

Supplementary Table S5. A summary of genes from *pi* in LUX.

Chromosome	Starting position	Ending position	<i>pi</i>	Gene
1	99750001	99800000	0.00117726	<i>PDCD10</i>
24	43350001	43400000	0.00117714	<i>LDLRAD4</i>
3	62500001	62550000	0.00117707	<i>ADGRL2</i>
6	72425001	72475000	0.00117701	<i>IGFBP7</i>
3	96075001	96125000	0.00117691	<i>ELAVL4</i>
8	59825001	59875000	0.00117683	<i>TPM2</i>
8	59825001	59875000	0.00117683	<i>CA9</i>
8	59825001	59875000	0.00117683	<i>TLN1</i>
8	59825001	59875000	0.00117683	<i>ARHGEF39</i>
8	59825001	59875000	0.00117683	<i>CCDC107</i>
8	59825001	59875000	0.00117683	<i>SIT1</i>
2	87875001	87925000	0.00117678	<i>SATB2</i>
12	40550001	40600000	0.00117661	<i>PCDH9</i>
1	136975001	137025000	0.0011766	<i>ACAD11</i>
3	75000001	75050000	0.0011766	<i>LRRC40</i>
3	75000001	75050000	0.0011766	<i>LRRC7</i>
1	136975001	137025000	0.0011766	<i>ACKR4</i>
11	61225001	61275000	0.00117659	<i>EHBP1</i>
6	44150001	44200000	0.00117654	<i>DHX15</i>
11	29425001	29475000	0.00117649	<i>TTC7A</i>
20	23475001	23525000	0.00117647	<i>SLC38A9</i>
13	38250001	38300000	0.00117598	<i>OVOL2</i>
13	38250001	38300000	0.00117598	<i>MGME1</i>
6	83300001	83350000	0.00117538	<i>STAPI</i>
6	83300001	83350000	0.00117538	<i>UBA6</i>
3	99725001	99775000	0.00117523	<i>NSUN4</i>
3	99725001	99775000	0.00117523	<i>FAAH</i>
14	62075001	62125000	0.00117511	<i>UBR5</i>
1	80525001	80575000	0.00117492	<i>FETUB</i>
1	80525001	80575000	0.00117492	<i>HRG</i>
1	80525001	80575000	0.00117492	<i>KNG1</i>
10	59750001	59800000	0.00117489	<i>USP8</i>
10	59750001	59800000	0.00117489	<i>USP50</i>
10	59750001	59800000	0.00117489	<i>TRPM7</i>
10	59750001	59800000	0.00117489	<i>U6</i>
20	14200001	14250000	0.00117481	<i>ADAMTS6</i>
2	119925001	119975000	0.00117456	<i>DIS3L2</i>
9	60325001	60375000	0.00117449	<i>BACH2</i>
9	60325001	60375000	0.00117449	<i>GJA10</i>
9	60325001	60375000	0.00117449	<i>CASP8AP2</i>
12	36300001	36350000	0.00117384	<i>PSPC1</i>
25	26750001	26800000	0.00117362	<i>FBRS</i>
18	53275001	53325000	0.00117362	<i>DMPK</i>
25	26750001	26800000	0.00117362	<i>PRR14</i>
25	26750001	26800000	0.00117362	<i>ZNF689</i>
18	53275001	53325000	0.00117362	<i>SIX5</i>
18	53275001	53325000	0.00117362	<i>DMWD</i>
3	32275001	32325000	0.00117345	<i>DRAM2</i>
9	103875001	103925000	0.00117341	<i>DLL1</i>
20	14625001	14675000	0.0011734	<i>CWC27</i>

2	71575001	71625000	0.00117337	<i>PTPN4</i>
10	85500001	85550000	0.00117325	<i>LIN52</i>
19	33775001	33825000	0.00117318	<i>AKAP10</i>
19	33775001	33825000	0.00117318	<i>ULK2</i>
6	44175001	44225000	0.00117307	<i>DHX15</i>
3	83850001	83900000	0.00117303	<i>PATJ</i>
