	0,973898	0,401706	<b>0,687802</b>	1706	2958	<b>2332</b>
SRRM4	0,113068	1,263073	<b>0,6880705</b>	1457	1501	<b>1479</b>
TMEM188	0,210073	1,166129	<b>0,688101</b>	2234	3366	<b>2800</b>
ANGPTL4	0,688273	NaN	<b>0,688273</b>	1238	NaN	<b>1238</b>
UPK1B	-0,331189	1,707988	<b>0,6883995</b>	1939	1832	<b>1885,5</b>
TCTEX1D1	0,155564	1,221333	<b>0,6884485</b>	2066	3036	<b>2551</b>
NCS1	0,170451	1,207484	<b>0,6889675</b>	1983	1984	<b>1983,5</b>
POMT1	1,127805	0,250872	<b>0,6893385</b>	1325	2389	<b>1857</b>
SETD5	0,859967	0,518712	<b>0,6893395</b>	2022	2176	<b>2099</b>
SCARF1	0,689388	NaN	<b>0,689388</b>	1080	NaN	<b>1080</b>
OR2Y1	0,838349	0,540478	<b>0,6894135</b>	1741	1883	<b>1812</b>



BYSL	0,68953	NaN	<b>0,68953</b>	1074	NaN	<b>1074</b>
ZNF618	1,05681	0,322887	<b>0,6898485</b>	1411	1813	<b>1612</b>
TMEM107	0,494723	0,885447	<b>0,690085</b>	1535	2110	<b>1822,5</b>
PIK3R3	0,947771	0,43316	<b>0,6904655</b>	1466	1695	<b>1580,5</b>
LACTB	0,690509	NaN	<b>0,690509</b>	1516	NaN	<b>1516</b>
G6PC	1,009437	0,371772	<b>0,6906045</b>	1865	2215	<b>2040</b>
KRTAP13-2	0,541811	0,839767	<b>0,690789</b>	1479	2408	<b>1943,5</b>
SLC14A2	0,625354	0,756462	<b>0,690908</b>	1030	1138	<b>1084</b>
C15orf2	1,069398	0,312488	<b>0,690943</b>	1974	2341	<b>2157,5</b>
APOA4	1,218441	0,163525	<b>0,690983</b>	1492	1564	<b>1528</b>
MUM1	0,739182	0,643089	<b>0,6911355</b>	1392	1530	<b>1461</b>
TMEM176B	0,593681	0,788978	<b>0,6913295</b>	1162	1528	<b>1345</b>
GJA5	NaN	0,691412	<b>0,691412</b>	NaN	2273	<b>2273</b>
SHANK3	1,472756	-0,089717	<b>0,6915195</b>	2261	2087	<b>2174</b>
THPO	0,46497	0,91826	<b>0,691615</b>	1268	1851	<b>1559,5</b>
DNM1L	1,22848	0,154751	<b>0,6916155</b>	1683	1853	<b>1768</b>
PRND	0,578234	0,805291	<b>0,6917625</b>	2227	2349	<b>2288</b>
NPAS2	1,253271	0,130757	<b>0,692014</b>	1646	1998	<b>1822</b>
TNMD	0,69221	NaN	<b>0,69221</b>	1554	NaN	<b>1554</b>
SNRPB2	0,813348	0,571663	<b>0,6925055</b>	1241	1776	<b>1508,5</b>
SNX9	0,660348	0,726828	<b>0,693588</b>	1680	1703	<b>1691,5</b>
TAS2R7	0,693723	NaN	<b>0,693723</b>	1594	NaN	<b>1594</b>
UGT3A2	0,517634	0,869914	<b>0,693774</b>	1732	1888	<b>1810</b>
RCAN2	0,693967	NaN	<b>0,693967</b>	1799	NaN	<b>1799</b>
C11orf68	0,163484	1,224983	<b>0,6942335</b>	1219	1659	<b>1439</b>
RDH16	0,694322	NaN	<b>0,694322</b>	879	NaN	<b>879</b>
ASPRV1	0,21584	1,173	<b>0,69442</b>	1952	2530	<b>2241</b>
FAIM2	-0,385998	1,774997	<b>0,6944995</b>	1478	1886	<b>1682</b>
SNCG	0,174397	1,214653	<b>0,694525</b>	1441	2207	<b>1824</b>
C7orf58	0,825122	0,564184	<b>0,694653</b>	1954	1798	<b>1876</b>
ZNF461	0,694724	NaN	<b>0,694724</b>	1956	NaN	<b>1956</b>
CDKL3	0,676014	0,713652	<b>0,694833</b>	1226	1415	<b>1320,5</b>
TM4SF20	0,833745	0,555923	<b>0,694834</b>	1500	1863	<b>1681,5</b>
STT3A	0,950754	0,43895	<b>0,694852</b>	2072	1957	<b>2014,5</b>

C1orf38	1,038029	0,352067	<b>0,695048</b>	1771	2617	<b>2194</b>
FOXRED1	0,695108	NaN	<b>0,695108</b>	1727	NaN	<b>1727</b>
LAMTOR2	0,950381	0,439971	<b>0,695176</b>	765	829	<b>797</b>
SLITRK1	0,550247	0,842362	<b>0,6963045</b>	1746	1930	<b>1838</b>
PGPEP1	0,472672	0,920275	<b>0,6964735</b>	1161	2004	<b>1582,5</b>
CD79B	1,3905	0,002648	<b>0,696574</b>	1660	2264	<b>1962</b>
PSMD5	0,696583	NaN	<b>0,696583</b>	1692	NaN	<b>1692</b>
EID2B	0,696609	NaN	<b>0,696609</b>	1606	NaN	<b>1606</b>
PQLC1	0,696754	NaN	<b>0,696754</b>	1543	NaN	<b>1543</b>
C17orf78	0,696787	NaN	<b>0,696787</b>	1160	NaN	<b>1160</b>
GLB1L	0,697436	NaN	<b>0,697436</b>	1454	NaN	<b>1454</b>
CLDN23	0,281379	1,113704	<b>0,6975415</b>	1728	1658	<b>1693</b>
FAM83G	1,377339	0,017992	<b>0,6976655</b>	1294	1721	<b>1507,5</b>
C1orf101	0,626399	0,769622	<b>0,6980105</b>	1180	2437	<b>1808,5</b>
ADSS	1,706634	-0,309704	<b>0,698465</b>	1483	1909	<b>1696</b>
RLTPR	0,698592	NaN	<b>0,698592</b>	1370	NaN	<b>1370</b>
TMEM231	0,394018	1,00376	<b>0,698889</b>	1553	2461	<b>2007</b>
PGC	1,642287	-0,244502	<b>0,6988925</b>	1636	1975	<b>1805,5</b>
SRM	NaN	0,698901	<b>0,698901</b>	NaN	2441	<b>2441</b>
FAM117B	0,178133	1,219892	<b>0,6990125</b>	1826	1071	<b>1448,5</b>
ADAMTS15	1,499723	-0,10147	<b>0,6991265</b>	1660	1728	<b>1694</b>
FAF2	0,875377	0,52412	<b>0,6997485</b>	1823	3074	<b>2448,5</b>
ZFP36L2	0,16648	1,233152	<b>0,699816</b>	1633	2263	<b>1948</b>
TRIM69	-0,007553	1,407339	<b>0,699893</b>	1506	2214	<b>1860</b>
TMEM211	0,700203	NaN	<b>0,700203</b>	965	NaN	<b>965</b>
DENND1A	-0,088823	1,489898	<b>0,7005375</b>	1552	1648	<b>1600</b>
IFIH1	0,230331	1,170779	<b>0,700555</b>	1985	2574	<b>2279,5</b>
ORC1	0,68954	0,711763	<b>0,7006515</b>	1232	2008	<b>1620</b>
F7	1,106444	0,294959	<b>0,7007015</b>	1303	2068	<b>1685,5</b>
TADA1	0,959398	0,442497	<b>0,7009475</b>	1734	1882	<b>1808</b>
SUPT16H	0,770862	0,631187	<b>0,7010245</b>	878	2107	<b>1492,5</b>
ARSA	1,212197	0,190596	<b>0,7013965</b>	1837	2269	<b>2053</b>
C17orf90	0,701419	NaN	<b>0,701419</b>	1907	NaN	<b>1907</b>
FAM149B1	0,893062	0,511072	<b>0,702067</b>	1449	2001	<b>1725</b>

PLEKHA7	0,702325	NaN	<b>0,702325</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
RARRES3	NaN	0,702353	<b>0,702353</b>	NaN	2127	<b>2127</b>
LRRC16A	0,392875	1,011946	<b>0,7024105</b>	1421	1745	<b>1583</b>
GLS2	0,581848	0,823007	<b>0,7024275</b>	1590	2184	<b>1887</b>
TTL	0,81631	0,588666	<b>0,702488</b>	1171	1699	<b>1435</b>
KIAA0825	0,702665	NaN	<b>0,702665</b>	1705	NaN	<b>1705</b>
SPATA5	0,449197	0,956451	<b>0,702824</b>	1730	2980	<b>2355</b>
DDAH2	0,593161	0,813284	<b>0,7032225</b>	1670	1660	<b>1665</b>
SMOC1	0,740106	0,666886	<b>0,703496</b>	1601	1407	<b>1504</b>
TTC22	0,143483	1,26409	<b>0,7037865</b>	1879	2570	<b>2224,5</b>
ZCCHC11	0,114483	1,293496	<b>0,7039895</b>	1998	2045	<b>2021,5</b>
HSD11B1L	0,864348	0,543914	<b>0,704131</b>	1875	2974	<b>2424,5</b>
SLC26A3	0,234076	1,174215	<b>0,7041455</b>	1759	2730	<b>2244,5</b>
ZFAND2B	1,117806	0,290796	<b>0,704301</b>	1390	2091	<b>1740,5</b>
FANCC	0,99494	0,414362	<b>0,704651</b>	1595	2712	<b>2153,5</b>
DIO2	0,619141	0,790941	<b>0,705041</b>	1546	1749	<b>1647,5</b>
NPR2	0,705063	NaN	<b>0,705063</b>	2103	NaN	<b>2103</b>
OR8D4	0,881365	0,528892	<b>0,7051285</b>	2098	1868	<b>1983</b>
SMC6	0,70569	NaN	<b>0,70569</b>	1635	NaN	<b>1635</b>
ZNF329	1,049057	0,362505	<b>0,705781</b>	1445	1566	<b>1505,5</b>
RPS6KA1	0,767858	0,644286	<b>0,706072</b>	1774	1864	<b>1819</b>
IL32	1,410582	0,001873	<b>0,7062275</b>	1697	1751	<b>1724</b>
ACAP3	1,081609	0,33142	<b>0,7065145</b>	1403	1598	<b>1500,5</b>
PRKACA	0,191533	1,22167	<b>0,7066015</b>	1968	1306	<b>1637</b>
PTPRE	0,817231	0,596002	<b>0,7066165</b>	1560	1923	<b>1741,5</b>
CSTF2T	0,443876	0,969393	<b>0,7066345</b>	1752	1959	<b>1855,5</b>
SOX7	0,747024	0,666612	<b>0,706818</b>	1503	1605	<b>1554</b>
CACNA1F	0,816899	0,59683	<b>0,7068645</b>	1528	2712	<b>2120</b>
CDC40	1,023807	0,390503	<b>0,707155</b>	1033	1335	<b>1184</b>
PCDHB11	1,313436	0,101025	<b>0,7072305</b>	1474	2179	<b>1826,5</b>
SPATA21	1,296085	0,118912	<b>0,7074985</b>	1608	2154	<b>1881</b>
FRMD1	0,380387	1,034977	<b>0,707682</b>	1663	2345	<b>2004</b>
TPP1	1,954762	-0,539244	<b>0,707759</b>	1392	2209	<b>1800,5</b>
CD8B	0,708014	NaN	<b>0,708014</b>	1555	NaN	<b>1555</b>

CAMK2N1	0,624615	0,791848	<b>0,7082315</b>	1941	1978	<b>1959,5</b>
P2RX2	1,281201	0,135386	<b>0,7082935</b>	974	1789	<b>1381,5</b>
DKKL1	0,708322	NaN	<b>0,708322</b>	1585	NaN	<b>1585</b>
SLC16A7	0,985509	0,431256	<b>0,7083825</b>	1764	2317	<b>2040,5</b>
CCR6	0,708412	NaN	<b>0,708412</b>	2005	NaN	<b>2005</b>
C15orf23	0,708682	NaN	<b>0,708682</b>	1239	NaN	<b>1239</b>
ITPR1	0,81919	0,598273	<b>0,7087315</b>	1959	2279	<b>2119</b>
IL3RA	0,494082	0,923983	<b>0,7090325</b>	1652	2483	<b>2067,5</b>
CREB3L4	0,470943	0,948122	<b>0,7095325</b>	874	1782	<b>1328</b>
OR1K1	-0,328546	1,748762	<b>0,710108</b>	1944	2371	<b>2157,5</b>
ANKS4B	1,06248	0,358138	<b>0,710309</b>	1751	1964	<b>1857,5</b>
SPHKAP	-0,414022	1,834969	<b>0,7104735</b>	1655	2078	<b>1866,5</b>
GLCCI1	0,710671	NaN	<b>0,710671</b>	1604	NaN	<b>1604</b>
ANGPT1	1,569197	-0,147646	<b>0,7107755</b>	1539	1540	<b>1539,5</b>
C6orf47	0,89272	0,529315	<b>0,7110175</b>	1297	1336	<b>1316,5</b>
CPEB1	0,131476	1,290741	<b>0,7111085</b>	1555	2064	<b>1809,5</b>
BIRC2	1,026619	0,395654	<b>0,7111365</b>	1360	2196	<b>1778</b>
PRPS2	1,429888	-0,007455	<b>0,7112165</b>	1912	2296	<b>2104</b>
PPEF1	1,097948	0,325084	<b>0,711516</b>	1616	2362	<b>1989</b>
C2CD4B	0,711725	NaN	<b>0,711725</b>	1960	NaN	<b>1960</b>
NISCH	0,729815	0,693656	<b>0,7117355</b>	1453	1786	<b>1619,5</b>
AKAP17A	1,579313	-0,155596	<b>0,7118585</b>	1541	2231	<b>1886</b>
D4S234E	0,916126	0,507824	<b>0,711975</b>	1502	2328	<b>1915</b>
PRKCH	0,294259	1,12974	<b>0,7119995</b>	1702	1791	<b>1746,5</b>
IGF2BP1	0,252886	1,171216	<b>0,712051</b>	1323	1355	<b>1339</b>
KRT27	0,645007	0,779296	<b>0,7121515</b>	1689	2062	<b>1875,5</b>
FAM101B	1,395979	0,028448	<b>0,7122135</b>	1392	2166	<b>1779</b>
BCL2L1	0,94669	0,477887	<b>0,7122885</b>	1442	1858	<b>1650</b>
KRTAP11-1	1,023368	0,401596	<b>0,712482</b>	1537	1990	<b>1763,5</b>
WDR82	0,712613	NaN	<b>0,712613</b>	1600	NaN	<b>1600</b>
GPC2	1,803078	-0,377733	<b>0,7126725</b>	1789	2154	<b>1971,5</b>
GRHL2	0,4385	0,987054	<b>0,712777</b>	2020	2195	<b>2107,5</b>
PCDHGA10	0,304972	1,120774	<b>0,712873</b>	1463	2441	<b>1952</b>
PNPT1	0,272522	1,153761	<b>0,7131415</b>	1823	2211	<b>2017</b>

ARHGDI1	0,26997	1,156543	<b>0,7132565</b>	1621	1628	<b>1624,5</b>
LPHN1	0,713286	NaN	<b>0,713286</b>	1935	NaN	<b>1935</b>
HOOK1	0,484349	0,943185	<b>0,713767</b>	1671	1478	<b>1574,5</b>
IRF9	1,146889	0,281881	<b>0,714385</b>	1515	1880	<b>1697,5</b>
RASSF3	0,714848	NaN	<b>0,714848</b>	1901	NaN	<b>1901</b>
TCEB3	0,267991	1,161762	<b>0,7148765</b>	818	1521	<b>1169,5</b>
SST	1,466689	-0,036102	<b>0,7152935</b>	1639	2123	<b>1881</b>
SNRPF	0,365789	1,065035	<b>0,715412</b>	958	997	<b>977,5</b>
COLQ	0,590692	0,840413	<b>0,7155525</b>	1619	2115	<b>1867</b>
SEC11A	0,544475	0,887478	<b>0,7159765</b>	1344	2177	<b>1760,5</b>
METTL7B	0,357265	1,074841	<b>0,716053</b>	1976	2619	<b>2297,5</b>
MRRF	0,884167	0,548373	<b>0,71627</b>	1808	2349	<b>2078,5</b>
KIAA1024	0,71645	NaN	<b>0,71645</b>	1523	NaN	<b>1523</b>
MANBAL	0,860405	0,573075	<b>0,71674</b>	2056	2438	<b>2247</b>
GAMT	1,636603	-0,202972	<b>0,7168155</b>	1541	1951	<b>1746</b>
PLTP	0,983837	0,450125	<b>0,716981</b>	1646	1814	<b>1730</b>
SEMA4B	0,599751	0,834506	<b>0,7171285</b>	1687	2237	<b>1962</b>
FECH	1,014875	0,419774	<b>0,7173245</b>	2141	3042	<b>2591,5</b>
ZNF551	1,516635	-0,081321	<b>0,717657</b>	1794	2050	<b>1922</b>
CCDC127	0,718183	NaN	<b>0,718183</b>	1586	NaN	<b>1586</b>
RNF208	1,153389	0,284056	<b>0,7187225</b>	1256	2427	<b>1841,5</b>
FGF11	-0,424656	1,86215	<b>0,718747</b>	1730	2702	<b>2216</b>
METTL13	0,248268	1,189291	<b>0,7187795</b>	1510	2515	<b>2012,5</b>
LRIF1	0,779776	0,658103	<b>0,7189395</b>	1802	2307	<b>2054,5</b>
GLIPR1L1	0,274498	1,163622	<b>0,71906</b>	1433	1971	<b>1702</b>
IL5RA	NaN	0,719246	<b>0,719246</b>	NaN	2816	<b>2816</b>
TPMT	0,755764	0,683399	<b>0,7195815</b>	1807	1807	<b>1807</b>
SPDYA	0,719682	NaN	<b>0,719682</b>	1685	NaN	<b>1685</b>
TUBGCP5	0,719721	NaN	<b>0,719721</b>	1586	NaN	<b>1586</b>
COMMD2	0,719844	NaN	<b>0,719844</b>	1466	NaN	<b>1466</b>
IFITM2	0,629671	0,810107	<b>0,719889</b>	1745	2096	<b>1920,5</b>
WIF1	1,177739	0,262047	<b>0,719893</b>	1864	1820	<b>1842</b>
ZFYVE27	0,957894	0,48202	<b>0,719957</b>	1759	2008	<b>1883,5</b>
ZBTB1	0,795524	0,644478	<b>0,720001</b>	1670	2055	<b>1862,5</b>

MPP5	0,567435	0,872692	<b>0,7200635</b>	1610	2345	<b>1977,5</b>
ATP11A	0,161919	1,278253	<b>0,720086</b>	1468	1894	<b>1681</b>
FAM160B1	0,8672	0,572989	<b>0,7200945</b>	1384	1168	<b>1276</b>
CSPP1	-0,012211	1,452562	<b>0,7201755</b>	1910	2721	<b>2315,5</b>
ZNF184	0,720555	NaN	<b>0,720555</b>	1554	NaN	<b>1554</b>
BBS7	0,560801	0,880478	<b>0,7206395</b>	1607	2229	<b>1918</b>
MMP14	0,58871	0,852774	<b>0,720742</b>	2083	2628	<b>2355,5</b>
KLF11	0,134543	1,307108	<b>0,7208255</b>	1268	2067	<b>1667,5</b>
KHDRBS3	0,959739	0,481928	<b>0,7208335</b>	1722	2047	<b>1884,5</b>
KRT82	0,724356	0,717754	<b>0,721055</b>	1442	2254	<b>1848</b>
KCNG4	0,379722	1,06257	<b>0,721146</b>	1792	2746	<b>2269</b>
KRT78	0,954584	0,488055	<b>0,7213195</b>	1364	1971	<b>1667,5</b>
CCDC149	0,593245	0,849401	<b>0,721323</b>	1740	1761	<b>1750,5</b>
LHX1	0,07706	1,36564	<b>0,72135</b>	2212	2295	<b>2253,5</b>
EVC	0,721403	NaN	<b>0,721403</b>	1377	NaN	<b>1377</b>
OBSL1	0,905181	0,539112	<b>0,7221465</b>	1401	2149	<b>1775</b>
GOLGA7	0,841757	0,602591	<b>0,722174</b>	1554	3128	<b>2341</b>
TKTL1	0,087475	1,358286	<b>0,7228805</b>	1607	1449	<b>1528</b>
LTN1	0,810048	0,636658	<b>0,723353</b>	1503	2315	<b>1909</b>
GGNBP2	0,474611	0,972136	<b>0,7233735</b>	1618	1981	<b>1799,5</b>
PCSK4	1,048017	0,399198	<b>0,7236075</b>	1980	2163	<b>2071,5</b>
CCDC114	0,983591	0,464092	<b>0,7238415</b>	2049	2214	<b>2131,5</b>
CANT1	0,994052	0,454081	<b>0,7240665</b>	1437	2284	<b>1860,5</b>
PLA2G1B	0,029885	1,418776	<b>0,7243305</b>	811	1474	<b>1142,5</b>
CASP3	1,989052	-0,540315	<b>0,7243685</b>	1673	2405	<b>2039</b>
ZNF608	1,150468	0,298324	<b>0,724396</b>	1533	2124	<b>1828,5</b>
C19orf12	0,523452	0,92586	<b>0,724656</b>	1708	1747	<b>1727,5</b>
MUDENG	0,724676	NaN	<b>0,724676</b>	1801	NaN	<b>1801</b>
EDEM3	0,491047	0,958352	<b>0,7246995</b>	1397	1520	<b>1458,5</b>
CNIH4	0,724791	NaN	<b>0,724791</b>	1775	NaN	<b>1775</b>
SCG2	-0,756405	2,206793	<b>0,725194</b>	1915	1891	<b>1903</b>
SPATS2	1,215563	0,23564	<b>0,7256015</b>	2103	2109	<b>2106</b>
GNB1	1,641053	-0,1897	<b>0,7256765</b>	1129	1868	<b>1498,5</b>
TXNRD2	0,986705	0,464731	<b>0,725718</b>	1617	2097	<b>1857</b>

DYRK2	0,183803	1,26805	<b>0,7259265</b>	1808	2169	<b>1988,5</b>
CD14	NaN	0,72594	<b>0,72594</b>	NaN	1980	<b>1980</b>
ADCK3	0,102779	1,349135	<b>0,725957</b>	1845	1928	<b>1886,5</b>
RAP1GDS1	-0,091864	1,543936	<b>0,726036</b>	1411	2123	<b>1767</b>
CLDN4	1,297521	0,154604	<b>0,7260625</b>	1286	2238	<b>1762</b>
LEPROTL1	0,958803	0,493593	<b>0,726198</b>	2041	1843	<b>1942</b>
GPAA1	1,345433	0,107593	<b>0,726513</b>	1748	1850	<b>1799</b>
TRPV5	0,435789	1,017589	<b>0,726689</b>	2030	2706	<b>2368</b>
C13orf35	0,618776	0,834621	<b>0,7266985</b>	1984	2226	<b>2105</b>
MON1A	0,405208	1,048684	<b>0,726946</b>	1499	2270	<b>1884,5</b>
NCALD	0,727263	NaN	<b>0,727263</b>	1632	NaN	<b>1632</b>
GLE1	0,498337	0,956746	<b>0,7275415</b>	1268	1797	<b>1532,5</b>
C9orf116	0,955446	0,499695	<b>0,7275705</b>	1629	1951	<b>1790</b>
PLAC1	0,727696	NaN	<b>0,727696</b>	1529	NaN	<b>1529</b>
PSMD10	0,239062	1,216544	<b>0,727803</b>	1940	2644	<b>2292</b>
STAG2	1,28258	0,173534	<b>0,728057</b>	1799	2131	<b>1965</b>
TGM1	0,736543	0,720754	<b>0,7286485</b>	1977	3094	<b>2535,5</b>
PTGES	1,020869	0,436565	<b>0,728717</b>	849	1638	<b>1243,5</b>
USP53	-0,234076	1,692134	<b>0,729029</b>	1846	2081	<b>1963,5</b>
PCDP1	0,882987	0,575951	<b>0,729469</b>	2067	2534	<b>2300,5</b>
GCM1	0,725584	0,733439	<b>0,7295115</b>	1948	1908	<b>1928</b>
ESRRB	0,374124	1,084978	<b>0,729551</b>	1577	2373	<b>1975</b>
CNOT6L	0,508113	0,951886	<b>0,7299995</b>	1463	1832	<b>1647,5</b>
KDR	0,896617	0,563691	<b>0,730154</b>	1836	2365	<b>2100,5</b>
DPAGT1	0,676199	0,784717	<b>0,730458</b>	797	1906	<b>1351,5</b>
CAND1	0,922269	0,538665	<b>0,730467</b>	710	1785	<b>1247,5</b>
TPBG	0,666677	0,794886	<b>0,7307815</b>	1309	1510	<b>1409,5</b>
OSBPL2	0,731027	NaN	<b>0,731027</b>	1572	NaN	<b>1572</b>
SSTR4	0,731334	NaN	<b>0,731334</b>	1443	NaN	<b>1443</b>
EBF2	1,202666	0,260659	<b>0,7316625</b>	1657	2282	<b>1969,5</b>
PLXNA2	1,638428	-0,174963	<b>0,7317325</b>	1220	2072	<b>1646</b>
EPGN	1,186939	0,277287	<b>0,732113</b>	1673	2729	<b>2201</b>
TDRD5	0,732157	NaN	<b>0,732157</b>	1294	NaN	<b>1294</b>
GSR	1,335448	0,128891	<b>0,7321695</b>	1781	1967	<b>1874</b>

ACD	1,139075	0,32561	<b>0,7323425</b>	1500	1930	<b>1715</b>
PPP1R7	1,325975	0,138919	<b>0,732447</b>	1707	2426	<b>2066,5</b>
CYB5R2	NaN	0,732883	<b>0,732883</b>	NaN	2865	<b>2865</b>
SGCB	0,732973	NaN	<b>0,732973</b>	1938	NaN	<b>1938</b>
IK	1,134924	0,33193	<b>0,733427</b>	718	866	<b>792</b>
DOK6	1,255924	0,210952	<b>0,733438</b>	1669	2110	<b>1889,5</b>
LINS	0,733521	NaN	<b>0,733521</b>	1601	NaN	<b>1601</b>
ITGB1	0,365009	1,102844	<b>0,7339265</b>	1193	1836	<b>1514,5</b>
ECT2	0,957809	0,510939	<b>0,734374</b>	814	1176	<b>995</b>
SFSWAP	0,337374	1,131556	<b>0,734465</b>	1702	2137	<b>1919,5</b>
SPAG17	0,735254	NaN	<b>0,735254</b>	1716	NaN	<b>1716</b>
SEC61A1	0,735319	NaN	<b>0,735319</b>	1657	NaN	<b>1657</b>
APOL4	1,029065	0,441601	<b>0,735333</b>	1736	1952	<b>1844</b>
ATP6V0E1	NaN	0,735366	<b>0,735366</b>	NaN	2685	<b>2685</b>
MOG	0,735466	NaN	<b>0,735466</b>	1354	NaN	<b>1354</b>
ST6GAL1	0,989491	0,481478	<b>0,7354845</b>	1850	1949	<b>1899,5</b>
SLC26A7	0,67803	0,793343	<b>0,7356865</b>	2000	2517	<b>2258,5</b>
C2orf43	0,730535	0,742338	<b>0,7364365</b>	1836	2856	<b>2346</b>
RPS28	0,736565	NaN	<b>0,736565</b>	737	NaN	<b>737</b>
GABRA4	1,01968	0,453859	<b>0,7367695</b>	2296	2733	<b>2514,5</b>
C14orf119	1,745578	-0,271852	<b>0,736863</b>	1675	1890	<b>1782,5</b>
DCAF5	0,404376	1,069944	<b>0,73716</b>	1739	1898	<b>1818,5</b>
C9orf128	0,737308	NaN	<b>0,737308</b>	1506	NaN	<b>1506</b>
USP29	0,493472	0,981676	<b>0,737574</b>	1853	2075	<b>1964</b>
OR13C4	0,651864	0,823363	<b>0,7376135</b>	1511	1733	<b>1622</b>
SYTL2	0,761946	0,713524	<b>0,737735</b>	1782	2477	<b>2129,5</b>
HORMAD2	0,361284	1,114982	<b>0,738133</b>	1481	2430	<b>1955,5</b>
LRRN4	0,738384	NaN	<b>0,738384</b>	1241	NaN	<b>1241</b>
NXNL2	0,790951	0,685848	<b>0,7383995</b>	2318	2634	<b>2476</b>
PHKG1	2,016794	-0,539588	<b>0,738603</b>	1770	2070	<b>1920</b>
ZNF274	1,548876	-0,071625	<b>0,7386255</b>	1842	2186	<b>2014</b>
FNBP1L	0,738699	NaN	<b>0,738699</b>	1629	NaN	<b>1629</b>
PDE1A	0,651626	0,826105	<b>0,7388655</b>	1438	1620	<b>1529</b>
NR2C2	0,47276	1,005005	<b>0,7388825</b>	1497	1989	<b>1743</b>



DYNC1I1	0,728527	0,749608	<b>0,7390675</b>	1433	1794	<b>1613,5</b>
ABCF3	0,942483	0,536186	<b>0,7393345</b>	1437	2136	<b>1786,5</b>
SHPRH	1,792157	-0,313407	<b>0,739375</b>	1850	2952	<b>2401</b>
PAK3	1,315813	0,163006	<b>0,7394095</b>	1903	2450	<b>2176,5</b>
C15orf54	0,388506	1,091938	<b>0,740222</b>	2093	1656	<b>1874,5</b>
EIF1AY	1,123158	0,357634	<b>0,740396</b>	1811	2798	<b>2304,5</b>
RUFY4	-0,093247	1,574301	<b>0,740527</b>	1914	2166	<b>2040</b>
BCMO1	0,744292	0,737108	<b>0,7407</b>	1448	1971	<b>1709,5</b>
GLT25D2	0,740733	NaN	<b>0,740733</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
CD101	1,682701	-0,201131	<b>0,740785</b>	1855	1869	<b>1862</b>
FBF1	1,455297	0,026965	<b>0,741131</b>	1279	1896	<b>1587,5</b>
OR10Q1	0,741187	NaN	<b>0,741187</b>	1785	NaN	<b>1785</b>
ARMCS	0,741365	NaN	<b>0,741365</b>	1432	NaN	<b>1432</b>
ZNF230	0,300614	1,183527	<b>0,7420705</b>	1706	2024	<b>1865</b>
NETO2	0,742201	NaN	<b>0,742201</b>	1911	NaN	<b>1911</b>
XRN2	0,887675	0,59689	<b>0,7422825</b>	1790	2082	<b>1936</b>
DYSF	1,400675	0,08417	<b>0,7424225</b>	1889	2615	<b>2252</b>
TREML1	-0,152983	1,638565	<b>0,742791</b>	1318	1187	<b>1252,5</b>
CEACAM8	0,572637	0,913088	<b>0,7428625</b>	1946	1622	<b>1784</b>
KCTD12	-0,723591	2,209568	<b>0,7429885</b>	1255	1998	<b>1626,5</b>
MEP1B	0,835832	0,650148	<b>0,74299</b>	2124	2256	<b>2190</b>
FERMT1	0,969213	0,517079	<b>0,743146</b>	1157	1906	<b>1531,5</b>
SLC35A4	1,804523	-0,317499	<b>0,743512</b>	1503	2176	<b>1839,5</b>
C6orf89	0,743542	NaN	<b>0,743542</b>	1255	NaN	<b>1255</b>
SSPO	0,412506	1,074805	<b>0,7436555</b>	1849	2734	<b>2291,5</b>
GML	0,996385	0,491074	<b>0,7437295</b>	1333	1704	<b>1518,5</b>
GLYR1	0,744407	NaN	<b>0,744407</b>	1405	NaN	<b>1405</b>
CNOT2	1,040421	0,449138	<b>0,7447795</b>	1705	2092	<b>1898,5</b>
KLHDC10	0,744891	NaN	<b>0,744891</b>	1687	NaN	<b>1687</b>
SLC17A1	0,880206	0,610089	<b>0,7451475</b>	1569	1849	<b>1709</b>
ETFDH	1,053676	0,43668	<b>0,745178</b>	1905	2189	<b>2047</b>
TSGA13	1,328233	0,162776	<b>0,7455045</b>	1463	1953	<b>1708</b>
WRNIP1	-0,118116	1,609943	<b>0,7459135</b>	1352	2068	<b>1710</b>
GADL1	0,16735	1,324694	<b>0,746022</b>	1535	1849	<b>1692</b>

SORCS3	0,74629	NaN	<b>0,74629</b>	1516	NaN	<b>1516</b>
C4orf21	0,746682	NaN	<b>0,746682</b>	735	NaN	<b>735</b>
HIST1H2BO	0,535838	0,957977	<b>0,7469075</b>	528	958	<b>743</b>
TSPAN10	0,747235	NaN	<b>0,747235</b>	2025	NaN	<b>2025</b>
PPFIA4	0,497909	0,996594	<b>0,7472515</b>	1729	2107	<b>1918</b>
FNBP4	0,122581	1,373268	<b>0,7479245</b>	1501	2145	<b>1823</b>
TCP11L1	1,048772	0,448431	<b>0,7486015</b>	1855	2516	<b>2185,5</b>
MRPS21	0,675309	0,822465	<b>0,748887</b>	1199	2005	<b>1602</b>
FRRS1	0,749046	NaN	<b>0,749046</b>	1622	NaN	<b>1622</b>
CR2	0,768132	0,730412	<b>0,749272</b>	1854	2427	<b>2140,5</b>
PPP6R1	0,749451	NaN	<b>0,749451</b>	1749	NaN	<b>1749</b>
GUCA2A	0,135722	1,363491	<b>0,7496065</b>	1292	1729	<b>1510,5</b>
DDHD2	0,715335	0,784236	<b>0,7497855</b>	1610	1985	<b>1797,5</b>
C6orf118	0,747344	0,752803	<b>0,7500735</b>	1930	1895	<b>1912,5</b>
FOXN4	0,750244	NaN	<b>0,750244</b>	1066	NaN	<b>1066</b>
SLC12A2	0,71979	0,780794	<b>0,750292</b>	1434	2040	<b>1737</b>
HDAC3	0,552367	0,949655	<b>0,751011</b>	1411	2250	<b>1830,5</b>
P4HB	0,431248	1,071008	<b>0,751128</b>	1638	2089	<b>1863,5</b>
GABRR3	1,131502	0,371445	<b>0,7514735</b>	1649	2020	<b>1834,5</b>
PLEC	0,751475	NaN	<b>0,751475</b>	1566	NaN	<b>1566</b>
SHANK2	0,956378	0,546898	<b>0,751638</b>	1496	2206	<b>1851</b>
COX18	0,70494	0,798662	<b>0,751801</b>	1511	1818	<b>1664,5</b>
UXT	1,056941	0,446719	<b>0,75183</b>	1394	2229	<b>1811,5</b>
PCP4	0,752097	NaN	<b>0,752097</b>	1009	NaN	<b>1009</b>
FZD5	0,75219	NaN	<b>0,75219</b>	1420	NaN	<b>1420</b>
SLC38A9	0,173064	1,331391	<b>0,7522275</b>	2273	2281	<b>2277</b>
MTHFD2	1,50288	0,00162	<b>0,75225</b>	1452	2070	<b>1761</b>
ELFN2	1,591206	-0,08657	<b>0,752318</b>	1889	1943	<b>1916</b>
DEFA5	0,254373	1,250528	<b>0,7524505</b>	2070	2426	<b>2248</b>
ZNF189	0,752575	NaN	<b>0,752575</b>	1436	NaN	<b>1436</b>
SAP130	1,289384	0,216715	<b>0,7530495</b>	1887	2674	<b>2280,5</b>
TBX1	1,474017	0,033267	<b>0,753642</b>	1824	2437	<b>2130,5</b>
FNDC7	0,753727	NaN	<b>0,753727</b>	1210	NaN	<b>1210</b>
ERN1	0,89807	0,60943	<b>0,75375</b>	1668	2078	<b>1873</b>

DDX24	1,280422	0,227095	<b>0,7537585</b>	1139	1675	<b>1407</b>
ASH2L	1,069931	0,437955	<b>0,753943</b>	1662	1911	<b>1786,5</b>
C3orf36	0,753954	NaN	<b>0,753954</b>	1160	NaN	<b>1160</b>
CD3D	0,093753	1,415137	<b>0,754445</b>	1732	2705	<b>2218,5</b>
NCOA3	0,762287	0,746928	<b>0,7546075</b>	1497	1715	<b>1606</b>
HPCAL4	0,561225	0,948359	<b>0,754792</b>	1862	1824	<b>1843</b>
TSPYL2	0,731665	0,77811	<b>0,7548875</b>	1438	1973	<b>1705,5</b>
APOBEC3H	0,755468	NaN	<b>0,755468</b>	1876	NaN	<b>1876</b>
KIAA1522	1,455989	0,055252	<b>0,7556205</b>	1436	2077	<b>1756,5</b>
RUFY3	0,756016	NaN	<b>0,756016</b>	1573	NaN	<b>1573</b>
ERCC1	-0,123442	1,63647	<b>0,756514</b>	1029	1558	<b>1293,5</b>
SPPL2B	1,543399	-0,029448	<b>0,7569755</b>	1793	1263	<b>1528</b>
TMPRSS15	1,321591	0,192494	<b>0,7570425</b>	2083	2330	<b>2206,5</b>
RFXANK	1,000281	0,513928	<b>0,7571045</b>	1301	1137	<b>1219</b>
TLR6	0,51246	1,002294	<b>0,757377</b>	2235	2321	<b>2278</b>
GFM1	0,608397	0,906866	<b>0,7576315</b>	1318	1967	<b>1642,5</b>
SLURP1	0,557296	0,95808	<b>0,757688</b>	1076	1851	<b>1463,5</b>
LIPJ	0,906595	0,608977	<b>0,757786</b>	1921	2586	<b>2253,5</b>
COX4I1	1,164477	0,352171	<b>0,758324</b>	1538	1964	<b>1751</b>
KCNS3	0,033766	1,482955	<b>0,7583605</b>	1326	1793	<b>1559,5</b>
NRD1	1,863981	-0,347178	<b>0,7584015</b>	1810	1876	<b>1843</b>
HEY2	-0,613637	2,130866	<b>0,7586145</b>	1552	3083	<b>2317,5</b>
ERGIC1	0,581802	0,935981	<b>0,7588915</b>	1484	2404	<b>1944</b>
TMC7	1,598533	-0,080333	<b>0,7591</b>	1506	2173	<b>1839,5</b>
GTF2H5	1,583593	-0,065173	<b>0,75921</b>	1674	2961	<b>2317,5</b>
CARD16	0,97162	0,546833	<b>0,7592265</b>	2015	3091	<b>2553</b>
ASF1A	0,681185	0,837589	<b>0,759387</b>	1228	1794	<b>1511</b>
GTPBP8	0,775378	0,743452	<b>0,759415</b>	1619	1908	<b>1763,5</b>
PLCB4	0,751155	0,767954	<b>0,7595545</b>	1135	2518	<b>1826,5</b>
PPP1CA	0,879563	0,639977	<b>0,75977</b>	1186	1804	<b>1495</b>
ZMYND11	0,23208	1,288025	<b>0,7600525</b>	2316	2642	<b>2479</b>
PXMP4	0,760257	NaN	<b>0,760257</b>	1546	NaN	<b>1546</b>
ASNSD1	1,395277	0,125758	<b>0,7605175</b>	1549	1680	<b>1614,5</b>
CD164L2	0,632021	0,889647	<b>0,760834</b>	1718	2306	<b>2012</b>