11	93975001	94025000	0.00117299	<i>RC3H2</i>
11	93975001	94025000	0.00117299	<i>PDCL</i>
15	29475001	29525000	0.0011726	<i>BCL9L</i>
15	29475001	29525000	0.0011726	<i>CXCR5</i>
18	44875001	44925000	0.00117253	<i>WTIP</i>
8	59850001	59900000	0.00117237	<i>TLN1</i>
8	59850001	59900000	0.00117237	<i>TPM2</i>
8	59850001	59900000	0.00117237	<i>CA9</i>
1	145450001	145500000	0.00117233	<i>PCBP3</i>
7	46050001	46100000	0.0011723	<i>JADE2</i>
1	69575001	69625000	0.00117226	<i>SLC12A8</i>
12	24875001	24925000	0.00117211	<i>SERTM1</i>
5	107725001	107775000	0.00117205	<i>RAD52</i>
2	106500001	106550000	0.00117197	<i>USP37</i>
2	106500001	106550000	0.00117197	<i>CNOT9</i>
14	21025001	21075000	0.00117194	<i>PCMTD1</i>
23	625001	675000	0.00117181	<i>KHDRBS2</i>
10	21550001	21600000	0.00117179	<i>EFS</i>
10	21550001	21600000	0.00117179	<i>PABPN1</i>
10	21550001	21600000	0.00117179	<i>SLC22A17</i>
10	21550001	21600000	0.00117179	<i>IL25</i>
18	18700001	18750000	0.0011715	<i>BRD7</i>
18	18700001	18750000	0.0011715	<i>ADCY7</i>
21	41225001	41275000	0.00117146	<i>G2E3</i>
21	41225001	41275000	0.00117146	<i>SCFD1</i>
22	50350001	50400000	0.00117141	<i>MST1R</i>
22	50350001	50400000	0.00117141	<i>CAMKV</i>
22	50350001	50400000	0.00117141	<i>MON1A</i>
22	50350001	50400000	0.00117141	<i>ACTL11</i>
22	50350001	50400000	0.00117141	<i>TRAIP</i>
1	58600001	58650000	0.00117127	<i>GRAMD1C</i>
1	58600001	58650000	0.00117127	<i>CCDC191</i>
1	58600001	58650000	0.00117127	<i>ZDHHC23</i>
15	36025001	36075000	0.00117116	<i>SOX6</i>
2	106250001	106300000	0.00117107	<i>ARPC2</i>
2	106250001	106300000	0.00117107	<i>AAMP</i>
2	106250001	106300000	0.00117107	<i>GPBAR1</i>
2	106250001	106300000	0.00117107	<i>PNKD</i>
13	56650001	56700000	0.00117105	<i>SYCP2</i>
13	56650001	56700000	0.00117105	<i>PHACTR3</i>
3	94900001	94950000	0.00117102	<i>EPS15</i>
11	87850001	87900000	0.00117102	<i>YWHAQ</i>
4	112275001	112325000	0.00117086	<i>ZNF398</i>
3	50850001	50900000	0.00117063	<i>EVI5</i>
4	61225001	61275000	0.00117044	<i>SEPTIN7</i>
4	61225001	61275000	0.00117044	<i>U6</i>

10	61900001	61950000	0.00117031	<i>FBN1</i>
2	119625001	119675000	0.00117001	<i>DIS3L2</i>
2	119625001	119675000	0.00117001	<i>SNORA62</i>
19	43450001	43500000	0.00116979	<i>ETV4</i>
2	71700001	71750000	0.00116965	<i>PTPN4</i>
5	67700001	67750000	0.00116927	<i>HCFC2</i>
5	56750001	56800000	0.0011692	<i>PTGES3</i>
5	56750001	56800000	0.0011692	<i>ATP5F1B</i>
5	56750001	56800000	0.0011692	<i>BAZ2A</i>
5	56750001	56800000	0.0011692	<i>SNORD59A</i>
23	350001	400000	0.001169	<i>KHDRBS2</i>
1	83050001	83100000	0.00116898	<i>HTR3C</i>
7	52750001	52800000	0.00116888	<i>ARAP3</i>
7	52750001	52800000	0.00116888	<i>U4</i>
8	59875001	59925000	0.00116883	<i>TLN1</i>
8	59875001	59925000	0.00116883	<i>GBA2</i>
8	59875001	59925000	0.00116883	<i>RGPI</i>
8	59875001	59925000	0.00116883	<i>CREB3</i>
8	59875001	59925000	0.00116883	<i>MSMP</i>
16	50925001	50975000	0.00116882	<i>NADK</i>
16	50925001	50975000	0.00116882	<i>SLC35E2</i>
16	50925001	50975000	0.00116882	<i>GNB1</i>
2	53875001	53925000	0.00116867	<i>KYNU</i>
10	12400001	12450000	0.00116864	<i>DPP8</i>
10	12400001	12450000	0.00116864	<i>HACD3</i>
3	101100001	101150000	0.00116846	<i>EIF2B3</i>
26	44325001	44375000	0.00116839	<i>FAM53B</i>
7	43975001	44025000	0.00116839	<i>TCF3</i>
26	44325001	44375000	0.00116839	<i>EEF1AKMT2</i>
7	43975001	44025000	0.00116839	<i>UQCR11</i>
12	28625001	28675000	0.00116821	<i>BRCA2</i>
12	28625001	28675000	0.00116821	<i>ZAR1L</i>
5	81350001	81400000	0.0011681	<i>CCDC91</i>
5	81350001	81400000	0.0011681	<i>U6</i>
29	48925001	48975000	0.00116806	<i>KCNQ1</i>
26	31525001	31575000	0.00116806	<i>SHOC2</i>
5	119525001	119575000	0.00116806	<i>MOV10L1</i>
5	119525001	119575000	0.00116806	<i>TRABD</i>
5	119525001	119575000	0.00116806	<i>PANX2</i>
5	119525001	119575000	0.00116806	<i>SELENOO</i>
9	93775001	93825000	0.00116803	<i>ARID1B</i>
5	35275001	35325000	0.00116802	<i>DBX2</i>
1	126650001	126700000	0.00116794	<i>XRNI</i>
8	200001	250000	0.00116782	<i>MFSD14B</i>
13	18775001	18825000	0.00116779	<i>PARD3</i>
21	27425001	27475000	0.00116778	<i>MTMR10</i>
21	27425001	27475000	0.00116778	<i>FANI</i>
5	86125001	86175000	0.00116774	<i>SOX5</i>
14	29325001	29375000	0.00116732	<i>CYP7B1</i>
1	2850001	2900000	0.00116722	<i>SYNJI</i>
5	36875001	36925000	0.00116712	<i>ADAMTS20</i>
17	69225001	69275000	0.00116696	<i>LIF</i>

3	95000001	95050000	0.00116686	<i>RNF11</i>
3	95000001	95050000	0.00116686	<i>TTC39A</i>
7	82075001	82125000	0.00116684	<i>ATG10</i>
14	19250001	19300000	0.00116659	<i>SPIDR</i>
17	56825001	56875000	0.00116634	<i>SUDS3</i>
14	64650001	64700000	0.00116632	<i>VPS13B</i>
2	125850001	125900000	0.00116623	<i>WASF2</i>
2	125850001	125900000	0.00116623	<i>GPR3</i>
2	125850001	125900000	0.00116623	<i>U6</i>
16	44775001	44825000	0.00116578	<i>RERE</i>
2	107100001	107150000	0.00116576	<i>NHEJ1</i>
2	107100001	107150000	0.00116576	<i>SLC23A3</i>
2	107100001	107150000	0.00116576	<i>RETREG2</i>
2	107100001	107150000	0.00116576	<i>CNPPD1</i>
5	34300001	34350000	0.00116565	<i>ARID2</i>
5	34300001	34350000	0.00116565	<i>SCAF11</i>
5	29125001	29175000	0.00116554	<i>ATF1</i>
13	38425001	38475000	0.0011655	<i>DZANK1</i>
8	77150001	77200000	0.00116541	<i>KIF27</i>
8	77150001	77200000	0.00116541	<i>C8H9orf64</i>