ODF2L	0,760966	NaN	<b>0,760966</b>	1507	NaN	<b>1507</b>
C1orf64	0,642608	0,879659	<b>0,7611335</b>	1867	2492	<b>2179,5</b>
C17orf62	0,761293	NaN	<b>0,761293</b>	1535	NaN	<b>1535</b>
PRKRA	0,761431	NaN	<b>0,761431</b>	1761	NaN	<b>1761</b>
SLC9B2	1,149949	0,373276	<b>0,7616125</b>	1685	1861	<b>1773</b>
SLC4A8	1,524603	-0,001014	<b>0,7617945</b>	1486	1387	<b>1436,5</b>
FAM154A	1,275052	0,248875	<b>0,7619635</b>	1336	1364	<b>1350</b>
BTBD2	1,516122	0,008811	<b>0,7624665</b>	1703	2661	<b>2182</b>
FER	1,149876	0,375247	<b>0,7625615</b>	1910	1888	<b>1899</b>
EXD1	-0,253276	1,7785	<b>0,762612</b>	1649	1875	<b>1762</b>
SLC4A1AP	2,118308	-0,592991	<b>0,7626585</b>	1448	1926	<b>1687</b>
TMCO3	0,581492	0,943835	<b>0,7626635</b>	1669	2001	<b>1835</b>
PDIK1L	0,349022	1,176772	<b>0,762897</b>	1770	1914	<b>1842</b>
MINX1	0,44838	1,077672	<b>0,763026</b>	1214	1519	<b>1366,5</b>
ATP9A	1,053757	0,473286	<b>0,7635215</b>	2112	2055	<b>2083,5</b>
PLLP	0,880698	0,646583	<b>0,7636405</b>	1644	2088	<b>1866</b>
CLCN5	1,216688	0,310691	<b>0,7636895</b>	1925	2554	<b>2239,5</b>
PILRB	0,763962	NaN	<b>0,763962</b>	2117	NaN	<b>2117</b>
MORN1	1,408319	0,119763	<b>0,764041</b>	1524	2117	<b>1820,5</b>
TAS2R4	0,924192	0,603941	<b>0,7640665</b>	1640	2245	<b>1942,5</b>
TMEM95	0,764447	NaN	<b>0,764447</b>	1760	NaN	<b>1760</b>
FAM204A	1,11367	0,415355	<b>0,7645125</b>	591	1391	<b>991</b>
ABCG2	0,74567	0,783416	<b>0,764543</b>	1700	1976	<b>1838</b>
SPATA2L	0,764567	NaN	<b>0,764567</b>	1440	NaN	<b>1440</b>
WFDC11	-0,135402	1,664697	<b>0,7646475</b>	1123	2059	<b>1591</b>
LHX2	0,192754	1,336809	<b>0,7647815</b>	1767	1499	<b>1633</b>
TICAM1	0,765117	NaN	<b>0,765117</b>	1395	NaN	<b>1395</b>
PPIL2	-0,035413	1,565946	<b>0,7652665</b>	1612	2578	<b>2095</b>
COL8A2	0,941169	0,589807	<b>0,765488</b>	1453	1570	<b>1511,5</b>
ENTPD7	0,974237	0,557072	<b>0,7656545</b>	1457	1805	<b>1631</b>
CHCHD3	1,346763	0,185011	<b>0,765887</b>	1573	2257	<b>1915</b>
SLC5A5	1,015399	0,517097	<b>0,766248</b>	1502	1809	<b>1655,5</b>
RGS8	1,210809	0,322653	<b>0,766731</b>	1893	2024	<b>1958,5</b>
GPR98	0,766824	NaN	<b>0,766824</b>	1954	NaN	<b>1954</b>

ENPP2	1,816551	-0,28256	<b>0,7669955</b>	1430	1585	<b>1507,5</b>
KIRREL3	0,767026	NaN	<b>0,767026</b>	1542	NaN	<b>1542</b>
FCHSD1	-1,037181	2,57248	<b>0,7676495</b>	1582	1985	<b>1783,5</b>
C14orf180	0,678912	0,856803	<b>0,7678575</b>	1724	2558	<b>2141</b>
C1orf115	1,175216	0,361049	<b>0,7681325</b>	1397	1708	<b>1552,5</b>
SNTB1	1,168016	0,368653	<b>0,7683345</b>	1843	2237	<b>2040</b>
OXCT1	-0,274311	1,8113	<b>0,7684945</b>	1416	1716	<b>1566</b>
GRIA2	0,761937	0,7751	<b>0,7685185</b>	1654	1992	<b>1823</b>
KIAA1967	1,520321	0,017017	<b>0,768669</b>	1579	1960	<b>1769,5</b>
RIOK2	0,618389	0,91907	<b>0,7687295</b>	1958	2114	<b>2036</b>
TRIM2	0,980521	0,557164	<b>0,7688425</b>	1375	2698	<b>2036,5</b>
RPH3A	0,768931	NaN	<b>0,768931</b>	1483	NaN	<b>1483</b>
REG4	0,878958	0,65976	<b>0,769359</b>	1636	2237	<b>1936,5</b>
SYNRG	1,135398	0,404588	<b>0,769993</b>	1923	1909	<b>1916</b>
SESTD1	1,181453	0,358717	<b>0,770085</b>	1833	1833	<b>1833</b>
LRRC39	0,829012	0,711462	<b>0,770237</b>	1859	2142	<b>2000,5</b>
SUN2	0,568498	0,972513	<b>0,7705055</b>	1547	1992	<b>1769,5</b>
SEC24B	1,246456	0,29464	<b>0,770548</b>	1599	2540	<b>2069,5</b>
CXorf57	0,77075	NaN	<b>0,77075</b>	1303	NaN	<b>1303</b>
PTP4A3	1,007513	0,534287	<b>0,7709</b>	1797	2218	<b>2007,5</b>
CDC20B	0,749483	0,792481	<b>0,770982</b>	1400	1962	<b>1681</b>
ZNF232	0,771194	NaN	<b>0,771194</b>	1499	NaN	<b>1499</b>
TMC1	-0,092999	1,635587	<b>0,771294</b>	1670	2536	<b>2103</b>
DUSP23	1,080279	0,462822	<b>0,7715505</b>	1122	1633	<b>1377,5</b>
RAB22A	NaN	0,771581	<b>0,771581</b>	NaN	2865	<b>2865</b>
CHRNA4	0,569803	0,973979	<b>0,771891</b>	1870	3059	<b>2464,5</b>
ARR3	0,870042	0,673766	<b>0,771904</b>	1798	2152	<b>1975</b>
RGS12	0,441691	1,103252	<b>0,7724715</b>	1594	1315	<b>1454,5</b>
PHIP	0,538852	1,006203	<b>0,7725275</b>	1994	1788	<b>1891</b>
PARP6	0,311932	1,233516	<b>0,772724</b>	997	1119	<b>1058</b>
SNRPD1	0,990692	0,555391	<b>0,7730415</b>	953	1345	<b>1149</b>
NKX2-5	NaN	0,773369	<b>0,773369</b>	NaN	1552	<b>1552</b>
L2HGDH	0,553964	0,993106	<b>0,773535</b>	1310	1791	<b>1550,5</b>
HAPLN4	0,773698	NaN	<b>0,773698</b>	1786	NaN	<b>1786</b>

RIMKLB	0,00326	1,5442	<b>0,77373</b>	2111	2231	<b>2171</b>
LIG1	-0,061593	1,609429	<b>0,773918</b>	1264	1951	<b>1607,5</b>
ATG4B	0,466521	1,08146	<b>0,7739905</b>	980	1852	<b>1416</b>
MAP7D2	0,774122	NaN	<b>0,774122</b>	1422	NaN	<b>1422</b>
ZNF574	0,996497	0,553875	<b>0,775186</b>	1697	2209	<b>1953</b>
DHODH	0,200629	1,350196	<b>0,7754125</b>	1497	1581	<b>1539</b>
OR2F2	0,232804	1,318418	<b>0,775611</b>	1839	2217	<b>2028</b>
DCAF8L1	0,323746	1,227742	<b>0,775744</b>	1966	2065	<b>2015,5</b>
OR4C16	0,788194	0,763714	<b>0,775954</b>	1746	1702	<b>1724</b>
EPDR1	1,271804	0,281054	<b>0,776429</b>	784	1672	<b>1228</b>
CASC3	0,776482	NaN	<b>0,776482</b>	1707	NaN	<b>1707</b>
IL15RA	1,251415	0,301747	<b>0,776581</b>	1632	2127	<b>1879,5</b>
EIF1	1,909858	-0,356313	<b>0,7767725</b>	1524	2366	<b>1945</b>
DDR GK1	0,776882	NaN	<b>0,776882</b>	1627	NaN	<b>1627</b>
NELL1	0,315308	1,23978	<b>0,777544</b>	1618	2326	<b>1972</b>
KCTD3	0,925066	0,630926	<b>0,777996</b>	1431	2011	<b>1721</b>
ZFP106	1,043753	0,513134	<b>0,7784435</b>	1662	1660	<b>1661</b>
LINGO2	0,778495	NaN	<b>0,778495</b>	1647	NaN	<b>1647</b>
ZBED4	0,588666	0,968344	<b>0,778505</b>	1844	2383	<b>2113,5</b>
BAG1	1,763228	-0,205506	<b>0,778861</b>	1388	1827	<b>1607,5</b>
SF3A1	0,778895	NaN	<b>0,778895</b>	892	NaN	<b>892</b>
AHR	0,843794	0,71478	<b>0,779287</b>	1640	2253	<b>1946,5</b>
CSGALNACT2	1,467097	0,091626	<b>0,7793615</b>	1927	2291	<b>2109</b>
AK3	0,312838	1,245949	<b>0,7793935</b>	1878	2503	<b>2190,5</b>
ZHX2	NaN	0,779446	<b>0,779446</b>	NaN	1892	<b>1892</b>
SPATA20	1,210726	0,348239	<b>0,7794825</b>	1635	2195	<b>1915</b>
UQCRFS1	0,500969	1,059191	<b>0,78008</b>	1786	2923	<b>2354,5</b>
C13orf16	1,282396	0,278369	<b>0,7803825</b>	1804	2271	<b>2037,5</b>
UBE2B	0,687192	0,873727	<b>0,7804595</b>	1948	2966	<b>2457</b>
APEX2	-0,182129	1,744048	<b>0,7809595</b>	1476	1970	<b>1723</b>
NOS2	0,806723	0,755238	<b>0,7809805</b>	1766	2068	<b>1917</b>
OLFM1	0,803995	0,75813	<b>0,7810625</b>	1914	2278	<b>2096</b>
FPGS	0,195311	1,366873	<b>0,781092</b>	1376	1819	<b>1597,5</b>
ANKRD40	0,575177	0,987092	<b>0,7811345</b>	1590	1376	<b>1483</b>

FUBP3	0,837037	0,72529	<b>0,7811635</b>	1451	1719	<b>1585</b>
ZNF394	0,374856	1,1875	<b>0,781178</b>	1675	2047	<b>1861</b>
SNRPD3	0,348778	1,213705	<b>0,7812415</b>	733	937	<b>835</b>
MRPS12	1,370803	0,191859	<b>0,781331</b>	1884	1955	<b>1919,5</b>
SEC11C	1,511564	0,051184	<b>0,781374</b>	2498	2468	<b>2483</b>
NLRP10	0,775673	0,787633	<b>0,781653</b>	1362	1855	<b>1608,5</b>
S100A10	1,231065	0,333278	<b>0,7821715</b>	1037	1789	<b>1413</b>
BTNL2	0,782339	NaN	<b>0,782339</b>	1724	NaN	<b>1724</b>
SDR16C5	0,835436	0,729244	<b>0,78234</b>	1721	1871	<b>1796</b>
FSD1L	0,618953	0,946128	<b>0,7825405</b>	1638	2465	<b>2051,5</b>
SUOX	0,731519	0,833708	<b>0,7826135</b>	979	2126	<b>1552,5</b>
ZNF586	0,782714	NaN	<b>0,782714</b>	1663	NaN	<b>1663</b>
ALK	0,625905	0,940077	<b>0,782991</b>	1706	2074	<b>1890</b>
EML3	0,783023	NaN	<b>0,783023</b>	1628	NaN	<b>1628</b>
ZNF415	0,78334	NaN	<b>0,78334</b>	1482	NaN	<b>1482</b>
CCDC101	0,78334	NaN	<b>0,78334</b>	1814	NaN	<b>1814</b>
GPNUMB	0,783457	NaN	<b>0,783457</b>	2081	NaN	<b>2081</b>
CCDC42	0,783487	NaN	<b>0,783487</b>	1591	NaN	<b>1591</b>
MRPS18B	0,679829	0,887268	<b>0,7835485</b>	1396	2604	<b>2000</b>
CSDC2	0,78388	NaN	<b>0,78388</b>	1902	NaN	<b>1902</b>
PPYR1	0,78402	NaN	<b>0,78402</b>	2058	NaN	<b>2058</b>
LPPR3	0,784034	NaN	<b>0,784034</b>	1457	NaN	<b>1457</b>
RAB39	0,7844	NaN	<b>0,7844</b>	1355	NaN	<b>1355</b>
IGF2BP3	0,784419	NaN	<b>0,784419</b>	1783	NaN	<b>1783</b>
KANK1	1,030737	0,539325	<b>0,785031</b>	1533	1367	<b>1450</b>
GNB3	0,240021	1,330475	<b>0,785248</b>	1586	2062	<b>1824</b>
MAGEB1	0,785322	NaN	<b>0,785322</b>	1410	NaN	<b>1410</b>
ADSL	0,24861	1,322858	<b>0,785734</b>	1469	1805	<b>1637</b>
MYPN	0,560606	1,012226	<b>0,786416</b>	1880	2366	<b>2123</b>
CASP4	0,854191	0,718941	<b>0,786566</b>	2070	1925	<b>1997,5</b>
C7orf70	0,16171	1,412683	<b>0,7871965</b>	1551	1675	<b>1613</b>
DVL1	0,787457	NaN	<b>0,787457</b>	1379	NaN	<b>1379</b>
AMELY	-0,108706	1,684689	<b>0,7879915</b>	840	1134	<b>987</b>
SIRT5	0,282189	1,293885	<b>0,788037</b>	1358	2152	<b>1755</b>

C18orf62	0,426369	1,149944	<b>0,7881565</b>	1736	1859	<b>1797,5</b>
CCDC104	0,419193	1,158222	<b>0,7887075</b>	1170	1581	<b>1375,5</b>
LILRA4	0,789114	NaN	<b>0,789114</b>	1976	NaN	<b>1976</b>
OTUB2	0,893514	0,685303	<b>0,7894085</b>	1101	1745	<b>1423</b>
IL20	0,789455	NaN	<b>0,789455</b>	2214	NaN	<b>2214</b>
GBAS	1,362106	0,218028	<b>0,790067</b>	1717	2405	<b>2061</b>
OR5D14	0,962126	0,618607	<b>0,7903665</b>	1338	1247	<b>1292,5</b>
OR2L13	0,536345	1,044859	<b>0,790602</b>	1422	1754	<b>1588</b>
EZH2	0,548809	1,03241	<b>0,7906095</b>	1349	2223	<b>1786</b>
TRIM47	0,888912	0,694322	<b>0,791617</b>	1438	2323	<b>1880,5</b>
CD300LG	0,791643	NaN	<b>0,791643</b>	1695	NaN	<b>1695</b>
CACNA1A	1,323211	0,260121	<b>0,791666</b>	1912	2674	<b>2293</b>
NES	0,758469	0,825617	<b>0,792043</b>	2230	2513	<b>2371,5</b>
GRM6	0,792682	NaN	<b>0,792682</b>	1748	NaN	<b>1748</b>
01-mars	0,541581	1,044205	<b>0,792893</b>	2031	2828	<b>2429,5</b>
C4orf42	1,56085	0,025277	<b>0,7930635</b>	1559	2002	<b>1780,5</b>
ZFYVE9	-0,148044	1,734825	<b>0,7933905</b>	917	1843	<b>1380</b>
MBLAC1	0,793445	NaN	<b>0,793445</b>	1641	NaN	<b>1641</b>
S1PR5	0,793504	NaN	<b>0,793504</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
RBBP6	0,921371	0,666687	<b>0,794029</b>	1845	2743	<b>2294</b>
GTF3A	1,222624	0,366279	<b>0,7944515</b>	1335	2260	<b>1797,5</b>
NPRL3	0,619946	0,969107	<b>0,7945265</b>	1986	2289	<b>2137,5</b>
PIGN	0,991242	0,598068	<b>0,794655</b>	1497	2790	<b>2143,5</b>
VANGL1	0,721389	0,868663	<b>0,795026</b>	1844	2660	<b>2252</b>
RHOBTB2	-0,667565	2,257783	<b>0,795109</b>	1343	1700	<b>1521,5</b>
ALDH1A1	NaN	0,79519	<b>0,79519</b>	NaN	2577	<b>2577</b>
OR6C1	0,934027	0,657204	<b>0,7956155</b>	1994	2177	<b>2085,5</b>
PTF1A	0,463642	1,128608	<b>0,796125</b>	1585	1741	<b>1663</b>
C11orf80	0,796713	NaN	<b>0,796713</b>	1651	NaN	<b>1651</b>
PC	1,598738	-0,005011	<b>0,7968635</b>	2008	2196	<b>2102</b>
C7orf59	0,79687	NaN	<b>0,79687</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
DDX41	0,418061	1,175698	<b>0,7968795</b>	1069	1652	<b>1360,5</b>
HEATR3	0,797139	NaN	<b>0,797139</b>	1650	NaN	<b>1650</b>
EYA1	1,722316	-0,127394	<b>0,797461</b>	1925	2206	<b>2065,5</b>



WDR35	1,066713	0,528257	<b>0,797485</b>	1568	1801	<b>1684,5</b>
DNAJC16	0,389012	1,206335	<b>0,7976735</b>	1923	2908	<b>2415,5</b>
LMO3	0,711971	0,883569	<b>0,79777</b>	1890	1788	<b>1839</b>
FAM53C	0,484299	1,111623	<b>0,797961</b>	1584	2414	<b>1999</b>
CEP55	0,761947	0,834312	<b>0,7981295</b>	1397	2485	<b>1941</b>
KIAA1244	1,065272	0,53258	<b>0,798926</b>	1863	2099	<b>1981</b>
CCDC138	0,798968	NaN	<b>0,798968</b>	2015	NaN	<b>2015</b>
PRCP	1,453804	0,144787	<b>0,7992955</b>	1672	1619	<b>1645,5</b>
DCDC1	0,821382	0,777914	<b>0,799648</b>	1410	2062	<b>1736</b>
UNC5D	0,847261	0,752174	<b>0,7997175</b>	1609	1659	<b>1634</b>
RNF216	0,750624	0,84904	<b>0,799832</b>	1873	2687	<b>2280</b>
ATP13A3	1,507768	0,092391	<b>0,8000795</b>	1793	2155	<b>1974</b>
NXT2	1,031408	0,569126	<b>0,800267</b>	1681	2179	<b>1930</b>
FCHO2	0,800493	NaN	<b>0,800493</b>	1798	NaN	<b>1798</b>
MPEG1	1,209177	0,392169	<b>0,800673</b>	1722	2473	<b>2097,5</b>
NPPB	0,783857	0,817773	<b>0,800815</b>	1905	2138	<b>2021,5</b>
EFHD2	1,611032	-0,009267	<b>0,8008825</b>	1663	2097	<b>1880</b>
MAMSTR	0,972856	0,629363	<b>0,8011095</b>	1498	2257	<b>1877,5</b>
C15orf24	1,498961	0,103556	<b>0,8012585</b>	1414	2003	<b>1708,5</b>
CCDC165	0,666824	0,935895	<b>0,8013595</b>	829	1692	<b>1260,5</b>
CDK13	1,501103	0,10255	<b>0,8018265</b>	1557	1645	<b>1601</b>
LEPREL1	0,669827	0,934719	<b>0,802273</b>	1365	2225	<b>1795</b>
PTPN5	0,429389	1,175959	<b>0,802674</b>	1552	1925	<b>1738,5</b>
CGRRF1	0,262437	1,343228	<b>0,8028325</b>	1586	2056	<b>1821</b>
KIAA0319L	0,101482	1,504193	<b>0,8028375</b>	1790	1913	<b>1851,5</b>
CTDNEP1	0,802928	NaN	<b>0,802928</b>	1787	NaN	<b>1787</b>
POLE3	-1,053115	2,659971	<b>0,803428</b>	1876	1962	<b>1919</b>
EPC1	0,63655	0,970522	<b>0,803536</b>	1395	1738	<b>1566,5</b>
CCDC28B	0,804	NaN	<b>0,804</b>	1949	NaN	<b>1949</b>
DUSP10	0,921293	0,686736	<b>0,8040145</b>	1331	2022	<b>1676,5</b>
CALHM2	0,804145	NaN	<b>0,804145</b>	1478	NaN	<b>1478</b>
SLC4A10	1,088733	0,520044	<b>0,8043885</b>	2103	2387	<b>2245</b>
NAV2	0,804416	NaN	<b>0,804416</b>	1557	NaN	<b>1557</b>
PYDC2	0,736084	0,873541	<b>0,8048125</b>	1293	1612	<b>1452,5</b>

CSRP3	0,805533	NaN	<b>0,805533</b>	1170	NaN	<b>1170</b>
POLDIP3	0,805858	NaN	<b>0,805858</b>	1877	NaN	<b>1877</b>
CWC15	0,805867	NaN	<b>0,805867</b>	960	NaN	<b>960</b>
APOLD1	0,953185	0,658673	<b>0,805929</b>	1332	1251	<b>1291,5</b>
IRX1	0,805971	NaN	<b>0,805971</b>	1145	NaN	<b>1145</b>
C22orf26	0,148285	1,463662	<b>0,8059735</b>	1652	2460	<b>2056</b>
KBTBD8	0,941037	0,671489	<b>0,806263</b>	1587	2673	<b>2130</b>
PPP1R3C	0,707221	0,905394	<b>0,8063075</b>	1902	2596	<b>2249</b>
RAB27B	0,790885	0,822536	<b>0,8067105</b>	1173	1499	<b>1336</b>
MESP2	0,194339	1,420466	<b>0,8074025</b>	1737	2099	<b>1918</b>
XAGE5	0,807453	NaN	<b>0,807453</b>	1616	NaN	<b>1616</b>
USP42	0,601078	1,013945	<b>0,8075115</b>	1672	1732	<b>1702</b>
NCAPD3	-0,341667	1,956887	<b>0,80761</b>	1814	2406	<b>2110</b>
CORO6	0,807724	NaN	<b>0,807724</b>	1960	NaN	<b>1960</b>
ZNF577	0,80773	NaN	<b>0,80773</b>	1564	NaN	<b>1564</b>
FAM207A	1,787721	-0,171784	<b>0,8079685</b>	1327	2263	<b>1795</b>
ZSCAN23	1,072664	0,543631	<b>0,8081475</b>	1734	1523	<b>1628,5</b>
ATP6V1G3	0,795576	0,821308	<b>0,808442</b>	1632	1583	<b>1607,5</b>
MAP3K7	0,167645	1,449294	<b>0,8084695</b>	1918	2047	<b>1982,5</b>
AP1B1	1,231603	0,385659	<b>0,808631</b>	1490	2866	<b>2178</b>
FAM151B	-0,365799	1,983699	<b>0,80895</b>	1420	1929	<b>1674,5</b>
TBL1X	1,012353	0,606361	<b>0,809357</b>	1592	1914	<b>1753</b>
ANO9	1,7276	-0,108436	<b>0,809582</b>	1536	2229	<b>1882,5</b>
DGCR2	1,272489	0,346755	<b>0,809622</b>	1558	1826	<b>1692</b>
POLE2	0,219789	1,400118	<b>0,8099535</b>	1680	1803	<b>1741,5</b>
PVRL4	1,217015	0,403306	<b>0,8101605</b>	1282	1971	<b>1626,5</b>
FAM181A	0,987647	0,63306	<b>0,8103535</b>	1874	2223	<b>2048,5</b>
C7orf47	0,929311	0,69211	<b>0,8107105</b>	1302	1186	<b>1244</b>
ERMN	0,860844	0,760809	<b>0,8108265</b>	1543	2169	<b>1856</b>
SLC9A7	-0,174563	1,796801	<b>0,811119</b>	1567	2180	<b>1873,5</b>
HCG9	1,062955	0,559486	<b>0,8112205</b>	1580	1723	<b>1651,5</b>
PROS1	1,172035	0,450494	<b>0,8112645</b>	1352	2729	<b>2040,5</b>
SYT10	0,811543	NaN	<b>0,811543</b>	1736	NaN	<b>1736</b>
TCHP	0,608571	1,014667	<b>0,811619</b>	1441	2266	<b>1853,5</b>

PLCXD1	0,82439	0,79976	<b>0,812075</b>	1769	1827	<b>1798</b>
BRIP1	1,724954	-0,10077	<b>0,812092</b>	2277	2096	<b>2186,5</b>
CYP4Z1	0,334485	1,289807	<b>0,812146</b>	1960	2486	<b>2223</b>
TERF2IP	0,374706	1,24974	<b>0,812223</b>	1935	1238	<b>1586,5</b>
RPA1	0,404779	1,219695	<b>0,812237</b>	1060	1527	<b>1293,5</b>
FAM53B	0,73412	0,891584	<b>0,812852</b>	1327	1964	<b>1645,5</b>
RAX	1,318977	0,307202	<b>0,8130895</b>	1211	2158	<b>1684,5</b>
KLHL12	0,81326	NaN	<b>0,81326</b>	1615	NaN	<b>1615</b>
NDUFA4	0,514424	1,112527	<b>0,8134755</b>	1941	2217	<b>2079</b>
ZNF257	0,813519	NaN	<b>0,813519</b>	1391	NaN	<b>1391</b>
GATA1	0,365537	1,26216	<b>0,8138485</b>	1382	1769	<b>1575,5</b>
ENO3	NaN	0,814102	<b>0,814102</b>	NaN	2712	<b>2712</b>
PDE1C	1,786076	-0,157729	<b>0,8141735</b>	1685	1977	<b>1831</b>
LYRM4	0,814372	NaN	<b>0,814372</b>	1532	NaN	<b>1532</b>
ARID5B	2,38044	-0,751662	<b>0,814389</b>	1526	2022	<b>1774</b>
C7orf43	0,81441	NaN	<b>0,81441</b>	2046	NaN	<b>2046</b>
RFX7	0,569379	1,059825	<b>0,814602</b>	1779	3060	<b>2419,5</b>
PHF20	1,157661	0,4716	<b>0,8146305</b>	1536	2944	<b>2240</b>
CCDC158	0,814855	NaN	<b>0,814855</b>	2318	NaN	<b>2318</b>
EMID1	0,814965	NaN	<b>0,814965</b>	1606	NaN	<b>1606</b>
SPC24	0,635557	0,994645	<b>0,815101</b>	1191	1613	<b>1402</b>
KRTAP19-3	0,805038	0,825456	<b>0,815247</b>	1854	1929	<b>1891,5</b>
WIPF3	-1,342614	2,973676	<b>0,815531</b>	1589	2286	<b>1937,5</b>
RERE	0,650815	0,980282	<b>0,8155485</b>	1718	2251	<b>1984,5</b>
CENPF	0,815681	NaN	<b>0,815681</b>	2048	NaN	<b>2048</b>
RBM22	0,98012	0,651529	<b>0,8158245</b>	1532	1282	<b>1407</b>
WNT10B	0,975053	0,656953	<b>0,816003</b>	1275	1846	<b>1560,5</b>
LTB	1,578264	0,05446	<b>0,816362</b>	1955	1782	<b>1868,5</b>
DDX50	1,379679	0,254003	<b>0,816841</b>	1032	1331	<b>1181,5</b>
MECOM	0,816847	NaN	<b>0,816847</b>	1907	NaN	<b>1907</b>
B3GNTL1	0,770695	0,863246	<b>0,8169705</b>	1328	1619	<b>1473,5</b>
SPANXN5	0,817215	NaN	<b>0,817215</b>	1821	NaN	<b>1821</b>
CANX	1,345187	0,289678	<b>0,8174325</b>	1624	1815	<b>1719,5</b>
TLL1	1,11784	0,517152	<b>0,817496</b>	1931	2102	<b>2016,5</b>

HIC2	0,060201	1,574968	<b>0,8175845</b>	1457	2961	<b>2209</b>
TMEM182	0,493418	1,142136	<b>0,817777</b>	1945	2912	<b>2428,5</b>
GJD4	1,283968	0,352225	<b>0,8180965</b>	1990	2025	<b>2007,5</b>
PLA2G4D	1,004936	0,631805	<b>0,8183705</b>	1398	2021	<b>1709,5</b>
CARD9	1,066319	0,570682	<b>0,8185005</b>	1488	2572	<b>2030</b>
EXD3	0,549505	1,087721	<b>0,818613</b>	1655	2459	<b>2057</b>
POPDC2	0,818701	NaN	<b>0,818701</b>	1526	NaN	<b>1526</b>
INPP5J	1,108568	0,529279	<b>0,8189235</b>	1147	2110	<b>1628,5</b>
AGT	1,131116	0,506774	<b>0,818945</b>	1508	1663	<b>1585,5</b>
OR5D13	0,90946	0,729153	<b>0,8193065</b>	1579	1564	<b>1571,5</b>
MS4A15	0,938339	0,700298	<b>0,8193185</b>	1281	1799	<b>1540</b>
CCDC11	0,819705	NaN	<b>0,819705</b>	2031	NaN	<b>2031</b>
ZNF107	0,819949	NaN	<b>0,819949</b>	1785	NaN	<b>1785</b>
ZNF638	0,851783	0,788506	<b>0,8201445</b>	1382	1729	<b>1555,5</b>
BNIP1	1,375926	0,265658	<b>0,820792</b>	1758	2158	<b>1958</b>
DENR	1,093576	0,548312	<b>0,820944</b>	1747	2198	<b>1972,5</b>
USP1	0,904661	0,737637	<b>0,821149</b>	847	2149	<b>1498</b>
MAPRE1	0,82152	NaN	<b>0,82152</b>	1743	NaN	<b>1743</b>
MAD2L1	0,553589	1,089742	<b>0,8216655</b>	1303	1447	<b>1375</b>
EPHA7	0,6381	1,005429	<b>0,8217645</b>	2056	2263	<b>2159,5</b>
B4GALT6	NaN	0,822693	<b>0,822693</b>	NaN	3033	<b>3033</b>
THSD4	0,583595	1,062095	<b>0,822845</b>	1244	1442	<b>1343</b>
KLHL15	0,309225	1,336534	<b>0,8228795</b>	1804	2593	<b>2198,5</b>
VN1R5	0,82324	NaN	<b>0,82324</b>	1938	NaN	<b>1938</b>
GPHB5	0,880955	0,766396	<b>0,8236755</b>	2112	2502	<b>2307</b>
CCNL2	0,823883	NaN	<b>0,823883</b>	1293	NaN	<b>1293</b>
REEP5	1,271222	0,377297	<b>0,8242595</b>	1847	1385	<b>1616</b>
SLC15A3	1,027914	0,620733	<b>0,8243235</b>	1675	2032	<b>1853,5</b>
FAIM3	1,738506	-0,08976	<b>0,824373</b>	1757	2233	<b>1995</b>
SLC30A8	1,712698	-0,063801	<b>0,8244485</b>	1085	1829	<b>1457</b>
PNISR	1,200504	0,449074	<b>0,824789</b>	1862	2264	<b>2063</b>
SORBS2	0,824931	NaN	<b>0,824931</b>	1930	NaN	<b>1930</b>
BBS9	1,451808	0,198325	<b>0,8250665</b>	1542	1971	<b>1756,5</b>
GAB4	1,151325	0,500192	<b>0,8257585</b>	1509	1694	<b>1601,5</b>

TMEM229B	1,115914	0,53612	<b>0,826017</b>	1699	2346	<b>2022,5</b>
ECM1	-0,014366	1,666949	<b>0,8262915</b>	1269	1954	<b>1611,5</b>
STARD6	0,826442	NaN	<b>0,826442</b>	1696	NaN	<b>1696</b>
CRISPLD2	0,030018	1,622896	<b>0,826457</b>	1790	1322	<b>1556</b>
SMOX	NaN	0,826473	<b>0,826473</b>	NaN	2390	<b>2390</b>
SYT12	1,589546	0,064113	<b>0,8268295</b>	1378	2374	<b>1876</b>
TMEFF2	1,076839	0,577154	<b>0,8269965</b>	1833	2061	<b>1947</b>
LCE3D	1,211497	0,44287	<b>0,8271835</b>	1090	1320	<b>1205</b>
F11	1,867718	-0,213136	<b>0,827291</b>	1671	2190	<b>1930,5</b>
OXA1L	1,058863	0,595813	<b>0,827338</b>	1716	1950	<b>1833</b>
PSG7	1,109738	0,545557	<b>0,8276475</b>	1499	1968	<b>1733,5</b>
PRR16	1,580037	0,077828	<b>0,8289325</b>	1499	2315	<b>1907</b>
RAI2	0,770372	0,887563	<b>0,8289675</b>	1319	1685	<b>1502</b>
RNF128	1,434351	0,225274	<b>0,8298125</b>	1790	2431	<b>2110,5</b>
DYRK3	0,629261	1,030491	<b>0,829876</b>	1957	1842	<b>1899,5</b>
MYO9B	2,174172	-0,513667	<b>0,8302525</b>	1736	1387	<b>1561,5</b>
CDK10	1,017256	0,6436	<b>0,830428</b>	1109	1550	<b>1329,5</b>
RFT1	0,209809	1,452119	<b>0,830964</b>	1314	1888	<b>1601</b>
ZNF362	1,028979	0,633615	<b>0,831297</b>	1672	1940	<b>1806</b>
ALDOC	0,746835	0,915937	<b>0,831386</b>	1851	3397	<b>2624</b>
SLC25A2	0,924049	0,739332	<b>0,8316905</b>	1597	2632	<b>2114,5</b>
PCDHA4	0,939187	0,72459	<b>0,8318885</b>	1900	2514	<b>2207</b>
CCDC150	0,462968	1,200845	<b>0,8319065</b>	1735	2303	<b>2019</b>
RBMXL2	0,831936	NaN	<b>0,831936</b>	1745	NaN	<b>1745</b>
FNDC8	0,832063	NaN	<b>0,832063</b>	1295	NaN	<b>1295</b>
DHDDS	0,729383	0,934808	<b>0,8320955</b>	1539	2689	<b>2114</b>
RHOH	1,098268	0,566199	<b>0,8322335</b>	1897	2601	<b>2249</b>
RABEPK	0,677887	0,986726	<b>0,8323065</b>	2039	1767	<b>1903</b>
unknown	1,283857	0,381225	<b>0,832541</b>	2128	2245	<b>2186,5</b>
ZMYM5	0,284457	1,380675	<b>0,832566</b>	1731	1976	<b>1853,5</b>
ZNF653	0,268456	1,397504	<b>0,83298</b>	1884	2760	<b>2322</b>
CALCB	0,791726	0,874618	<b>0,833172</b>	1659	2348	<b>2003,5</b>
AMIGO2	1,739813	-0,073308	<b>0,8332525</b>	1005	2327	<b>1666</b>
MKI67	0,833896	NaN	<b>0,833896</b>	1555	NaN	<b>1555</b>

NLRP5	0,633064	1,034783	<b>0,8339235</b>	1606	1948	<b>1777</b>
SPRY2	0,826962	0,841828	<b>0,834395</b>	2350	2087	<b>2218,5</b>
GRN	0,860172	0,808636	<b>0,834404</b>	945	1675	<b>1310</b>
VAMP2	0,747726	0,921637	<b>0,8346815</b>	2068	1715	<b>1891,5</b>
UBE2Z	1,304168	0,366211	<b>0,8351895</b>	2041	2613	<b>2327</b>
CD79A	0,545967	1,124864	<b>0,8354155</b>	1486	1859	<b>1672,5</b>
RNF213	0,156513	1,514533	<b>0,835523</b>	1686	2131	<b>1908,5</b>
VPS37C	0,910643	0,761385	<b>0,836014</b>	1749	1551	<b>1650</b>
SEMA6D	0,233607	1,439649	<b>0,836628</b>	1492	1850	<b>1671</b>
FGD1	1,144305	0,529399	<b>0,836852</b>	1420	2186	<b>1803</b>
ECEL1	0,634172	1,039915	<b>0,8370435</b>	1464	1611	<b>1537,5</b>
PDHA1	0,546153	1,128375	<b>0,837264</b>	2139	2001	<b>2070</b>
PSMA2	1,607394	0,06765	<b>0,837522</b>	428	1252	<b>840</b>
KCNA10	0,40162	1,273785	<b>0,8377025</b>	2270	2909	<b>2589,5</b>
OR10AG1	0,531552	1,146501	<b>0,8390265</b>	1614	2001	<b>1807,5</b>
FAM98A	1,198792	0,479308	<b>0,83905</b>	1659	2845	<b>2252</b>
RHOBTB1	-0,129565	1,808064	<b>0,8392495</b>	1389	1527	<b>1458</b>
FUNDC1	1,329288	0,349476	<b>0,839382</b>	1764	2661	<b>2212,5</b>
FMO1	0,901722	0,777072	<b>0,839397</b>	1796	2382	<b>2089</b>
LEP	1,294176	0,387307	<b>0,8407415</b>	1429	2078	<b>1753,5</b>
TSPYL6	0,634943	1,046574	<b>0,8407585</b>	1356	2235	<b>1795,5</b>
LRR1	0,708019	0,973571	<b>0,840795</b>	1979	2482	<b>2230,5</b>
PIM3	1,31795	0,363767	<b>0,8408585</b>	1703	1879	<b>1791</b>
IL26	0,840874	NaN	<b>0,840874</b>	1654	NaN	<b>1654</b>
C8G	0,877443	0,804364	<b>0,8409035</b>	2060	1801	<b>1930,5</b>
SCAMP3	1,449745	0,232117	<b>0,840931</b>	1548	2201	<b>1874,5</b>
MFF	0,840955	NaN	<b>0,840955</b>	879	NaN	<b>879</b>
NGRN	0,313305	1,36874	<b>0,8410225</b>	1345	1972	<b>1658,5</b>
SGSM2	1,202808	0,479815	<b>0,8413115</b>	1784	2034	<b>1909</b>
KRTAP1-5	0,751583	0,93132	<b>0,8414515</b>	1413	2123	<b>1768</b>
COL11A1	0,915558	0,76768	<b>0,841619</b>	1216	1427	<b>1321,5</b>
CHCHD4	0,712778	0,970712	<b>0,841745</b>	1224	1853	<b>1538,5</b>
FAM98B	1,063735	0,621245	<b>0,84249</b>	1996	2208	<b>2102</b>
MLEC	0,8426	NaN	<b>0,8426</b>	1824	NaN	<b>1824</b>

FAM117A	1,265167	0,420092	<b>0,8426295</b>	1906	2712	<b>2309</b>
TNFSF15	0,842633	NaN	<b>0,842633</b>	1991	NaN	<b>1991</b>
KDELC1	0,535557	1,151128	<b>0,8433425</b>	1696	1527	<b>1611,5</b>
XPNPEP3	0,744039	0,942919	<b>0,843479</b>	1367	1770	<b>1568,5</b>
MGAT5	1,020305	0,667314	<b>0,8438095</b>	1753	2104	<b>1928,5</b>
CPB1	1,132575	0,555913	<b>0,844244</b>	1401	1753	<b>1577</b>
TM9SF4	1,098	0,591275	<b>0,8446375</b>	2184	2191	<b>2187,5</b>
HNRNPA0	0,823696	0,865774	<b>0,844735</b>	1417	1340	<b>1378,5</b>
GIMAP7	1,201777	0,488887	<b>0,845332</b>	1335	2078	<b>1706,5</b>
POPDC3	0,808478	0,882871	<b>0,8456745</b>	1370	1915	<b>1642,5</b>
USP10	0,895307	0,796088	<b>0,8456975</b>	703	1560	<b>1131,5</b>
PUM1	-0,453094	2,144762	<b>0,845834</b>	1587	2369	<b>1978</b>
SPINK1	0,780671	0,912147	<b>0,846409</b>	1861	2473	<b>2167</b>
HIF3A	0,201074	1,491863	<b>0,8464685</b>	1487	1773	<b>1630</b>
PPME1	1,354589	0,338433	<b>0,846511</b>	1646	1809	<b>1727,5</b>
NR4A3	0,828588	0,86446	<b>0,846524</b>	1470	2026	<b>1748</b>
TNFSF9	0,846854	NaN	<b>0,846854</b>	1718	NaN	<b>1718</b>
RPIA	0,762127	0,931643	<b>0,846885</b>	1655	2005	<b>1830</b>
GABRA5	0,600773	1,094398	<b>0,8475855</b>	1538	2292	<b>1915</b>
CTRC	1,171991	0,523601	<b>0,847796</b>	1569	1544	<b>1556,5</b>
PTCH2	0,589462	1,10667	<b>0,848066</b>	1910	2633	<b>2271,5</b>
RNF19B	0,706265	0,990105	<b>0,848185</b>	1709	2007	<b>1858</b>
LRR1Q1	1,043041	0,653949	<b>0,848495</b>	1298	2190	<b>1744</b>
SIGLEC15	0,848639	NaN	<b>0,848639</b>	1399	NaN	<b>1399</b>
CRISPLD1	1,231974	0,465502	<b>0,848738</b>	1468	2222	<b>1845</b>
TNFRSF10C	0,040949	1,656949	<b>0,848949</b>	1754	2702	<b>2228</b>
C7orf63	1,166353	0,532031	<b>0,849192</b>	1874	2256	<b>2065</b>
PKIB	0,056528	1,6422	<b>0,849364</b>	1920	1396	<b>1658</b>
CCDC78	1,147795	0,551922	<b>0,8498585</b>	1772	1703	<b>1737,5</b>
DBNL	1,123151	0,578413	<b>0,850782</b>	2337	3567	<b>2952</b>
IFITM3	0,421458	1,280483	<b>0,8509705</b>	1838	1986	<b>1912</b>
TRIM31	0,538216	1,166334	<b>0,852275</b>	1345	2161	<b>1753</b>
RNH1	0,919995	0,785307	<b>0,852651</b>	2008	2671	<b>2339,5</b>
DYNLL1	0,095608	1,610607	<b>0,8531075</b>	1101	1923	<b>1512</b>