14	700001	750000	0.00116534	<i>MAF1</i>
14	700001	750000	0.00116534	<i>SHARPIN</i>
14	700001	750000	0.00116534	<i>HGH1</i>
14	700001	750000	0.00116534	<i>WDR97</i>
14	700001	750000	0.00116534	<i>TSSK5</i>
14	700001	750000	0.00116534	<i>MROH1</i>
14	700001	750000	0.00116534	<i>CYCI</i>
15	77300001	77350000	0.00116532	<i>CELF1</i>
2	88000001	88050000	0.00116521	<i>SATB2</i>
22	45400001	45450000	0.001165	<i>ERC2</i>
11	27175001	27225000	0.00116475	<i>CAMKMT</i>
19	32950001	33000000	0.00116472	<i>TVP23B</i>
2	91725001	91775000	0.0011647	<i>RAPH1</i>
12	29250001	29300000	0.00116428	<i>RXFP2</i>
11	29575001	29625000	0.00116428	<i>CALM2</i>
7	600001	650000	0.00116399	<i>CNOT6</i>
5	25850001	25900000	0.00116396	<i>SMUG1</i>
13	22875001	22925000	0.0011639	<i>MLLT10</i>
16	29700001	29750000	0.00116371	<i>ITPKB</i>
3	33450001	33500000	0.00116342	<i>CSF1</i>
7	50675001	50725000	0.00116337	<i>DNAJC18</i>
7	50675001	50725000	0.00116337	<i>ECSCR</i>
7	50675001	50725000	0.00116337	<i>SPATA24</i>
25	36050001	36100000	0.00116322	<i>TSC22D4</i>
25	36050001	36100000	0.00116322	<i>NYAPI</i>
25	36050001	36100000	0.00116322	<i>SPACDR</i>
4	43650001	43700000	0.00116311	<i>PTPN12</i>
2	126425001	126475000	0.00116308	<i>ARID1A</i>
7	45850001	45900000	0.00116306	<i>PPP2CA</i>
19	20800001	20850000	0.00116306	<i>GIT1</i>
19	20800001	20850000	0.00116306	<i>TP53I13</i>
19	20800001	20850000	0.00116306	<i>ABHD15</i>

19	20800001	20850000	0.00116306	<i>ANKRD13B</i>
19	20800001	20850000	0.00116306	<i>TAOK1</i>
21	22725001	22775000	0.00116304	<i>PDE8A</i>
3	100450001	100500000	0.00116297	<i>NASP</i>
3	100450001	100500000	0.00116297	<i>GPBPIL1</i>
3	100450001	100500000	0.00116297	<i>CCDC17</i>
26	22650001	22700000	0.00116259	<i>ARMH3</i>
12	28725001	28775000	0.00116248	<i>FRY</i>
21	7750001	7800000	0.00116247	<i>IGF1R</i>
27	33475001	33525000	0.00116213	<i>NSD3</i>
3	20150001	20200000	0.00116177	<i>TARS2</i>
3	20150001	20200000	0.00116177	<i>ECM1</i>
3	20150001	20200000	0.00116177	<i>ADAMTSL4</i>
10	53925001	53975000	0.00116172	<i>MNS1</i>
10	48900001	48950000	0.00116165	<i>RORA</i>
9	39025001	39075000	0.00116158	<i>REV3L</i>
22	44825001	44875000	0.00116153	<i>ERC2</i>
5	56250001	56300000	0.00116138	<i>LRP1</i>
5	81325001	81375000	0.00116131	<i>CCDC91</i>
5	81325001	81375000	0.00116131	<i>U6</i>
4	80900001	80950000	0.00116092	<i>SUGCT</i>
4	80900001	80950000	0.00116092	<i>MPLKIP</i>
11	73200001	73250000	0.00116079	<i>HADHB</i>
11	73200001	73250000	0.00116079	<i>ADGRF3</i>
5	34275001	34325000	0.00116076	<i>SCAF11</i>
5	34275001	34325000	0.00116076	<i>ARID2</i>
22	49450001	49500000	0.00116071	<i>DOCK3</i>
2	44625001	44675000	0.00116038	<i>NEB</i>
2	44625001	44675000	0.00116038	<i>RIFI</i>
16	72050001	72100000	0.00116034	<i>RCOR3</i>
25	20475001	20525000	0.00116028	<i>HS3ST2</i>
5	35975001	36025000	0.00116026	<i>TMEM117</i>
25	27175001	27225000	0.00116023	<i>ZNF646</i>
25	27175001	27225000	0.00116023	<i>ZNF668</i>
25	27175001	27225000	0.00116023	<i>KAT8</i>
25	27175001	27225000	0.00116023	<i>PRSS53</i>
25	27175001	27225000	0.00116023	<i>BCKDK</i>
25	27175001	27225000	0.00116023	<i>VKORC1</i>
9	18625001	18675000	0.00116019	<i>PHIP</i>
21	6875001	6925000	0.00116005	<i>MEF2A</i>
5	56225001	56275000	0.00116004	<i>LRP1</i>
5	56225001	56275000	0.00116004	<i>NXPH4</i>
10	59275001	59325000	0.00116	<i>TNFAIP8L3</i>
21	2150001	2200000	0.00115996	<i>SNORD115</i>
21	2150001	2200000	0.00115996	<i>SNORD115</i>
21	2150001	2200000	0.00115996	<i>SNORD115</i>
21	2150001	2200000	0.00115996	<i>SNORD115</i>
21	2150001	2200000	0.00115996	<i>SNORD115</i>
21	2150001	2200000	0.00115996	<i>SNORD115</i>
5	23500001	23550000	0.00115986	<i>CRADD</i>
13	28000001	28050000	0.0011597	<i>SEPHS1</i>
23	41700001	41750000	0.0011595	<i>JARID2</i>

12	82300001	82350000	0.00115941	<i>ARGLUI</i>
11	43475001	43525000	0.00115914	<i>PAPOLG</i>
10	21025001	21075000	0.00115908	<i>PCK2</i>
10	21025001	21075000	0.00115908	<i>CPNE6</i>
10	21025001	21075000	0.00115908	<i>DCAF11</i>
10	21025001	21075000	0.00115908	<i>CARMIL3</i>
10	21025001	21075000	0.00115908	<i>NRL</i>
10	21025001	21075000	0.00115908	<i>PSME1</i>
10	73825001	73875000	0.00115906	<i>HIF1A</i>
7	41400001	41450000	0.0011588	<i>OR2AK3</i>
22	50400001	50450000	0.00115879	<i>TRAIIP</i>
22	50400001	50450000	0.00115879	<i>UBA7</i>
22	50400001	50450000	0.00115879	<i>CDHR4</i>
22	50400001	50450000	0.00115879	<i>IP6K1</i>
22	50400001	50450000	0.00115879	<i>INKA1</i>
2	24750001	24800000	0.00115849	<i>DYNCH12</i>
10	37150001	37200000	0.00115849	<i>MAPKBPI</i>
10	37150001	37200000	0.00115849	<i>MGA</i>
15	52975001	53025000	0.00115845	<i>FAM168A</i>
2	71650001	71700000	0.00115834	<i>PTPN4</i>
3	20250001	20300000	0.00115813	<i>RPRD2</i>
2	106000001	106050000	0.00115812	<i>TNS1</i>
22	29900001	29950000	0.00115795	<i>EIF4E3</i>
2	122600001	122650000	0.00115792	<i>PUM1</i>
5	26400001	26450000	0.00115791	<i>ATF7</i>
12	46525001	46575000	0.00115782	<i>DACHI</i>
5	26575001	26625000	0.0011578	<i>SPI</i>
5	26575001	26625000	0.0011578	<i>AMHR2</i>
13	60300001	60350000	0.00115767	<i>SLC52A3</i>
11	74450001	74500000	0.00115761	<i>NCOA1</i>
2	125825001	125875000	0.00115758	<i>WASF2</i>
2	125825001	125875000	0.00115758	<i>U6</i>
10	21950001	22000000	0.00115757	<i>MMP14</i>