ITGAX	0,613249	1,093749	<b>0,853499</b>	974	1784	<b>1379</b>
CCR2	0,853768	NaN	<b>0,853768</b>	1415	NaN	<b>1415</b>
DHRS9	0,70871	0,999103	<b>0,8539065</b>	2073	1987	<b>2030</b>
C17orf53	0,857727	0,85022	<b>0,8539735</b>	1369	1928	<b>1648,5</b>
ADCK2	1,993097	-0,284421	<b>0,854338</b>	1283	1887	<b>1585</b>
GIMAP2	0,854473	NaN	<b>0,854473</b>	2378	NaN	<b>2378</b>
OR4S2	0,55655	1,15315	<b>0,85485</b>	1375	2683	<b>2029</b>
PPP2R2C	1,659088	0,051117	<b>0,8551025</b>	1215	1848	<b>1531,5</b>
STK38	0,641985	1,068739	<b>0,855362</b>	1280	1828	<b>1554</b>
LCA5	0,398627	1,312799	<b>0,855713</b>	2172	2674	<b>2423</b>
SRBD1	1,114433	0,597056	<b>0,8557445</b>	1108	2357	<b>1732,5</b>
KRTAP21-2	0,855825	NaN	<b>0,855825</b>	1501	NaN	<b>1501</b>
AIFM1	0,648844	1,063044	<b>0,855944</b>	1987	2159	<b>2073</b>
SLC13A1	0,871573	0,840478	<b>0,8560255</b>	1281	1948	<b>1614,5</b>
RNF113A	1,389807	0,322291	<b>0,856049</b>	1517	2220	<b>1868,5</b>
C17orf47	1,123686	0,588897	<b>0,8562915</b>	1411	2289	<b>1850</b>
WFIKKN1	0,856337	NaN	<b>0,856337</b>	1727	NaN	<b>1727</b>
PLAG1	0,058938	1,654705	<b>0,8568215</b>	1564	1637	<b>1600,5</b>
MARS	NaN	0,856873	<b>0,856873</b>	NaN	2387	<b>2387</b>
RIN1	1,201985	0,512611	<b>0,857298</b>	1079	2328	<b>1703,5</b>
PAQR9	0,923102	0,792113	<b>0,8576075</b>	1671	2217	<b>1944</b>
CD86	1,512505	0,202892	<b>0,8576985</b>	1727	2874	<b>2300,5</b>
FBXO42	0,046829	1,669565	<b>0,858197</b>	1760	2975	<b>2367,5</b>
SERPINA10	1,988879	-0,272175	<b>0,858352</b>	1634	2142	<b>1888</b>
CALCOCO1	0,292262	1,424794	<b>0,858528</b>	1141	1794	<b>1467,5</b>
C7orf11	1,404888	0,31311	<b>0,858999</b>	1757	1672	<b>1714,5</b>
OR4D11	1,686879	0,031167	<b>0,859023</b>	1779	1872	<b>1825,5</b>
NUP205	1,087802	0,631621	<b>0,8597115</b>	1265	1468	<b>1366,5</b>
RECQL4	0,529528	1,190042	<b>0,859785</b>	1506	2149	<b>1827,5</b>
CNTLN	0,753811	0,966493	<b>0,860152</b>	1774	1856	<b>1815</b>
NEDD4	0,846253	0,874912	<b>0,8605825</b>	1250	1967	<b>1608,5</b>
C16orf11	0,800433	0,92107	<b>0,8607515</b>	1018	1588	<b>1303</b>
SART3	0,860794	NaN	<b>0,860794</b>	1740	NaN	<b>1740</b>
RAP1A	1,213035	0,508934	<b>0,8609845</b>	1633	1700	<b>1666,5</b>



POLR3C	0,655147	1,067513	<b>0,86133</b>	1754	2145	<b>1949,5</b>
IBA57	0,853435	0,869485	<b>0,86146</b>	1614	2821	<b>2217,5</b>
SUSD2	0,862145	NaN	<b>0,862145</b>	2064	NaN	<b>2064</b>
RANBP10	1,140884	0,583688	<b>0,862286</b>	1604	2401	<b>2002,5</b>
PAMR1	1,638543	0,086478	<b>0,8625105</b>	1641	2231	<b>1936</b>
EPHA5	0,857988	0,86843	<b>0,863209</b>	1350	1989	<b>1669,5</b>
NOC4L	1,454364	0,272167	<b>0,8632655</b>	1679	2335	<b>2007</b>
ZNF606	1,141604	0,586853	<b>0,8642285</b>	1615	1629	<b>1622</b>
SLC25A18	NaN	0,864282	<b>0,864282</b>	NaN	2401	<b>2401</b>
SBNO2	1,592565	0,137077	<b>0,864821</b>	1711	2194	<b>1952,5</b>
USP37	2,038716	-0,308628	<b>0,865044</b>	1189	2097	<b>1643</b>
TNFSF18	0,809204	0,921101	<b>0,8651525</b>	1943	2325	<b>2134</b>
C1GALT1	1,573488	0,157897	<b>0,8656925</b>	1847	2919	<b>2383</b>
MAS1	0,866543	NaN	<b>0,866543</b>	1966	NaN	<b>1966</b>
FRA10AC1	0,955402	0,777979	<b>0,8666905</b>	2052	2243	<b>2147,5</b>
CDK5	0,542741	1,191328	<b>0,8670345</b>	1974	1567	<b>1770,5</b>
GCKR	0,025909	1,7086	<b>0,8672545</b>	1163	2049	<b>1606</b>
ZNF358	1,010788	0,724689	<b>0,8677385</b>	1756	1695	<b>1725,5</b>
FAM131B	0,81295	0,923562	<b>0,868256</b>	1616	1852	<b>1734</b>
BPIFB1	0,849252	0,88787	<b>0,868561</b>	1783	2117	<b>1950</b>
CARM1	0,638123	1,099425	<b>0,868774</b>	1735	2019	<b>1877</b>
TSPAN8	0,950179	0,787658	<b>0,8689185</b>	2084	2675	<b>2379,5</b>
PCK1	0,99958	0,738599	<b>0,8690895</b>	1509	1816	<b>1662,5</b>
ZNF74	0,869136	NaN	<b>0,869136</b>	1537	NaN	<b>1537</b>
C10orf12	1,590053	0,149144	<b>0,8695985</b>	1566	2047	<b>1806,5</b>
RBPM52	0,870191	NaN	<b>0,870191</b>	1630	NaN	<b>1630</b>
DUOX2	1,868419	-0,128013	<b>0,870203</b>	1601	2093	<b>1847</b>
DDA1	0,988444	0,752864	<b>0,870654</b>	1472	1891	<b>1681,5</b>
BTG1	0,967746	0,774021	<b>0,8708835</b>	1339	1990	<b>1664,5</b>
BPIFC	0,87115	NaN	<b>0,87115</b>	1369	NaN	<b>1369</b>
SIX3	NaN	0,87175	<b>0,87175</b>	NaN	2525	<b>2525</b>
ITM2C	0,87226	NaN	<b>0,87226</b>	1424	NaN	<b>1424</b>
PREX2	0,320271	1,424854	<b>0,8725625</b>	2122	1931	<b>2026,5</b>
ZNF132	0,536983	1,208788	<b>0,8728855</b>	1498	1752	<b>1625</b>

GABBR2	0,872987	NaN	<b>0,872987</b>	1548	NaN	<b>1548</b>
PPP1R3A	0,602709	1,143499	<b>0,873104</b>	2154	2556	<b>2355</b>
TTC25	0,873293	NaN	<b>0,873293</b>	1814	NaN	<b>1814</b>
BLOC1S3	1,598774	0,148028	<b>0,873401</b>	1512	1736	<b>1624</b>
EPS8L1	0,594392	1,152808	<b>0,8736</b>	1627	2012	<b>1819,5</b>
TRAF1	1,564889	0,182402	<b>0,8736455</b>	1169	1979	<b>1574</b>
CXorf41	0,757099	0,990464	<b>0,8737815</b>	1809	3121	<b>2465</b>
CILP	0,962658	0,785735	<b>0,8741965</b>	2007	2220	<b>2113,5</b>
ENPEP	1,242714	0,505759	<b>0,8742365</b>	1839	1462	<b>1650,5</b>
ZNF25	0,874696	NaN	<b>0,874696</b>	1524	NaN	<b>1524</b>
SERTAD4	0,818423	0,931085	<b>0,874754</b>	1893	2467	<b>2180</b>
FAM149A	1,411785	0,337747	<b>0,874766</b>	1990	1906	<b>1948</b>
OR1L3	0,87516	NaN	<b>0,87516</b>	1730	NaN	<b>1730</b>
CKMT2	0,718056	1,033119	<b>0,8755875</b>	2022	1978	<b>2000</b>
ATAD1	0,508925	1,24263	<b>0,8757775</b>	1456	2652	<b>2054</b>
MYH7B	0,617911	1,134018	<b>0,8759645</b>	926	2075	<b>1500,5</b>
STK11IP	0,024057	1,728009	<b>0,876033</b>	742	1978	<b>1360</b>
ARF3	0,924448	0,828142	<b>0,876295</b>	1370	1641	<b>1505,5</b>
ARL4D	0,82349	0,930126	<b>0,876808</b>	839	1188	<b>1013,5</b>
XAF1	0,877193	NaN	<b>0,877193</b>	1577	NaN	<b>1577</b>
ZNF248	0,889611	0,865105	<b>0,877358</b>	1881	2467	<b>2174</b>
STRADB	1,197608	0,557637	<b>0,8776225</b>	1964	1872	<b>1918</b>
DCAF12L2	0,877807	NaN	<b>0,877807</b>	1765	NaN	<b>1765</b>
SPACA7	1,595757	0,159986	<b>0,8778715</b>	1796	2303	<b>2049,5</b>
DSCC1	1,472833	0,282993	<b>0,877913</b>	1661	1971	<b>1816</b>
IL9	0,046588	1,709401	<b>0,8779945</b>	1578	2283	<b>1930,5</b>
OR13G1	0,525579	1,23055	<b>0,8780645</b>	1727	2737	<b>2232</b>
IFLTD1	0,878082	NaN	<b>0,878082</b>	1532	NaN	<b>1532</b>
GRM8	0,878451	NaN	<b>0,878451</b>	1622	NaN	<b>1622</b>
PCCB	0,873955	0,884608	<b>0,8792815</b>	1280	1329	<b>1304,5</b>
PPP1R12A	0,484146	1,274431	<b>0,8792885</b>	600	1006	<b>803</b>
08-mars	0,297952	1,461239	<b>0,8795955</b>	1445	1649	<b>1547</b>
GOLGB1	0,879892	NaN	<b>0,879892</b>	1490	NaN	<b>1490</b>
GJA1	0,898513	0,862209	<b>0,880361</b>	1734	2247	<b>1990,5</b>

SVOP	1,02655	0,734239	<b>0,8803945</b>	1475	2337	<b>1906</b>
DBN1	0,224062	1,537388	<b>0,880725</b>	1241	1385	<b>1313</b>
NFXL1	0,881043	NaN	<b>0,881043</b>	1764	NaN	<b>1764</b>
KLHL30	2,370843	-0,608701	<b>0,881071</b>	1424	1514	<b>1469</b>
OR4C12	1,277571	0,485044	<b>0,8813075</b>	1876	2232	<b>2054</b>
FBXO15	1,062266	0,70085	<b>0,881558</b>	1869	2812	<b>2340,5</b>
P2RY4	0,881672	NaN	<b>0,881672</b>	1793	NaN	<b>1793</b>
PER2	1,580839	0,182528	<b>0,8816835</b>	2002	1631	<b>1816,5</b>
TSEN15	1,647838	0,115678	<b>0,881758</b>	1778	1868	<b>1823</b>
CHST4	0,006873	1,757626	<b>0,8822495</b>	1669	1640	<b>1654,5</b>
LRRC55	1,161514	0,604388	<b>0,882951</b>	1908	2784	<b>2346</b>
MPV17	1,517544	0,249239	<b>0,8833915</b>	1333	2404	<b>1868,5</b>
KLHL14	1,058783	0,708653	<b>0,883718</b>	1776	2455	<b>2115,5</b>
HLA-A	0,63789	1,130003	<b>0,8839465</b>	1522	1953	<b>1737,5</b>
TNP1	0,884065	NaN	<b>0,884065</b>	1466	NaN	<b>1466</b>
CYP2U1	0,824294	0,944172	<b>0,884233</b>	2293	1898	<b>2095,5</b>
TMEM47	0,806147	0,962331	<b>0,884239</b>	2216	1896	<b>2056</b>
KLRAQ1	0,8844	NaN	<b>0,8844</b>	2246	NaN	<b>2246</b>
ALKBH1	1,322103	0,447244	<b>0,8846735</b>	1773	1859	<b>1816</b>
ALAS1	0,845854	0,923566	<b>0,88471</b>	1657	2306	<b>1981,5</b>
NFX1	1,349467	0,420154	<b>0,8848105</b>	1305	1717	<b>1511</b>
FAM125A	0,502596	1,267081	<b>0,8848385</b>	1802	2054	<b>1928</b>
C1orf150	1,142618	0,627695	<b>0,8851565</b>	1859	2301	<b>2080</b>
SHOC2	0,90405	0,86627	<b>0,88516</b>	1524	2085	<b>1804,5</b>
B3GNT2	1,006388	0,764056	<b>0,885222</b>	1611	2306	<b>1958,5</b>
SRFBP1	1,061394	0,709175	<b>0,8852845</b>	1767	1936	<b>1851,5</b>
POLR1E	0,885455	NaN	<b>0,885455</b>	1467	NaN	<b>1467</b>
TMEM143	0,885776	NaN	<b>0,885776</b>	1542	NaN	<b>1542</b>
IFNA16	0,46398	1,308707	<b>0,8863435</b>	1547	2537	<b>2042</b>
CA4	0,824226	0,950302	<b>0,887264</b>	1656	1313	<b>1484,5</b>
ATP13A2	1,462861	0,312879	<b>0,88787</b>	1446	1592	<b>1519</b>
NSUN2	0,90875	0,867786	<b>0,888268</b>	1698	2280	<b>1989</b>
CARD18	0,505214	1,271376	<b>0,888295</b>	1459	2085	<b>1772</b>
MAGT1	0,888529	NaN	<b>0,888529</b>	1618	NaN	<b>1618</b>

ZNF76	2,093636	-0,316231	<b>0,8887025</b>	918	1081	<b>999,5</b>
METTL9	1,109917	0,667932	<b>0,8889245</b>	1684	2120	<b>1902</b>
MMP10	-0,049415	1,827422	<b>0,8890035</b>	1769	1667	<b>1718</b>
USP35	1,292114	0,487695	<b>0,8899045</b>	1030	2086	<b>1558</b>
CCS	1,403013	0,378302	<b>0,8906575</b>	1828	1530	<b>1679</b>
VPS72	0,845897	0,935511	<b>0,890704</b>	1294	1897	<b>1595,5</b>
LHX6	0,954237	0,827423	<b>0,89083</b>	1449	2316	<b>1882,5</b>
ESCO1	1,410919	0,371049	<b>0,890984</b>	1602	1925	<b>1763,5</b>
MILR1	0,891607	NaN	<b>0,891607</b>	1740	NaN	<b>1740</b>
SERPINE1	1,424262	0,359893	<b>0,8920775</b>	1448	1449	<b>1448,5</b>
DUSP14	1,149685	0,634514	<b>0,8920995</b>	1355	1692	<b>1523,5</b>
NLRP3	1,764023	0,020247	<b>0,892135</b>	1806	2357	<b>2081,5</b>
SLC16A10	1,018415	0,767145	<b>0,89278</b>	1558	2386	<b>1972</b>
ZSWIM3	0,729824	1,056324	<b>0,893074</b>	1179	2299	<b>1739</b>
TMEM86B	1,135275	0,650979	<b>0,893127</b>	1418	1790	<b>1604</b>
ERAS	0,737164	1,050266	<b>0,893715</b>	1334	1983	<b>1658,5</b>
PSMB10	-0,159784	1,94805	<b>0,894133</b>	1113	1417	<b>1265</b>
AP2A1	0,617721	1,170928	<b>0,8943245</b>	1418	1693	<b>1555,5</b>
STXBP4	0,894414	NaN	<b>0,894414</b>	1925	NaN	<b>1925</b>
CNKSRR2	0,788211	1,00129	<b>0,8947505</b>	1780	1966	<b>1873</b>
FMR1NB	0,894895	NaN	<b>0,894895</b>	1349	NaN	<b>1349</b>
ZNF530	0,894905	NaN	<b>0,894905</b>	1522	NaN	<b>1522</b>
SPATA17	0,918942	0,870893	<b>0,8949175</b>	1421	1875	<b>1648</b>
CHRNA9	0,760147	1,029937	<b>0,895042</b>	1630	2345	<b>1987,5</b>
LSM11	1,252346	0,537866	<b>0,895106</b>	1542	1359	<b>1450,5</b>
TSPAN6	0,895326	NaN	<b>0,895326</b>	1786	NaN	<b>1786</b>
POLA2	1,430153	0,362149	<b>0,896151</b>	947	1244	<b>1095,5</b>
PTX4	0,896268	NaN	<b>0,896268</b>	1607	NaN	<b>1607</b>
FGD5	0,897471	NaN	<b>0,897471</b>	1864	NaN	<b>1864</b>
XPO6	1,359331	0,435627	<b>0,897479</b>	1329	2151	<b>1740</b>
PRPF8	1,709354	0,085857	<b>0,8976055</b>	976	802	<b>889</b>
CIRH1A	0,897725	NaN	<b>0,897725</b>	1195	NaN	<b>1195</b>
GCC2	-0,186336	1,982465	<b>0,8980645</b>	2406	2597	<b>2501,5</b>
AFF3	0,484531	1,312661	<b>0,898596</b>	1668	2197	<b>1932,5</b>

KIAA2013	0,898733	NaN	<b>0,898733</b>	1462	NaN	<b>1462</b>
C14orf159	0,961956	0,83595	<b>0,898953</b>	1750	1772	<b>1761</b>
MAF	0,552681	1,245473	<b>0,899077</b>	1362	1903	<b>1632,5</b>
FNDC9	1,250148	0,548031	<b>0,8990895</b>	1337	1743	<b>1540</b>
SEMA6C	-0,593087	2,393426	<b>0,9001695</b>	1969	2343	<b>2156</b>
INPP5A	0,584902	1,216257	<b>0,9005795</b>	1982	2356	<b>2169</b>
CHUK	0,56803	1,233185	<b>0,9006075</b>	1280	2139	<b>1709,5</b>
EIF4G3	0,424628	1,376955	<b>0,9007915</b>	1671	1848	<b>1759,5</b>
CRLF1	0,988371	0,814106	<b>0,9012385</b>	1636	1831	<b>1733,5</b>
CAPRIN2	0,901582	NaN	<b>0,901582</b>	1790	NaN	<b>1790</b>
TMC5	0,484842	1,318326	<b>0,901584</b>	1505	2054	<b>1779,5</b>
SLCO1B1	1,224434	0,578778	<b>0,901606</b>	1895	2067	<b>1981</b>
GPR183	0,901658	NaN	<b>0,901658</b>	1433	NaN	<b>1433</b>
ITPKB	1,117676	0,685849	<b>0,9017625</b>	1634	2393	<b>2013,5</b>
FZD7	0,901798	NaN	<b>0,901798</b>	1770	NaN	<b>1770</b>
GGA2	1,004758	0,799691	<b>0,9022245</b>	1842	1639	<b>1740,5</b>
C5orf30	1,169774	0,635239	<b>0,9025065</b>	1577	2109	<b>1843</b>
LCN12	0,451702	1,353346	<b>0,902524</b>	1457	2308	<b>1882,5</b>
TET2	0,902533	NaN	<b>0,902533</b>	1315	NaN	<b>1315</b>
POLM	1,163181	0,644493	<b>0,903837</b>	999	1625	<b>1312</b>
CAPN13	0,037115	1,770626	<b>0,9038705</b>	1459	1915	<b>1687</b>
RSPRY1	0,684245	1,12358	<b>0,9039125</b>	1048	1762	<b>1405</b>
SLC38A3	0,903616	0,904312	<b>0,903964</b>	1861	2267	<b>2064</b>
NDUFV2	0,979755	0,82842	<b>0,9040875</b>	1527	1832	<b>1679,5</b>
RASGRF1	0,904464	NaN	<b>0,904464</b>	1831	NaN	<b>1831</b>
DTNBP1	1,485974	0,323794	<b>0,904884</b>	1620	2182	<b>1901</b>
NFIL3	0,449767	1,36056	<b>0,9051635</b>	1859	1866	<b>1862,5</b>
CACHD1	0,443503	1,367562	<b>0,9055325</b>	1864	2418	<b>2141</b>
CCT8L2	0,917286	0,893976	<b>0,905631</b>	1347	1302	<b>1324,5</b>
RHOQ	1,403047	0,408624	<b>0,9058355</b>	1770	2555	<b>2162,5</b>
GADD45G	NaN	0,906142	<b>0,906142</b>	NaN	2596	<b>2596</b>
MTHFSD	0,906282	NaN	<b>0,906282</b>	1518	NaN	<b>1518</b>
RAB36	0,320926	1,493149	<b>0,9070375</b>	1414	1676	<b>1545</b>
FOXN1	0,319873	1,495107	<b>0,90749</b>	1483	1751	<b>1617</b>

PDZD2	1,33151	0,483762	<b>0,907636</b>	1710	2128	<b>1919</b>
CD53	0,907702	NaN	<b>0,907702</b>	1695	NaN	<b>1695</b>
PARS2	0,907775	NaN	<b>0,907775</b>	1752	NaN	<b>1752</b>
GRIPAP1	0,907886	NaN	<b>0,907886</b>	1861	NaN	<b>1861</b>
SLC24A6	1,173895	0,64223	<b>0,9080625</b>	1545	2536	<b>2040,5</b>
KATNAL1	0,810353	1,006301	<b>0,908327</b>	1259	1694	<b>1476,5</b>
LRRC57	1,046832	0,769841	<b>0,9083365</b>	1728	1855	<b>1791,5</b>
PTCRA	1,10357	0,713176	<b>0,908373</b>	1537	1069	<b>1303</b>
LRPPRC	1,053961	0,763509	<b>0,908735</b>	1448	2427	<b>1937,5</b>
C4orf3	1,133314	0,684908	<b>0,909111</b>	1947	2008	<b>1977,5</b>
NPNT	1,059694	0,758906	<b>0,9093</b>	1571	2044	<b>1807,5</b>
SYT14	0,739792	1,079127	<b>0,9094595</b>	1206	2183	<b>1694,5</b>
KLF8	0,909643	NaN	<b>0,909643</b>	1581	NaN	<b>1581</b>
E2F7	0,731163	1,089461	<b>0,910312</b>	1452	2156	<b>1804</b>
FAM167A	0,910333	NaN	<b>0,910333</b>	1564	NaN	<b>1564</b>
XRN1	1,372454	0,448408	<b>0,910431</b>	1225	1553	<b>1389</b>
GPI	0,49993	1,321747	<b>0,9108385</b>	1170	1595	<b>1382,5</b>
BNIP3L	0,910918	NaN	<b>0,910918</b>	1454	NaN	<b>1454</b>
OR8K5	0,630015	1,192067	<b>0,911041</b>	1886	2124	<b>2005</b>
PAPOLG	1,865707	-0,043464	<b>0,9111215</b>	1758	2749	<b>2253,5</b>
CLCN1	0,553781	1,269514	<b>0,9116475</b>	1753	2282	<b>2017,5</b>
KDM5D	0,556021	1,267527	<b>0,911774</b>	1545	2480	<b>2012,5</b>
IL17RB	1,368707	0,45529	<b>0,9119985</b>	1705	1875	<b>1790</b>
KLHL21	1,354226	0,470631	<b>0,9124285</b>	1588	2099	<b>1843,5</b>
KCNA7	1,012802	0,813008	<b>0,912905</b>	1456	2334	<b>1895</b>
TRIM32	0,788833	1,037553	<b>0,913193</b>	1288	2100	<b>1694</b>
OR13C3	0,351372	1,475493	<b>0,9134325</b>	1469	1454	<b>1461,5</b>
C7orf23	0,783131	1,045144	<b>0,9141375</b>	1885	2281	<b>2083</b>
DOK3	1,946503	-0,117576	<b>0,9144635</b>	1659	1787	<b>1723</b>
C10orf28	1,376427	0,453741	<b>0,915084</b>	690	1483	<b>1086,5</b>
NMNA2	2,625885	-0,795153	<b>0,915366</b>	1502	2158	<b>1830</b>
TCTE3	0,973657	0,858356	<b>0,9160065</b>	1860	2050	<b>1955</b>
FTSJD1	1,29593	0,536109	<b>0,9160195</b>	1870	2541	<b>2205,5</b>
FRY	0,916246	NaN	<b>0,916246</b>	1717	NaN	<b>1717</b>

PLA2G4A	0,7935	1,039453	<b>0,9164765</b>	1606	1926	<b>1766</b>
CCL26	0,53173	1,301565	<b>0,9166475</b>	1099	1849	<b>1474</b>
RGS2	1,286229	0,548106	<b>0,9171675</b>	1103	1654	<b>1378,5</b>
SERPINA12	1,191949	0,642569	<b>0,917259</b>	1353	1821	<b>1587</b>
COL4A6	0,793051	1,041511	<b>0,917281</b>	1821	2216	<b>2018,5</b>
OR51F2	0,661342	1,173282	<b>0,917312</b>	1983	2371	<b>2177</b>
TCL6	1,874389	-0,038718	<b>0,9178355</b>	1959	2210	<b>2084,5</b>
LAMB3	1,07138	0,765	<b>0,91819</b>	1370	1790	<b>1580</b>
CLDN20	0,789047	1,047746	<b>0,9183965</b>	2203	2853	<b>2528</b>
NME4	0,760025	1,07684	<b>0,9184325</b>	1789	2207	<b>1998</b>
ARV1	0,875074	0,962233	<b>0,9186535</b>	1746	2334	<b>2040</b>
FFAR3	0,425662	1,411741	<b>0,9187015</b>	2547	2376	<b>2461,5</b>
FTCD	0,918998	NaN	<b>0,918998</b>	1496	NaN	<b>1496</b>
CLDN5	0,919117	NaN	<b>0,919117</b>	1675	NaN	<b>1675</b>
TARBP1	0,905447	0,932866	<b>0,9191565</b>	1747	2216	<b>1981,5</b>
IFT80	0,249678	1,588688	<b>0,919183</b>	1930	2288	<b>2109</b>
C3orf21	0,73358	1,105077	<b>0,9193285</b>	1191	1595	<b>1393</b>
ULK3	1,451269	0,387893	<b>0,919581</b>	1728	2121	<b>1924,5</b>
SLC30A10	0,687468	1,151929	<b>0,9196985</b>	1803	3056	<b>2429,5</b>
CHD9	0,737451	1,102584	<b>0,9200175</b>	1906	2268	<b>2087</b>
RIBC2	1,06101	0,77972	<b>0,920365</b>	1683	2117	<b>1900</b>
TFIP11	0,70832	1,132927	<b>0,9206235</b>	1232	1469	<b>1350,5</b>
SPOPL	0,131063	1,710419	<b>0,920741</b>	2098	2335	<b>2216,5</b>
CTAGE1	1,49071	0,350897	<b>0,9208035</b>	1424	1275	<b>1349,5</b>
PNLIPRP3	1,30811	0,533913	<b>0,9210115</b>	1933	2306	<b>2119,5</b>
EIF2D	1,461375	0,382111	<b>0,921743</b>	1658	2503	<b>2080,5</b>
MTHFD2L	0,704002	1,140113	<b>0,9220575</b>	1411	1791	<b>1601</b>
BHLHB9	0,92218	NaN	<b>0,92218</b>	2156	NaN	<b>2156</b>
CTSD	0,006224	1,838403	<b>0,9223135</b>	1589	1667	<b>1628</b>
C5orf22	1,15307	0,692557	<b>0,9228135</b>	1382	1821	<b>1601,5</b>
UBA1	1,298096	0,54815	<b>0,923123</b>	1644	2384	<b>2014</b>
MAGEB10	0,397612	1,449093	<b>0,9233525</b>	1652	2149	<b>1900,5</b>
GOLPH3	0,857466	0,989264	<b>0,923365</b>	1454	1926	<b>1690</b>
C6orf48	0,923406	NaN	<b>0,923406</b>	1801	NaN	<b>1801</b>

HAUS1	0,365586	1,481576	<b>0,923581</b>	1400	1610	<b>1505</b>
PLD2	0,393852	1,453463	<b>0,9236575</b>	2035	3150	<b>2592,5</b>
LIN7B	1,878317	-0,030761	<b>0,923778</b>	1394	2155	<b>1774,5</b>
SLC4A1	-0,181719	2,030168	<b>0,9242245</b>	1510	2241	<b>1875,5</b>
TP53I13	1,095735	0,75326	<b>0,9244975</b>	1552	1985	<b>1768,5</b>
TRIM28	1,194192	0,655345	<b>0,9247685</b>	1872	1828	<b>1850</b>
ZNF526	0,711964	1,140142	<b>0,926053</b>	2204	2567	<b>2385,5</b>
KIAA0564	1,155218	0,69801	<b>0,926614</b>	1727	2260	<b>1993,5</b>
TTR	NaN	0,926699	<b>0,926699</b>	NaN	3455	<b>3455</b>
NECAB3	1,040985	0,81253	<b>0,9267575</b>	2248	1760	<b>2004</b>
CASP6	0,211291	1,642307	<b>0,926799</b>	1981	2322	<b>2151,5</b>
EAPP	0,927285	NaN	<b>0,927285</b>	1874	NaN	<b>1874</b>
IFI6	0,92749	NaN	<b>0,92749</b>	1774	NaN	<b>1774</b>
FBXL17	1,026957	0,828267	<b>0,927612</b>	1936	3060	<b>2498</b>
ZNF19	1,354889	0,50044	<b>0,9276645</b>	1388	1631	<b>1509,5</b>
GRINA	0,637913	1,217466	<b>0,9276895</b>	1520	2482	<b>2001</b>
CDV3	0,628721	1,227873	<b>0,928297</b>	1547	1878	<b>1712,5</b>
ZNF428	0,904065	0,952572	<b>0,9283185</b>	1683	2006	<b>1844,5</b>
NTRK1	0,846664	1,010209	<b>0,9284365</b>	1643	2428	<b>2035,5</b>
APBB2	1,237228	0,620089	<b>0,9286585</b>	1487	1818	<b>1652,5</b>
SUMF1	1,260061	0,597502	<b>0,9287815</b>	1177	1875	<b>1526</b>
TUBGCP6	0,704971	1,152904	<b>0,9289375</b>	1320	1559	<b>1439,5</b>
SAFB	0,929059	NaN	<b>0,929059</b>	1570	NaN	<b>1570</b>
MB21D2	0,575598	1,2842	<b>0,929899</b>	1806	2628	<b>2217</b>
OSBPL11	0,929992	NaN	<b>0,929992</b>	1989	NaN	<b>1989</b>
GM2A	1,468386	0,391742	<b>0,930064</b>	1171	2222	<b>1696,5</b>
IL17F	1,368326	0,492159	<b>0,9302425</b>	2011	2454	<b>2232,5</b>
TNS1	0,930784	NaN	<b>0,930784</b>	1678	NaN	<b>1678</b>
GRIP2	0,930913	NaN	<b>0,930913</b>	1335	NaN	<b>1335</b>
COL5A2	0,38962	1,472559	<b>0,9310895</b>	1288	1909	<b>1598,5</b>
OR9Q1	0,38369	1,479399	<b>0,9315445</b>	1953	1997	<b>1975</b>
POM121L2	0,428681	1,434423	<b>0,931552</b>	1757	2009	<b>1883</b>
TRIM60	1,060026	0,803851	<b>0,9319385</b>	846	1728	<b>1287</b>
SLCO2A1	0,659015	1,205182	<b>0,9320985</b>	1804	2343	<b>2073,5</b>



PPIL6	0,7951	1,069626	<b>0,932363</b>	1692	2982	<b>2337</b>
DNAAF1	0,748113	1,116836	<b>0,9324745</b>	1681	2517	<b>2099</b>
RDX	-0,574028	2,439106	<b>0,932539</b>	1913	1771	<b>1842</b>
FLRT1	1,348156	0,51815	<b>0,933153</b>	1523	1627	<b>1575</b>
SIX6	1,107294	0,760767	<b>0,9340305</b>	1647	2387	<b>2017</b>
ELAVL1	0,627439	1,240626	<b>0,9340325</b>	1637	2458	<b>2047,5</b>
C1orf151	1,172112	0,696266	<b>0,934189</b>	1787	1893	<b>1840</b>
C1orf55	1,417021	0,451898	<b>0,9344595</b>	1641	2030	<b>1835,5</b>
SLC25A25	1,316519	0,552493	<b>0,934506</b>	1497	2024	<b>1760,5</b>
KIF26B	0,709018	1,160584	<b>0,934801</b>	1809	1967	<b>1888</b>
UGDH	1,241644	0,628025	<b>0,9348345</b>	1985	1896	<b>1940,5</b>
MBD4	NaN	0,93548	<b>0,93548</b>	NaN	1815	<b>1815</b>
DEFB116	0,197725	1,673348	<b>0,9355365</b>	1608	1919	<b>1763,5</b>
RAB35	0,916682	0,955084	<b>0,935883</b>	1477	1663	<b>1570</b>
DYRK1B	1,665877	0,205962	<b>0,9359195</b>	1664	2014	<b>1839</b>
ABCG1	0,756581	1,116245	<b>0,936413</b>	870	712	<b>791</b>
C14orf169	1,334424	0,538465	<b>0,9364445</b>	1580	2797	<b>2188,5</b>
PHYH	1,200074	0,673352	<b>0,936713</b>	1695	2799	<b>2247</b>
PIAS2	NaN	0,937214	<b>0,937214</b>	NaN	2732	<b>2732</b>
MUC15	0,937286	NaN	<b>0,937286</b>	1785	NaN	<b>1785</b>
TPP2	0,687099	1,187728	<b>0,9374135</b>	1628	1903	<b>1765,5</b>
ZNF192	1,165337	0,709748	<b>0,9375425</b>	2211	1968	<b>2089,5</b>
TAAR9	0,294706	1,580558	<b>0,937632</b>	1292	1369	<b>1330,5</b>
AGTRAP	0,937831	NaN	<b>0,937831</b>	1545	NaN	<b>1545</b>
ADPRHL1	0,164868	1,712114	<b>0,938491</b>	1615	2858	<b>2236,5</b>
NUCB1	-0,296051	2,17311	<b>0,9385295</b>	1883	2237	<b>2060</b>
SUSD3	0,726547	1,151401	<b>0,938974</b>	1878	2468	<b>2173</b>
APLP1	0,844037	1,034489	<b>0,939263</b>	1406	1813	<b>1609,5</b>
COQ3	1,285023	0,594018	<b>0,9395205</b>	1843	2208	<b>2025,5</b>
TULP4	1,413207	0,466024	<b>0,9396155</b>	1700	2250	<b>1975</b>
ELTD1	1,153797	0,725702	<b>0,9397495</b>	1746	1760	<b>1753</b>
ARHGEF19	0,872476	1,007446	<b>0,939961</b>	1780	2470	<b>2125</b>
PECR	0,253882	1,626559	<b>0,9402205</b>	1258	1881	<b>1569,5</b>
SPP2	0,940691	NaN	<b>0,940691</b>	1676	NaN	<b>1676</b>

SOS2	1,307326	0,574206	<b>0,940766</b>	2126	2675	<b>2400,5</b>
C4BPB	1,004083	0,877555	<b>0,940819</b>	1993	2027	<b>2010</b>
SUGP2	0,940858	NaN	<b>0,940858</b>	1602	NaN	<b>1602</b>
ZNF552	0,905554	0,976467	<b>0,9410105</b>	2122	2226	<b>2174</b>
INHBB	1,459992	0,422737	<b>0,9413645</b>	1710	2947	<b>2328,5</b>
DEFB128	0,941754	NaN	<b>0,941754</b>	2143	NaN	<b>2143</b>
CTIF	0,673333	1,210361	<b>0,941847</b>	1565	1892	<b>1728,5</b>
PPIL4	1,057934	0,826517	<b>0,9422255</b>	1818	2762	<b>2290</b>
BTN3A1	0,416488	1,467989	<b>0,9422385</b>	1351	1416	<b>1383,5</b>
TRAF5	0,704265	1,180375	<b>0,94232</b>	1484	2304	<b>1894</b>
TRIA1	0,734208	1,151221	<b>0,9427145</b>	1838	2191	<b>2014,5</b>
TPT1	0,942719	NaN	<b>0,942719</b>	1808	NaN	<b>1808</b>
G2E3	1,138413	0,747167	<b>0,94279</b>	1898	2262	<b>2080</b>
GPR142	1,068898	0,817071	<b>0,9429845</b>	1866	1880	<b>1873</b>
PTTG1IP	1,311614	0,574424	<b>0,943019</b>	2078	2014	<b>2046</b>
PEX14	1,252814	0,63326	<b>0,943037</b>	1702	2497	<b>2099,5</b>
NEK2	1,140075	0,746097	<b>0,943086</b>	1828	2334	<b>2081</b>
INTS10	1,533791	0,352998	<b>0,9433945</b>	1639	2406	<b>2022,5</b>
C8orf22	1,169182	0,717875	<b>0,9435285</b>	1739	2082	<b>1910,5</b>
B4GALT2	0,600305	1,28769	<b>0,9439975</b>	1386	1840	<b>1613</b>
MARK3	0,642769	1,245282	<b>0,9440255</b>	1879	1857	<b>1868</b>
KIAA1751	1,368831	0,519456	<b>0,9441435</b>	1723	2038	<b>1880,5</b>
ALDH1A2	1,138525	0,750572	<b>0,9445485</b>	1951	2035	<b>1993</b>
SLC7A3	NaN	0,945193	<b>0,945193</b>	NaN	2599	<b>2599</b>
MAGED1	1,014887	0,875649	<b>0,945268</b>	1775	2754	<b>2264,5</b>
SEZ6L	1,425735	0,464845	<b>0,94529</b>	1675	1738	<b>1706,5</b>
MYO7A	1,401816	0,488796	<b>0,945306</b>	1826	2417	<b>2121,5</b>
STXBP6	0,258355	1,632799	<b>0,945577</b>	1774	2137	<b>1955,5</b>
SMARCD2	-0,38234	2,273894	<b>0,945777</b>	1433	1862	<b>1647,5</b>
ANKRD46	1,012069	0,879492	<b>0,9457805</b>	1971	2207	<b>2089</b>
RMI1	0,945846	NaN	<b>0,945846</b>	1522	NaN	<b>1522</b>
ZBED1	1,162746	0,729117	<b>0,9459315</b>	1779	2186	<b>1982,5</b>
DOLK	1,478579	0,415683	<b>0,947131</b>	1505	1714	<b>1609,5</b>
ANAPC4	1,151253	0,743991	<b>0,947622</b>	1811	2746	<b>2278,5</b>

CNTNAP4	0,948138	NaN	<b>0,948138</b>	1851	NaN	<b>1851</b>
HESX1	1,031723	0,864564	<b>0,9481435</b>	1505	1657	<b>1581</b>
MCCD1	-0,095378	1,991762	<b>0,948192</b>	1360	1675	<b>1517,5</b>
SNAP23	0,239588	1,657321	<b>0,9484545</b>	2127	2330	<b>2228,5</b>
GALE	1,045393	0,85199	<b>0,9486915</b>	1625	1863	<b>1744</b>
DNAJC13	1,080822	0,817533	<b>0,9491775</b>	1698	2303	<b>2000,5</b>
TAF4B	1,107277	0,791097	<b>0,949187</b>	1477	1767	<b>1622</b>
SLC10A7	-0,103915	2,002374	<b>0,9492295</b>	1831	2521	<b>2176</b>
PDE4A	1,169247	0,730457	<b>0,949852</b>	2183	2633	<b>2408</b>
IL3	1,37562	0,527439	<b>0,9515295</b>	1521	2111	<b>1816</b>
MYF6	1,057361	0,846104	<b>0,9517325</b>	1620	1866	<b>1743</b>
GNB1L	1,355782	0,548786	<b>0,952284</b>	1449	1765	<b>1607</b>
MOCS1	1,82833	0,076363	<b>0,9523465</b>	1316	1703	<b>1509,5</b>
DIXDC1	0,609868	1,296196	<b>0,953032</b>	1497	2528	<b>2012,5</b>
TCEAL2	1,613407	0,293869	<b>0,953638</b>	1446	2604	<b>2025</b>
CEP192	0,156766	1,750862	<b>0,953814</b>	910	1182	<b>1046</b>
DEFB118	0,831136	1,076678	<b>0,953907</b>	1828	1784	<b>1806</b>
PSME1	1,542623	0,365399	<b>0,954011</b>	1829	2003	<b>1916</b>
PROSER1	1,42343	0,485074	<b>0,954252</b>	1582	2666	<b>2124</b>
ATP8B4	0,832265	1,076454	<b>0,9543595</b>	1818	1190	<b>1504</b>
PTGER1	0,954482	NaN	<b>0,954482</b>	693	NaN	<b>693</b>
XRCC2	1,747404	0,16279	<b>0,955097</b>	2245	1900	<b>2072,5</b>
C17orf67	0,955185	NaN	<b>0,955185</b>	1928	NaN	<b>1928</b>
IRF4	0,211159	1,699454	<b>0,9553065</b>	1541	1749	<b>1645</b>
ELF4	0,887101	1,024091	<b>0,955596</b>	276	828	<b>552</b>
SLC22A24	1,111365	0,800069	<b>0,955717</b>	2023	2337	<b>2180</b>
ASB11	2,152189	-0,239404	<b>0,9563925</b>	2065	2918	<b>2491,5</b>
CSN1S1	0,956988	NaN	<b>0,956988</b>	2108	NaN	<b>2108</b>
MAML2	1,441379	0,472988	<b>0,9571835</b>	1654	2632	<b>2143</b>
OBFC2A	0,957764	NaN	<b>0,957764</b>	1933	NaN	<b>1933</b>
TP53BP1	0,453245	1,462996	<b>0,9581205</b>	1880	1986	<b>1933</b>
ZNF561	0,958175	NaN	<b>0,958175</b>	2158	NaN	<b>2158</b>
CXCR3	0,95833	NaN	<b>0,95833</b>	1838	NaN	<b>1838</b>
VPS13B	0,042696	1,874681	<b>0,9586885</b>	1927	3179	<b>2553</b>

SRPK2	0,883548	1,034175	<b>0,9588615</b>	1918	2278	<b>2098</b>
GAL3ST4	1,36506	0,553198	<b>0,959129</b>	780	1700	<b>1240</b>
MRPL40	1,051775	0,867022	<b>0,9593985</b>	1312	1796	<b>1554</b>
JMJD5	0,959874	NaN	<b>0,959874</b>	1189	NaN	<b>1189</b>
VPS4B	1,309047	0,610752	<b>0,9598995</b>	1637	1957	<b>1797</b>
ZNF236	1,353579	0,566442	<b>0,9600105</b>	1451	2214	<b>1832,5</b>
RALY	0,808227	1,112762	<b>0,9604945</b>	1109	1220	<b>1164,5</b>
FEM1A	0,820653	1,101254	<b>0,9609535</b>	1663	2467	<b>2065</b>
MYO5C	0,350192	1,572558	<b>0,961375</b>	1271	1768	<b>1519,5</b>
CYB5B	0,961459	NaN	<b>0,961459</b>	1655	NaN	<b>1655</b>
CCDC37	0,656524	1,266419	<b>0,9614715</b>	1561	1943	<b>1752</b>
ERP27	0,961623	NaN	<b>0,961623</b>	1296	NaN	<b>1296</b>
TMEM79	0,804314	1,119059	<b>0,9616865</b>	1957	3065	<b>2511</b>
RAPH1	0,962368	NaN	<b>0,962368</b>	1655	NaN	<b>1655</b>
BAHD1	1,951022	-0,025829	<b>0,9625965</b>	1316	2595	<b>1955,5</b>
NCLN	1,744812	0,181123	<b>0,9629675</b>	1901	2090	<b>1995,5</b>
RFC2	1,111643	0,814506	<b>0,9630745</b>	1510	2423	<b>1966,5</b>
MAF1	1,117844	0,808615	<b>0,9632295</b>	1565	2252	<b>1908,5</b>
ZNF582	0,156669	1,771453	<b>0,964061</b>	1856	2454	<b>2155</b>
CD99L2	0,964264	NaN	<b>0,964264</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
GUCY2F	0,812887	1,115821	<b>0,964354</b>	1749	2538	<b>2143,5</b>
EMILIN3	0,749503	1,179207	<b>0,964355</b>	1038	1682	<b>1360</b>
SP8	0,896405	1,032863	<b>0,964634</b>	1360	1844	<b>1602</b>
ACTBL2	0,822799	1,107998	<b>0,9653985</b>	2145	2377	<b>2261</b>
SLC4A7	1,01931	0,911858	<b>0,965584</b>	1134	1850	<b>1492</b>
TRAFD1	0,801642	1,12965	<b>0,965646</b>	1512	1958	<b>1735</b>
CSMD1	0,965941	NaN	<b>0,965941</b>	1692	NaN	<b>1692</b>
OR6C3	0,966564	NaN	<b>0,966564</b>	1413	NaN	<b>1413</b>
11-sept	1,90792	0,025843	<b>0,9668815</b>	1915	2319	<b>2117</b>
LYRM5	1,252087	0,682802	<b>0,9674445</b>	2158	2368	<b>2263</b>
FAM81A	0,967532	NaN	<b>0,967532</b>	1742	NaN	<b>1742</b>
KRTDAP	1,221559	0,713734	<b>0,9676465</b>	1648	1353	<b>1500,5</b>
IGFALS	0,956583	0,978989	<b>0,967786</b>	1472	1567	<b>1519,5</b>
NOS1AP	1,547119	0,388991	<b>0,968055</b>	1085	1633	<b>1359</b>

MLH1	0,77422	1,16212	<b>0,96817</b>	1937	2613	<b>2275</b>
PDE7A	0,396992	1,539631	<b>0,9683115</b>	1602	2671	<b>2136,5</b>
TNF	0,543328	1,393386	<b>0,968357</b>	1660	2224	<b>1942</b>
ZSCAN5B	0,968577	NaN	<b>0,968577</b>	1140	NaN	<b>1140</b>
TAGAP	1,356888	0,580682	<b>0,968785</b>	1278	1818	<b>1548</b>
FICD	0,924076	1,013693	<b>0,9688845</b>	1834	1677	<b>1755,5</b>
STRN4	0,969005	NaN	<b>0,969005</b>	1869	NaN	<b>1869</b>
AKAP10	1,195896	0,742374	<b>0,969135</b>	1926	2478	<b>2202</b>
DDO	0,771148	1,167195	<b>0,9691715</b>	1777	1594	<b>1685,5</b>
METTL21C	0,783392	1,154994	<b>0,969193</b>	1665	2014	<b>1839,5</b>
F2RL2	0,970086	NaN	<b>0,970086</b>	1832	NaN	<b>1832</b>
MXRA7	0,446582	1,493643	<b>0,9701125</b>	1622	1782	<b>1702</b>
TNFRSF21	0,538179	1,403428	<b>0,9708035</b>	1760	2025	<b>1892,5</b>
PPCDC	NaN	0,970868	<b>0,970868</b>	NaN	1909	<b>1909</b>
CCBP2	0,971547	NaN	<b>0,971547</b>	1825	NaN	<b>1825</b>
DSE	0,971577	NaN	<b>0,971577</b>	1745	NaN	<b>1745</b>
PLEKHG5	0,971867	NaN	<b>0,971867</b>	2048	NaN	<b>2048</b>
HBEGF	1,832709	0,112359	<b>0,972534</b>	1507	1914	<b>1710,5</b>
DAGLA	0,972728	NaN	<b>0,972728</b>	1378	NaN	<b>1378</b>
TIAM1	1,332927	0,612945	<b>0,972936</b>	1566	2127	<b>1846,5</b>
OR13J1	1,244166	0,701714	<b>0,97294</b>	1395	2107	<b>1751</b>
ENO2	1,765299	0,183491	<b>0,974395</b>	1424	1231	<b>1327,5</b>
BFSP1	0,974636	NaN	<b>0,974636</b>	1244	NaN	<b>1244</b>
DDC	0,437714	1,511902	<b>0,974808</b>	1699	3074	<b>2386,5</b>
SIX1	0,858355	1,091791	<b>0,975073</b>	1866	2434	<b>2150</b>
EMR4P	0,97545	NaN	<b>0,97545</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
CCR9	0,975918	NaN	<b>0,975918</b>	1479	NaN	<b>1479</b>
ZMYND8	NaN	0,975945	<b>0,975945</b>	NaN	1867	<b>1867</b>
DRD1	0,976077	NaN	<b>0,976077</b>	1469	NaN	<b>1469</b>
NTS	1,279646	0,67265	<b>0,976148</b>	1693	2012	<b>1852,5</b>
FBXO22	1,839623	0,112777	<b>0,9762</b>	1679	2639	<b>2159</b>
CD1E	0,770633	1,181961	<b>0,976297</b>	1607	1913	<b>1760</b>
NDUFS5	1,328251	0,624392	<b>0,9763215</b>	1825	1934	<b>1879,5</b>
FAM47C	1,097569	0,855107	<b>0,976338</b>	1368	1754	<b>1561</b>

OPN1SW	0,169335	1,783979	<b>0,976657</b>	856	991	<b>923,5</b>
PTPN11	1,143229	0,81039	<b>0,9768095</b>	1659	2134	<b>1896,5</b>
C14orf149	0,499972	1,454566	<b>0,977269</b>	1837	1613	<b>1725</b>
PCDHB16	1,151572	0,802969	<b>0,9772705</b>	1848	2481	<b>2164,5</b>
IGDCC4	1,619572	0,335923	<b>0,9777475</b>	1486	1862	<b>1674</b>
MAP3K1	1,656579	0,299098	<b>0,9778385</b>	1700	2434	<b>2067</b>
IRF5	0,685359	1,270396	<b>0,9778775</b>	1157	1652	<b>1404,5</b>
CRYGB	1,411436	0,544835	<b>0,9781355</b>	1499	1901	<b>1700</b>
IL11RA	0,802365	1,153968	<b>0,9781665</b>	1544	1826	<b>1685</b>
ENKUR	0,982298	0,975825	<b>0,9790615</b>	1902	2891	<b>2396,5</b>
ZC3H6	0,979268	NaN	<b>0,979268</b>	1718	NaN	<b>1718</b>
RSF1	1,30789	0,65077	<b>0,97933</b>	1275	1648	<b>1461,5</b>
CDC5L	0,278974	1,680082	<b>0,979528</b>	906	666	<b>786</b>
HNRNPU	1,125308	0,834379	<b>0,9798435</b>	1686	1920	<b>1803</b>
SNTN	0,980357	NaN	<b>0,980357</b>	1759	NaN	<b>1759</b>
KITLG	1,697409	0,263865	<b>0,980637</b>	1254	2530	<b>1892</b>
HTN1	0,698919	1,262654	<b>0,9807865</b>	1811	2036	<b>1923,5</b>
KRBA1	0,980922	NaN	<b>0,980922</b>	1292	NaN	<b>1292</b>
CEP97	1,635135	0,327134	<b>0,9811345</b>	1962	1940	<b>1951</b>
RELA	0,438613	1,523807	<b>0,98121</b>	1825	1937	<b>1881</b>
ADAM23	0,999525	0,962923	<b>0,981224</b>	2006	2347	<b>2176,5</b>
PROZ	1,995905	-0,032752	<b>0,9815765</b>	1457	2068	<b>1762,5</b>
GSDMD	1,495821	0,468479	<b>0,98215</b>	1512	1418	<b>1465</b>
BHLHA15	0,637866	1,327882	<b>0,982874</b>	1541	2198	<b>1869,5</b>
MAP4K5	1,257979	0,709013	<b>0,983496</b>	1742	1997	<b>1869,5</b>
GLI1	1,387074	0,580629	<b>0,9838515</b>	1649	1751	<b>1700</b>
C9orf50	0,984344	NaN	<b>0,984344</b>	2214	NaN	<b>2214</b>
C10orf10	0,26357	1,705153	<b>0,9843615</b>	1023	1514	<b>1268,5</b>
SPRYD3	0,984888	NaN	<b>0,984888</b>	1606	NaN	<b>1606</b>
AIDA	1,046233	0,923585	<b>0,984909</b>	1060	1663	<b>1361,5</b>
TAC3	NaN	0,985018	<b>0,985018</b>	NaN	2184	<b>2184</b>
ASPN	0,680207	1,290699	<b>0,985453</b>	1878	2138	<b>2008</b>
ZNF696	0,84677	1,124618	<b>0,985694</b>	1628	2781	<b>2204,5</b>
S100G	0,986268	NaN	<b>0,986268</b>	1658	NaN	<b>1658</b>

GRK4	0,780803	1,192398	<b>0,9866005</b>	905	1681	<b>1293</b>
CCDC36	0,98666	NaN	<b>0,98666</b>	2096	NaN	<b>2096</b>
C6orf192	1,187796	0,786233	<b>0,9870145</b>	1820	2194	<b>2007</b>
C5orf64	0,860453	1,113717	<b>0,987085</b>	1990	2071	<b>2030,5</b>
RPS23	0,96238	1,0119	<b>0,98714</b>	1311	1608	<b>1459,5</b>
NR2F6	1,090531	0,884353	<b>0,987442</b>	1076	2354	<b>1715</b>
MRGPRX3	0,987605	NaN	<b>0,987605</b>	2032	NaN	<b>2032</b>
TLL2	0,528696	1,446886	<b>0,987791</b>	2142	2099	<b>2120,5</b>
FCN1	1,300118	0,675703	<b>0,9879105</b>	1632	2355	<b>1993,5</b>
DAK	1,408987	0,567344	<b>0,9881655</b>	1617	2341	<b>1979</b>
CCDC68	1,62701	0,349422	<b>0,988216</b>	1875	2152	<b>2013,5</b>
TRPM8	1,511001	0,46716	<b>0,9890805</b>	1126	1897	<b>1511,5</b>
PRKAB1	1,127369	0,851111	<b>0,98924</b>	1493	2012	<b>1752,5</b>
HTR2A	0,989494	NaN	<b>0,989494</b>	1872	NaN	<b>1872</b>
FAM46B	0,63859	1,341121	<b>0,9898555</b>	1511	1790	<b>1650,5</b>
C7orf30	0,632412	1,347455	<b>0,9899335</b>	1810	2423	<b>2116,5</b>
RAB27A	0,9458	1,034259	<b>0,9900295</b>	1161	1731	<b>1446</b>
RNF11	0,649853	1,330303	<b>0,990078</b>	1743	2394	<b>2068,5</b>
NPFFR1	0,990101	NaN	<b>0,990101</b>	1511	NaN	<b>1511</b>
BRS3	0,943538	1,038901	<b>0,9912195</b>	1564	2107	<b>1835,5</b>
IL23A	0,922447	1,060238	<b>0,9913425</b>	2137	1965	<b>2051</b>
DDX54	1,115753	0,867199	<b>0,991476</b>	1511	1801	<b>1656</b>
PEX11A	0,991504	NaN	<b>0,991504</b>	1724	NaN	<b>1724</b>
E2F1	0,924099	1,058934	<b>0,9915165</b>	1467	1809	<b>1638</b>
USP26	0,527902	1,455215	<b>0,9915585</b>	2070	2486	<b>2278</b>
MAST2	1,053571	0,92975	<b>0,9916605</b>	1231	1866	<b>1548,5</b>
ZSWIM1	1,253627	0,730818	<b>0,9922225</b>	1639	1708	<b>1673,5</b>
HOXB2	1,265566	0,718924	<b>0,992245</b>	1347	2037	<b>1692</b>
OLIG3	1,409343	0,575292	<b>0,9923175</b>	1433	2189	<b>1811</b>
GTPBP3	-0,121644	2,106508	<b>0,992432</b>	1557	2162	<b>1859,5</b>
NEUROD2	1,036341	0,950287	<b>0,993314</b>	1348	1678	<b>1513</b>
LAMA2	0,226288	1,761294	<b>0,993791</b>	1536	1967	<b>1751,5</b>
TULP2	1,396055	0,591976	<b>0,9940155</b>	1473	1807	<b>1640</b>
MCM4	0,311643	1,677264	<b>0,9944535</b>	1275	2388	<b>1831,5</b>

ZNF596	1,167352	0,821954	<b>0,994653</b>	1698	2505	<b>2101,5</b>
FAM120C	0,994841	NaN	<b>0,994841</b>	1510	NaN	<b>1510</b>
MAST1	1,392398	0,599351	<b>0,9958745</b>	1220	1590	<b>1405</b>
LPIN1	0,063388	1,928939	<b>0,9961635</b>	1457	1444	<b>1450,5</b>
OR2G6	0,996366	NaN	<b>0,996366</b>	1802	NaN	<b>1802</b>
TXN2	2,168576	-0,175802	<b>0,996387</b>	1667	2287	<b>1977</b>
ABCA3	1,106205	0,887668	<b>0,9969365</b>	1573	1794	<b>1683,5</b>
MRPS27	0,495066	1,499578	<b>0,997322</b>	1633	1956	<b>1794,5</b>
PPP3CA	1,111866	0,883386	<b>0,997626</b>	1199	1826	<b>1512,5</b>
TOMM34	1,442507	0,552872	<b>0,9976895</b>	1822	1862	<b>1842</b>
GJA10	1,216671	0,779505	<b>0,998088</b>	1090	1961	<b>1525,5</b>
PRIMA1	1,352384	0,644082	<b>0,998233</b>	1777	2145	<b>1961</b>
EDC4	0,998625	NaN	<b>0,998625</b>	1463	NaN	<b>1463</b>
PLSCR4	0,06869	1,92898	<b>0,998835</b>	1586	2086	<b>1836</b>
SMARCE1	0,798119	1,199761	<b>0,99894</b>	1808	2490	<b>2149</b>
ILF2	0,782062	1,215935	<b>0,9989985</b>	1782	1822	<b>1802</b>
GMEB1	1,326024	0,67206	<b>0,999042</b>	1660	2128	<b>1894</b>
CCDC129	0,999076	NaN	<b>0,999076</b>	1777	NaN	<b>1777</b>
NUPL1	0,999127	NaN	<b>0,999127</b>	986	NaN	<b>986</b>
ST3GAL4	0,844705	1,153743	<b>0,999224</b>	1268	2079	<b>1673,5</b>
RLBP1	0,956302	1,042304	<b>0,999303</b>	1739	2076	<b>1907,5</b>
TFF2	1,412336	0,586462	<b>0,999399</b>	1919	2306	<b>2112,5</b>
PDGFA	1,357487	0,641939	<b>0,999713</b>	1477	1802	<b>1639,5</b>
MNAT1	0,917475	1,085814	<b>1,0016445</b>	1431	1968	<b>1699,5</b>
MSH2	NaN	1,001752	<b>1,001752</b>	NaN	3017	<b>3017</b>
NGF	1,53668	0,467491	<b>1,0020855</b>	534	1285	<b>909,5</b>
CCM2	1,002528	NaN	<b>1,002528</b>	1210	NaN	<b>1210</b>
SLC35F1	1,002895	NaN	<b>1,002895</b>	1192	NaN	<b>1192</b>
C20orf112	1,193459	0,813752	<b>1,0036055</b>	1866	1979	<b>1922,5</b>
TMEM177	0,664968	1,344885	<b>1,0049265</b>	1407	1717	<b>1562</b>
CWC25	0,266387	1,743846	<b>1,0051165</b>	1339	2381	<b>1860</b>
KRT9	2,086435	-0,075214	<b>1,0056105</b>	1635	1892	<b>1763,5</b>
SPTBN4	1,143768	0,867647	<b>1,0057075</b>	1421	2710	<b>2065,5</b>
IL25	0,556628	1,456124	<b>1,006376</b>	1278	2068	<b>1673</b>



ZXDB	0,797053	1,215768	<b>1,0064105</b>	1864	2055	<b>1959,5</b>
TPPP3	1,006618	NaN	<b>1,006618</b>	1761	NaN	<b>1761</b>
C8orf34	1,504845	0,50861	<b>1,0067275</b>	1751	2032	<b>1891,5</b>
RNF175	1,049795	0,963759	<b>1,006777</b>	1273	1656	<b>1464,5</b>
HIST1H1T	0,580632	1,432944	<b>1,006788</b>	2078	2116	<b>2097</b>
NLRP7	1,264551	0,749072	<b>1,0068115</b>	1863	2104	<b>1983,5</b>
ZNF691	1,0069	NaN	<b>1,0069</b>	1386	NaN	<b>1386</b>
MOGAT2	1,681985	0,332012	<b>1,0069985</b>	1724	1710	<b>1717</b>
HMGNS	1,389791	0,62435	<b>1,0070705</b>	2109	2217	<b>2163</b>
CAPNS2	1,436518	0,577988	<b>1,007253</b>	1419	2192	<b>1805,5</b>
LARP4B	1,007308	NaN	<b>1,007308</b>	1697	NaN	<b>1697</b>
ASPM	1,344154	0,670534	<b>1,007344</b>	1686	1790	<b>1738</b>
METAP1	0,80208	1,213246	<b>1,007663</b>	2383	2301	<b>2342</b>
C19orf23	1,00794	NaN	<b>1,00794</b>	1582	NaN	<b>1582</b>
RARS	1,651114	0,365002	<b>1,008058</b>	1558	2352	<b>1955</b>
CAMK4	2,215676	-0,199046	<b>1,008315</b>	1881	2189	<b>2035</b>
RIPPLY2	0,647367	1,370206	<b>1,0087865</b>	1503	1394	<b>1448,5</b>
ENPP4	1,430983	0,58706	<b>1,0090215</b>	1324	1306	<b>1315</b>
NBR1	0,839862	1,178361	<b>1,0091115</b>	1491	1929	<b>1710</b>
TPRG1L	0,757457	1,26077	<b>1,0091135</b>	1468	2315	<b>1891,5</b>
AEBP1	2,446352	-0,426962	<b>1,009695</b>	736	1596	<b>1166</b>
KAT6B	0,660171	1,359594	<b>1,0098825</b>	1065	1471	<b>1268</b>
TMPPRSS3	1,12437	0,895417	<b>1,0098935</b>	1716	2433	<b>2074,5</b>
SORBS3	0,720222	1,299575	<b>1,0098985</b>	1190	1636	<b>1413</b>
KIAA1586	1,009997	NaN	<b>1,009997</b>	1653	NaN	<b>1653</b>
ZNF614	1,375308	0,645031	<b>1,0101695</b>	1748	2060	<b>1904</b>
ZCCHC2	1,029149	0,991447	<b>1,010298</b>	1185	2315	<b>1750</b>
LYPD2	2,097522	-0,076568	<b>1,010477</b>	1707	2461	<b>2084</b>
CASK	0,567187	1,455181	<b>1,011184</b>	2208	2226	<b>2217</b>
HAO1	1,357679	0,664713	<b>1,011196</b>	1828	1831	<b>1829,5</b>
PSME4	1,322803	0,699596	<b>1,0111995</b>	1525	1860	<b>1692,5</b>
LAS1L	0,759212	1,263426	<b>1,011319</b>	1592	1873	<b>1732,5</b>
HEMK1	1,124948	0,898015	<b>1,0114815</b>	1248	1825	<b>1536,5</b>
KLHL22	1,303744	0,720107	<b>1,0119255</b>	1804	2188	<b>1996</b>

COBRA1	1,560261	0,464152	<b>1,0122065</b>	1447	2074	<b>1760,5</b>
BTF3L4	1,353845	0,670671	<b>1,012258</b>	1944	1854	<b>1899</b>
TFR2	1,085894	0,941191	<b>1,0135425</b>	1279	2123	<b>1701</b>
RNF7	-0,349571	2,376693	<b>1,013561</b>	1183	2552	<b>1867,5</b>
NLRP11	0,060769	1,966438	<b>1,0136035</b>	1258	1760	<b>1509</b>
ACTRT1	1,327064	0,700448	<b>1,013756</b>	1797	1778	<b>1787,5</b>
PDZRN3	1,814083	0,213899	<b>1,013991</b>	1841	2803	<b>2322</b>
ESCO2	1,014115	NaN	<b>1,014115</b>	1433	NaN	<b>1433</b>
MRPL35	0,646739	1,381717	<b>1,014228</b>	1480	1893	<b>1686,5</b>
C20orf85	0,569206	1,460399	<b>1,0148025</b>	1178	1213	<b>1195,5</b>
RARRES2	0,52335	1,506556	<b>1,014953</b>	1832	1707	<b>1769,5</b>
C2orf62	1,200695	0,829518	<b>1,0151065</b>	1666	2231	<b>1948,5</b>
LRRC14	1,106467	0,92425	<b>1,0153585</b>	1931	2065	<b>1998</b>
FAM63A	1,017684	1,014679	<b>1,0161815</b>	1802	2061	<b>1931,5</b>
CCDC144NL	1,352467	0,680519	<b>1,016493</b>	1883	2740	<b>2311,5</b>
MYLK4	0,259753	1,773487	<b>1,01662</b>	2074	1647	<b>1860,5</b>
OR2A25	1,016752	NaN	<b>1,016752</b>	1509	NaN	<b>1509</b>
ATF3	0,582128	1,451414	<b>1,016771</b>	1731	2618	<b>2174,5</b>
CBR4	0,536748	1,496934	<b>1,016841</b>	1208	1804	<b>1506</b>
SPIN4	0,959183	1,075141	<b>1,017162</b>	1535	1960	<b>1747,5</b>
SLC25A21	1,017882	NaN	<b>1,017882</b>	1953	NaN	<b>1953</b>
PPP4R4	0,77944	1,257827	<b>1,0186335</b>	1969	2661	<b>2315</b>
QKI	1,437047	0,600407	<b>1,018727</b>	1842	2111	<b>1976,5</b>
KCNK6	0,810562	1,227468	<b>1,019015</b>	1626	2709	<b>2167,5</b>
OR6F1	0,721656	1,317773	<b>1,0197145</b>	1144	1695	<b>1419,5</b>
ZNF137P	1,65782	0,381786	<b>1,019803</b>	1597	1697	<b>1647</b>
PPP2R3B	1,482077	0,557538	<b>1,0198075</b>	1778	2223	<b>2000,5</b>
RPL3L	1,019919	NaN	<b>1,019919</b>	1439	NaN	<b>1439</b>
SPSB4	1,428551	0,611825	<b>1,020188</b>	1083	1896	<b>1489,5</b>
ZNF311	1,076143	0,964569	<b>1,020356</b>	1715	2072	<b>1893,5</b>
OR6C76	1,128894	0,912102	<b>1,020498</b>	1640	1920	<b>1780</b>
PPM1A	1,479252	0,562409	<b>1,0208305</b>	1685	2056	<b>1870,5</b>
EIF4E3	0,551702	1,490738	<b>1,02122</b>	1737	1986	<b>1861,5</b>
C20orf3	0,228823	1,813697	<b>1,02126</b>	1402	1747	<b>1574,5</b>

ST8SIA4	1,486833	0,555873	<b>1,021353</b>	1920	2227	<b>2073,5</b>
TNFAIP1	0,237245	1,806354	<b>1,0217995</b>	1727	2180	<b>1953,5</b>
FLCN	1,022658	NaN	<b>1,022658</b>	1625	NaN	<b>1625</b>
CREB3	1,190746	0,854783	<b>1,0227645</b>	1819	1836	<b>1827,5</b>
SNUPN	1,231319	0,814579	<b>1,022949</b>	1989	2858	<b>2423,5</b>
EIF2B2	0,543449	1,502579	<b>1,023014</b>	575	1822	<b>1198,5</b>
SLC35A2	1,46115	0,585103	<b>1,0231265</b>	1629	2023	<b>1826</b>
BCL11A	1,124973	0,9215	<b>1,0232365</b>	1835	2104	<b>1969,5</b>
SLC22A14	0,201945	1,844547	<b>1,023246</b>	1684	2795	<b>2239,5</b>
FAM125B	1,024222	NaN	<b>1,024222</b>	1482	NaN	<b>1482</b>
ZNF69	1,024322	NaN	<b>1,024322</b>	1115	NaN	<b>1115</b>
TSC22D3	1,025386	NaN	<b>1,025386</b>	1569	NaN	<b>1569</b>
PAFAH1B1	1,416375	0,635064	<b>1,0257195</b>	1564	2295	<b>1929,5</b>
BAZ2B	0,322733	1,728925	<b>1,025829</b>	1960	2423	<b>2191,5</b>
IRF2BP2	0,71642	1,336194	<b>1,026307</b>	1900	1963	<b>1931,5</b>
VEGFA	0,758636	1,294302	<b>1,026469</b>	1426	2217	<b>1821,5</b>
FABP7	2,622663	-0,56911	<b>1,0267765</b>	968	1783	<b>1375,5</b>
LBP	-0,168767	2,222804	<b>1,0270185</b>	1363	1961	<b>1662</b>
TFAP2E	1,027049	NaN	<b>1,027049</b>	1537	NaN	<b>1537</b>
C6orf72	0,948104	1,106054	<b>1,027079</b>	1658	2200	<b>1929</b>
SYNGR3	0,957965	1,096299	<b>1,027132</b>	1374	2008	<b>1691</b>
BTBD11	1,0625	0,994107	<b>1,0283035</b>	1929	1875	<b>1902</b>
EHHADH	NaN	1,028698	<b>1,028698</b>	NaN	2479	<b>2479</b>
RNASEH1	1,552765	0,504688	<b>1,0287265</b>	1817	2754	<b>2285,5</b>
SLC12A5	1,331	0,726531	<b>1,0287655</b>	2053	2151	<b>2102</b>
METTL18	1,02886	NaN	<b>1,02886</b>	1637	NaN	<b>1637</b>
IFNA2	1,0973	0,960954	<b>1,029127</b>	1691	2289	<b>1990</b>
LELP1	2,157009	-0,098505	<b>1,029252</b>	1659	1525	<b>1592</b>
HOXC12	0,451507	1,607617	<b>1,029562</b>	1606	1753	<b>1679,5</b>
TRA2A	1,009054	1,051092	<b>1,030073</b>	1211	2200	<b>1705,5</b>
MYH1	1,220832	0,839336	<b>1,030084</b>	1422	1960	<b>1691</b>
SHMT2	1,835032	0,225815	<b>1,0304235</b>	1622	1948	<b>1785</b>
DPEP2	1,500265	0,560623	<b>1,030444</b>	2035	2231	<b>2133</b>
SLC26A11	NaN	1,030539	<b>1,030539</b>	NaN	2199	<b>2199</b>

RAB11A	0,978981	1,082996	<b>1,0309885</b>	1408	1683	<b>1545,5</b>
LMBRD2	1,031158	NaN	<b>1,031158</b>	2048	NaN	<b>2048</b>
PURA	1,356829	0,705704	<b>1,0312665</b>	1834	2289	<b>2061,5</b>
TIGD2	0,89287	1,169992	<b>1,031431</b>	1717	2184	<b>1950,5</b>
DLX6	2,412774	-0,349215	<b>1,0317795</b>	1437	2104	<b>1770,5</b>
TCAP	1,023845	1,040379	<b>1,032112</b>	1140	1830	<b>1485</b>
PTER	0,390699	1,674089	<b>1,032394</b>	1764	2760	<b>2262</b>
CDC25C	-0,292203	2,357032	<b>1,0324145</b>	1538	2267	<b>1902,5</b>
RAD23B	0,134433	1,931211	<b>1,032822</b>	1732	1918	<b>1825</b>
CYR61	0,676728	1,390476	<b>1,033602</b>	2335	2029	<b>2182</b>
HBE1	1,876759	0,191033	<b>1,033896</b>	1389	1553	<b>1471</b>
GDI1	-0,642611	2,710615	<b>1,034002</b>	2288	1985	<b>2136,5</b>
ZNF684	1,034554	NaN	<b>1,034554</b>	1782	NaN	<b>1782</b>
ART3	0,667218	1,403293	<b>1,0352555</b>	1794	2010	<b>1902</b>
SMO	1,211292	0,859693	<b>1,0354925</b>	1012	1574	<b>1293</b>
OR4E2	0,635156	1,435994	<b>1,035575</b>	1755	1774	<b>1764,5</b>
DLG4	0,978537	1,092731	<b>1,035634</b>	2129	1965	<b>2047</b>
SPEF1	1,036124	NaN	<b>1,036124</b>	1311	NaN	<b>1311</b>
SLC25A23	1,401082	0,671533	<b>1,0363075</b>	1405	1893	<b>1649</b>
SUDS3	1,036435	NaN	<b>1,036435</b>	1802	NaN	<b>1802</b>
SLC17A5	0,907328	1,166102	<b>1,036715</b>	1872	2542	<b>2207</b>
SLC16A2	NaN	1,036906	<b>1,036906</b>	NaN	2822	<b>2822</b>
02-mars	1,260222	0,813614	<b>1,036918</b>	2331	2754	<b>2542,5</b>
SHQ1	1,655765	0,418413	<b>1,037089</b>	1814	2468	<b>2141</b>
MRPS10	1,418759	0,655918	<b>1,0373385</b>	1911	1734	<b>1822,5</b>
MRPL47	1,037596	NaN	<b>1,037596</b>	1760	NaN	<b>1760</b>
EDF1	1,49408	0,581375	<b>1,0377275</b>	1600	2862	<b>2231</b>
LCMT2	1,778192	0,29745	<b>1,037821</b>	1725	2648	<b>2186,5</b>
ZNF385C	1,555431	0,520668	<b>1,0380495</b>	1345	2076	<b>1710,5</b>
PCDHB14	1,038681	NaN	<b>1,038681</b>	1924	NaN	<b>1924</b>
GULP1	1,592211	0,485176	<b>1,0386935</b>	1180	1640	<b>1410</b>
LAMA5	1,440601	0,637236	<b>1,0389185</b>	806	2541	<b>1673,5</b>
ADAMTS9	1,344266	0,733594	<b>1,03893</b>	2136	2298	<b>2217</b>
MAPK13	0,469917	1,609155	<b>1,039536</b>	1804	1811	<b>1807,5</b>

IST1	0,068207	2,011849	<b>1,040028</b>	1531	1834	<b>1682,5</b>
MED15	1,389101	0,691128	<b>1,0401145</b>	1612	1423	<b>1517,5</b>
ARMC3	1,36925	0,713053	<b>1,0411515</b>	1765	2428	<b>2096,5</b>
NKX2-2	1,775731	0,306854	<b>1,0412925</b>	1638	1909	<b>1773,5</b>
TSKU	1,434076	0,648879	<b>1,0414775</b>	1458	2415	<b>1936,5</b>
PCMT1	NaN	1,041752	<b>1,041752</b>	NaN	1962	<b>1962</b>
C14orf135	0,045775	2,037875	<b>1,041825</b>	1406	1778	<b>1592</b>
TTC7B	0,465328	1,620013	<b>1,0426705</b>	2092	1956	<b>2024</b>
CLDN1	1,468255	0,617208	<b>1,0427315</b>	1732	1700	<b>1716</b>
SCMH1	1,13323	0,952325	<b>1,0427775</b>	1550	2267	<b>1908,5</b>
C14orf48	1,042845	NaN	<b>1,042845</b>	1642	NaN	<b>1642</b>
PHLPP2	0,334021	1,753188	<b>1,0436045</b>	2134	2513	<b>2323,5</b>
P2RY10	1,044136	NaN	<b>1,044136</b>	1572	NaN	<b>1572</b>
GPR116	1,044235	NaN	<b>1,044235</b>	1865	NaN	<b>1865</b>
C10orf76	1,044695	NaN	<b>1,044695</b>	1500	NaN	<b>1500</b>
PHC3	1,839325	0,250092	<b>1,0447085</b>	1393	1888	<b>1640,5</b>
PWP2	1,045663	NaN	<b>1,045663</b>	1491	NaN	<b>1491</b>
XKR4	1,045876	NaN	<b>1,045876</b>	1673	NaN	<b>1673</b>
CNIH	1,901993	0,189934	<b>1,0459635</b>	1572	2510	<b>2041</b>
TMEM151A	0,680311	1,412306	<b>1,0463085</b>	1129	2218	<b>1673,5</b>
SYNPO	0,450728	1,642052	<b>1,04639</b>	1231	1558	<b>1394,5</b>
VAX1	1,215249	0,878338	<b>1,0467935</b>	1821	2476	<b>2148,5</b>
PSMA1	1,713526	0,3808	<b>1,047163</b>	894	1255	<b>1074,5</b>
ERBB3	0,457921	1,637677	<b>1,047799</b>	1406	2126	<b>1766</b>
ADAMTS14	0,894904	1,200971	<b>1,0479375</b>	1797	2430	<b>2113,5</b>
PARP3	1,850958	0,245179	<b>1,0480685</b>	1402	2294	<b>1848</b>
ATP13A5	1,181632	0,914517	<b>1,0480745</b>	1959	1992	<b>1975,5</b>
PYGO2	1,384078	0,712197	<b>1,0481375</b>	1552	1871	<b>1711,5</b>
WNT4	1,929274	0,167276	<b>1,048275</b>	1544	1927	<b>1735,5</b>
SCUBE3	1,04875	NaN	<b>1,04875</b>	1232	NaN	<b>1232</b>
GAPDH	0,696664	1,401176	<b>1,04892</b>	1655	2230	<b>1942,5</b>
KLHL2	1,049302	NaN	<b>1,049302</b>	1264	NaN	<b>1264</b>
MPL	NaN	1,049408	<b>1,049408</b>	NaN	2298	<b>2298</b>
LPCAT1	0,865312	1,233514	<b>1,049413</b>	2055	2636	<b>2345,5</b>

STK32B	0,45021	1,648802	<b>1,049506</b>	1914	2327	<b>2120,5</b>
RHOD	2,365727	-0,265269	<b>1,050229</b>	1467	1773	<b>1620</b>
EIF4ENIF1	1,558592	0,541873	<b>1,0502325</b>	1607	2471	<b>2039</b>
ARID3B	1,050484	NaN	<b>1,050484</b>	1298	NaN	<b>1298</b>
ST8SIA1	0,74368	1,359358	<b>1,051519</b>	1748	2304	<b>2026</b>
SLC25A32	1,334086	0,769094	<b>1,05159</b>	1785	1873	<b>1829</b>
ACHE	-0,091954	2,195865	<b>1,0519555</b>	1497	1913	<b>1705</b>
ZFP64	1,052154	NaN	<b>1,052154</b>	1409	NaN	<b>1409</b>
OR51L1	1,324771	0,779737	<b>1,052254</b>	1634	1642	<b>1638</b>
CD4	1,437562	0,668008	<b>1,052785</b>	1341	1484	<b>1412,5</b>
GLB1L2	1,089029	1,017255	<b>1,053142</b>	1443	2538	<b>1990,5</b>
DERL3	1,450345	0,656315	<b>1,05333</b>	1091	1463	<b>1277</b>
MUL1	0,40515	1,701686	<b>1,053418</b>	1951	2739	<b>2345</b>
DCAF13	1,053689	NaN	<b>1,053689</b>	1382	NaN	<b>1382</b>
URGCP	1,191938	0,916817	<b>1,0543775</b>	1229	1296	<b>1262,5</b>
LMF1	0,939808	1,171002	<b>1,055405</b>	1785	1896	<b>1840,5</b>
NDUFAF3	0,938849	1,172514	<b>1,0556815</b>	1665	1917	<b>1791</b>
HMGCL	1,389929	0,721976	<b>1,0559525</b>	1709	3153	<b>2431</b>
HLA-DMB	1,376675	0,735418	<b>1,0560465</b>	1793	1960	<b>1876,5</b>
RNASE13	1,328667	0,783566	<b>1,0561165</b>	1660	1835	<b>1747,5</b>
SCTR	1,056531	NaN	<b>1,056531</b>	1198	NaN	<b>1198</b>
ZFP1	0,955942	1,158304	<b>1,057123</b>	2324	2223	<b>2273,5</b>
URB2	1,943339	0,171307	<b>1,057323</b>	845	2060	<b>1452,5</b>
AMDHD1	1,057673	NaN	<b>1,057673</b>	1693	NaN	<b>1693</b>
TMEM173	1,132664	0,98362	<b>1,058142</b>	1758	1896	<b>1827</b>
NT5DC3	1,119804	0,996617	<b>1,0582105</b>	1959	2258	<b>2108,5</b>
DUS3L	1,206148	0,910528	<b>1,058338</b>	1322	1677	<b>1499,5</b>
CDKN1C	1,118216	0,999693	<b>1,0589545</b>	1097	2093	<b>1595</b>
TRIM29	0,039825	2,078243	<b>1,059034</b>	1803	2455	<b>2129</b>
CSF2RA	1,508553	0,609815	<b>1,059184</b>	1811	1590	<b>1700,5</b>
SLC16A12	0,685358	1,433455	<b>1,0594065</b>	2025	1528	<b>1776,5</b>
LPA	-0,471617	2,590715	<b>1,059549</b>	1635	2125	<b>1880</b>
TAS2R10	1,060948	NaN	<b>1,060948</b>	1590	NaN	<b>1590</b>
CASC4	0,967787	1,154413	<b>1,0611</b>	1809	2082	<b>1945,5</b>

KIF18A	1,848602	0,273811	<b>1,0612065</b>	1612	1875	<b>1743,5</b>
PDX1	0,133581	1,990352	<b>1,0619665</b>	2020	2147	<b>2083,5</b>
FN3KRP	1,970041	0,15439	<b>1,0622155</b>	1117	1466	<b>1291,5</b>
PELP1	1,063207	1,061364	<b>1,0622855</b>	1680	1995	<b>1837,5</b>
RASSF5	0,65981	1,465026	<b>1,062418</b>	1988	2474	<b>2231</b>
SLC5A8	1,699077	0,426189	<b>1,062633</b>	1725	2113	<b>1919</b>
LPCAT3	0,761276	1,364881	<b>1,0630785</b>	1897	2110	<b>2003,5</b>
SIRT2	1,047341	1,079036	<b>1,0631885</b>	1136	1303	<b>1219,5</b>
LMOD3	0,971006	1,155731	<b>1,0633685</b>	1465	1427	<b>1446</b>
C11orf40	1,063638	NaN	<b>1,063638</b>	1478	NaN	<b>1478</b>
UBR7	1,378411	0,749898	<b>1,0641545</b>	1649	1798	<b>1723,5</b>
TXNDC9	1,064346	NaN	<b>1,064346</b>	1303	NaN	<b>1303</b>
NADKD1	1,064362	NaN	<b>1,064362</b>	1528	NaN	<b>1528</b>
KRTAP8-1	0,536875	1,59579	<b>1,0663325</b>	1597	1575	<b>1586</b>
ASMTL	1,184068	0,949449	<b>1,0667585</b>	1628	2627	<b>2127,5</b>
DSCAM	1,066771	NaN	<b>1,066771</b>	1884	NaN	<b>1884</b>
SYBU	1,083828	1,050943	<b>1,0673855</b>	1768	2301	<b>2034,5</b>
CENPL	1,26556	0,870804	<b>1,068182</b>	1618	2295	<b>1956,5</b>
CPE	1,45513	0,682681	<b>1,0689055</b>	1524	1635	<b>1579,5</b>
CSNK1G3	1,413991	0,724285	<b>1,069138</b>	1516	1732	<b>1624</b>
HYAL3	1,917926	0,221099	<b>1,0695125</b>	1484	2372	<b>1928</b>
RABGAP1	1,070176	NaN	<b>1,070176</b>	1906	NaN	<b>1906</b>
EGF	1,450194	0,690284	<b>1,070239</b>	1624	2431	<b>2027,5</b>
ABHD15	1,262115	0,878719	<b>1,070417</b>	1587	1758	<b>1672,5</b>
PNLIPRP1	0,613934	1,527529	<b>1,0707315</b>	1867	2193	<b>2030</b>
PRDX4	0,867618	1,273871	<b>1,0707445</b>	2116	2084	<b>2100</b>
ANKRD27	1,020662	1,121016	<b>1,070839</b>	1997	2120	<b>2058,5</b>
FAM206A	1,071029	NaN	<b>1,071029</b>	1498	NaN	<b>1498</b>
ASCL2	1,081589	1,060651	<b>1,07112</b>	1597	1591	<b>1594</b>
SUV39H1	1,597909	0,544454	<b>1,0711815</b>	1203	1290	<b>1246,5</b>
TMEM89	0,917038	1,225657	<b>1,0713475</b>	561	1898	<b>1229,5</b>
FUT1	0,760776	1,38216	<b>1,071468</b>	1795	2413	<b>2104</b>
IL17RD	1,200789	0,942169	<b>1,071479</b>	1221	1758	<b>1489,5</b>
STRA6	1,071511	NaN	<b>1,071511</b>	1177	NaN	<b>1177</b>