10	21950001	22000000	0.00115757	<i>SLC7A7</i>
10	21950001	22000000	0.00115757	<i>LRP10</i>
10	21950001	22000000	0.00115757	<i>MRPL52</i>
7	54325001	54375000	0.00115745	<i>NR3C1</i>
11	94075001	94125000	0.00115727	<i>RABGAPI</i>
11	94075001	94125000	0.00115727	<i>ZBTB6</i>
11	94075001	94125000	0.00115727	<i>ZBTB26</i>
9	42650001	42700000	0.00115722	<i>PDSS2</i>
5	57450001	57500000	0.0011572	<i>SARNP</i>
27	33425001	33475000	0.0011572	<i>NSD3</i>
11	98550001	98600000	0.00115713	<i>ST6GALNAC6</i>
11	98550001	98600000	0.00115713	<i>ST6GALNAC4</i>
11	98550001	98600000	0.00115713	<i>PIP5KL1</i>
11	98575001	98625000	0.00115695	<i>FAM102A</i>
11	14650001	14700000	0.00115695	<i>DPY30</i>
11	98575001	98625000	0.00115695	<i>PIP5KL1</i>
11	98575001	98625000	0.00115695	<i>ST6GALNAC4</i>
11	14650001	14700000	0.00115695	<i>MEMO1</i>
11	14650001	14700000	0.00115695	<i>SPAST</i>

11	98575001	98625000	0.00115695	<i>DPM2</i>
19	12750001	12800000	0.00115678	<i>USP32</i>
1	71150001	71200000	0.00115673	<i>NRROS</i>
6	84075001	84125000	0.00115663	<i>YTHDC1</i>
16	42825001	42875000	0.00115647	<i>CASZ1</i>
9	94925001	94975000	0.00115643	<i>TULP4</i>
9	28725001	28775000	0.00115618	<i>SERINC1</i>
9	28725001	28775000	0.00115618	<i>HSF2</i>
21	33775001	33825000	0.00115618	<i>FAM219B</i>
21	33775001	33825000	0.00115618	<i>SCAMP2</i>
21	33775001	33825000	0.00115618	<i>MPI</i>
21	33775001	33825000	0.00115618	<i>COX5A</i>
26	18475001	18525000	0.00115615	<i>ARHGAP19</i>
12	19400001	19450000	0.0011561	<i>SPRYD7</i>
12	19400001	19450000	0.0011561	<i>TRIM13</i>
8	74850001	74900000	0.00115606	<i>B4GALT1</i>
13	33850001	33900000	0.00115589	<i>ZEB1</i>
16	64500001	64550000	0.00115585	<i>SMG7</i>
22	17150001	17200000	0.00115585	<i>SETD5</i>
16	64500001	64550000	0.00115585	<i>NMNAT2</i>
18	45225001	45275000	0.00115574	<i>U6</i>
4	56875001	56925000	0.00115554	<i>IMMP2L</i>
11	43625001	43675000	0.00115554	<i>REL</i>
11	43625001	43675000	0.00115554	<i>PUS10</i>
3	22500001	22550000	0.00115549	<i>PRKAB2</i>
3	22500001	22550000	0.00115549	<i>FMO5</i>
1	72175001	72225000	0.00115536	<i>ACAP2</i>
3	52525001	52575000	0.00115525	<i>BARHL2</i>
4	30225001	30275000	0.00115508	<i>SP4</i>
5	45625001	45675000	0.00115489	<i>IFNG</i>
15	53000001	53050000	0.00115478	<i>FAM168A</i>
3	91875001	91925000	0.00115464	<i>SSBP3</i>
19	22525001	22575000	0.00115446	<i>YWHAE</i>
19	22525001	22575000	0.00115446	<i>CRK</i>
3	58425001	58475000	0.0011544	<i>ZNHIT6</i>
7	60225001	60275000	0.00115438	<i>ADRB2</i>