SLC8A2	1,186765	0,957007	<b>1,071886</b>	1224	1372	<b>1298</b>
OR11G2	0,950743	1,193387	<b>1,072065</b>	1353	1219	<b>1286</b>
TH1L	1,252058	0,893879	<b>1,0729685</b>	1690	1978	<b>1834</b>
XPO7	0,100014	2,046036	<b>1,073025</b>	1844	2840	<b>2342</b>
DCUN1D1	0,380445	1,765671	<b>1,073058</b>	1898	2569	<b>2233,5</b>
EDNRA	1,073147	NaN	<b>1,073147</b>	1686	NaN	<b>1686</b>
PSTPIP2	1,331887	0,815875	<b>1,073881</b>	1332	1566	<b>1449</b>
SCRT1	1,727603	0,420564	<b>1,0740835</b>	1635	1840	<b>1737,5</b>
GNAO1	1,074731	NaN	<b>1,074731</b>	1677	NaN	<b>1677</b>
GTSE1	NaN	1,074772	<b>1,074772</b>	NaN	2442	<b>2442</b>
HIBCH	1,576763	0,573726	<b>1,0752445</b>	2005	2718	<b>2361,5</b>
IDH2	0,800225	1,35188	<b>1,0760525</b>	1912	1850	<b>1881</b>
SPIRE1	1,334478	0,817967	<b>1,0762225</b>	1805	2103	<b>1954</b>
BMP6	0,746066	1,407528	<b>1,076797</b>	1863	2637	<b>2250</b>
C19orf53	1,552121	0,601477	<b>1,076799</b>	1545	1861	<b>1703</b>
CD207	1,732947	0,421727	<b>1,077337</b>	1614	2294	<b>1954</b>
C8orf46	1,077459	NaN	<b>1,077459</b>	1937	NaN	<b>1937</b>
XCR1	1,077603	NaN	<b>1,077603</b>	1916	NaN	<b>1916</b>
RNPEPL1	1,676745	0,48027	<b>1,0785075</b>	1664	1527	<b>1595,5</b>
RAMP3	0,52188	1,635314	<b>1,078597</b>	1636	1499	<b>1567,5</b>
C1QTNF6	1,14122	1,016096	<b>1,078658</b>	652	1317	<b>984,5</b>
C12orf51	0,92434	1,233437	<b>1,0788885</b>	1996	2731	<b>2363,5</b>
GCNT2	1,906616	0,251857	<b>1,0792365</b>	1597	1849	<b>1723</b>
KDM3A	1,079435	NaN	<b>1,079435</b>	1737	NaN	<b>1737</b>
LAPTM5	1,651206	0,508844	<b>1,080025</b>	1485	1748	<b>1616,5</b>
C17orf65	1,037865	1,122764	<b>1,0803145</b>	2102	2210	<b>2156</b>
B3GALNT1	0,75986	1,400862	<b>1,080361</b>	1559	2089	<b>1824</b>
RYR2	2,557399	-0,39657	<b>1,0804145</b>	1897	2947	<b>2422</b>
MMP9	0,702759	1,458605	<b>1,080682</b>	1543	1756	<b>1649,5</b>
IDH1	1,494424	0,667669	<b>1,0810465</b>	2004	2177	<b>2090,5</b>
AQP6	0,788905	1,37457	<b>1,0817375</b>	2002	2338	<b>2170</b>
TRMT11	0,274588	1,889069	<b>1,0818285</b>	1796	2401	<b>2098,5</b>
RPRD2	0,240302	1,923921	<b>1,0821115</b>	1457	2674	<b>2065,5</b>
WAPAL	1,082162	NaN	<b>1,082162</b>	1895	NaN	<b>1895</b>



TTPA	1,012042	1,15562	<b>1,083831</b>	1184	1476	<b>1330</b>
CUTA	0,565966	1,601883	<b>1,0839245</b>	1545	2370	<b>1957,5</b>
BRD2	0,937321	1,230573	<b>1,083947</b>	1940	2138	<b>2039</b>
MAPK8IP2	0,472975	1,695414	<b>1,0841945</b>	1666	2026	<b>1846</b>
MAL	0,894825	1,273773	<b>1,084299</b>	1874	1951	<b>1912,5</b>
SYNPR	1,109987	1,058861	<b>1,084424</b>	1356	1992	<b>1674</b>
ZNF354C	1,482492	0,68766	<b>1,085076</b>	1899	2065	<b>1982</b>
MAP4K3	1,145813	1,026513	<b>1,086163</b>	1725	2399	<b>2062</b>
MAP3K11	0,950846	1,222474	<b>1,08666</b>	1533	2333	<b>1933</b>
NCAM1	1,087346	NaN	<b>1,087346</b>	1438	NaN	<b>1438</b>
C1orf229	1,153769	1,021237	<b>1,087503</b>	1753	1779	<b>1766</b>
TMEM132B	1,641925	0,53337	<b>1,0876475</b>	1451	2035	<b>1743</b>
ZSCAN4	1,087717	NaN	<b>1,087717</b>	1799	NaN	<b>1799</b>
BFAR	1,488036	0,687428	<b>1,087732</b>	1606	2409	<b>2007,5</b>
ARL13A	1,181061	0,995981	<b>1,088521</b>	1573	2575	<b>2074</b>
CITED4	0,279716	1,898298	<b>1,089007</b>	1793	2347	<b>2070</b>
EMP3	0,722533	1,456008	<b>1,0892705</b>	1757	2967	<b>2362</b>
NELF	1,089297	NaN	<b>1,089297</b>	1623	NaN	<b>1623</b>
NCAPH2	1,058146	1,12063	<b>1,089388</b>	1408	1873	<b>1640,5</b>
C2orf73	1,140439	1,038694	<b>1,0895665</b>	1637	1853	<b>1745</b>
FCHO1	1,08962	NaN	<b>1,08962</b>	958	NaN	<b>958</b>
PBXIP1	1,606404	0,573547	<b>1,0899755</b>	584	2141	<b>1362,5</b>
SLC35F3	1,09043	NaN	<b>1,09043</b>	1890	NaN	<b>1890</b>
HBP1	1,208786	0,972141	<b>1,0904635</b>	1647	2388	<b>2017,5</b>
CHRM4	1,091023	NaN	<b>1,091023</b>	1468	NaN	<b>1468</b>
ZNF225	1,617671	0,564845	<b>1,091258</b>	1301	2316	<b>1808,5</b>
CLK4	0,784611	1,398347	<b>1,091479</b>	1882	2272	<b>2077</b>
NSD1	0,905885	1,277683	<b>1,091784</b>	1713	2408	<b>2060,5</b>
CDKL2	1,177395	1,006314	<b>1,0918545</b>	1599	2130	<b>1864,5</b>
GABARAP	1,268045	0,916527	<b>1,092286</b>	1396	2086	<b>1741</b>
PTGER4	1,093267	NaN	<b>1,093267</b>	1904	NaN	<b>1904</b>
HES6	0,648995	1,538525	<b>1,09376</b>	1230	1274	<b>1252</b>
CUL9	1,107343	1,081651	<b>1,094497</b>	1683	2453	<b>2068</b>
SERTAD2	NaN	1,094706	<b>1,094706</b>	NaN	2900	<b>2900</b>

MRPL15	1,094904	NaN	<b>1,094904</b>	1575	NaN	<b>1575</b>
ADAMTSL4	1,095042	NaN	<b>1,095042</b>	1753	NaN	<b>1753</b>
KCNJ11	-0,012655	2,202836	<b>1,0950905</b>	1548	2385	<b>1966,5</b>
PTGDS	0,98296	1,207496	<b>1,095228</b>	1169	2022	<b>1595,5</b>
ASPHD1	1,832455	0,359437	<b>1,095946</b>	563	1311	<b>937</b>
CTGF	NaN	1,096695	<b>1,096695</b>	NaN	1460	<b>1460</b>
BRP44L	2,197169	-0,003527	<b>1,096821</b>	1609	2319	<b>1964</b>
KLRG1	1,381099	0,812809	<b>1,096954</b>	1682	2062	<b>1872</b>
TCEAL5	1,097141	NaN	<b>1,097141</b>	1969	NaN	<b>1969</b>
MTR	1,995608	0,198903	<b>1,0972555</b>	1984	2124	<b>2054</b>
SLC35E3	0,512459	1,682176	<b>1,0973175</b>	1719	1551	<b>1635</b>
OR56B4	2,096674	0,099459	<b>1,0980665</b>	1372	1780	<b>1576</b>
RFX4	1,693889	0,502681	<b>1,098285</b>	1771	1243	<b>1507</b>
CENPC1	1,098883	NaN	<b>1,098883</b>	1160	NaN	<b>1160</b>
OR14C36	1,098901	NaN	<b>1,098901</b>	2217	NaN	<b>2217</b>
RPS3	1,600023	0,598201	<b>1,099112</b>	1056	971	<b>1013,5</b>
COL6A1	1,792328	0,407774	<b>1,100051</b>	1778	1739	<b>1758,5</b>
ASPSR1	1,10028	NaN	<b>1,10028</b>	1618	NaN	<b>1618</b>
TRAPPC5	1,100619	NaN	<b>1,100619</b>	2069	NaN	<b>2069</b>
SLC25A14	0,527168	1,674515	<b>1,1008415</b>	1943	2607	<b>2275</b>
NPC1L1	1,157205	1,044495	<b>1,10085</b>	2247	2234	<b>2240,5</b>
MRPS36	1,101141	NaN	<b>1,101141</b>	1491	NaN	<b>1491</b>
SRI	1,103331	NaN	<b>1,103331</b>	1142	NaN	<b>1142</b>
CDR2L	0,765892	1,441971	<b>1,1039315</b>	1532	2295	<b>1913,5</b>
AKAP1	1,163058	1,045747	<b>1,1044025</b>	2378	1508	<b>1943</b>
CCDC34	1,104476	NaN	<b>1,104476</b>	1927	NaN	<b>1927</b>
DDX20	1,118155	1,090935	<b>1,104545</b>	1209	1859	<b>1534</b>
G6PC2	1,054419	1,15526	<b>1,1048395</b>	1410	1883	<b>1646,5</b>
APOC1	0,33319	1,876504	<b>1,104847</b>	1190	1666	<b>1428</b>
ZMIZ2	1,104969	NaN	<b>1,104969</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
CCDC83	1,105352	NaN	<b>1,105352</b>	1116	NaN	<b>1116</b>
ECHS1	1,840592	0,371891	<b>1,1062415</b>	1780	2004	<b>1892</b>
PFDN6	1,106584	NaN	<b>1,106584</b>	2237	NaN	<b>2237</b>
SMPD3	NaN	1,106627	<b>1,106627</b>	NaN	2840	<b>2840</b>

HMG3	1,665067	0,551506	<b>1,1082865</b>	1129	2535	<b>1832</b>
MORC1	0,496455	1,7218	<b>1,1091275</b>	1200	1766	<b>1483</b>
DRAP1	0,762742	1,455573	<b>1,1091575</b>	1671	1986	<b>1828,5</b>
CD226	0,857499	1,361909	<b>1,109704</b>	1064	1903	<b>1483,5</b>
ZNF426	0,606985	1,613745	<b>1,110365</b>	1355	1441	<b>1398</b>
CCKBR	1,111027	NaN	<b>1,111027</b>	1673	NaN	<b>1673</b>
FAM120B	1,563887	0,65867	<b>1,1112785</b>	1687	1796	<b>1741,5</b>
SYVN1	1,561165	0,66375	<b>1,1124575</b>	1741	2165	<b>1953</b>
CDC7	1,02446	1,201902	<b>1,113181</b>	1985	1658	<b>1821,5</b>
CRK	1,496255	0,730261	<b>1,113258</b>	1410	1566	<b>1488</b>
C19orf35	1,113666	NaN	<b>1,113666</b>	2065	NaN	<b>2065</b>
CRCT1	1,1947	1,034	<b>1,11435</b>	2209	2274	<b>2241,5</b>
DUS4L	1,114561	NaN	<b>1,114561</b>	1988	NaN	<b>1988</b>
PCDHA5	1,175194	1,054619	<b>1,1149065</b>	1377	2137	<b>1757</b>
CLEC12A	0,621806	1,608261	<b>1,1150335</b>	1975	1891	<b>1933</b>
SLC22A18AS	0,828945	1,401472	<b>1,1152085</b>	1303	1805	<b>1554</b>
TMEM204	1,533041	0,698427	<b>1,115734</b>	1637	1882	<b>1759,5</b>
MTNR1A	1,115781	NaN	<b>1,115781</b>	1690	NaN	<b>1690</b>
NOX5	2,002757	0,229967	<b>1,116362</b>	1485	2144	<b>1814,5</b>
ARHGEF12	1,081962	1,151003	<b>1,1164825</b>	1855	1946	<b>1900,5</b>
ADAMTS8	1,129463	1,104866	<b>1,1171645</b>	1412	2324	<b>1868</b>
GLO1	0,59198	1,64238	<b>1,11718</b>	2066	2358	<b>2212</b>
QRFP	1,884094	0,350999	<b>1,1175465</b>	1401	1024	<b>1212,5</b>
ESPL1	1,685158	0,551464	<b>1,118311</b>	797	1340	<b>1068,5</b>
C6orf125	1,1187	NaN	<b>1,1187</b>	1324	NaN	<b>1324</b>
MASTL	1,222958	1,01576	<b>1,119359</b>	1376	1265	<b>1320,5</b>
PRPF38A	0,172426	2,066669	<b>1,1195475</b>	1339	1258	<b>1298,5</b>
ENAH	1,621096	0,618029	<b>1,1195625</b>	954	1786	<b>1370</b>
DMKN	1,119736	NaN	<b>1,119736</b>	842	NaN	<b>842</b>
RPL27	1,119858	NaN	<b>1,119858</b>	939	NaN	<b>939</b>
TMEM129	0,855362	1,385426	<b>1,120394</b>	1519	1571	<b>1545</b>
BTN3A3	1,615888	0,62499	<b>1,120439</b>	1387	1574	<b>1480,5</b>
CSNK2B	0,784415	1,458878	<b>1,1216465</b>	1652	2040	<b>1846</b>
KCNJ6	1,272213	0,971542	<b>1,1218775</b>	2301	2926	<b>2613,5</b>

GPR52	1,122128	NaN	<b>1,122128</b>	1989	NaN	<b>1989</b>
ANXA6	0,375411	1,86916	<b>1,1222855</b>	2295	2130	<b>2212,5</b>
ANKRD49	2,374668	-0,129852	<b>1,122408</b>	1438	1843	<b>1640,5</b>
PAX7	0,981018	1,26409	<b>1,122554</b>	1210	1579	<b>1394,5</b>
DNAJB9	1,122781	NaN	<b>1,122781</b>	1753	NaN	<b>1753</b>
HN1L	1,123141	NaN	<b>1,123141</b>	1613	NaN	<b>1613</b>
DOCK3	1,03725	1,210438	<b>1,123844</b>	2000	1992	<b>1996</b>
YIPF5	0,963556	1,284335	<b>1,1239455</b>	1550	1621	<b>1585,5</b>
CELF3	0,215498	2,033496	<b>1,124497</b>	1747	1952	<b>1849,5</b>
ZBTB17	1,742243	0,506937	<b>1,12459</b>	1212	1500	<b>1356</b>
LINC00176	1,125057	NaN	<b>1,125057</b>	1763	NaN	<b>1763</b>
TDRD3	0,962924	1,287255	<b>1,1250895</b>	1917	1718	<b>1817,5</b>
ATCAY	1,125507	NaN	<b>1,125507</b>	1806	NaN	<b>1806</b>
ESRRA	0,065138	2,186312	<b>1,125725</b>	1073	1882	<b>1477,5</b>
RPL38	1,126102	NaN	<b>1,126102</b>	1048	NaN	<b>1048</b>
CCDC27	1,166643	1,085857	<b>1,12625</b>	1798	2016	<b>1907</b>
USH1G	2,01844	0,234522	<b>1,126481</b>	1488	1833	<b>1660,5</b>
ZMAT2	1,126615	NaN	<b>1,126615</b>	1134	NaN	<b>1134</b>
LPPR2	1,109577	1,143891	<b>1,126734</b>	2123	2015	<b>2069</b>
KRT74	1,127234	NaN	<b>1,127234</b>	1790	NaN	<b>1790</b>
TTI1	0,825119	1,430417	<b>1,127768</b>	1564	1646	<b>1605</b>
FBLN2	1,12782	NaN	<b>1,12782</b>	1043	NaN	<b>1043</b>
TM9SF3	1,128066	NaN	<b>1,128066</b>	1380	NaN	<b>1380</b>
APOA2	1,903127	0,35414	<b>1,1286335</b>	1473	1858	<b>1665,5</b>
RYR3	1,582558	0,676347	<b>1,1294525</b>	2244	2521	<b>2382,5</b>
PCBP2	NaN	1,129497	<b>1,129497</b>	NaN	1638	<b>1638</b>
DCTN1	0,51121	1,748452	<b>1,129831</b>	1398	1245	<b>1321,5</b>
WDR64	1,615615	0,644147	<b>1,129881</b>	1219	1762	<b>1490,5</b>
DSC1	1,679052	0,580923	<b>1,1299875</b>	1387	2236	<b>1811,5</b>
MIDN	0,625421	1,635763	<b>1,130592</b>	1111	1396	<b>1253,5</b>
PLD1	1,131038	1,130278	<b>1,130658</b>	1737	2804	<b>2270,5</b>
ZRANB2	1,130908	NaN	<b>1,130908</b>	1163	NaN	<b>1163</b>
FGR	1,139454	1,122653	<b>1,1310535</b>	1593	1904	<b>1748,5</b>
LDHD	1,361122	0,901951	<b>1,1315365</b>	1646	2401	<b>2023,5</b>

SNX27	1,250177	1,013689	<b>1,131933</b>	1804	1867	<b>1835,5</b>
OASL	NaN	1,132354	<b>1,132354</b>	NaN	2589	<b>2589</b>
REG1A	1,377987	0,887274	<b>1,1326305</b>	1170	1811	<b>1490,5</b>
PALB2	1,258676	1,006707	<b>1,1326915</b>	1750	1950	<b>1850</b>
FLJ33360	1,133022	NaN	<b>1,133022</b>	1917	NaN	<b>1917</b>
C1orf198	0,512481	1,753576	<b>1,1330285</b>	1387	2738	<b>2062,5</b>
CCDC65	1,134217	NaN	<b>1,134217</b>	1815	NaN	<b>1815</b>
OOEP	0,903205	1,366337	<b>1,134771</b>	1343	1867	<b>1605</b>
ARHGEF1	1,134873	NaN	<b>1,134873</b>	1667	NaN	<b>1667</b>
C9orf72	1,97961	0,290136	<b>1,134873</b>	1942	2536	<b>2239</b>
KDM6A	1,134963	NaN	<b>1,134963</b>	546	NaN	<b>546</b>
NFE2L3	0,669479	1,600806	<b>1,1351425</b>	1457	2370	<b>1913,5</b>
SERINC3	1,604493	0,666708	<b>1,1356005</b>	1820	2141	<b>1980,5</b>
KLHL3	1,0995	1,173366	<b>1,136433</b>	2129	2476	<b>2302,5</b>
BBS5	2,099453	0,173592	<b>1,1365225</b>	1243	1727	<b>1485</b>
MSRB3	2,393048	-0,118619	<b>1,1372145</b>	1497	2763	<b>2130</b>
CCDC67	1,13791	NaN	<b>1,13791</b>	1490	NaN	<b>1490</b>
SLC19A2	2,66786	-0,391548	<b>1,138156</b>	1449	2270	<b>1859,5</b>
BZW1	0,972804	1,303567	<b>1,1381855</b>	1724	1721	<b>1722,5</b>
C5orf24	1,733133	0,544452	<b>1,1387925</b>	1519	2828	<b>2173,5</b>
ORMDL3	0,534042	1,743691	<b>1,1388665</b>	818	1038	<b>928</b>
SLC27A3	NaN	1,138884	<b>1,138884</b>	NaN	1877	<b>1877</b>
HIVEP1	1,871264	0,407465	<b>1,1393645</b>	1576	2556	<b>2066</b>
KCNK10	1,633657	0,645237	<b>1,139447</b>	1832	2154	<b>1993</b>
AADA4L4	1,139857	NaN	<b>1,139857</b>	1519	NaN	<b>1519</b>
ASB15	1,157456	1,122679	<b>1,1400675</b>	1729	2507	<b>2118</b>
LRP11	1,140068	NaN	<b>1,140068</b>	1641	NaN	<b>1641</b>
COPS8	1,141082	NaN	<b>1,141082</b>	1056	NaN	<b>1056</b>
PHTF2	1,535765	0,747876	<b>1,1418205</b>	680	2138	<b>1409</b>
CTF1	2,542373	-0,256008	<b>1,1431825</b>	1253	2175	<b>1714</b>
ECI1	0,516994	1,769899	<b>1,1434465</b>	1716	1612	<b>1664</b>
NPFF	1,540647	0,747638	<b>1,1441425</b>	1444	1807	<b>1625,5</b>
FAM129A	1,230567	1,058032	<b>1,1442995</b>	1591	1837	<b>1714</b>
CEP57L1	0,742706	1,547314	<b>1,14501</b>	1787	2357	<b>2072</b>

HDGF	0,845458	1,444644	<b>1,145051</b>	1832	2093	<b>1962,5</b>
SH3TC2	1,48041	0,810433	<b>1,1454215</b>	1976	2520	<b>2248</b>
ZBTB41	1,145533	NaN	<b>1,145533</b>	1316	NaN	<b>1316</b>
EPPK1	1,146043	NaN	<b>1,146043</b>	1319	NaN	<b>1319</b>
CYTH4	0,869152	1,423088	<b>1,14612</b>	2370	2276	<b>2323</b>
GSC	0,834047	1,458206	<b>1,1461265</b>	1519	2381	<b>1950</b>
ASCC2	0,63911	1,654169	<b>1,1466395</b>	1752	2494	<b>2123</b>
ALG8	1,565669	0,727835	<b>1,146752</b>	1717	2197	<b>1957</b>
ZNF418	1,07997	1,216059	<b>1,1480145</b>	1913	2221	<b>2067</b>
C21orf58	0,867294	1,428862	<b>1,148078</b>	1264	1297	<b>1280,5</b>
GPER	1,148275	NaN	<b>1,148275</b>	1196	NaN	<b>1196</b>
PRSS22	0,856072	1,44294	<b>1,149506</b>	996	1930	<b>1463</b>
PRSS58	1,62808	0,67138	<b>1,14973</b>	1758	2226	<b>1992</b>
BTN1A1	1,693659	0,606703	<b>1,150181</b>	1932	2616	<b>2274</b>
GRB10	1,1613	1,140437	<b>1,1508685</b>	2067	1778	<b>1922,5</b>
OMD	0,421119	1,881128	<b>1,1511235</b>	1498	2416	<b>1957</b>
ESR2	1,774458	0,527821	<b>1,1511395</b>	1421	2262	<b>1841,5</b>
IFI35	1,534187	0,768511	<b>1,151349</b>	1560	1817	<b>1688,5</b>
GIGYF1	1,726416	0,576291	<b>1,1513535</b>	1459	2116	<b>1787,5</b>
PMFBP1	0,103138	2,201102	<b>1,15212</b>	1760	2429	<b>2094,5</b>
PNMA3	1,152443	NaN	<b>1,152443</b>	1740	NaN	<b>1740</b>
B3GALT5	2,577187	-0,271011	<b>1,153088</b>	1252	1805	<b>1528,5</b>
PNPLA6	0,837127	1,47137	<b>1,1542485</b>	1651	1873	<b>1762</b>
KIAA1324	2,498626	-0,188626	<b>1,155</b>	1039	1771	<b>1405</b>
SLN	1,155146	NaN	<b>1,155146</b>	1472	NaN	<b>1472</b>
NEK6	1,227842	1,082882	<b>1,155362</b>	1957	2145	<b>2051</b>
DDB2	1,15383	1,157582	<b>1,155706</b>	1457	1930	<b>1693,5</b>
C19orf42	1,155834	NaN	<b>1,155834</b>	2000	NaN	<b>2000</b>
ERBB2	1,015676	1,296113	<b>1,1558945</b>	1969	1695	<b>1832</b>
NRSN2	0,216513	2,09532	<b>1,1559165</b>	1928	2033	<b>1980,5</b>
LAD1	1,357318	0,9548	<b>1,156059</b>	1446	1666	<b>1556</b>
ARHGAP44	0,651081	1,661141	<b>1,156111</b>	1509	1818	<b>1663,5</b>
CD7	1,156132	NaN	<b>1,156132</b>	1816	NaN	<b>1816</b>
ANKRD53	1,321744	0,992731	<b>1,1572375</b>	1684	2013	<b>1848,5</b>

TULP3	1,158677	NaN	<b>1,158677</b>	2317	NaN	<b>2317</b>
C11orf42	1,158833	NaN	<b>1,158833</b>	1428	NaN	<b>1428</b>
FLYWCH2	1,106394	1,211983	<b>1,1591885</b>	1398	1427	<b>1412,5</b>
RGS11	1,756152	0,563395	<b>1,1597735</b>	1300	1808	<b>1554</b>
TTLL12	0,550549	1,769113	<b>1,159831</b>	1489	2175	<b>1832</b>
ANO4	1,821646	0,498366	<b>1,160006</b>	2316	2141	<b>2228,5</b>
ADAMTS1	1,565472	0,755163	<b>1,1603175</b>	1408	1803	<b>1605,5</b>
GLB1	1,510835	0,809848	<b>1,1603415</b>	1703	3222	<b>2462,5</b>
PIK3CD	0,461802	1,859231	<b>1,1605165</b>	1312	2086	<b>1699</b>
GAK	0,774639	1,547085	<b>1,160862</b>	2043	1800	<b>1921,5</b>
GALK1	0,931536	1,391698	<b>1,161617</b>	1801	2191	<b>1996</b>
MICAL2	1,6471	0,676352	<b>1,161726</b>	262	1169	<b>715,5</b>
SOST	1,373826	0,951349	<b>1,1625875</b>	1423	1871	<b>1647</b>
C1orf162	1,163952	NaN	<b>1,163952</b>	1665	NaN	<b>1665</b>
NLRP9	0,956037	1,372308	<b>1,1641725</b>	1542	2085	<b>1813,5</b>
SCD5	2,29004	0,039072	<b>1,164556</b>	1211	1932	<b>1571,5</b>
SMARCD3	2,014521	0,316505	<b>1,165513</b>	1288	1974	<b>1631</b>
HMGB2	1,812377	0,518659	<b>1,165518</b>	1240	1382	<b>1311</b>
IER2	1,165772	NaN	<b>1,165772</b>	1345	NaN	<b>1345</b>
GNRHR	1,438378	0,893745	<b>1,1660615</b>	2157	2454	<b>2305,5</b>
RBMS2	1,586323	0,747236	<b>1,1667795</b>	1526	2292	<b>1909</b>
C17orf108	0,275662	2,057996	<b>1,166829</b>	1622	1766	<b>1694</b>
PZP	1,168192	NaN	<b>1,168192</b>	1585	NaN	<b>1585</b>
SLC6A11	1,777553	0,558963	<b>1,168258</b>	1515	2001	<b>1758</b>
HTR6	1,168328	NaN	<b>1,168328</b>	1086	NaN	<b>1086</b>
ACE2	0,470432	1,866925	<b>1,1686785</b>	1901	2566	<b>2233,5</b>
MTCH1	1,16877	NaN	<b>1,16877</b>	1464	NaN	<b>1464</b>
KLHL8	1,025304	1,312539	<b>1,1689215</b>	2186	1884	<b>2035</b>
CRYGC	1,265174	1,073418	<b>1,169296</b>	1656	2499	<b>2077,5</b>
DNAJC10	1,254373	1,085095	<b>1,169734</b>	1606	2367	<b>1986,5</b>
RPS4Y2	1,170159	NaN	<b>1,170159</b>	1282	NaN	<b>1282</b>
ZNF81	1,819343	0,52193	<b>1,1706365</b>	2183	2079	<b>2131</b>
ZFP36L1	1,08625	1,25563	<b>1,17094</b>	1532	1367	<b>1449,5</b>
C1orf135	1,798347	0,543816	<b>1,1710815</b>	1748	1845	<b>1796,5</b>

TBC1D8	1,171406	NaN	<b>1,171406</b>	1435	NaN	<b>1435</b>
XKR7	1,172633	NaN	<b>1,172633</b>	1372	NaN	<b>1372</b>
C17orf82	1,1728	NaN	<b>1,1728</b>	1344	NaN	<b>1344</b>
SLC37A1	1,116942	1,229345	<b>1,1731435</b>	1299	1801	<b>1550</b>
SH3GL2	-0,072262	2,419549	<b>1,1736435</b>	1735	2163	<b>1949</b>
QSOX1	0,843534	1,503886	<b>1,17371</b>	1339	1207	<b>1273</b>
PDIA2	1,313893	1,034961	<b>1,174427</b>	1822	2089	<b>1955,5</b>
PUS1	1,716255	0,632727	<b>1,174491</b>	1674	2228	<b>1951</b>
ILKAP	1,090852	1,260328	<b>1,17559</b>	1474	2038	<b>1756</b>
UBL5	1,995456	0,35678	<b>1,176118</b>	696	1185	<b>940,5</b>
C3orf38	1,176877	NaN	<b>1,176877</b>	2196	NaN	<b>2196</b>
ANXA7	2,162381	0,1918	<b>1,1770905</b>	1553	2007	<b>1780</b>
PCDH1	0,991885	1,362809	<b>1,177347</b>	1657	1806	<b>1731,5</b>
TADA2A	1,659234	0,695806	<b>1,17752</b>	1471	1924	<b>1697,5</b>
WNT9B	1,101487	1,254343	<b>1,177915</b>	1447	1678	<b>1562,5</b>
SEMA3E	0,983062	1,373177	<b>1,1781195</b>	2131	2349	<b>2240</b>
PHF16	1,375316	0,981178	<b>1,178247</b>	1807	2308	<b>2057,5</b>
C1orf116	1,178638	NaN	<b>1,178638</b>	1384	NaN	<b>1384</b>
MFSD4	1,178877	NaN	<b>1,178877</b>	1677	NaN	<b>1677</b>
ANO8	1,179415	NaN	<b>1,179415</b>	2040	NaN	<b>2040</b>
RRAGA	NaN	1,180089	<b>1,180089</b>	NaN	3220	<b>3220</b>
VAMP8	1,025633	1,334974	<b>1,1803035</b>	1580	2006	<b>1793</b>
WDR75	1,672878	0,687769	<b>1,1803235</b>	1262	1599	<b>1430,5</b>
HM13	1,97395	0,388977	<b>1,1814635</b>	1545	1942	<b>1743,5</b>
TM2D3	1,194403	1,169123	<b>1,181763</b>	1506	1882	<b>1694</b>
EAF2	0,846726	1,517113	<b>1,1819195</b>	2148	2338	<b>2243</b>
KRT26	1,123792	1,241014	<b>1,182403</b>	1489	2298	<b>1893,5</b>
C21orf91	0,274056	2,091471	<b>1,1827635</b>	1291	1955	<b>1623</b>
GLP2R	1,330148	1,035682	<b>1,182915</b>	1115	1759	<b>1437</b>
TPCN2	1,789017	0,577391	<b>1,183204</b>	1508	1836	<b>1672</b>
ABCA13	1,865856	0,501552	<b>1,183704</b>	2017	2279	<b>2148</b>
HPGDS	1,411902	0,955672	<b>1,183787</b>	1896	2198	<b>2047</b>
DRAM1	1,18412	NaN	<b>1,18412</b>	2026	NaN	<b>2026</b>
ATP5J	-0,524749	2,894655	<b>1,184953</b>	1270	2222	<b>1746</b>



PLCB3	0,765303	1,6058	<b>1,1855515</b>	1255	1998	<b>1626,5</b>
ZNF434	1,552137	0,821772	<b>1,1869545</b>	1556	2269	<b>1912,5</b>
SUN1	1,187144	NaN	<b>1,187144</b>	1246	NaN	<b>1246</b>
SPEG	0,95536	1,41938	<b>1,18737</b>	1812	1800	<b>1806</b>
CAB39	1,047991	1,327449	<b>1,18772</b>	1690	2792	<b>2241</b>
NUP153	1,931545	0,445595	<b>1,18857</b>	1419	1222	<b>1320,5</b>
LRRC31	0,88567	1,492949	<b>1,1893095</b>	1817	1741	<b>1779</b>
SFI1	1,054245	1,324789	<b>1,189517</b>	1729	1742	<b>1735,5</b>
C3orf52	1,189574	NaN	<b>1,189574</b>	1832	NaN	<b>1832</b>
DYRK4	0,864497	1,515789	<b>1,190143</b>	2473	2120	<b>2296,5</b>
KLHL13	0,756697	1,623648	<b>1,1901725</b>	1666	2192	<b>1929</b>
ZNF277	2,06581	0,315145	<b>1,1904775</b>	1580	1609	<b>1594,5</b>
TTBK1	1,120891	1,260388	<b>1,1906395</b>	2049	2179	<b>2114</b>
MAT1A	0,280814	2,101005	<b>1,1909095</b>	1945	3167	<b>2556</b>
INSR	0,690941	1,691591	<b>1,191266</b>	1106	1954	<b>1530</b>
MCM10	0,562928	1,82045	<b>1,191689</b>	1003	1256	<b>1129,5</b>
UPK2	1,38364	1,000807	<b>1,1922235</b>	1670	1699	<b>1684,5</b>
RPA4	1,175634	1,209178	<b>1,192406</b>	1832	2492	<b>2162</b>
KIAA1456	0,969384	1,417996	<b>1,19369</b>	1416	1225	<b>1320,5</b>
FRMD4A	1,194086	NaN	<b>1,194086</b>	1691	NaN	<b>1691</b>
SFR1	1,620081	0,768985	<b>1,194533</b>	1736	1561	<b>1648,5</b>
STK35	0,184029	2,205107	<b>1,194568</b>	2034	1933	<b>1983,5</b>
TRIM44	0,976544	1,413148	<b>1,194846</b>	1071	1866	<b>1468,5</b>
NRGN	1,453575	0,936807	<b>1,195191</b>	1777	1938	<b>1857,5</b>
SP140	1,268905	1,121588	<b>1,1952465</b>	1751	2402	<b>2076,5</b>
PANK4	1,219951	1,170673	<b>1,195312</b>	985	1135	<b>1060</b>
OR9K2	1,155484	1,235385	<b>1,1954345</b>	1314	2564	<b>1939</b>
TTC9C	2,053708	0,337539	<b>1,1956235</b>	1487	2225	<b>1856</b>
LYPD5	1,19625	NaN	<b>1,19625</b>	1678	NaN	<b>1678</b>
SEMG2	1,196867	NaN	<b>1,196867</b>	1680	NaN	<b>1680</b>
TOM1L2	1,117152	1,278195	<b>1,1976735</b>	2149	3393	<b>2771</b>
MRPS6	1,92028	0,476045	<b>1,1981625</b>	1806	1785	<b>1795,5</b>
C19orf56	1,198372	NaN	<b>1,198372</b>	1655	NaN	<b>1655</b>
C17orf77	1,538341	0,859786	<b>1,1990635</b>	1811	2140	<b>1975,5</b>

C1orf56	1,199212	NaN	<b>1,199212</b>	1759	NaN	<b>1759</b>
TMPRSS4	0,858864	1,540443	<b>1,1996535</b>	1234	2120	<b>1677</b>
PARM1	1,121546	1,278043	<b>1,1997945</b>	1911	2361	<b>2136</b>
NAMPT	1,287561	1,112146	<b>1,1998535</b>	1604	2096	<b>1850</b>
NUCKS1	1,284384	1,115476	<b>1,19993</b>	1634	1565	<b>1599,5</b>
TMEM165	-0,429333	2,830528	<b>1,2005975</b>	1416	1940	<b>1678</b>
ULK2	1,365026	1,037149	<b>1,2010875</b>	2221	2315	<b>2268</b>
NDNF	1,201226	NaN	<b>1,201226</b>	1668	NaN	<b>1668</b>
FAM176A	1,201648	NaN	<b>1,201648</b>	1347	NaN	<b>1347</b>
CERS3	1,204851	NaN	<b>1,204851</b>	1654	NaN	<b>1654</b>
HS3ST3A1	1,760762	0,649242	<b>1,205002</b>	1640	1883	<b>1761,5</b>
TM2D2	1,227579	1,185232	<b>1,2064055</b>	1519	2494	<b>2006,5</b>
TMEM87B	1,206727	NaN	<b>1,206727</b>	1260	NaN	<b>1260</b>
MKRN3	0,708642	1,705942	<b>1,207292</b>	1849	2721	<b>2285</b>
HS6ST3	1,021467	1,393182	<b>1,2073245</b>	1642	2195	<b>1918,5</b>
WDR61	0,653788	1,762113	<b>1,2079505</b>	1679	2243	<b>1961</b>
MYO15A	1,860416	0,5558	<b>1,208108</b>	1828	3062	<b>2445</b>
CYP2S1	NaN	1,208228	<b>1,208228</b>	NaN	2402	<b>2402</b>
EYA4	1,199093	1,218619	<b>1,208856</b>	1446	2295	<b>1870,5</b>
MAD2L2	0,988513	1,429451	<b>1,208982</b>	937	2118	<b>1527,5</b>
CPT1A	1,778002	0,640868	<b>1,209435</b>	1962	1756	<b>1859</b>
LRCH3	1,209646	NaN	<b>1,209646</b>	1792	NaN	<b>1792</b>
SRSF8	2,127553	0,292022	<b>1,2097875</b>	1615	1790	<b>1702,5</b>
ARRDC2	1,322746	1,096873	<b>1,2098095</b>	1121	1590	<b>1355,5</b>
SEMA4A	0,645757	1,773867	<b>1,209812</b>	781	1434	<b>1107,5</b>
C7	0,720463	1,700031	<b>1,210247</b>	1974	1902	<b>1938</b>
RAD21	NaN	1,210413	<b>1,210413</b>	NaN	1428	<b>1428</b>
CETN2	1,03578	1,385288	<b>1,210534</b>	1259	1787	<b>1523</b>
TPD52	1,402946	1,018485	<b>1,2107155</b>	1818	2068	<b>1943</b>
AFTPH	1,448032	0,974293	<b>1,2111625</b>	1676	1995	<b>1835,5</b>
SLC26A4	0,435673	1,98668	<b>1,2111765</b>	1488	1999	<b>1743,5</b>
PFDN5	1,341062	1,081537	<b>1,2112995</b>	1247	1795	<b>1521</b>
OR6C68	1,893027	0,529857	<b>1,211442</b>	1959	2552	<b>2255,5</b>
USP13	1,945997	0,478194	<b>1,2120955</b>	1927	2066	<b>1996,5</b>

C9orf163	1,212691	NaN	<b>1,212691</b>	1546	NaN	<b>1546</b>
SF3A2	0,017517	2,40875	<b>1,2131335</b>	957	967	<b>962</b>
PTBP1	0,743558	1,68281	<b>1,213184</b>	1442	1747	<b>1594,5</b>
C14orf50	1,213212	NaN	<b>1,213212</b>	1699	NaN	<b>1699</b>
FAM70A	1,213403	NaN	<b>1,213403</b>	1605	NaN	<b>1605</b>
FAT4	1,323237	1,103771	<b>1,213504</b>	1685	1691	<b>1688</b>
RASSF2	0,878917	1,54911	<b>1,2140135</b>	1244	1918	<b>1581</b>
INPP4A	1,497302	0,931422	<b>1,214362</b>	1174	2230	<b>1702</b>
TEX101	1,214423	NaN	<b>1,214423</b>	1770	NaN	<b>1770</b>
SNX4	0,9194	1,509901	<b>1,2146505</b>	1234	2028	<b>1631</b>
CRYBA4	1,539663	0,89042	<b>1,2150415</b>	1135	1708	<b>1421,5</b>
HPS6	0,866086	1,56575	<b>1,215918</b>	1624	1939	<b>1781,5</b>
ADAM29	1,42005	1,012686	<b>1,216368</b>	1419	1643	<b>1531</b>
ANKRD45	1,216632	NaN	<b>1,216632</b>	1848	NaN	<b>1848</b>
GBP5	1,216793	NaN	<b>1,216793</b>	1561	NaN	<b>1561</b>
TSSK1B	0,700506	1,733132	<b>1,216819</b>	2365	2303	<b>2334</b>
VSTM4	1,740856	0,693067	<b>1,2169615</b>	1681	1907	<b>1794</b>
IL22RA1	1,063298	1,370795	<b>1,2170465</b>	1692	1621	<b>1656,5</b>
MMP16	0,454597	1,980017	<b>1,217307</b>	1931	2374	<b>2152,5</b>
GAR1	0,89486	1,540416	<b>1,217638</b>	1532	2287	<b>1909,5</b>
BPIFB2	1,266252	1,170707	<b>1,2184795</b>	1656	2743	<b>2199,5</b>
SRCAP	1,494597	0,942701	<b>1,218649</b>	1717	2316	<b>2016,5</b>
RABL3	1,218656	NaN	<b>1,218656</b>	1970	NaN	<b>1970</b>
TNFRSF25	1,751707	0,685687	<b>1,218697</b>	1268	2266	<b>1767</b>
CRHR1	1,219141	NaN	<b>1,219141</b>	1683	NaN	<b>1683</b>
EIF3B	2,173818	0,266688	<b>1,220253</b>	1839	2001	<b>1920</b>
C18orf54	1,009051	1,43162	<b>1,2203355</b>	1840	1840	<b>1840</b>
SURF1	0,622225	1,818499	<b>1,220362</b>	1695	2351	<b>2023</b>
GH2	1,546532	0,894235	<b>1,2203835</b>	1532	2243	<b>1887,5</b>
STAT4	0,947454	1,496586	<b>1,22202</b>	2086	2048	<b>2067</b>
MT4	0,703611	1,741016	<b>1,2223135</b>	1853	1959	<b>1906</b>
ZNF383	2,134089	0,310603	<b>1,222346</b>	875	1887	<b>1381</b>
C5orf51	1,222459	NaN	<b>1,222459</b>	1645	NaN	<b>1645</b>
TMEM175	0,784414	1,660538	<b>1,222476</b>	1586	1919	<b>1752,5</b>

ESPN	0,986886	1,459193	<b>1,2230395</b>	1193	1518	<b>1355,5</b>
EDEM2	1,048714	1,39837	<b>1,223542</b>	1688	1852	<b>1770</b>
PEX5L	1,405112	1,042258	<b>1,223685</b>	1991	2013	<b>2002</b>
TACO1	1,224051	NaN	<b>1,224051</b>	1853	NaN	<b>1853</b>
CXCL6	1,193641	1,255004	<b>1,2243225</b>	1818	2191	<b>2004,5</b>
SYS1	1,30648	1,142911	<b>1,2246955</b>	2101	2319	<b>2210</b>
RELN	1,486701	0,963373	<b>1,225037</b>	1637	1001	<b>1319</b>
LSM4	1,444489	1,005893	<b>1,225191</b>	1127	1480	<b>1303,5</b>
ENTPD3	1,920815	0,529716	<b>1,2252655</b>	888	1326	<b>1107</b>
CX3CR1	1,225614	NaN	<b>1,225614</b>	1926	NaN	<b>1926</b>
CD2BP2	-0,001186	2,454713	<b>1,2267635</b>	1771	2007	<b>1889</b>
CD46	0,89701	1,556584	<b>1,226797</b>	751	1470	<b>1110,5</b>
KLHL7	1,356243	1,098139	<b>1,227191</b>	1399	1889	<b>1644</b>
A2ML1	0,119782	2,33721	<b>1,228496</b>	1554	2174	<b>1864</b>
SVIL	1,039107	1,419125	<b>1,229116</b>	1486	2271	<b>1878,5</b>
KLHL34	1,29646	1,162313	<b>1,2293865</b>	1645	1653	<b>1649</b>
DAB1	0,910206	1,549234	<b>1,22972</b>	1879	2593	<b>2236</b>
AP1S2	1,230493	NaN	<b>1,230493</b>	1350	NaN	<b>1350</b>
FBXO11	3,114337	-0,65292	<b>1,2307085</b>	981	1991	<b>1486</b>
E2F8	1,2653	1,196444	<b>1,230872</b>	1916	1752	<b>1834</b>
RFX6	1,231219	NaN	<b>1,231219</b>	1684	NaN	<b>1684</b>
KCNA5	0,923808	1,539052	<b>1,23143</b>	2128	2525	<b>2326,5</b>
C11orf88	1,056408	1,40685	<b>1,231629</b>	1802	2698	<b>2250</b>
SENP1	1,698925	0,76487	<b>1,2318975</b>	2225	2101	<b>2163</b>
DDX1	0,217886	2,246163	<b>1,2320245</b>	1522	1228	<b>1375</b>
ARL6IP1	1,232527	NaN	<b>1,232527</b>	1517	NaN	<b>1517</b>
SMG5	1,476744	0,989298	<b>1,233021</b>	1842	2575	<b>2208,5</b>
PRORS1P	0,847596	1,618517	<b>1,2330565</b>	1260	1788	<b>1524</b>
LRRC43	1,233248	NaN	<b>1,233248</b>	1664	NaN	<b>1664</b>
BTG2	2,499158	-0,028075	<b>1,2355415</b>	1404	1467	<b>1435,5</b>
SPATA13	1,348834	1,122632	<b>1,235733</b>	1504	2076	<b>1790</b>
ZNF48	1,513971	0,960886	<b>1,2374285</b>	1585	2021	<b>1803</b>
SP6	1,238121	NaN	<b>1,238121</b>	1433	NaN	<b>1433</b>
CDH24	1,238354	NaN	<b>1,238354</b>	1472	NaN	<b>1472</b>

ZNF174	1,467926	1,009223	<b>1,2385745</b>	1302	1362	<b>1332</b>
COLEC10	1,478368	0,999041	<b>1,2387045</b>	2043	1748	<b>1895,5</b>
NPHS1	1,238786	NaN	<b>1,238786</b>	1825	NaN	<b>1825</b>
OR111	1,37996	1,097941	<b>1,2389505</b>	1494	2148	<b>1821</b>
PCDHB4	0,450785	2,029623	<b>1,240204</b>	1789	1866	<b>1827,5</b>
NLRP6	1,2405	NaN	<b>1,2405</b>	1549	NaN	<b>1549</b>
PRR7	0,712444	1,769338	<b>1,240891</b>	1630	1885	<b>1757,5</b>
LYPD4	1,761611	0,721431	<b>1,241521</b>	1547	2290	<b>1918,5</b>
YTHDF1	1,03393	1,452468	<b>1,243199</b>	1551	1244	<b>1397,5</b>
ZNF677	1,24527	NaN	<b>1,24527</b>	1452	NaN	<b>1452</b>
TPRKB	1,245418	NaN	<b>1,245418</b>	1574	NaN	<b>1574</b>
LYZL4	0,898067	1,593621	<b>1,245844</b>	1342	1575	<b>1458,5</b>
CNKSRS3	2,273379	0,219377	<b>1,246378</b>	1247	1737	<b>1492</b>
NLRP2	1,381043	1,111931	<b>1,246487</b>	1358	2331	<b>1844,5</b>
OR5A2	1,284161	1,209106	<b>1,2466335</b>	1593	2325	<b>1959</b>
DGAT2L6	1,264883	1,228945	<b>1,246914</b>	1663	2207	<b>1935</b>
ADPGK	1,202152	1,291738	<b>1,246945</b>	2479	2728	<b>2603,5</b>
SUPT4H1	1,289959	1,20417	<b>1,2470645</b>	1602	2023	<b>1812,5</b>
CARHSP1	0,914998	1,579581	<b>1,2472895</b>	1750	2480	<b>2115</b>
SGTA	0,748306	1,747441	<b>1,2478735</b>	1576	2114	<b>1845</b>
A4GNT	0,718139	1,778075	<b>1,248107</b>	1281	1764	<b>1522,5</b>
PEX10	1,34049	1,157199	<b>1,2488445</b>	1009	1502	<b>1255,5</b>
CDK5RAP3	1,249838	NaN	<b>1,249838</b>	1277	NaN	<b>1277</b>
PANX1	1,066201	1,436974	<b>1,2515875</b>	1854	1680	<b>1767</b>
FAU	1,378343	1,125234	<b>1,2517885</b>	1029	1214	<b>1121,5</b>
TMEM218	1,252653	NaN	<b>1,252653</b>	1704	NaN	<b>1704</b>
EPHB6	1,115974	1,390082	<b>1,253028</b>	1551	1500	<b>1525,5</b>
ECE2	2,592903	-0,08609	<b>1,2534065</b>	1397	2308	<b>1852,5</b>
C9orf170	1,952635	0,555128	<b>1,2538815</b>	1670	2178	<b>1924</b>
ZCCHC17	1,25444	NaN	<b>1,25444</b>	1422	NaN	<b>1422</b>
ACTR1B	1,596277	0,912911	<b>1,254594</b>	1784	1887	<b>1835,5</b>
L1TD1	1,102736	1,407904	<b>1,25532</b>	2271	2345	<b>2308</b>
RHOXF1	1,255425	NaN	<b>1,255425</b>	1613	NaN	<b>1613</b>
SEC61G	-0,982943	3,494284	<b>1,2556705</b>	1386	1647	<b>1516,5</b>

HERC4	1,980352	0,533665	<b>1,2570085</b>	1780	2664	<b>2222</b>
B3GAT1	2,090219	0,426469	<b>1,258344</b>	1568	2572	<b>2070</b>
BEAN1	1,127843	1,38937	<b>1,2586065</b>	1703	1931	<b>1817</b>
CCL20	1,729901	0,787826	<b>1,2588635</b>	1529	2519	<b>2024</b>
SPRR1A	1,25942	NaN	<b>1,25942</b>	1500	NaN	<b>1500</b>
ELANE	1,755134	0,76582	<b>1,260477</b>	1671	2202	<b>1936,5</b>
HFE2	0,50983	2,011315	<b>1,2605725</b>	1602	2803	<b>2202,5</b>
DNAH12	1,260658	NaN	<b>1,260658</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
CEP112	2,009001	0,51243	<b>1,2607155</b>	1709	2138	<b>1923,5</b>
OR14I1	1,135669	1,386239	<b>1,260954</b>	1673	2192	<b>1932,5</b>
ATF2	0,7171	1,805036	<b>1,261068</b>	1137	1638	<b>1387,5</b>
SUZ12	1,55629	0,966985	<b>1,2616375</b>	1510	1996	<b>1753</b>
OSBP2	1,438915	1,084651	<b>1,261783</b>	1986	2485	<b>2235,5</b>
NBPF7	1,301679	1,222878	<b>1,2622785</b>	1612	1696	<b>1654</b>
SIK3	1,513728	1,0139	<b>1,263814</b>	1775	1769	<b>1772</b>
CACYBP	1,576546	0,951764	<b>1,264155</b>	1759	2318	<b>2038,5</b>
OR14A16	1,111656	1,417376	<b>1,264516</b>	2077	2522	<b>2299,5</b>
RBM17	1,470908	1,059066	<b>1,264987</b>	1738	2979	<b>2358,5</b>
RSPO3	1,265074	NaN	<b>1,265074</b>	1902	NaN	<b>1902</b>
ZNF354A	NaN	1,266465	<b>1,266465</b>	NaN	2785	<b>2785</b>
PPP2R5D	0,519443	2,014385	<b>1,266914</b>	1312	1900	<b>1606</b>
DDX26B	1,143461	1,392918	<b>1,2681895</b>	970	2333	<b>1651,5</b>
COQ10A	1,269281	NaN	<b>1,269281</b>	1781	NaN	<b>1781</b>
COL5A3	1,294698	1,244009	<b>1,2693535</b>	1608	2545	<b>2076,5</b>
PRSS8	1,149618	1,391058	<b>1,270338</b>	1456	2100	<b>1778</b>
ASS1	2,262797	0,277978	<b>1,2703875</b>	1544	1949	<b>1746,5</b>
ATP4B	1,76869	0,773022	<b>1,270856</b>	1803	1586	<b>1694,5</b>
CTSW	0,971068	1,572307	<b>1,2716875</b>	1874	2106	<b>1990</b>
TARSL2	1,657596	0,885841	<b>1,2717185</b>	2201	1640	<b>1920,5</b>
ESAM	1,616916	0,928351	<b>1,2726335</b>	1964	2190	<b>2077</b>
RBM39	0,093549	2,452885	<b>1,273217</b>	968	732	<b>850</b>
SLC6A9	2,003692	0,543031	<b>1,2733615</b>	1459	2423	<b>1941</b>
LAP3	0,624304	1,922963	<b>1,2736335</b>	760	1479	<b>1119,5</b>
AOC2	1,502483	1,045045	<b>1,273764</b>	2011	2512	<b>2261,5</b>

NDUFA8	2,673807	-0,126208	<b>1,2737995</b>	1234	1169	<b>1201,5</b>
MYLK2	1,462324	1,086011	<b>1,2741675</b>	1226	1760	<b>1493</b>
RARG	1,290198	1,260796	<b>1,275497</b>	864	1852	<b>1358</b>
FAM102B	1,275595	NaN	<b>1,275595</b>	1213	NaN	<b>1213</b>
CHRNA6	1,472525	1,079334	<b>1,2759295</b>	2696	2690	<b>2693</b>
RXFP3	1,224726	1,327296	<b>1,276011</b>	1376	1700	<b>1538</b>
RIMBP2	1,532658	1,020284	<b>1,276471</b>	1227	1416	<b>1321,5</b>
PPP1R9B	1,091606	1,462951	<b>1,2772785</b>	1860	2033	<b>1946,5</b>
NDUFA4L2	2,915943	-0,360457	<b>1,277743</b>	1219	2459	<b>1839</b>
OR10H4	1,047359	1,509082	<b>1,2782205</b>	2207	2568	<b>2387,5</b>
LRRC49	1,666546	0,890401	<b>1,2784735</b>	1704	2580	<b>2142</b>
FAM154B	1,266084	1,292229	<b>1,2791565</b>	2088	3152	<b>2620</b>
FGG	1,748243	0,811586	<b>1,2799145</b>	1377	1528	<b>1452,5</b>
FBLN5	1,280311	NaN	<b>1,280311</b>	1624	NaN	<b>1624</b>
SMYD5	1,202283	1,360813	<b>1,281548</b>	1491	1965	<b>1728</b>
BAIAP3	0,602581	1,96261	<b>1,2825955</b>	1304	1470	<b>1387</b>
RSPH6A	2,221332	0,346839	<b>1,2840855</b>	1806	1889	<b>1847,5</b>
MAFB	1,284122	NaN	<b>1,284122</b>	996	NaN	<b>996</b>
C9orf153	1,284198	NaN	<b>1,284198</b>	1404	NaN	<b>1404</b>
POU5F2	0,74019	1,82898	<b>1,284585</b>	1569	1833	<b>1701</b>
TSPAN17	1,658971	0,913507	<b>1,286239</b>	1541	2517	<b>2029</b>
PNPLA8	0,287618	2,284959	<b>1,2862885</b>	1698	1886	<b>1792</b>
SERINC5	0,942291	1,631712	<b>1,2870015</b>	1909	2248	<b>2078,5</b>
ALDH8A1	1,082219	1,491871	<b>1,287045</b>	1333	1890	<b>1611,5</b>
ENPP1	1,057177	1,51707	<b>1,2871235</b>	1905	2408	<b>2156,5</b>
XYLT1	1,457816	1,117112	<b>1,287464</b>	1869	2518	<b>2193,5</b>
CACNG7	2,439718	0,135316	<b>1,287517</b>	1731	2514	<b>2122,5</b>
APOL6	1,538269	1,039111	<b>1,28869</b>	1915	2269	<b>2092</b>
NUDT15	1,699628	0,878071	<b>1,2888495</b>	1572	2336	<b>1954</b>
NDUFA9	2,318	0,260451	<b>1,2892255</b>	1471	2313	<b>1892</b>
HRAS	1,533835	1,045321	<b>1,289578</b>	1736	2027	<b>1881,5</b>
CFD	1,870649	0,708851	<b>1,28975</b>	1660	1883	<b>1771,5</b>
KRTAP12-2	0,135031	2,444646	<b>1,2898385</b>	1864	2215	<b>2039,5</b>
TEX12	1,291234	NaN	<b>1,291234</b>	1839	NaN	<b>1839</b>

TSPAN31	2,127795	0,454789	<b>1,291292</b>	2249	2070	<b>2159,5</b>
SHARPIN	1,521853	1,062272	<b>1,2920625</b>	1304	1592	<b>1448</b>
WDTC1	1,912433	0,671732	<b>1,2920825</b>	1506	1590	<b>1548</b>
C6orf226	2,037635	0,548071	<b>1,292853</b>	1454	1475	<b>1464,5</b>
YPEL3	1,292989	NaN	<b>1,292989</b>	1657	NaN	<b>1657</b>
UHMK1	1,240178	1,347416	<b>1,293797</b>	2058	2393	<b>2225,5</b>
HDHD3	1,031929	1,558249	<b>1,295089</b>	1064	1211	<b>1137,5</b>
PCSK2	0,809174	1,78109	<b>1,295132</b>	1177	1763	<b>1470</b>
LITAF	0,072588	2,518352	<b>1,29547</b>	1279	2239	<b>1759</b>
OSTBETA	1,295572	NaN	<b>1,295572</b>	1559	NaN	<b>1559</b>
ZYG11B	1,133277	1,458423	<b>1,29585</b>	2031	2190	<b>2110,5</b>
SUMO4	2,18428	0,411609	<b>1,2979445</b>	1804	1718	<b>1761</b>
PRCC	1,776487	0,820676	<b>1,2985815</b>	1509	1989	<b>1749</b>
PHF7	2,491917	0,105301	<b>1,298609</b>	1495	2563	<b>2029</b>
LDB3	1,29913	NaN	<b>1,29913</b>	1540	NaN	<b>1540</b>
HJURP	1,299394	NaN	<b>1,299394</b>	1874	NaN	<b>1874</b>
FAM129C	1,299962	NaN	<b>1,299962</b>	1421	NaN	<b>1421</b>
DIO3	1,154912	1,445804	<b>1,300358</b>	1396	2011	<b>1703,5</b>
TCEB3B	1,495153	1,106769	<b>1,300961</b>	2001	2219	<b>2110</b>
SLFN13	1,311149	1,290939	<b>1,301044</b>	1857	2098	<b>1977,5</b>
RPS7	1,787341	0,816317	<b>1,301829</b>	1094	1230	<b>1162</b>
IP6K2	1,50163	1,102336	<b>1,301983</b>	1587	1665	<b>1626</b>
IBTK	0,672573	1,931775	<b>1,302174</b>	1271	1713	<b>1492</b>
SMAD5	1,951873	0,653031	<b>1,302452</b>	1553	1771	<b>1662</b>
CRTC3	0,917853	1,688177	<b>1,303015</b>	1148	2038	<b>1593</b>
ZNF271	1,7385	0,868919	<b>1,3037095</b>	1282	1370	<b>1326</b>
KLHL28	1,177765	1,431744	<b>1,3047545</b>	2060	2430	<b>2245</b>
CACNG6	0,812899	1,796699	<b>1,304799</b>	1782	2307	<b>2044,5</b>
C14orf129	1,38771	1,223575	<b>1,3056425</b>	1572	1763	<b>1667,5</b>
BCCIP	3,423058	-0,809727	<b>1,3066655</b>	1580	2517	<b>2048,5</b>
UCMA	1,720555	0,895227	<b>1,307891</b>	1478	1792	<b>1635</b>
LMTK3	0,9345	1,681351	<b>1,3079255</b>	1873	2522	<b>2197,5</b>
CYSLTR2	1,30842	NaN	<b>1,30842</b>	1538	NaN	<b>1538</b>
AHSG	1,583677	1,034653	<b>1,309165</b>	1465	1909	<b>1687</b>



ANUBL1	1,309507	NaN	<b>1,309507</b>	1732	NaN	<b>1732</b>
AGTR2	1,310438	NaN	<b>1,310438</b>	1929	NaN	<b>1929</b>
ABCA6	1,730456	0,892538	<b>1,311497</b>	2118	3086	<b>2602</b>
VSIG4	2,952968	-0,327537	<b>1,3127155</b>	1564	2215	<b>1889,5</b>
OR11H4	0,208844	2,417336	<b>1,31309</b>	1789	1527	<b>1658</b>
PARN	1,062397	1,563856	<b>1,3131265</b>	1520	2475	<b>1997,5</b>
STK36	0,709087	1,917685	<b>1,313386</b>	1799	1549	<b>1674</b>
TIFA	1,356497	1,270508	<b>1,3135025</b>	1401	2436	<b>1918,5</b>
PPM1K	1,092121	1,535307	<b>1,313714</b>	1611	2531	<b>2071</b>
ERO1LB	1,313843	NaN	<b>1,313843</b>	1352	NaN	<b>1352</b>
MOS	1,501945	1,125943	<b>1,313944</b>	1474	2093	<b>1783,5</b>
HELLS	1,623082	1,004976	<b>1,314029</b>	1604	1864	<b>1734</b>
USP46	1,549709	1,079213	<b>1,314461</b>	1846	1430	<b>1638</b>
GALNT14	1,193202	1,436538	<b>1,31487</b>	1790	2062	<b>1926</b>
UCK1	1,294879	1,335496	<b>1,3151875</b>	1340	1969	<b>1654,5</b>
SAP30BP	NaN	1,315909	<b>1,315909</b>	NaN	1492	<b>1492</b>
C14orf166	0,30625	2,325771	<b>1,3160105</b>	1662	1974	<b>1818</b>
ZNF324	1,590915	1,041798	<b>1,3163565</b>	1105	1804	<b>1454,5</b>
RLN3	1,664993	0,97187	<b>1,3184315</b>	1465	1835	<b>1650</b>
CCDC72	1,318492	NaN	<b>1,318492</b>	906	NaN	<b>906</b>
FAM19A3	0,586203	2,051565	<b>1,318884</b>	1764	1831	<b>1797,5</b>
ARHGDI8	0,880791	1,757529	<b>1,31916</b>	1598	1818	<b>1708</b>
KIAA0664	0,638046	2,000954	<b>1,3195</b>	1647	2689	<b>2168</b>
RUSC1	-0,439284	3,079662	<b>1,320189</b>	1444	2011	<b>1727,5</b>
RAD50	1,400678	1,242291	<b>1,3214845</b>	1825	2054	<b>1939,5</b>
DNAJA1	1,554116	1,08934	<b>1,321728</b>	1862	1942	<b>1902</b>
GNA15	2,234644	0,412011	<b>1,3233275</b>	1263	2016	<b>1639,5</b>
EXOC3L4	1,207537	1,440052	<b>1,3237945</b>	1793	1696	<b>1744,5</b>
RAI14	1,64327	1,004489	<b>1,3238795</b>	1854	2160	<b>2007</b>
DPY30	1,313852	1,334784	<b>1,324318</b>	1873	2423	<b>2148</b>
GPR158	1,325035	NaN	<b>1,325035</b>	1665	NaN	<b>1665</b>
ESF1	1,60513	1,045723	<b>1,3254265</b>	1152	1340	<b>1246</b>
CDCA3	1,325497	NaN	<b>1,325497</b>	1651	NaN	<b>1651</b>
COBLL1	1,632875	1,018587	<b>1,325731</b>	1948	2116	<b>2032</b>

FAM196B	1,223978	1,428399	<b>1,3261885</b>	1171	1723	<b>1447</b>
CXXC1	1,256385	1,396367	<b>1,326376</b>	1373	1684	<b>1528,5</b>
HCFC1	NaN	1,326629	<b>1,326629</b>	NaN	2332	<b>2332</b>
PCK2	0,886368	1,767385	<b>1,3268765</b>	1045	1743	<b>1394</b>
SPINK5	1,66866	0,985641	<b>1,3271505</b>	1726	2039	<b>1882,5</b>
KRT4	0,959808	1,695463	<b>1,3276355</b>	1795	2797	<b>2296</b>
SH3BP1	1,142796	1,512704	<b>1,32775</b>	1334	1517	<b>1425,5</b>
SLC35E4	0,14265	2,512887	<b>1,3277685</b>	1332	1536	<b>1434</b>
RBM23	0,970783	1,68515	<b>1,3279665</b>	1683	3037	<b>2360</b>
SH3RF3	1,710817	0,9454	<b>1,3281085</b>	1859	2724	<b>2291,5</b>
GRM5	1,328419	NaN	<b>1,328419</b>	2021	NaN	<b>2021</b>
SERPINE2	2,128872	0,528548	<b>1,32871</b>	1519	1618	<b>1568,5</b>
ITM2A	1,399167	1,260207	<b>1,329687</b>	1702	2107	<b>1904,5</b>
FIBIN	1,677782	0,982828	<b>1,330305</b>	1725	2384	<b>2054,5</b>
SKP1	1,619483	1,043209	<b>1,331346</b>	1717	2345	<b>2031</b>
LRP8	1,643656	1,019521	<b>1,3315885</b>	1645	1801	<b>1723</b>
UBE2E2	0,267438	2,396495	<b>1,3319665</b>	1328	2290	<b>1809</b>
LPAR4	1,332593	NaN	<b>1,332593</b>	1697	NaN	<b>1697</b>
KPNA4	1,033466	1,632555	<b>1,3330105</b>	1360	1989	<b>1674,5</b>
UTP11L	1,994644	0,671727	<b>1,3331855</b>	821	1731	<b>1276</b>
NME9	1,337527	1,329251	<b>1,333389</b>	1753	2219	<b>1986</b>
NAP1L4	1,56428	1,104583	<b>1,3344315</b>	1500	2026	<b>1763</b>
TRIM9	0,755848	1,915978	<b>1,335913</b>	1501	1767	<b>1634</b>
GALNTL1	NaN	1,33636	<b>1,33636</b>	NaN	1667	<b>1667</b>
IFT122	0,875629	1,801087	<b>1,338358</b>	1589	2187	<b>1888</b>
CSF1R	1,273089	1,404784	<b>1,3389365</b>	1464	2201	<b>1832,5</b>
CACNA1C	1,734443	0,943767	<b>1,339105</b>	1890	2702	<b>2296</b>
FAM135B	1,339445	NaN	<b>1,339445</b>	2043	NaN	<b>2043</b>
FAM50A	1,493797	1,18519	<b>1,3394935</b>	2024	2208	<b>2116</b>
CACNB2	0,86805	1,811173	<b>1,3396115</b>	1735	2769	<b>2252</b>
PLCXD2	0,319254	2,362201	<b>1,3407275</b>	1428	1963	<b>1695,5</b>
EDN1	1,238629	1,44529	<b>1,3419595</b>	1648	1949	<b>1798,5</b>
ZBTB42	1,344484	NaN	<b>1,344484</b>	1725	NaN	<b>1725</b>
COX7A1	1,344769	NaN	<b>1,344769</b>	1851	NaN	<b>1851</b>

FRMD6	1,344773	NaN	<b>1,344773</b>	1514	NaN	<b>1514</b>
BIN2	1,642976	1,047744	<b>1,34536</b>	2028	2276	<b>2152</b>
TKTL2	1,030295	1,662939	<b>1,346617</b>	1511	1363	<b>1437</b>
SFT2D2	1,723059	0,970413	<b>1,346736</b>	1444	2079	<b>1761,5</b>
PSMD1	1,347506	NaN	<b>1,347506</b>	626	NaN	<b>626</b>
OR6Y1	1,347721	NaN	<b>1,347721</b>	1391	NaN	<b>1391</b>
GPR153	1,349486	NaN	<b>1,349486</b>	1160	NaN	<b>1160</b>
CHST14	1,271153	1,428115	<b>1,349634</b>	1496	2102	<b>1799</b>
ANAPC5	NaN	1,34964	<b>1,34964</b>	NaN	2473	<b>2473</b>
MORN4	2,174461	0,524951	<b>1,349706</b>	1780	1629	<b>1704,5</b>
CCNI2	0,95533	1,744373	<b>1,3498515</b>	1716	2764	<b>2240</b>
SMARCB1	0,826829	1,873196	<b>1,3500125</b>	1288	1783	<b>1535,5</b>
SLC39A6	1,372125	1,328499	<b>1,350312</b>	2249	2210	<b>2229,5</b>
FLI1	1,725614	0,975016	<b>1,350315</b>	1301	1747	<b>1524</b>
LRIT3	1,893197	0,807771	<b>1,350484</b>	1845	1950	<b>1897,5</b>
C12orf34	1,413222	1,288415	<b>1,3508185</b>	1357	2516	<b>1936,5</b>
CNOT1	1,84796	0,853995	<b>1,3509775</b>	1508	2029	<b>1768,5</b>
VAMP5	1,351202	NaN	<b>1,351202</b>	1225	NaN	<b>1225</b>
GFRA1	1,741428	0,961101	<b>1,3512645</b>	1257	2460	<b>1858,5</b>
CLCN7	1,106926	1,599342	<b>1,353134</b>	1605	2456	<b>2030,5</b>
TMX4	0,393913	2,31245	<b>1,3531815</b>	1422	1862	<b>1642</b>
C2orf47	1,154603	1,553353	<b>1,353978</b>	1431	1967	<b>1699</b>
PPP2R3C	2,012766	0,695201	<b>1,3539835</b>	1902	2299	<b>2100,5</b>
OR10X1	1,354212	NaN	<b>1,354212</b>	1829	NaN	<b>1829</b>
TCF23	0,354433	2,355523	<b>1,354978</b>	1707	2029	<b>1868</b>
ALKBH2	1,798405	0,912349	<b>1,355377</b>	1669	2789	<b>2229</b>
TUBB6	2,682574	0,029056	<b>1,355815</b>	1096	1279	<b>1187,5</b>
PHC2	1,120725	1,591678	<b>1,3562015</b>	863	1549	<b>1206</b>
SAMD9	1,356647	NaN	<b>1,356647</b>	1987	NaN	<b>1987</b>
EVI2A	1,167035	1,546823	<b>1,356929</b>	1610	2246	<b>1928</b>
TBX4	0,977389	1,736924	<b>1,3571565</b>	1453	2292	<b>1872,5</b>
RFPL4B	1,004396	1,710068	<b>1,357232</b>	1314	1919	<b>1616,5</b>
DEFB113	1,357447	NaN	<b>1,357447</b>	1897	NaN	<b>1897</b>
RFX3	2,147893	0,567108	<b>1,3575005</b>	1365	1573	<b>1469</b>

05-mars	1,009249	1,706151	<b>1,3577</b>	1232	2055	<b>1643,5</b>
TIPRL	1,275193	1,440939	<b>1,358066</b>	1663	1957	<b>1810</b>
ZNF250	1,683067	1,033068	<b>1,3580675</b>	1921	2547	<b>2234</b>
KIF13B	0,355037	2,362616	<b>1,3588265</b>	1588	1687	<b>1637,5</b>
IRAK1	1,595929	1,122081	<b>1,359005</b>	1103	1409	<b>1256</b>
CASR	1,35962	NaN	<b>1,35962</b>	2106	NaN	<b>2106</b>
SOCS5	2,019646	0,701169	<b>1,3604075</b>	1974	2673	<b>2323,5</b>
ACAD10	1,678501	1,044301	<b>1,361401</b>	1300	1932	<b>1616</b>
CSGALNACT1	2,111155	0,611817	<b>1,361486</b>	2129	2038	<b>2083,5</b>
FCER2	NaN	1,362098	<b>1,362098</b>	NaN	2263	<b>2263</b>
OR2T27	2,064579	0,660037	<b>1,362308</b>	1765	2212	<b>1988,5</b>
SASH3	1,850051	0,874586	<b>1,3623185</b>	2187	2098	<b>2142,5</b>
DLX2	NaN	1,362382	<b>1,362382</b>	NaN	2172	<b>2172</b>
RASSF6	2,105534	0,619713	<b>1,3626235</b>	1439	1871	<b>1655</b>
SRSF1	0,62778	2,1018	<b>1,36479</b>	1563	1398	<b>1480,5</b>
TBX5	1,602762	1,127399	<b>1,3650805</b>	1552	2044	<b>1798</b>
HORMAD1	0,413	2,317248	<b>1,365124</b>	1992	2177	<b>2084,5</b>
EMG1	1,365546	NaN	<b>1,365546</b>	1153	NaN	<b>1153</b>
TRIM33	0,586514	2,1451	<b>1,365807</b>	1871	2590	<b>2230,5</b>
KIF20A	1,803573	0,928199	<b>1,365886</b>	819	1050	<b>934,5</b>
OGFR	2,025372	0,707829	<b>1,3666005</b>	1344	1665	<b>1504,5</b>
KPNA5	1,758431	0,976244	<b>1,3673375</b>	1818	2701	<b>2259,5</b>
DEFB114	0,915226	1,820286	<b>1,367756</b>	1209	1849	<b>1529</b>
NTM	1,242478	1,493594	<b>1,368036</b>	1712	2230	<b>1971</b>
TRIP11	1,615932	1,123749	<b>1,3698405</b>	2057	2219	<b>2138</b>
CSE1L	1,038825	1,700987	<b>1,369906</b>	1766	2177	<b>1971,5</b>
DSN1	1,462048	1,278558	<b>1,370303</b>	2021	2025	<b>2023</b>
OR10A7	1,52447	1,2162	<b>1,370335</b>	1638	2213	<b>1925,5</b>
FYTTD1	0,96539	1,775791	<b>1,3705905</b>	1778	2177	<b>1977,5</b>
COMMD1	0,976294	1,76491	<b>1,370602</b>	1753	2039	<b>1896</b>
MEX3C	1,358294	1,383139	<b>1,3707165</b>	1603	2947	<b>2275</b>
DIAPH3	NaN	1,371322	<b>1,371322</b>	NaN	2708	<b>2708</b>
ARRDC3	0,676838	2,066878	<b>1,371858</b>	1895	1876	<b>1885,5</b>
PAPSS2	1,604235	1,141641	<b>1,372938</b>	2148	2286	<b>2217</b>

FAM76A	1,373058	NaN	<b>1,373058</b>	1679	NaN	<b>1679</b>
ALDH2	1,665333	1,081281	<b>1,373307</b>	2048	2861	<b>2454,5</b>
HCRTR2	1,374889	NaN	<b>1,374889</b>	1539	NaN	<b>1539</b>
CCNO	1,504026	1,246663	<b>1,3753445</b>	2010	2186	<b>2098</b>
C19orf70	1,375818	NaN	<b>1,375818</b>	1537	NaN	<b>1537</b>
DACT1	0,849433	1,903422	<b>1,3764275</b>	1967	2882	<b>2424,5</b>
FAM103A1	1,376449	NaN	<b>1,376449</b>	1740	NaN	<b>1740</b>
FBXO45	1,219126	1,536149	<b>1,3776375</b>	1864	2652	<b>2258</b>
RAB1A	-0,008423	2,765384	<b>1,3784805</b>	1518	2908	<b>2213</b>
PBLD	1,450505	1,313095	<b>1,3818</b>	1490	1796	<b>1643</b>
BTNL3	1,746068	1,020337	<b>1,3832025</b>	1815	1944	<b>1879,5</b>
CASP7	1,880967	0,888564	<b>1,3847655</b>	1319	2126	<b>1722,5</b>
DOPEY1	1,384951	NaN	<b>1,384951</b>	2251	NaN	<b>2251</b>
ORC6	1,385339	NaN	<b>1,385339</b>	1731	NaN	<b>1731</b>
CBLN2	1,386131	NaN	<b>1,386131</b>	1531	NaN	<b>1531</b>
PPA1	1,468619	1,303864	<b>1,3862415</b>	1392	1693	<b>1542,5</b>
F2RL1	1,386407	NaN	<b>1,386407</b>	1283	NaN	<b>1283</b>
SPSB1	2,139863	0,633054	<b>1,3864585</b>	1709	2739	<b>2224</b>
UNC45B	1,634365	1,138811	<b>1,386588</b>	1646	1533	<b>1589,5</b>
GHITM	1,944226	0,829138	<b>1,386682</b>	1632	1852	<b>1742</b>
KIAA1161	1,525261	1,24818	<b>1,3867205</b>	1841	1864	<b>1852,5</b>
TRIOBP	1,046797	1,726735	<b>1,386766</b>	1757	2080	<b>1918,5</b>
FKBP15	1,272615	1,502352	<b>1,3874835</b>	1284	1452	<b>1368</b>
SAG	0,863884	1,91361	<b>1,388747</b>	1120	1918	<b>1519</b>
CCL23	1,389013	NaN	<b>1,389013</b>	1741	NaN	<b>1741</b>
AMN	1,389028	NaN	<b>1,389028</b>	1618	NaN	<b>1618</b>
FUT11	0,979186	1,799246	<b>1,389216</b>	1683	1838	<b>1760,5</b>
C13orf30	0,854358	1,925397	<b>1,3898775</b>	1939	1947	<b>1943</b>
OR6V1	1,38998	NaN	<b>1,38998</b>	2032	NaN	<b>2032</b>
PODN	2,447387	0,334801	<b>1,391094</b>	1911	1864	<b>1887,5</b>
SLC39A13	1,150577	1,632638	<b>1,3916075</b>	1539	1816	<b>1677,5</b>
IQCB1	1,392023	NaN	<b>1,392023</b>	2039	NaN	<b>2039</b>
CHST15	2,478979	0,305292	<b>1,3921355</b>	1455	2249	<b>1852</b>
SLC12A8	0,923207	1,862148	<b>1,3926775</b>	2435	2099	<b>2267</b>

OSBPL9	1,92318	0,865385	<b>1,3942825</b>	1137	1296	<b>1216,5</b>
C16orf48	1,394983	NaN	<b>1,394983</b>	1934	NaN	<b>1934</b>
ZNF417	1,395154	NaN	<b>1,395154</b>	1512	NaN	<b>1512</b>
TM9SF1	1,121149	1,669284	<b>1,3952165</b>	1773	2068	<b>1920,5</b>
RTN3	0,866841	1,924158	<b>1,3954995</b>	1704	1638	<b>1671</b>
MAP3K8	1,241816	1,550691	<b>1,3962535</b>	1991	2126	<b>2058,5</b>
REC8	1,396827	NaN	<b>1,396827</b>	1697	NaN	<b>1697</b>
TXLNG2P	0,837828	1,960105	<b>1,3989665</b>	1739	1991	<b>1865</b>
SLCO4C1	0,632774	2,165659	<b>1,3992165</b>	969	1666	<b>1317,5</b>
C11orf9	2,078903	0,723289	<b>1,401096</b>	2170	1866	<b>2018</b>
LOC646627	1,401453	NaN	<b>1,401453</b>	1306	NaN	<b>1306</b>
KATNAL2	1,044692	1,765117	<b>1,4049045</b>	1606	2076	<b>1841</b>
SLC5A12	1,724823	1,085591	<b>1,405207</b>	1027	1623	<b>1325</b>
IGFBP7	1,674799	1,138756	<b>1,4067775</b>	1429	1816	<b>1622,5</b>
ALDOB	1,345963	1,468117	<b>1,40704</b>	1758	2814	<b>2286</b>
NOC3L	0,991507	1,822649	<b>1,407078</b>	2050	1916	<b>1983</b>
TAF5L	1,19794	1,617228	<b>1,407584</b>	2402	2713	<b>2557,5</b>
NAA38	0,832531	1,983089	<b>1,40781</b>	1235	1211	<b>1223</b>
TMEM119	1,63441	1,181507	<b>1,4079585</b>	1814	2480	<b>2147</b>
SLC7A8	1,666444	1,150767	<b>1,4086055</b>	2119	2117	<b>2118</b>
THAP6	1,408864	NaN	<b>1,408864</b>	1897	NaN	<b>1897</b>
DCAF10	1,409016	NaN	<b>1,409016</b>	1848	NaN	<b>1848</b>
ARHGAP6	1,15086	1,671163	<b>1,4110115</b>	1403	2099	<b>1751</b>
RNASE10	0,043268	2,778932	<b>1,4111</b>	1938	1866	<b>1902</b>
MFSD2B	0,981212	1,842178	<b>1,411695</b>	1740	1978	<b>1859</b>
SREK1IP1	1,552444	1,271008	<b>1,411726</b>	1756	2299	<b>2027,5</b>
CENPE	0,792126	2,031893	<b>1,4120095</b>	571	776	<b>673,5</b>
PPP1R3F	1,334184	1,490652	<b>1,412418</b>	1152	1195	<b>1173,5</b>
RBM15B	2,17112	0,65372	<b>1,41242</b>	1366	1925	<b>1645,5</b>
SLC35D3	1,521853	1,303764	<b>1,4128085</b>	1350	1913	<b>1631,5</b>
TRAF2	1,542085	1,285028	<b>1,4135565</b>	2031	3227	<b>2629</b>
C16orf78	1,18067	1,650848	<b>1,415759</b>	1204	1703	<b>1453,5</b>
SNX20	2,095484	0,736973	<b>1,4162285</b>	2057	2870	<b>2463,5</b>
CD276	1,071135	1,762208	<b>1,4166715</b>	1892	1386	<b>1639</b>

OR4F6	1,929742	0,904595	<b>1,4171685</b>	1494	1923	<b>1708,5</b>
BARHL1	1,709223	1,125546	<b>1,4173845</b>	1308	1175	<b>1241,5</b>
ARMC9	1,417703	NaN	<b>1,417703</b>	1875	NaN	<b>1875</b>
ZSWIM2	0,739457	2,09805	<b>1,4187535</b>	1694	1866	<b>1780</b>
TSKS	1,323159	1,514471	<b>1,418815</b>	1850	2458	<b>2154</b>
RECK	0,921945	1,916221	<b>1,419083</b>	1695	2356	<b>2025,5</b>
OXCT2	1,190899	1,648053	<b>1,419476</b>	1555	2261	<b>1908</b>
NNMT	0,914274	1,925123	<b>1,4196985</b>	1864	3167	<b>2515,5</b>
ATF4	0,907662	1,93191	<b>1,419786</b>	945	1228	<b>1086,5</b>
IGSF6	1,212227	1,627394	<b>1,4198105</b>	1743	1804	<b>1773,5</b>
PDZD8	1,420633	NaN	<b>1,420633</b>	1705	NaN	<b>1705</b>
SKIL	1,726897	1,11586	<b>1,4213785</b>	1927	1631	<b>1779</b>
GYG1	1,303488	1,542926	<b>1,423207</b>	1285	1843	<b>1564</b>
HDLBP	1,463408	1,383854	<b>1,423631</b>	1523	2411	<b>1967</b>
ZNF142	1,54702	1,300408	<b>1,423714</b>	1842	2330	<b>2086</b>
MOCS3	0,383333	2,466129	<b>1,424731</b>	1341	1989	<b>1665</b>
ALDH3B1	1,234104	1,615717	<b>1,4249105</b>	1392	1310	<b>1351</b>
C12orf50	1,426092	NaN	<b>1,426092</b>	1938	NaN	<b>1938</b>
ZNF649	1,727752	1,125041	<b>1,4263965</b>	1433	1786	<b>1609,5</b>
RNF34	1,01692	1,837572	<b>1,427246</b>	1653	2261	<b>1957</b>
EIF2AK4	1,909081	0,946091	<b>1,427586</b>	1207	2010	<b>1608,5</b>
DNAJB12	1,751525	1,104151	<b>1,427838</b>	1754	2278	<b>2016</b>
LCE2B	2,106774	0,749326	<b>1,42805</b>	1773	1936	<b>1854,5</b>
ELN	1,42849	NaN	<b>1,42849</b>	1096	NaN	<b>1096</b>
PATL1	1,500442	1,356956	<b>1,428699</b>	2108	2262	<b>2185</b>
TMEM186	1,429091	NaN	<b>1,429091</b>	1831	NaN	<b>1831</b>
KCNH3	2,120129	0,741535	<b>1,430832</b>	1704	2095	<b>1899,5</b>
SMEK1	1,431055	NaN	<b>1,431055</b>	1783	NaN	<b>1783</b>
ERLEC1	1,56389	1,300709	<b>1,4322995</b>	1918	2130	<b>2024</b>
C9orf125	1,083199	1,781548	<b>1,4323735</b>	909	1644	<b>1276,5</b>
MORF4L2	1,170806	1,696507	<b>1,4336565</b>	1636	1804	<b>1720</b>
LIN54	1,847094	1,020979	<b>1,4340365</b>	1130	1908	<b>1519</b>
SAMD9L	1,377356	1,490778	<b>1,434067</b>	1897	1844	<b>1870,5</b>
CLEC4F	1,387873	1,480615	<b>1,434244</b>	1797	2941	<b>2369</b>

JDP2	0,945018	1,923884	<b>1,434451</b>	908	1164	<b>1036</b>
RYBP	NaN	1,434974	<b>1,434974</b>	NaN	1690	<b>1690</b>
RPL22	2,120302	0,750672	<b>1,435487</b>	2041	1819	<b>1930</b>
IQUB	1,436828	NaN	<b>1,436828</b>	635	NaN	<b>635</b>
KIFC1	2,12472	0,749365	<b>1,4370425</b>	821	1568	<b>1194,5</b>
TRAF3	0,03838	2,836197	<b>1,4372885</b>	1998	3017	<b>2507,5</b>
SLC2A7	1,437376	NaN	<b>1,437376</b>	1942	NaN	<b>1942</b>
PGBD3	1,874866	1,000461	<b>1,4376635</b>	1553	1792	<b>1672,5</b>
SMTN	1,656796	1,220135	<b>1,4384655</b>	1532	1976	<b>1754</b>
TREM2	0,681071	2,196021	<b>1,438546</b>	1304	1571	<b>1437,5</b>
KLHL5	0,921307	1,956149	<b>1,438728</b>	1677	2238	<b>1957,5</b>
KCNV2	1,190468	1,68714	<b>1,438804</b>	1182	2179	<b>1680,5</b>
BMP10	1,04671	1,832633	<b>1,4396715</b>	746	892	<b>819</b>
TAF5	1,22792	1,652168	<b>1,440044</b>	1901	2761	<b>2331</b>
DIS3	1,091995	1,788445	<b>1,44022</b>	1448	1921	<b>1684,5</b>
TOMM20	0,977583	1,904183	<b>1,440883</b>	1689	2176	<b>1932,5</b>
C15orf59	1,733028	1,150031	<b>1,4415295</b>	1366	1500	<b>1433</b>
GY2	1,038634	1,845936	<b>1,442285</b>	1055	2003	<b>1529</b>
GPR55	1,352659	1,531923	<b>1,442291</b>	1306	1596	<b>1451</b>
TMEM126B	1,666525	1,221246	<b>1,4438855</b>	2069	1902	<b>1985,5</b>
DLGAP3	1,216215	1,672016	<b>1,4441155</b>	1327	2034	<b>1680,5</b>
NXPH4	1,444222	NaN	<b>1,444222</b>	1947	NaN	<b>1947</b>
PPP1R9A	1,890204	0,999425	<b>1,4448145</b>	1697	1864	<b>1780,5</b>
PLEKHB2	0,601114	2,293206	<b>1,44716</b>	1417	1708	<b>1562,5</b>
NACA	2,446164	0,448671	<b>1,4474175</b>	290	752	<b>521</b>
LPAR6	1,041795	1,856068	<b>1,4489315</b>	1000	1889	<b>1444,5</b>
LYPLAL1	1,120037	1,781114	<b>1,4505755</b>	1887	2873	<b>2380</b>
RGS1	1,451043	NaN	<b>1,451043</b>	1733	NaN	<b>1733</b>
OSBPL6	1,336734	1,565539	<b>1,4511365</b>	1764	2286	<b>2025</b>
RAB11FIP2	1,451445	NaN	<b>1,451445</b>	1601	NaN	<b>1601</b>
NT5C	1,445271	1,458647	<b>1,451959</b>	1508	2073	<b>1790,5</b>
RNF44	0,912002	1,994757	<b>1,4533795</b>	1836	2966	<b>2401</b>
PCBP1	0,167884	2,739072	<b>1,453478</b>	1412	1878	<b>1645</b>
NCR2	1,171924	1,735417	<b>1,4536705</b>	1867	2465	<b>2166</b>



G6PD	2,220324	0,689522	<b>1,454923</b>	823	1397	<b>1110</b>
GPR179	1,456168	NaN	<b>1,456168</b>	1783	NaN	<b>1783</b>
RPUUSD3	1,039212	1,875332	<b>1,457272</b>	1701	2408	<b>2054,5</b>
ZKSCAN2	1,555812	1,359558	<b>1,457685</b>	1280	1946	<b>1613</b>
SERPINB11	1,949385	0,966362	<b>1,4578735</b>	1755	2443	<b>2099</b>
MRPL14	1,458137	NaN	<b>1,458137</b>	1658	NaN	<b>1658</b>
IL34	1,462044	NaN	<b>1,462044</b>	1826	NaN	<b>1826</b>
GATAD2B	1,359066	1,565922	<b>1,462494</b>	1579	1576	<b>1577,5</b>
SH2B2	1,01501	1,910525	<b>1,4627675</b>	1751	2496	<b>2123,5</b>
BAG3	1,930048	0,99686	<b>1,463454</b>	1068	1702	<b>1385</b>
DCHS1	1,580355	1,347918	<b>1,4641365</b>	1879	1890	<b>1884,5</b>
ASF1B	1,668335	1,262369	<b>1,465352</b>	1534	1687	<b>1610,5</b>
SLC36A1	1,713112	1,219198	<b>1,466155</b>	1596	2049	<b>1822,5</b>
STAT1	1,339134	1,593668	<b>1,466401</b>	1390	1474	<b>1432</b>
CHPF	1,147517	1,788965	<b>1,468241</b>	1991	2338	<b>2164,5</b>
FOXA2	2,082606	0,854994	<b>1,4688</b>	1667	1928	<b>1797,5</b>
SPG7	1,307658	1,631621	<b>1,4696395</b>	1576	2299	<b>1937,5</b>
ZIC4	1,239561	1,699881	<b>1,469721</b>	1887	2012	<b>1949,5</b>
RGS17	NaN	1,469852	<b>1,469852</b>	NaN	2074	<b>2074</b>
CDC16	1,6418	1,299045	<b>1,4704225</b>	1200	1682	<b>1441</b>
C1orf189	1,473354	NaN	<b>1,473354</b>	1642	NaN	<b>1642</b>
COL7A1	1,473076	1,476261	<b>1,4746685</b>	1793	2153	<b>1973</b>
ZNF235	1,475541	NaN	<b>1,475541</b>	1845	NaN	<b>1845</b>
HTR3E	1,200884	1,751313	<b>1,4760985</b>	1713	2502	<b>2107,5</b>
MADD	-1,080133	4,032406	<b>1,4761365</b>	1683	1678	<b>1680,5</b>
TGOLN2	1,295342	1,658187	<b>1,4767645</b>	1487	1766	<b>1626,5</b>
GALM	1,088296	1,866026	<b>1,477161</b>	1896	2564	<b>2230</b>
AHSP	1,477284	NaN	<b>1,477284</b>	1681	NaN	<b>1681</b>
ENTPD4	1,03659	1,919547	<b>1,4780685</b>	1640	1874	<b>1757</b>
TXNDC3	2,655186	0,302395	<b>1,4787905</b>	1908	1906	<b>1907</b>
ADARB1	1,588257	1,37114	<b>1,4796985</b>	1440	1855	<b>1647,5</b>
PPP1R2	1,505037	1,462371	<b>1,483704</b>	2166	2122	<b>2144</b>
COMMD9	1,495943	1,475865	<b>1,485904</b>	2083	2041	<b>2062</b>
ASCC1	0,786284	2,186866	<b>1,486575</b>	1028	2329	<b>1678,5</b>

LSM3	1,343359	1,630794	<b>1,4870765</b>	1427	1601	<b>1514</b>
MRE11A	1,876262	1,101849	<b>1,4890555</b>	1673	1642	<b>1657,5</b>
IGFLR1	1,489701	NaN	<b>1,489701</b>	1377	NaN	<b>1377</b>
SLC30A4	2,118847	0,86172	<b>1,4902835</b>	1736	3176	<b>2456</b>
IMPA2	1,935697	1,047605	<b>1,491651</b>	1233	1952	<b>1592,5</b>
HOXD11	1,30119	1,683835	<b>1,4925125</b>	1266	1670	<b>1468</b>
CD300LB	1,55807	1,427962	<b>1,493016</b>	1608	2076	<b>1842</b>
FZD9	1,49394	NaN	<b>1,49394</b>	1713	NaN	<b>1713</b>
EMILIN1	1,495865	NaN	<b>1,495865</b>	1405	NaN	<b>1405</b>
SLCO6A1	1,910962	1,082201	<b>1,4965815</b>	1332	1620	<b>1476</b>
KISS1R	1,496807	NaN	<b>1,496807</b>	1633	NaN	<b>1633</b>
RPUSD2	1,386054	1,609539	<b>1,4977965</b>	1417	1878	<b>1647,5</b>
TAF12	1,048479	1,947271	<b>1,497875</b>	1723	1934	<b>1828,5</b>
PRMT6	0,433234	2,564468	<b>1,498851</b>	1536	2066	<b>1801</b>
ZBTB2	1,500814	NaN	<b>1,500814</b>	1210	NaN	<b>1210</b>
SIK2	1,27897	1,723487	<b>1,5012285</b>	1202	2010	<b>1606</b>
ELOVL4	2,080179	0,922666	<b>1,5014225</b>	1783	2458	<b>2120,5</b>
DSCAML1	2,284575	0,718591	<b>1,501583</b>	1485	2504	<b>1994,5</b>
C9orf172	1,582095	1,421221	<b>1,501658</b>	1244	2357	<b>1800,5</b>
SLC9B1	0,930606	2,072918	<b>1,501762</b>	1943	2044	<b>1993,5</b>
CCDC113	1,502118	NaN	<b>1,502118</b>	2247	NaN	<b>2247</b>
NKTR	1,673145	1,334332	<b>1,5037385</b>	865	1896	<b>1380,5</b>
TMEM27	1,560058	1,447521	<b>1,5037895</b>	1911	1782	<b>1846,5</b>
SAMD5	1,50416	NaN	<b>1,50416</b>	1456	NaN	<b>1456</b>
SPTSSB	0,93132	2,079142	<b>1,505231</b>	1822	2420	<b>2121</b>
FAM124B	1,33977	1,671677	<b>1,5057235</b>	2165	2386	<b>2275,5</b>
C11orf57	1,748077	1,263959	<b>1,506018</b>	1860	1988	<b>1924</b>
PCSK1	1,608333	1,403924	<b>1,5061285</b>	2206	2372	<b>2289</b>
ADAMTS19	-0,009653	3,023256	<b>1,5068015</b>	1603	1922	<b>1762,5</b>
CLN5	1,080895	1,9424	<b>1,5116475</b>	1359	1306	<b>1332,5</b>
ProSAPiP1	1,51214	NaN	<b>1,51214</b>	1612	NaN	<b>1612</b>
KIAA1191	1,316834	1,707737	<b>1,5122855</b>	1096	1258	<b>1177</b>
TNFRSF13B	1,981092	1,044399	<b>1,5127455</b>	1719	2013	<b>1866</b>
BTF3	0,20484	2,820695	<b>1,5127675</b>	1139	1412	<b>1275,5</b>

PKD1L1	1,504423	1,523788	<b>1,5141055</b>	1779	2184	<b>1981,5</b>
ACOT8	-0,093191	3,121427	<b>1,514118</b>	1915	1781	<b>1848</b>
TYW5	1,374906	1,653422	<b>1,514164</b>	1550	1734	<b>1642</b>
FAM132A	1,516466	NaN	<b>1,516466</b>	950	NaN	<b>950</b>
ZNF643	1,147759	1,887253	<b>1,517506</b>	1896	2327	<b>2111,5</b>
SRP14	1,325122	1,710604	<b>1,517863</b>	1359	1689	<b>1524</b>
CSNK1G1	1,288961	1,747349	<b>1,518155</b>	1726	2072	<b>1899</b>
MYO6	NaN	1,518814	<b>1,518814</b>	NaN	1769	<b>1769</b>
TMEM200C	1,7581	1,28017	<b>1,519135</b>	1366	1585	<b>1475,5</b>
SHC2	1,519608	NaN	<b>1,519608</b>	1177	NaN	<b>1177</b>
KCND3	1,530613	1,5106	<b>1,5206065</b>	1559	2073	<b>1816</b>
SNRNP25	0,577183	2,464164	<b>1,5206735</b>	1479	1802	<b>1640,5</b>
IL4	1,773134	1,269185	<b>1,5211595</b>	1347	1445	<b>1396</b>
MAK16	1,522108	NaN	<b>1,522108</b>	1012	NaN	<b>1012</b>
COL1A2	1,55004	1,495213	<b>1,5226265</b>	1777	2263	<b>2020</b>
C10orf26	1,02515	2,020557	<b>1,5228535</b>	1943	2197	<b>2070</b>
RHOJ	2,150282	0,896845	<b>1,5235635</b>	1707	2208	<b>1957,5</b>
MEAF6	1,745673	1,301655	<b>1,523664</b>	1859	1831	<b>1845</b>
NUDT14	1,276881	1,771026	<b>1,5239535</b>	2020	2555	<b>2287,5</b>
HS1BP3	0,602727	2,446526	<b>1,5246265</b>	1430	2586	<b>2008</b>
LHFPL4	0,985176	2,065257	<b>1,5252165</b>	1869	2451	<b>2160</b>
C17orf76	1,52619	NaN	<b>1,52619</b>	1633	NaN	<b>1633</b>
C16orf54	0,965638	2,087191	<b>1,5264145</b>	2115	2633	<b>2374</b>
PQLC3	1,52717	NaN	<b>1,52717</b>	1640	NaN	<b>1640</b>
PRKCD	1,671639	1,382707	<b>1,527173</b>	1549	2213	<b>1881</b>
MTMR9	3,109378	-0,052694	<b>1,528342</b>	1115	2140	<b>1627,5</b>
CMIP	1,329923	1,727943	<b>1,528933</b>	1727	1489	<b>1608</b>
PTPN2	1,409826	1,648274	<b>1,52905</b>	2067	2387	<b>2227</b>
PCIF1	1,811922	1,246477	<b>1,5291995</b>	1248	1619	<b>1433,5</b>
IFNA5	1,905132	1,153638	<b>1,529385</b>	2019	1997	<b>2008</b>
FUK	2,093306	0,96741	<b>1,530358</b>	1492	1438	<b>1465</b>
ARL16	1,531363	NaN	<b>1,531363</b>	902	NaN	<b>902</b>
ARHGAP17	1,532531	NaN	<b>1,532531</b>	1827	NaN	<b>1827</b>
MTUS1	1,028253	2,03697	<b>1,5326115</b>	1143	1840	<b>1491,5</b>

NCF2	1,617483	1,449289	<b>1,533386</b>	1753	2520	<b>2136,5</b>
TMEM63B	1,533407	NaN	<b>1,533407</b>	1649	NaN	<b>1649</b>
AGAP1	1,53366	NaN	<b>1,53366</b>	1069	NaN	<b>1069</b>
C9orf41	1,533932	NaN	<b>1,533932</b>	1609	NaN	<b>1609</b>
TMEM106C	0,614529	2,45382	<b>1,5341745</b>	1831	2091	<b>1961</b>
SCCPDH	1,490874	1,578673	<b>1,5347735</b>	1612	2100	<b>1856</b>
MYL10	1,249524	1,82021	<b>1,534867</b>	1732	1681	<b>1706,5</b>
DAPK1	2,045004	1,025962	<b>1,535483</b>	2222	2628	<b>2425</b>
FGFBP1	1,535956	NaN	<b>1,535956</b>	1423	NaN	<b>1423</b>
MICALCL	1,621935	1,450638	<b>1,5362865</b>	538	1360	<b>949</b>
PSD	1,923526	1,154455	<b>1,5389905</b>	1944	2116	<b>2030</b>
METTL1	1,61426	1,465463	<b>1,5398615</b>	1218	1552	<b>1385</b>
VHLL	1,540326	NaN	<b>1,540326</b>	2114	NaN	<b>2114</b>
GPS1	1,540713	NaN	<b>1,540713</b>	1140	NaN	<b>1140</b>
ZFR	1,540767	NaN	<b>1,540767</b>	1751	NaN	<b>1751</b>
SOX21	1,495444	1,588442	<b>1,541943</b>	1410	1821	<b>1615,5</b>
OR4K14	2,400302	0,684099	<b>1,5422005</b>	1794	2085	<b>1939,5</b>
FAM18A	2,129	0,955673	<b>1,5423365</b>	1622	2360	<b>1991</b>
PHOSPHO2	1,606889	1,478031	<b>1,54246</b>	1401	2086	<b>1743,5</b>
CCL8	1,364158	1,72316	<b>1,543659</b>	1476	2881	<b>2178,5</b>
MCM5	2,153307	0,934433	<b>1,54387</b>	1448	2181	<b>1814,5</b>
LAYN	1,543953	NaN	<b>1,543953</b>	2126	NaN	<b>2126</b>
RABGAP1L	1,473235	1,615564	<b>1,5443995</b>	2043	3036	<b>2539,5</b>
TRPM1	1,297468	1,792927	<b>1,5451975</b>	1803	2334	<b>2068,5</b>
CALHM3	1,545993	NaN	<b>1,545993</b>	1440	NaN	<b>1440</b>
CRYM	1,178686	1,913492	<b>1,546089</b>	1245	2061	<b>1653</b>
FRS3	1,277968	1,814589	<b>1,5462785</b>	1833	2776	<b>2304,5</b>
LYZL6	1,05571	2,037723	<b>1,5467165</b>	637	1120	<b>878,5</b>
TRIM11	1,664709	1,429728	<b>1,5472185</b>	1414	1904	<b>1659</b>
AURKB	1,601714	1,495386	<b>1,54855</b>	809	1518	<b>1163,5</b>
INPPL1	0,08024	3,017478	<b>1,548859</b>	1369	2510	<b>1939,5</b>
ZFYVE21	1,01619	2,081628	<b>1,548909</b>	1477	1400	<b>1438,5</b>
INO80D	1,639325	1,460192	<b>1,5497585</b>	2073	2236	<b>2154,5</b>
C12orf29	1,617003	1,482645	<b>1,549824</b>	936	1247	<b>1091,5</b>

CLCN6	2,867703	0,2333	<b>1,5505015</b>	1716	2137	<b>1926,5</b>
SEC23A	1,551264	NaN	<b>1,551264</b>	1727	NaN	<b>1727</b>
CEP250	1,551379	NaN	<b>1,551379</b>	768	NaN	<b>768</b>
GPR172B	2,515853	0,590215	<b>1,553034</b>	1544	1676	<b>1610</b>
SIVA1	1,336823	1,770225	<b>1,553524</b>	1284	1806	<b>1545</b>
RFX5	1,448814	1,658941	<b>1,5538775</b>	1109	1357	<b>1233</b>
EIF3G	0,284578	2,823405	<b>1,5539915</b>	1305	1250	<b>1277,5</b>
SKA2	1,804982	1,304194	<b>1,554588</b>	858	1551	<b>1204,5</b>
ACAT1	1,615266	1,494495	<b>1,5548805</b>	1272	2259	<b>1765,5</b>
SRGAP2	1,310718	1,7994	<b>1,555059</b>	1667	1773	<b>1720</b>
LATS2	1,563297	1,549405	<b>1,556351</b>	1387	1649	<b>1518</b>
NOM1	1,55817	NaN	<b>1,55817</b>	1505	NaN	<b>1505</b>
IFNB1	1,29019	1,826672	<b>1,558431</b>	1626	2152	<b>1889</b>
MFAP1	0,818134	2,304163	<b>1,5611485</b>	930	1142	<b>1036</b>
ZNF266	1,424707	1,697755	<b>1,561231</b>	2157	1978	<b>2067,5</b>
DNAL1	1,562759	NaN	<b>1,562759</b>	1854	NaN	<b>1854</b>
C1orf122	1,56393	NaN	<b>1,56393</b>	1707	NaN	<b>1707</b>
YDJC	1,587059	1,543208	<b>1,5651335</b>	1545	2507	<b>2026</b>
NMNAT3	1,931924	1,198727	<b>1,5653255</b>	906	1341	<b>1123,5</b>
POLL	0,250227	2,880894	<b>1,5655605</b>	1126	1859	<b>1492,5</b>
PDP2	1,836072	1,295438	<b>1,565755</b>	2375	2585	<b>2480</b>
TMIGD2	1,673534	1,458244	<b>1,565889</b>	1557	2478	<b>2017,5</b>
ALB	1,538229	1,595374	<b>1,5668015</b>	1116	2072	<b>1594</b>
ITLN2	1,288152	1,848258	<b>1,568205</b>	1826	1878	<b>1852</b>
CNR1	1,569358	NaN	<b>1,569358</b>	2118	NaN	<b>2118</b>
NKAP	2,435073	0,705836	<b>1,5704545</b>	1086	1221	<b>1153,5</b>
MEX3B	1,68139	1,459608	<b>1,570499</b>	2153	2708	<b>2430,5</b>
PFKFB1	1,346922	1,798044	<b>1,572483</b>	1466	1777	<b>1621,5</b>
ELK4	NaN	1,572611	<b>1,572611</b>	NaN	2458	<b>2458</b>
PPM1B	1,545575	1,607614	<b>1,5765945</b>	1391	2371	<b>1881</b>
ANAPC11	1,225529	1,928414	<b>1,5769715</b>	1077	1643	<b>1360</b>
PRTG	1,577728	NaN	<b>1,577728</b>	1756	NaN	<b>1756</b>
PRPF31	0,895961	2,262178	<b>1,5790695</b>	1234	1329	<b>1281,5</b>
MYOG	0,724889	2,433303	<b>1,579096</b>	878	1119	<b>998,5</b>

HRK	1,410072	1,748737	<b>1,5794045</b>	1662	1869	<b>1765,5</b>
EXOSC4	1,047806	2,119315	<b>1,5835605</b>	1868	2908	<b>2388</b>
MADCAM1	2,73511	0,433287	<b>1,5841985</b>	1439	2101	<b>1770</b>
SCNN1B	1,383313	1,790398	<b>1,5868555</b>	1583	2032	<b>1807,5</b>
PARP16	1,587815	NaN	<b>1,587815</b>	1683	NaN	<b>1683</b>
PCDHB1	1,456368	1,720255	<b>1,5883115</b>	1630	2069	<b>1849,5</b>
FAM20C	1,968649	1,208812	<b>1,5887305</b>	1381	1973	<b>1677</b>
AMZ2	0,866513	2,312948	<b>1,5897305</b>	1895	2676	<b>2285,5</b>
ARHGAP35	2,060427	1,120537	<b>1,590482</b>	1746	2572	<b>2159</b>
SNRPG	1,590618	NaN	<b>1,590618</b>	1214	NaN	<b>1214</b>
C15orf26	1,703162	1,478581	<b>1,5908715</b>	2018	2461	<b>2239,5</b>
POLI	1,688541	1,493419	<b>1,59098</b>	1163	1948	<b>1555,5</b>
KLF13	NaN	1,590981	<b>1,590981</b>	NaN	2521	<b>2521</b>
LY6E	1,59196	NaN	<b>1,59196</b>	1520	NaN	<b>1520</b>
CLDND2	1,651641	1,532323	<b>1,591982</b>	1796	2124	<b>1960</b>
DEFB132	1,708004	1,478417	<b>1,5932105</b>	1519	1886	<b>1702,5</b>
WBSCR17	1,701358	1,486877	<b>1,5941175</b>	1439	2042	<b>1740,5</b>
ROR1	1,723697	1,467468	<b>1,5955825</b>	1753	1786	<b>1769,5</b>
ABCC4	1,663469	1,529376	<b>1,5964225</b>	1808	2456	<b>2132</b>
TEX2	1,596908	NaN	<b>1,596908</b>	1643	NaN	<b>1643</b>
TIGD5	1,597235	NaN	<b>1,597235</b>	1843	NaN	<b>1843</b>
BLM	1,388922	1,805556	<b>1,597239</b>	1463	2112	<b>1787,5</b>
PTH1R	1,597419	NaN	<b>1,597419</b>	1858	NaN	<b>1858</b>
ZNF323	2,086818	1,111797	<b>1,5993075</b>	1751	1619	<b>1685</b>
TRH	1,300664	1,898005	<b>1,5993345</b>	1316	1535	<b>1425,5</b>
ACP5	1,167026	2,032	<b>1,599513</b>	1534	2081	<b>1807,5</b>
MTG1	2,536447	0,663327	<b>1,599887</b>	1544	1712	<b>1628</b>
WDR18	2,430465	0,769357	<b>1,599911</b>	1393	1452	<b>1422,5</b>
MLXIPL	1,224797	1,975115	<b>1,599956</b>	1608	2084	<b>1846</b>
STK4	1,643053	1,556895	<b>1,599974</b>	1420	2316	<b>1868</b>
OR4C46	1,600072	NaN	<b>1,600072</b>	1082	NaN	<b>1082</b>
SRSF5	0,612859	2,587313	<b>1,600086</b>	1764	2025	<b>1894,5</b>
GON4L	0,87427	2,326378	<b>1,600324</b>	539	563	<b>551</b>
MYLPF	1,600768	NaN	<b>1,600768</b>	1432	NaN	<b>1432</b>

TLN1	0,015122	3,190829	<b>1,6029755</b>	1110	1483	<b>1296,5</b>
BMX	1,395791	1,810497	<b>1,603144</b>	1582	1920	<b>1751</b>
PLAUR	0,694952	2,51179	<b>1,603371</b>	1738	2077	<b>1907,5</b>
SC5DL	2,166183	1,043074	<b>1,6046285</b>	1595	1930	<b>1762,5</b>
AMPD1	1,264929	1,94584	<b>1,6053845</b>	2153	2671	<b>2412</b>
ERMP1	0,652215	2,558713	<b>1,605464</b>	1933	2320	<b>2126,5</b>
KRT33B	2,403192	0,808823	<b>1,6060075</b>	1697	2271	<b>1984</b>
CEACAM7	1,607508	NaN	<b>1,607508</b>	906	NaN	<b>906</b>
RCOR1	2,541011	0,675164	<b>1,6080875</b>	1800	2199	<b>1999,5</b>
PSMD3	1,608599	NaN	<b>1,608599</b>	801	NaN	<b>801</b>
SYNGR1	1,834856	1,385954	<b>1,610405</b>	1798	1378	<b>1588</b>
HSPB9	0,612345	2,609919	<b>1,611132</b>	1308	1582	<b>1445</b>
OR5R1	1,644102	1,581016	<b>1,612559</b>	1401	1473	<b>1437</b>
CPLX2	1,476416	1,750365	<b>1,6133905</b>	1753	2039	<b>1896</b>
CCL24	1,099718	2,127837	<b>1,6137775</b>	1763	1611	<b>1687</b>
CDK18	2,339973	0,887719	<b>1,613846</b>	2019	2024	<b>2021,5</b>
SULF2	2,485162	0,745598	<b>1,61538</b>	1959	2234	<b>2096,5</b>
IL31RA	1,003693	2,228632	<b>1,6161625</b>	1175	2147	<b>1661</b>
DHX8	1,906971	1,327842	<b>1,6174065</b>	1512	1089	<b>1300,5</b>
RNF144A	1,330103	1,911256	<b>1,6206795</b>	1743	2522	<b>2132,5</b>
KRCC1	1,723778	1,519609	<b>1,6216935</b>	1543	2299	<b>1921</b>
OVOL1	1,6217	NaN	<b>1,6217</b>	1570	NaN	<b>1570</b>
GDF5	2,053299	1,190692	<b>1,6219955</b>	1878	1820	<b>1849</b>
TRIM56	1,931894	1,314565	<b>1,6232295</b>	1690	2015	<b>1852,5</b>
FAM32A	1,663408	1,585905	<b>1,6246565</b>	1750	1607	<b>1678,5</b>
COPS4	1,889964	1,361321	<b>1,6256425</b>	1588	2023	<b>1805,5</b>
ZNF101	1,627813	NaN	<b>1,627813</b>	1613	NaN	<b>1613</b>
NR2E1	NaN	1,628643	<b>1,628643</b>	NaN	2742	<b>2742</b>
MRPL54	1,654033	1,604828	<b>1,6294305</b>	1517	2176	<b>1846,5</b>
ACAP2	1,633678	NaN	<b>1,633678</b>	2117	NaN	<b>2117</b>
LYPLA2	2,211842	1,05665	<b>1,634246</b>	677	1077	<b>877</b>
GABRR1	1,12885	2,140289	<b>1,6345695</b>	1204	1810	<b>1507</b>
MS4A6E	2,245646	1,025351	<b>1,6354985</b>	1370	1499	<b>1434,5</b>
C20orf195	1,635583	NaN	<b>1,635583</b>	1673	NaN	<b>1673</b>

ABHD10	0,912844	2,36316	<b>1,638002</b>	1757	2161	<b>1959</b>
SLC39A4	1,408485	1,873919	<b>1,641202</b>	1655	2547	<b>2101</b>
KLRD1	0,769549	2,51377	<b>1,6416595</b>	1025	1142	<b>1083,5</b>
C9orf37	1,597237	1,687242	<b>1,6422395</b>	2043	2248	<b>2145,5</b>
GMIP	1,8654	1,419783	<b>1,6425915</b>	1506	2694	<b>2100</b>
PTPRG	1,438993	1,846923	<b>1,642958</b>	1576	1979	<b>1777,5</b>
C10orf96	0,245442	3,040944	<b>1,643193</b>	1540	2057	<b>1798,5</b>
OR4N4	1,643741	NaN	<b>1,643741</b>	1139	NaN	<b>1139</b>
C15orf40	1,402495	1,88618	<b>1,6443375</b>	2055	2886	<b>2470,5</b>
NCF4	1,644522	NaN	<b>1,644522</b>	1718	NaN	<b>1718</b>
LIX1	1,908572	1,382587	<b>1,6455795</b>	1487	2121	<b>1804</b>
LINC00207	1,646474	NaN	<b>1,646474</b>	833	NaN	<b>833</b>
FAM116B	0,219685	3,075573	<b>1,647629</b>	1440	1851	<b>1645,5</b>
PRPF6	1,648153	NaN	<b>1,648153</b>	1981	NaN	<b>1981</b>
C3orf14	1,580825	1,715558	<b>1,6481915</b>	1230	1851	<b>1540,5</b>
RASA2	2,854071	0,450692	<b>1,6523815</b>	1931	1864	<b>1897,5</b>
BBOX1	NaN	1,652966	<b>1,652966</b>	NaN	1710	<b>1710</b>
CLIP1	1,655018	NaN	<b>1,655018</b>	1514	NaN	<b>1514</b>
LGSN	1,159244	2,151236	<b>1,65524</b>	1403	2053	<b>1728</b>
NOL3	1,655513	NaN	<b>1,655513</b>	1712	NaN	<b>1712</b>
GPR110	1,655993	NaN	<b>1,655993</b>	1898	NaN	<b>1898</b>
RNF139	1,027996	2,28617	<b>1,657083</b>	1462	2387	<b>1924,5</b>
KRT23	1,103168	2,217655	<b>1,6604115</b>	1721	2113	<b>1917</b>
CHI3L1	2,128888	1,192986	<b>1,660937</b>	1004	1069	<b>1036,5</b>
BCKDK	1,291257	2,031574	<b>1,6614155</b>	1837	1930	<b>1883,5</b>
GPR17	1,662191	NaN	<b>1,662191</b>	1215	NaN	<b>1215</b>
RPS4X	2,084311	1,241487	<b>1,662899</b>	900	915	<b>907,5</b>
GPATCH8	1,665616	NaN	<b>1,665616</b>	1636	NaN	<b>1636</b>
PLRG1	1,097027	2,235026	<b>1,6660265</b>	780	1205	<b>992,5</b>
RPS19	1,666091	NaN	<b>1,666091</b>	788	NaN	<b>788</b>
SOHLH1	1,666437	NaN	<b>1,666437</b>	1594	NaN	<b>1594</b>
ATP5D	1,220224	2,112886	<b>1,666555</b>	1472	2025	<b>1748,5</b>
CXorf58	1,667252	NaN	<b>1,667252</b>	1688	NaN	<b>1688</b>
PEX26	1,668511	NaN	<b>1,668511</b>	1939	NaN	<b>1939</b>



C22orf43	1,293552	2,043663	<b>1,6686075</b>	1195	2204	<b>1699,5</b>
VASH1	1,669214	NaN	<b>1,669214</b>	1333	NaN	<b>1333</b>
EP300	1,530807	1,80783	<b>1,6693185</b>	1295	2007	<b>1651</b>
PSMC3	1,033453	2,30779	<b>1,6706215</b>	1766	1927	<b>1846,5</b>
COPS7B	1,566959	1,774909	<b>1,670934</b>	2092	2581	<b>2336,5</b>
SLC17A4	1,767143	1,575169	<b>1,671156</b>	1799	2493	<b>2146</b>
LRP6	1,358541	1,986476	<b>1,6725085</b>	1975	2337	<b>2156</b>
MARCKSL1	1,672676	NaN	<b>1,672676</b>	1078	NaN	<b>1078</b>
DAND5	1,673003	NaN	<b>1,673003</b>	1104	NaN	<b>1104</b>
14-sept	1,676428	NaN	<b>1,676428</b>	1430	NaN	<b>1430</b>
FBXO34	1,09356	2,260426	<b>1,676993</b>	2020	2816	<b>2418</b>
ACAA2	NaN	1,677474	<b>1,677474</b>	NaN	3388	<b>3388</b>
ITPRIP	1,775996	1,579328	<b>1,677662</b>	1947	1757	<b>1852</b>
SECISBP2	0,773149	2,585055	<b>1,679102</b>	2258	2167	<b>2212,5</b>
TOMM7	1,680305	NaN	<b>1,680305</b>	1720	NaN	<b>1720</b>
MDH1B	1,403738	1,957469	<b>1,6806035</b>	1284	1801	<b>1542,5</b>
SLC12A9	1,986667	1,375735	<b>1,681201</b>	1670	2234	<b>1952</b>
LUC7L3	1,681643	NaN	<b>1,681643</b>	1709	NaN	<b>1709</b>
NLK	1,870042	1,494626	<b>1,682334</b>	2093	2271	<b>2182</b>
GBE1	2,680961	0,684563	<b>1,682762</b>	1515	2126	<b>1820,5</b>
TMEM158	1,683219	NaN	<b>1,683219</b>	1649	NaN	<b>1649</b>
PRR15	1,687198	NaN	<b>1,687198</b>	1750	NaN	<b>1750</b>
SLC10A1	1,788358	1,595105	<b>1,6917315</b>	1623	1894	<b>1758,5</b>
PPP1R14C	1,475867	1,91064	<b>1,6932535</b>	1455	2442	<b>1948,5</b>
TSHZ1	1,105847	2,282877	<b>1,694362</b>	1614	2467	<b>2040,5</b>
SAMHD1	2,00835	1,380919	<b>1,6946345</b>	1618	2023	<b>1820,5</b>
PLEKHO1	1,695628	NaN	<b>1,695628</b>	1857	NaN	<b>1857</b>
CLCF1	1,998802	1,393309	<b>1,6960555</b>	1711	1726	<b>1718,5</b>
VSIG2	1,646551	1,747638	<b>1,6970945</b>	1167	2053	<b>1610</b>
GUCY1A3	2,199754	1,195817	<b>1,6977855</b>	1831	2282	<b>2056,5</b>
TNRC6B	1,660587	1,735284	<b>1,6979355</b>	1092	1664	<b>1378</b>
TIMM10	1,341471	2,057264	<b>1,6993675</b>	1458	2399	<b>1928,5</b>
KERA	1,788848	1,61634	<b>1,702594</b>	1543	2045	<b>1794</b>
CHCHD8	2,039115	1,366263	<b>1,702689</b>	1478	1723	<b>1600,5</b>

OR52A1	1,703895	NaN	<b>1,703895</b>	1721	NaN	<b>1721</b>
SLC39A10	0,964847	2,446809	<b>1,705828</b>	816	2021	<b>1418,5</b>
RMI2	1,707417	NaN	<b>1,707417</b>	1368	NaN	<b>1368</b>
MS4A10	1,43928	1,980022	<b>1,709651</b>	1858	1822	<b>1840</b>
DSP	1,762472	1,657434	<b>1,709953</b>	1553	2115	<b>1834</b>
DCUN1D5	1,709852	1,710295	<b>1,7100735</b>	1751	2219	<b>1985</b>
GPR37L1	1,710817	NaN	<b>1,710817</b>	836	NaN	<b>836</b>
TNNI2	NaN	1,711682	<b>1,711682</b>	NaN	2585	<b>2585</b>
MEX3A	2,474858	0,9494	<b>1,712129</b>	1253	2327	<b>1790</b>
DIRAS2	1,249633	2,175254	<b>1,7124435</b>	2204	2018	<b>2111</b>
CLN8	1,714159	NaN	<b>1,714159</b>	1719	NaN	<b>1719</b>
NPAT	2,209453	1,220781	<b>1,715117</b>	569	868	<b>718,5</b>
DVL2	1,754963	1,678085	<b>1,716524</b>	1322	1956	<b>1639</b>
ELL2	1,006497	2,429256	<b>1,7178765</b>	2147	2296	<b>2221,5</b>
TNFSF8	1,92611	1,510126	<b>1,718118</b>	1909	2309	<b>2109</b>
STAMBPL1	2,017231	1,421356	<b>1,7192935</b>	1465	2619	<b>2042</b>
HMG20B	0,683783	2,754821	<b>1,719302</b>	1353	2241	<b>1797</b>
TERF2	1,71936	NaN	<b>1,71936</b>	1657	NaN	<b>1657</b>
FAM127A	1,71937	NaN	<b>1,71937</b>	1034	NaN	<b>1034</b>
MIER3	1,71978	NaN	<b>1,71978</b>	1699	NaN	<b>1699</b>
BARD1	1,232234	2,208973	<b>1,7206035</b>	1428	1939	<b>1683,5</b>
TOP3A	2,80931	0,632267	<b>1,7207885</b>	1804	1774	<b>1789</b>
NOTCH2	2,041599	1,402145	<b>1,721872</b>	1748	2096	<b>1922</b>
STX8	2,746136	0,698891	<b>1,7225135</b>	1432	1277	<b>1354,5</b>
KCNB2	2,925822	0,52263	<b>1,724226</b>	1070	2426	<b>1748</b>
CHGB	1,725868	NaN	<b>1,725868</b>	2018	NaN	<b>2018</b>
RNF141	1,654846	1,797093	<b>1,7259695</b>	1539	2729	<b>2134</b>
FFAR1	1,912107	1,540483	<b>1,726295</b>	2295	1646	<b>1970,5</b>
PCDHA3	2,692914	0,768787	<b>1,7308505</b>	2183	2044	<b>2113,5</b>
CYP11B1	NaN	1,73122	<b>1,73122</b>	NaN	2883	<b>2883</b>
TUBB1	1,828422	1,636617	<b>1,7325195</b>	2056	2247	<b>2151,5</b>
C7orf62	1,311793	2,154317	<b>1,733055</b>	1111	2004	<b>1557,5</b>
C12orf35	1,733949	NaN	<b>1,733949</b>	1737	NaN	<b>1737</b>
SF3A3	1,733988	NaN	<b>1,733988</b>	987	NaN	<b>987</b>

KCNJ5	1,26281	2,206839	<b>1,7348245</b>	1338	1638	<b>1488</b>
BCAS4	1,663824	1,807966	<b>1,735895</b>	1754	1738	<b>1746</b>
ITGA2B	1,577824	1,894155	<b>1,7359895</b>	2348	2436	<b>2392</b>
CMC1	2,308523	1,166574	<b>1,7375485</b>	1806	1896	<b>1851</b>
PCDH8	1,533941	1,941535	<b>1,737738</b>	2132	1151	<b>1641,5</b>
GPR22	1,738183	NaN	<b>1,738183</b>	1352	NaN	<b>1352</b>
ARFGEF1	1,972569	1,505046	<b>1,7388075</b>	1563	1799	<b>1681</b>
HEXDC	1,738829	NaN	<b>1,738829</b>	1726	NaN	<b>1726</b>
IFI27	1,74078	NaN	<b>1,74078</b>	1645	NaN	<b>1645</b>
CHAC2	1,22877	2,254454	<b>1,741612</b>	1979	1981	<b>1980</b>
SMU1	1,822309	1,663312	<b>1,7428105</b>	1282	1182	<b>1232</b>
GRIA3	1,299506	2,188989	<b>1,7442475</b>	1292	1923	<b>1607,5</b>
DENND5A	1,745985	NaN	<b>1,745985</b>	1709	NaN	<b>1709</b>
OAT	1,215564	2,278042	<b>1,746803</b>	1275	2126	<b>1700,5</b>
CCDC112	2,217529	1,2767	<b>1,7471145</b>	1334	1574	<b>1454</b>
TESK2	1,344495	2,152267	<b>1,748381</b>	2015	2136	<b>2075,5</b>
DPY19L4	1,88832	1,611674	<b>1,749997</b>	1816	2454	<b>2135</b>
PJA2	1,434924	2,074859	<b>1,7548915</b>	1459	2168	<b>1813,5</b>
CHST6	1,849128	1,660763	<b>1,7549455</b>	1436	1683	<b>1559,5</b>
IFI27L2	1,755694	NaN	<b>1,755694</b>	1972	NaN	<b>1972</b>
HIST1H2AC	1,756072	NaN	<b>1,756072</b>	1491	NaN	<b>1491</b>
COL9A1	1,49566	2,020793	<b>1,7582265</b>	1239	1882	<b>1560,5</b>
ZNF334	1,456468	2,063331	<b>1,7598995</b>	1263	1465	<b>1364</b>
WWC1	2,282592	1,237784	<b>1,760188</b>	1746	1931	<b>1838,5</b>
PHC1	2,631339	0,890337	<b>1,760838</b>	1563	1724	<b>1643,5</b>
KRTAP26-1	1,764424	NaN	<b>1,764424</b>	1882	NaN	<b>1882</b>
C3orf74	1,481741	2,04756	<b>1,7646505</b>	1699	1936	<b>1817,5</b>
HHEX	1,672598	1,856741	<b>1,7646695</b>	1727	1685	<b>1706</b>
ZFYVE28	1,766662	NaN	<b>1,766662</b>	1406	NaN	<b>1406</b>
GREM1	2,336515	1,196849	<b>1,766682</b>	2095	2164	<b>2129,5</b>
L1CAM	0,939474	2,595233	<b>1,7673535</b>	1338	1894	<b>1616</b>
C12orf69	1,307612	2,227504	<b>1,767558</b>	2290	2759	<b>2524,5</b>
GATC	1,539608	1,995547	<b>1,7675775</b>	1500	1867	<b>1683,5</b>
OR511	1,818626	1,717053	<b>1,7678395</b>	1376	1917	<b>1646,5</b>

MYLK	1,536654	2,002061	<b>1,7693575</b>	1185	1850	<b>1517,5</b>
EPRS	1,751858	1,789607	<b>1,7707325</b>	928	1218	<b>1073</b>
ADC	0,988083	2,555188	<b>1,7716355</b>	1626	2488	<b>2057</b>
TMCC2	1,772541	NaN	<b>1,772541</b>	1694	NaN	<b>1694</b>
UBN1	0,983539	2,56247	<b>1,7730045</b>	1430	2444	<b>1937</b>
KIF23	2,136373	1,413857	<b>1,775115</b>	1578	2328	<b>1953</b>
CYP4F12	NaN	1,775204	<b>1,775204</b>	NaN	2651	<b>2651</b>
NPY1R	1,775525	NaN	<b>1,775525</b>	1620	NaN	<b>1620</b>
WSB1	1,254021	2,299693	<b>1,776857</b>	1593	2844	<b>2218,5</b>
ZNF827	1,707829	1,851693	<b>1,779761</b>	1042	2172	<b>1607</b>
SIN3A	2,658665	0,903904	<b>1,7812845</b>	1569	1670	<b>1619,5</b>
FAM127B	2,200568	1,362337	<b>1,7814525</b>	1587	2308	<b>1947,5</b>
CDKN2D	1,478124	2,084954	<b>1,781539</b>	1833	2279	<b>2056</b>
PPP4R2	1,073471	2,490599	<b>1,782035</b>	1695	2189	<b>1942</b>
SYF2	1,531721	2,034456	<b>1,7830885</b>	1645	2402	<b>2023,5</b>
GJA4	2,059346	1,507087	<b>1,7832165</b>	895	1578	<b>1236,5</b>
SPATA12	1,785647	NaN	<b>1,785647</b>	1504	NaN	<b>1504</b>
CBFB	1,657058	1,916356	<b>1,786707</b>	1896	2916	<b>2406</b>
CD97	1,791471	NaN	<b>1,791471</b>	1531	NaN	<b>1531</b>
C15orf60	1,825398	1,763366	<b>1,794382</b>	619	1744	<b>1181,5</b>
TIE1	2,280876	1,310042	<b>1,795459</b>	1339	2139	<b>1739</b>
ARMCX5	2,569607	1,022098	<b>1,7958525</b>	1506	2152	<b>1829</b>
SELRC1	1,797635	NaN	<b>1,797635</b>	1702	NaN	<b>1702</b>
GPR68	1,798975	NaN	<b>1,798975</b>	1598	NaN	<b>1598</b>
KRTAP4-11	1,933412	1,664986	<b>1,799199</b>	1708	2947	<b>2327,5</b>
GPR180	1,800181	NaN	<b>1,800181</b>	1991	NaN	<b>1991</b>
FBXO8	1,268714	2,332367	<b>1,8005405</b>	1841	2871	<b>2356</b>
SPATA4	1,801026	NaN	<b>1,801026</b>	2101	NaN	<b>2101</b>
LOC120824	2,310891	1,298668	<b>1,8047795</b>	1543	2522	<b>2032,5</b>
GMNN	2,685599	0,927875	<b>1,806737</b>	984	1362	<b>1173</b>
KRT75	1,436259	2,177672	<b>1,8069655</b>	1527	2945	<b>2236</b>
RIC8A	1,808537	NaN	<b>1,808537</b>	1374	NaN	<b>1374</b>
SNRNP40	1,615984	2,003916	<b>1,80995</b>	1499	2334	<b>1916,5</b>
PABPC4L	0,695918	2,927518	<b>1,811718</b>	1693	1693	<b>1693</b>

LAX1	2,065063	1,558527	<b>1,811795</b>	1736	1960	<b>1848</b>
C19orf57	1,812381	NaN	<b>1,812381</b>	1396	NaN	<b>1396</b>
FAM127C	1,81284	NaN	<b>1,81284</b>	1501	NaN	<b>1501</b>
PIK3CG	0,942805	2,685387	<b>1,814096</b>	2021	2026	<b>2023,5</b>
SPINK13	1,815103	NaN	<b>1,815103</b>	1893	NaN	<b>1893</b>
IMP5	2,129088	1,501271	<b>1,8151795</b>	1299	2041	<b>1670</b>
SNCB	1,816464	NaN	<b>1,816464</b>	1505	NaN	<b>1505</b>
UBOX5	1,97796	1,657991	<b>1,8179755</b>	1593	2413	<b>2003</b>
FMO3	1,607219	2,028992	<b>1,8181055</b>	1703	2387	<b>2045</b>
ZBTB20	1,819439	NaN	<b>1,819439</b>	1466	NaN	<b>1466</b>
HTR3B	1,821157	NaN	<b>1,821157</b>	1198	NaN	<b>1198</b>
COL1A1	1,374852	2,268471	<b>1,8216615</b>	1641	1839	<b>1740</b>
PRIM2	2,080083	1,563652	<b>1,8218675</b>	1627	1851	<b>1739</b>
TTC32	1,822902	NaN	<b>1,822902</b>	1711	NaN	<b>1711</b>
FBL	1,711354	1,936211	<b>1,8237825</b>	1420	1129	<b>1274,5</b>
WNT2	-0,493826	4,14217	<b>1,824172</b>	1882	1996	<b>1939</b>
CDC37	0,328323	3,320789	<b>1,824556</b>	1504	1700	<b>1602</b>
GIF	1,088812	2,563625	<b>1,8262185</b>	1571	2265	<b>1918</b>
SLC1A5	1,874808	1,77859	<b>1,826699</b>	1377	2135	<b>1756</b>
TNNI1	2,514574	1,138875	<b>1,8267245</b>	2147	1961	<b>2054</b>
TAS2R14	2,352205	1,303001	<b>1,827603</b>	1731	2298	<b>2014,5</b>
TRUB1	1,912033	1,743588	<b>1,8278105</b>	2068	2299	<b>2183,5</b>
ITCH	1,331788	2,326068	<b>1,828928</b>	1730	2528	<b>2129</b>
DDHD1	1,318523	2,342327	<b>1,830425</b>	2032	1811	<b>1921,5</b>
TNRC18	1,343892	2,319564	<b>1,831728</b>	1637	1980	<b>1808,5</b>
MEGF6	1,086631	2,578216	<b>1,8324235</b>	1534	1944	<b>1739</b>
MLH3	2,336836	1,329308	<b>1,833072</b>	1656	2681	<b>2168,5</b>
VWCE	1,833203	NaN	<b>1,833203</b>	1455	NaN	<b>1455</b>
CER1	1,770312	1,896439	<b>1,8333755</b>	1736	2535	<b>2135,5</b>
TRMT61B	1,350993	2,320837	<b>1,835915</b>	1829	1830	<b>1829,5</b>
CLK3	2,69083	0,984153	<b>1,8374915</b>	2142	2379	<b>2260,5</b>
ARHGAP26	1,756059	1,922407	<b>1,839233</b>	1701	2046	<b>1873,5</b>
CD33	1,346506	2,335732	<b>1,841119</b>	1788	2024	<b>1906</b>
CDO1	1,873587	1,816969	<b>1,845278</b>	1352	2038	<b>1695</b>

CELF2	1,407823	2,28312	<b>1,8454715</b>	2030	2097	<b>2063,5</b>
GPBP1L1	0,582812	3,108645	<b>1,8457285</b>	1631	2233	<b>1932</b>
RAB19	2,349895	1,341723	<b>1,845809</b>	1936	1831	<b>1883,5</b>
C10orf54	2,016511	1,675322	<b>1,8459165</b>	1699	1973	<b>1836</b>
CNTN1	NaN	1,85061	<b>1,85061</b>	NaN	2261	<b>2261</b>
OR9A2	1,784469	1,925918	<b>1,8551935</b>	1235	1400	<b>1317,5</b>
STATH	1,328991	2,381698	<b>1,8553445</b>	2122	2016	<b>2069</b>
LRP3	1,160974	2,550072	<b>1,855523</b>	1132	2059	<b>1595,5</b>
DOCK1	0,336548	3,376943	<b>1,8567455</b>	2197	2342	<b>2269,5</b>
IL4I1	3,235717	0,482769	<b>1,859243</b>	1573	1616	<b>1594,5</b>
RCOR3	2,183772	1,538592	<b>1,861182</b>	1896	2114	<b>2005</b>
NFYB	0,956038	2,773506	<b>1,864772</b>	1701	2706	<b>2203,5</b>
ADAMTS17	1,513786	2,219773	<b>1,8667795</b>	1407	1921	<b>1664</b>
GIN52	1,867589	NaN	<b>1,867589</b>	1970	NaN	<b>1970</b>
ARPC1A	1,869136	NaN	<b>1,869136</b>	1109	NaN	<b>1109</b>
PRKCDBP	1,872141	NaN	<b>1,872141</b>	1402	NaN	<b>1402</b>
KLHDC7B	2,456286	1,29043	<b>1,873358</b>	1450	1376	<b>1413</b>
FTSJ3	1,627877	2,121157	<b>1,874517</b>	1113	1232	<b>1172,5</b>
C10orf25	1,87664	NaN	<b>1,87664</b>	1460	NaN	<b>1460</b>
JUN	1,847569	1,916193	<b>1,881881</b>	1779	1966	<b>1872,5</b>
C19orf2	0,019802	3,749026	<b>1,884414</b>	1711	2324	<b>2017,5</b>
ARRB2	1,415513	2,353498	<b>1,8845055</b>	2052	2223	<b>2137,5</b>
TEAD1	3,416964	0,35348	<b>1,885222</b>	1290	1535	<b>1412,5</b>
FCN2	2,594592	1,17911	<b>1,886851</b>	2048	1796	<b>1922</b>
BBS12	1,672125	2,103748	<b>1,8879365</b>	1656	2501	<b>2078,5</b>
TLN2	1,615994	2,164728	<b>1,890361</b>	1845	2039	<b>1942</b>
PHKG2	1,782844	2,002933	<b>1,8928885</b>	1481	2127	<b>1804</b>
PDCD7	1,568385	2,217693	<b>1,893039</b>	1713	1912	<b>1812,5</b>
CACNA2D1	1,056626	2,73222	<b>1,894423</b>	1690	2519	<b>2104,5</b>
DHX9	1,63984	2,149196	<b>1,894518</b>	1590	2016	<b>1803</b>
ELP2	1,627352	2,163653	<b>1,8955025</b>	1409	2007	<b>1708</b>
ZMAT5	1,896378	NaN	<b>1,896378</b>	1351	NaN	<b>1351</b>
OR7D4	1,896622	NaN	<b>1,896622</b>	1653	NaN	<b>1653</b>
PIGP	1,900791	NaN	<b>1,900791</b>	2113	NaN	<b>2113</b>

SMAP2	1,901154	NaN	<b>1,901154</b>	1326	NaN	<b>1326</b>
ARNTL	1,746211	2,057023	<b>1,901617</b>	1746	2039	<b>1892,5</b>
C1orf52	1,903125	NaN	<b>1,903125</b>	1807	NaN	<b>1807</b>
LRRC4	1,321438	2,486477	<b>1,9039575</b>	1604	1825	<b>1714,5</b>
NFIX	0,688842	3,121574	<b>1,905208</b>	2022	2043	<b>2032,5</b>
DEFB108B	2,403346	1,410149	<b>1,9067475</b>	1873	1956	<b>1914,5</b>
SHROOM3	2,173071	1,645407	<b>1,909239</b>	1921	2759	<b>2340</b>
FAM131A	1,067308	2,752069	<b>1,9096885</b>	1485	1927	<b>1706</b>
GTF2A1	2,886065	0,939947	<b>1,913006</b>	1649	1702	<b>1675,5</b>
RAPGEF1	1,745138	2,081744	<b>1,913441</b>	1456	1354	<b>1405</b>
MMP3	1,848441	1,980687	<b>1,914564</b>	2090	2478	<b>2284</b>
RHBDL2	1,479641	2,351488	<b>1,9155645</b>	1064	1765	<b>1414,5</b>
PHF12	1,525611	2,30622	<b>1,9159155</b>	743	908	<b>825,5</b>
OPN5	1,918055	NaN	<b>1,918055</b>	1740	NaN	<b>1740</b>
XPR1	2,415966	1,421775	<b>1,9188705</b>	1192	1797	<b>1494,5</b>
RBM42	1,919324	NaN	<b>1,919324</b>	1453	NaN	<b>1453</b>
PRMT3	1,862177	1,977513	<b>1,919845</b>	1773	2075	<b>1924</b>
SNCA	2,136468	1,706039	<b>1,9212535</b>	1115	1434	<b>1274,5</b>
NDUFS6	2,257084	1,592754	<b>1,924919</b>	1919	1747	<b>1833</b>
OR8H1	1,767713	2,085685	<b>1,926699</b>	1682	2048	<b>1865</b>
PYCR1	1,29599	2,557681	<b>1,9268355</b>	1788	2039	<b>1913,5</b>
FAM189A2	1,679297	2,180238	<b>1,9297675</b>	1355	1150	<b>1252,5</b>
BRAT1	1,929769	NaN	<b>1,929769</b>	1930	NaN	<b>1930</b>
MGEA5	1,743015	2,1171	<b>1,9300575</b>	1241	2125	<b>1683</b>
ZNF714	1,644529	2,220074	<b>1,9323015</b>	1723	1925	<b>1824</b>
PSRC1	2,051123	1,818694	<b>1,9349085</b>	1867	2262	<b>2064,5</b>
ATP9B	1,904138	1,96598	<b>1,935059</b>	1792	1923	<b>1857,5</b>
FAM161B	1,322236	2,551046	<b>1,936641</b>	1666	2087	<b>1876,5</b>
ZBED2	0,404572	3,47666	<b>1,940616</b>	1854	2777	<b>2315,5</b>
CRTC2	2,132184	1,751385	<b>1,9417845</b>	1957	2289	<b>2123</b>
RBM25	1,723311	2,161693	<b>1,942502</b>	1652	1609	<b>1630,5</b>
WNT7A	1,791099	2,094869	<b>1,942984</b>	1463	2139	<b>1801</b>
SERPINB1	0,86267	3,035113	<b>1,9488915</b>	1256	1422	<b>1339</b>
C7orf64	1,399728	2,504272	<b>1,952</b>	1343	2173	<b>1758</b>

SMC2	1,657009	2,24895	<b>1,9529795</b>	1839	1882	<b>1860,5</b>
SRRM2	1,953153	NaN	<b>1,953153</b>	1374	NaN	<b>1374</b>
KLF9	1,342287	2,570538	<b>1,9564125</b>	1245	2252	<b>1748,5</b>
FSTL1	2,197103	1,718479	<b>1,957791</b>	2477	2352	<b>2414,5</b>
TATDN2	2,239213	1,680232	<b>1,9597225</b>	1912	2470	<b>2191</b>
DDX21	2,271824	1,648642	<b>1,960233</b>	1435	1684	<b>1559,5</b>
MRPL1	1,182075	2,739123	<b>1,960599</b>	2219	1931	<b>2075</b>
ARHGEF4	1,961049	NaN	<b>1,961049</b>	1079	NaN	<b>1079</b>
TNRC6A	1,616154	2,307831	<b>1,9619925</b>	1431	2593	<b>2012</b>
ATP5G2	1,492153	2,433065	<b>1,962609</b>	1333	1964	<b>1648,5</b>
P2RY2	1,964866	NaN	<b>1,964866</b>	1715	NaN	<b>1715</b>
ACTR10	1,693507	2,248598	<b>1,9710525</b>	1203	1455	<b>1329</b>
OR2B3	0,738849	3,221017	<b>1,979933</b>	1291	1716	<b>1503,5</b>
EGR3	1,925038	2,043583	<b>1,9843105</b>	2115	2107	<b>2111</b>
CLSPN	1,661764	2,30828	<b>1,985022</b>	1397	1339	<b>1368</b>
PSMD12	1,745227	2,2299	<b>1,9875635</b>	1154	1556	<b>1355</b>
ALMS1	2,330763	1,644433	<b>1,987598</b>	1673	2598	<b>2135,5</b>
SLC1A6	1,762441	2,214608	<b>1,9885245</b>	2157	2252	<b>2204,5</b>
ZNF343	2,630548	1,350153	<b>1,9903505</b>	1196	1653	<b>1424,5</b>
SRRM1	1,993726	NaN	<b>1,993726</b>	1523	NaN	<b>1523</b>
GPR64	1,995264	NaN	<b>1,995264</b>	994	NaN	<b>994</b>
ZNF711	1,998686	NaN	<b>1,998686</b>	1522	NaN	<b>1522</b>
TMEM109	1,092692	2,910537	<b>2,0016145</b>	1463	1634	<b>1548,5</b>
POLR1C	2,190554	1,819857	<b>2,0052055</b>	1805	1870	<b>1837,5</b>
REV1	1,700258	2,31351	<b>2,006884</b>	1750	1936	<b>1843</b>
N6AMT2	2,007527	NaN	<b>2,007527</b>	1498	NaN	<b>1498</b>
KRTAP20-1	2,39247	1,633223	<b>2,0128465</b>	1885	2095	<b>1990</b>
DPM1	2,96025	1,066888	<b>2,013569</b>	1432	1740	<b>1586</b>
LINC00471	2,014943	NaN	<b>2,014943</b>	1842	NaN	<b>1842</b>
SLC25A39	2,015226	NaN	<b>2,015226</b>	1639	NaN	<b>1639</b>
SGSH	1,682869	2,347807	<b>2,015338</b>	1242	2127	<b>1684,5</b>
ERI1	1,399063	2,6322	<b>2,0156315</b>	1604	2413	<b>2008,5</b>
EPHB2	1,773785	2,259163	<b>2,016474</b>	481	1360	<b>920,5</b>
C20orf4	1,669083	2,366379	<b>2,017731</b>	1688	1874	<b>1781</b>



C21orf7	2,159978	1,879895	<b>2,0199365</b>	1911	2247	<b>2079</b>
AMBRA1	1,136546	2,91143	<b>2,023988</b>	1710	2351	<b>2030,5</b>
VAV2	1,507942	2,540657	<b>2,0242995</b>	1439	1582	<b>1510,5</b>
CD80	2,267519	1,782293	<b>2,024906</b>	1967	2396	<b>2181,5</b>
PDXK	2,098935	1,953638	<b>2,0262865</b>	1548	2527	<b>2037,5</b>
CCDC89	1,474918	2,580114	<b>2,027516</b>	1658	1767	<b>1712,5</b>
HBS1L	2,227237	1,828791	<b>2,028014</b>	1909	2583	<b>2246</b>
ZNF169	1,86072	2,198473	<b>2,0295965</b>	1393	1831	<b>1612</b>
OR5F1	2,030732	NaN	<b>2,030732</b>	1477	NaN	<b>1477</b>
SF3B3	2,649731	1,420659	<b>2,035195</b>	505	1059	<b>782</b>
KIF14	NaN	2,035261	<b>2,035261</b>	NaN	2584	<b>2584</b>
C4orf33	2,134986	1,941925	<b>2,0384555</b>	1896	1909	<b>1902,5</b>
NARF	1,65749	2,424894	<b>2,041192</b>	1768	1873	<b>1820,5</b>
OR1G1	2,047252	NaN	<b>2,047252</b>	2024	NaN	<b>2024</b>
GIMAP6	2,047765	NaN	<b>2,047765</b>	2063	NaN	<b>2063</b>
UTY	1,529869	2,568751	<b>2,04931</b>	2267	3182	<b>2724,5</b>
FAM49B	2,054894	NaN	<b>2,054894</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
MTX1	0,538601	3,575515	<b>2,057058</b>	701	1174	<b>937,5</b>
PCSK9	1,323578	2,79213	<b>2,057854</b>	1510	1878	<b>1694</b>
GOLGA4	2,059416	NaN	<b>2,059416</b>	1419	NaN	<b>1419</b>
HAGH	1,00743	3,114796	<b>2,061113</b>	988	2297	<b>1642,5</b>
HNRNPR	2,068981	NaN	<b>2,068981</b>	2157	NaN	<b>2157</b>
MED13	1,213211	2,925323	<b>2,069267</b>	1870	3045	<b>2457,5</b>
C12orf42	2,145288	1,994916	<b>2,070102</b>	1606	2141	<b>1873,5</b>
MCAM	1,676801	2,463742	<b>2,0702715</b>	1820	2331	<b>2075,5</b>
IL2RA	2,140372	2,003167	<b>2,0717695</b>	1710	1798	<b>1754</b>
WIPF1	0,964591	3,180972	<b>2,0727815</b>	1208	1953	<b>1580,5</b>
CEBPD	2,073739	NaN	<b>2,073739</b>	1057	NaN	<b>1057</b>
RPS14	2,074839	NaN	<b>2,074839</b>	1097	NaN	<b>1097</b>
GPR132	2,075403	NaN	<b>2,075403</b>	1102	NaN	<b>1102</b>
TBC1D2B	2,076157	NaN	<b>2,076157</b>	1826	NaN	<b>1826</b>
ARHGAP36	1,843689	2,311104	<b>2,0773965</b>	675	816	<b>745,5</b>
REP15	2,0831	NaN	<b>2,0831</b>	1847	NaN	<b>1847</b>
TNFRSF4	0,794429	3,377421	<b>2,085925</b>	1809	2765	<b>2287</b>

ANLN	1,677396	2,498104	<b>2,08775</b>	691	894	<b>792,5</b>
CCDC148	1,819149	2,360085	<b>2,089617</b>	1828	2867	<b>2347,5</b>
KHDC1L	2,679009	1,502697	<b>2,090853</b>	2057	2222	<b>2139,5</b>
SLC35E1	2,354453	1,83047	<b>2,0924615</b>	1740	2172	<b>1956</b>
FBN1	2,093474	NaN	<b>2,093474</b>	1977	NaN	<b>1977</b>
GRM1	2,094112	NaN	<b>2,094112</b>	1671	NaN	<b>1671</b>
ZNF304	1,746397	2,449322	<b>2,0978595</b>	1566	1842	<b>1704</b>
PPP1R8	1,585343	2,614349	<b>2,099846</b>	2019	2656	<b>2337,5</b>
C19orf46	2,100533	NaN	<b>2,100533</b>	1377	NaN	<b>1377</b>
CRNKL1	1,079806	3,126258	<b>2,103032</b>	696	974	<b>835</b>
ZFP82	2,100196	2,108835	<b>2,1045155</b>	1715	2308	<b>2011,5</b>
ZNF167	2,579686	1,633446	<b>2,106566</b>	976	1897	<b>1436,5</b>
B3GNT6	1,879112	2,340079	<b>2,1095955</b>	1489	2151	<b>1820</b>
MT1A	2,115235	NaN	<b>2,115235</b>	1569	NaN	<b>1569</b>
ENTPD5	1,198179	3,041568	<b>2,1198735</b>	1484	1563	<b>1523,5</b>
TRIP12	2,548782	1,697719	<b>2,1232505</b>	1816	2454	<b>2135</b>
ANKZF1	1,914532	2,332208	<b>2,12337</b>	1711	1758	<b>1734,5</b>
INTS12	2,215041	2,032919	<b>2,12398</b>	881	2225	<b>1553</b>
WDR76	2,128295	NaN	<b>2,128295</b>	1732	NaN	<b>1732</b>
SEC16B	2,141454	NaN	<b>2,141454</b>	1499	NaN	<b>1499</b>
FOXL1	2,366289	1,922779	<b>2,144534</b>	1068	1768	<b>1418</b>
RNF168	3,144458	1,150219	<b>2,1473385</b>	1507	2431	<b>1969</b>
WDR46	2,148184	NaN	<b>2,148184</b>	1437	NaN	<b>1437</b>
RUNDC3B	2,154183	NaN	<b>2,154183</b>	1615	NaN	<b>1615</b>
OR4N5	2,351302	1,964567	<b>2,1579345</b>	1898	2129	<b>2013,5</b>
SRP54	1,889895	2,445305	<b>2,1676</b>	1187	1404	<b>1295,5</b>
FASTKD2	1,815055	2,52829	<b>2,1716725</b>	1748	2093	<b>1920,5</b>
STH	2,578109	1,766525	<b>2,172317</b>	1288	1741	<b>1514,5</b>
PDS5A	2,17279	NaN	<b>2,17279</b>	1354	NaN	<b>1354</b>
DPYD	2,189364	2,172594	<b>2,180979</b>	1591	2208	<b>1899,5</b>
ARL13B	2,181317	NaN	<b>2,181317</b>	1675	NaN	<b>1675</b>
CFLAR	2,566035	1,805847	<b>2,185941</b>	1499	2125	<b>1812</b>
PDS52	1,529529	2,845803	<b>2,187666</b>	1349	1972	<b>1660,5</b>
AFAP1L1	1,160716	3,223887	<b>2,1923015</b>	1274	1736	<b>1505</b>

HPD	0,413988	3,973543	<b>2,1937655</b>	1575	2163	<b>1869</b>
GRIK3	1,547898	2,840609	<b>2,1942535</b>	2046	2703	<b>2374,5</b>
PPP2R4	1,412332	2,988101	<b>2,2002165</b>	1745	2577	<b>2161</b>
OR5AU1	1,461229	2,944986	<b>2,2031075</b>	1611	1905	<b>1758</b>
ACOT11	2,479278	1,928816	<b>2,204047</b>	1571	1743	<b>1657</b>
SLAMF1	1,950986	2,464438	<b>2,207712</b>	2066	2163	<b>2114,5</b>
DYSFIP1	2,209974	NaN	<b>2,209974</b>	1101	NaN	<b>1101</b>
OVOL2	2,210241	NaN	<b>2,210241</b>	1230	NaN	<b>1230</b>
PRDM4	3,612698	0,810094	<b>2,211396</b>	1493	1845	<b>1669</b>
SEPN1	2,679656	1,748861	<b>2,2142585</b>	1192	1500	<b>1346</b>
POLD1	NaN	2,220448	<b>2,220448</b>	NaN	2290	<b>2290</b>
ACCN3	1,952859	2,496817	<b>2,224838</b>	2118	2527	<b>2322,5</b>
CXorf61	2,225544	NaN	<b>2,225544</b>	1475	NaN	<b>1475</b>
FBXL19	1,722073	2,733127	<b>2,2276</b>	1018	2107	<b>1562,5</b>
OR4X1	1,823319	2,647657	<b>2,235488</b>	1395	1899	<b>1647</b>
CLLU1OS	2,600989	1,87501	<b>2,2379995</b>	1226	1843	<b>1534,5</b>
LCP1	1,31409	3,166964	<b>2,240527</b>	1125	1648	<b>1386,5</b>
SEC61B	2,241135	NaN	<b>2,241135</b>	1547	NaN	<b>1547</b>
USF2	1,752094	2,732264	<b>2,242179</b>	973	1538	<b>1255,5</b>
PRSS35	3,643533	0,856048	<b>2,2497905</b>	1927	2639	<b>2283</b>
CHIC2	2,533148	1,968067	<b>2,2506075</b>	1476	2282	<b>1879</b>
ZNF134	1,300188	3,201723	<b>2,2509555</b>	1446	2027	<b>1736,5</b>
KIF26A	1,914994	2,590197	<b>2,2525955</b>	1563	1472	<b>1517,5</b>
MKL2	2,035567	2,489546	<b>2,2625565</b>	1992	2076	<b>2034</b>
SERBP1	1,543781	2,995813	<b>2,269797</b>	1358	1524	<b>1441</b>
C22orf36	2,554832	1,989624	<b>2,272228</b>	1883	1919	<b>1901</b>
GALNTL2	NaN	2,278646	<b>2,278646</b>	NaN	2427	<b>2427</b>
UBE2O	1,999049	2,567918	<b>2,2834835</b>	2007	2909	<b>2458</b>
NUP210L	2,298586	NaN	<b>2,298586</b>	1644	NaN	<b>1644</b>
PRR18	1,719398	2,878196	<b>2,298797</b>	1738	2287	<b>2012,5</b>
SCAMP4	2,306581	NaN	<b>2,306581</b>	1308	NaN	<b>1308</b>
SLC6A14	1,932985	2,68765	<b>2,3103175</b>	1813	3090	<b>2451,5</b>
P2RY6	2,313705	NaN	<b>2,313705</b>	1944	NaN	<b>1944</b>
C3orf75	2,444895	2,185599	<b>2,315247</b>	1712	2315	<b>2013,5</b>

XPNPEP2	2,386651	2,246447	<b>2,316549</b>	1805	1981	<b>1893</b>
RACGAP1	2,318614	NaN	<b>2,318614</b>	1293	NaN	<b>1293</b>
TWIST1	1,719147	2,930987	<b>2,325067</b>	1721	2736	<b>2228,5</b>
ZEB1	0,091037	4,572802	<b>2,3319195</b>	2051	2133	<b>2092</b>
ZNF628	2,334669	NaN	<b>2,334669</b>	1466	NaN	<b>1466</b>
KIAA0649	1,65766	3,018528	<b>2,338094</b>	1743	3006	<b>2374,5</b>
SDC2	1,760773	2,92026	<b>2,3405165</b>	1349	1771	<b>1560</b>
GPR26	2,345682	NaN	<b>2,345682</b>	1484	NaN	<b>1484</b>
CHRM5	2,346533	NaN	<b>2,346533</b>	1803	NaN	<b>1803</b>
METTL15	2,686697	2,010706	<b>2,3487015</b>	1640	2374	<b>2007</b>
OR4A15	2,353255	NaN	<b>2,353255</b>	1506	NaN	<b>1506</b>
ADSSL1	2,564163	2,148054	<b>2,3561085</b>	1776	1730	<b>1753</b>
AP1S3	2,356682	NaN	<b>2,356682</b>	1906	NaN	<b>1906</b>
AMIGO1	2,358543	NaN	<b>2,358543</b>	1541	NaN	<b>1541</b>
GRM7	2,360852	NaN	<b>2,360852</b>	1645	NaN	<b>1645</b>
OXER1	2,37082	NaN	<b>2,37082</b>	1291	NaN	<b>1291</b>
NECAB2	2,41526	2,332588	<b>2,373924</b>	1415	2252	<b>1833,5</b>
LRTOMT	1,954285	2,797742	<b>2,3760135</b>	1524	1211	<b>1367,5</b>
LYPD6	2,379655	NaN	<b>2,379655</b>	1868	NaN	<b>1868</b>
MTIF2	0,708263	4,051276	<b>2,3797695</b>	1669	2363	<b>2016</b>
POF1B	2,380983	NaN	<b>2,380983</b>	1207	NaN	<b>1207</b>
LSR	NaN	2,382943	<b>2,382943</b>	NaN	2828	<b>2828</b>
KRT13	2,383513	NaN	<b>2,383513</b>	1238	NaN	<b>1238</b>
ANKK1	2,614822	2,152224	<b>2,383523</b>	1321	1923	<b>1622</b>
IQSEC1	2,118133	2,651309	<b>2,384721</b>	1591	1390	<b>1490,5</b>
GRP	2,386979	NaN	<b>2,386979</b>	1418	NaN	<b>1418</b>
TYROBP	1,545769	3,230147	<b>2,387958</b>	1644	2539	<b>2091,5</b>
NUMB	3,225384	1,56306	<b>2,394222</b>	1774	2657	<b>2215,5</b>
ATOH1	2,229796	2,561448	<b>2,395622</b>	1609	1738	<b>1673,5</b>
UBE3C	2,076316	2,721201	<b>2,3987585</b>	2335	2557	<b>2446</b>
TUBG2	0,465845	4,333797	<b>2,399821</b>	1815	2278	<b>2046,5</b>
NAA20	1,920724	2,882872	<b>2,401798</b>	1940	1972	<b>1956</b>
ERG	1,614479	3,194494	<b>2,4044865</b>	2151	2610	<b>2380,5</b>
BRF2	2,134818	2,686179	<b>2,4104985</b>	1674	2040	<b>1857</b>

STARD3	2,412879	NaN	<b>2,412879</b>	1356	NaN	<b>1356</b>
STAT3	2,845399	1,997514	<b>2,4214565</b>	1791	3110	<b>2450,5</b>
EDN2	1,536421	3,323184	<b>2,4298025</b>	1230	1928	<b>1579</b>
SCN10A	2,093792	2,791533	<b>2,4426625</b>	2261	2857	<b>2559</b>
IFI16	2,133443	2,752388	<b>2,4429155</b>	1574	1751	<b>1662,5</b>
OR11L1	2,443183	NaN	<b>2,443183</b>	1182	NaN	<b>1182</b>
UBE2NL	1,596839	3,293991	<b>2,445415</b>	1494	1945	<b>1719,5</b>
SKA1	2,463459	NaN	<b>2,463459</b>	604	NaN	<b>604</b>
SCT	1,153085	3,776958	<b>2,4650215</b>	1291	1819	<b>1555</b>
RIPK2	2,535528	2,394957	<b>2,4652425</b>	1736	1613	<b>1674,5</b>
ZNF670	2,466301	NaN	<b>2,466301</b>	1378	NaN	<b>1378</b>
PIK3C2B	3,374568	1,581089	<b>2,4778285</b>	1515	2264	<b>1889,5</b>
TLR10	1,972706	2,985771	<b>2,4792385</b>	1442	1764	<b>1603</b>
SYNGAP1	2,039313	2,924008	<b>2,4816605</b>	1389	1710	<b>1549,5</b>
MAPRE3	4,529413	0,435588	<b>2,4825005</b>	1539	1850	<b>1694,5</b>
FGF22	2,586353	2,426618	<b>2,5064855</b>	773	1421	<b>1097</b>
AKR1C4	1,778395	3,240512	<b>2,5094535</b>	1350	1293	<b>1321,5</b>
SLC15A2	1,789592	3,232666	<b>2,511129</b>	1424	1825	<b>1624,5</b>
EPST11	1,995684	3,041535	<b>2,5186095</b>	1579	2179	<b>1879</b>
TBC1D24	2,526621	NaN	<b>2,526621</b>	1257	NaN	<b>1257</b>
PHF5A	2,652905	2,401647	<b>2,527276</b>	1162	1497	<b>1329,5</b>
RGS9	1,414028	3,642724	<b>2,528376</b>	1736	2227	<b>1981,5</b>
KRT31	2,539413	NaN	<b>2,539413</b>	1385	NaN	<b>1385</b>
RPS12	2,088483	3,002257	<b>2,54537</b>	794	757	<b>775,5</b>
FSCN2	2,026181	3,075816	<b>2,5509985</b>	1883	2380	<b>2131,5</b>
MDFI	2,048051	3,068969	<b>2,55851</b>	1634	1926	<b>1780</b>
CHD6	1,5625	3,557751	<b>2,5601255</b>	1339	1768	<b>1553,5</b>
DNAH11	1,140294	3,985978	<b>2,563136</b>	1397	1863	<b>1630</b>
PITRM1	3,590894	1,638797	<b>2,6148455</b>	1588	2090	<b>1839</b>
C22orf29	1,725718	3,552449	<b>2,6390835</b>	2104	2417	<b>2260,5</b>
HVCN1	2,732303	2,553608	<b>2,6429555</b>	2344	3125	<b>2734,5</b>
KIAA0391	2,874752	2,437488	<b>2,65612</b>	1657	2052	<b>1854,5</b>
SKA3	2,839893	2,509139	<b>2,674516</b>	574	465	<b>519,5</b>
C9orf43	2,682141	NaN	<b>2,682141</b>	1140	NaN	<b>1140</b>

SLC18A2	1,60257	3,787409	<b>2,6949895</b>	1404	1590	<b>1497</b>
NPVF	2,698456	NaN	<b>2,698456</b>	1821	NaN	<b>1821</b>
CCNG2	1,702405	3,705568	<b>2,7039865</b>	1644	2140	<b>1892</b>
CHAF1A	1,289356	4,152834	<b>2,721095</b>	1136	1605	<b>1370,5</b>
ANKMY1	2,729564	NaN	<b>2,729564</b>	1802	NaN	<b>1802</b>
MED1	4,164303	1,299994	<b>2,7321485</b>	1092	1897	<b>1494,5</b>
OR5A1	2,720294	2,806909	<b>2,7636015</b>	1258	1865	<b>1561,5</b>
BIRC6	1,76145	3,803504	<b>2,782477</b>	1498	2450	<b>1974</b>
HPCAL1	2,450564	3,155135	<b>2,8028495</b>	1647	2072	<b>1859,5</b>
ATP13A1	3,398478	2,227459	<b>2,8129685</b>	1029	1539	<b>1284</b>
HCN4	2,224991	3,411319	<b>2,818155</b>	1849	2563	<b>2206</b>
KIF20B	NaN	2,855122	<b>2,855122</b>	NaN	2335	<b>2335</b>
CSNK1A1	2,956903	2,789465	<b>2,873184</b>	2025	2216	<b>2120,5</b>
VSNL1	2,882791	NaN	<b>2,882791</b>	1863	NaN	<b>1863</b>
WIPI1	2,739913	3,157602	<b>2,9487575</b>	1722	2795	<b>2258,5</b>
SAFB2	1,158918	4,759017	<b>2,9589675</b>	1469	2777	<b>2123</b>
SRSF2	2,98636	2,953395	<b>2,9698775</b>	1121	1751	<b>1436</b>
TLX2	2,194081	3,876187	<b>3,035134</b>	1157	1883	<b>1520</b>
HPSE	4,381966	1,700574	<b>3,04127</b>	982	1617	<b>1299,5</b>
BEX2	1,940668	4,163635	<b>3,0521515</b>	1406	2135	<b>1770,5</b>
ING4	3,067638	NaN	<b>3,067638</b>	1450	NaN	<b>1450</b>
CD1B	3,443671	2,702269	<b>3,07297</b>	1433	1786	<b>1609,5</b>
OR9A4	3,102347	NaN	<b>3,102347</b>	1562	NaN	<b>1562</b>
LYN	3,090572	3,183641	<b>3,1371065</b>	2107	2334	<b>2220,5</b>
COMMD10	2,894845	3,399187	<b>3,147016</b>	1961	2213	<b>2087</b>
AKAP5	NaN	3,183974	<b>3,183974</b>	NaN	2533	<b>2533</b>
SMARCC1	4,240066	2,146679	<b>3,1933725</b>	925	2022	<b>1473,5</b>
CASD1	NaN	3,231759	<b>3,231759</b>	NaN	2505	<b>2505</b>
CETN1	3,068954	3,413435	<b>3,2411945</b>	1542	2336	<b>1939</b>
SIN3B	2,726181	3,768725	<b>3,247453</b>	1513	1708	<b>1610,5</b>
TAL2	2,716651	3,842518	<b>3,2795845</b>	1608	1837	<b>1722,5</b>
LMNA	2,500444	4,143867	<b>3,3221555</b>	1920	2602	<b>2261</b>
RNF113B	3,192002	3,481478	<b>3,33674</b>	1256	2205	<b>1730,5</b>
C2orf78	2,839942	4,188532	<b>3,514237</b>	1613	2796	<b>2204,5</b>

RBM6	3,08874	3,947488	<b>3,518114</b>	1885	1997	<b>1941</b>
ENC1	3,492637	3,942563	<b>3,7176</b>	1764	2283	<b>2023,5</b>
IL10	3,406772	4,086097	<b>3,7464345</b>	1514	1795	<b>1654,5</b>
COX15	3,527255	3,980706	<b>3,7539805</b>	1203	1765	<b>1484</b>
NDN	2,460076	5,127672	<b>3,793874</b>	1476	1982	<b>1729</b>
GALNTL4	3,090947	5,200205	<b>4,145576</b>	1278	2249	<b>1763,5</b>