4	35600001	35650000	0.00115432	<i>SEMA3D</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>IPO4</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>RNF31</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>PSME2</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>IRF9</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>REC8</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>TSSK4</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>TM9SF1</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>CHMP4A</i>
10	20950001	21000000	0.00115427	<i>PSME1</i>
7	51175001	51225000	0.00115378	<i>NRG2</i>
15	52300001	52350000	0.00115372	<i>STARD10</i>
15	52300001	52350000	0.00115372	<i>ARAPI</i>
1	71325001	71375000	0.00115371	<i>PAK2</i>
1	71325001	71375000	0.00115371	<i>SENP5</i>
1	57725001	57775000	0.00115361	<i>NEPRO</i>

1	57725001	57775000	0.00115361	<i>GTPBP8</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>EEF1AKMT3</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>TSMF</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>CYP27B1</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>MARCHF9</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>METTL1</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>CDK4</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>AGAP2</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>TSPAN31</i>
5	55675001	55725000	0.0011536	<i>AVIL</i>
4	93850001	93900000	0.00115338	<i>KLHDC10</i>
14	69025001	69075000	0.00115318	<i>CFAP418</i>
29	45975001	46025000	0.00115301	<i>PPP6R3</i>
10	18800001	18850000	0.00115268	<i>MYO9A</i>
21	33350001	33400000	0.0011526	<i>PTPN9</i>
21	33350001	33400000	0.0011526	<i>SIN3A</i>
18	56175001	56225000	0.00115252	<i>MED25</i>
18	56175001	56225000	0.00115252	<i>PTOVI</i>
18	56175001	56225000	0.00115252	<i>AKT1S1</i>
18	56175001	56225000	0.00115252	<i>PNKP</i>
11	95025001	95075000	0.00115211	<i>DENND1A</i>
15	35825001	35875000	0.00115208	<i>SOX6</i>
4	85450001	85500000	0.00115205	<i>ING3</i>
4	85450001	85500000	0.00115205	<i>CPEDI</i>
2	91250001	91300000	0.00115202	<i>CARF</i>
21	2100001	2150000	0.00115193	<i>SNORD116</i>
21	2100001	2150000	0.00115193	<i>SNORD116</i>
21	2100001	2150000	0.00115193	<i>SNORD116</i>
7	51000001	51050000	0.00115188	<i>PSD2</i>
7	51000001	51050000	0.00115188	<i>NRG2</i>
1	57700001	57750000	0.00115187	<i>GTPBP8</i>
1	57700001	57750000	0.00115187	<i>NEPRO</i>
5	111500001	111550000	0.00115183	<i>TNRC6B</i>
12	26225001	26275000	0.00115142	<i>NBEA</i>
14	51125001	51175000	0.00115113	<i>CSMD3</i>
20	39000001	39050000	0.00115113	<i>PRLR</i>
4	94375001	94425000	0.0011511	<i>COPG2</i>
16	39300001	39350000	0.00115101	<i>DNM3</i>
4	106725001	106775000	0.00115082	<i>CLCN1</i>
4	106725001	106775000	0.00115082	<i>FAM131B</i>
10	29800001	29850000	0.00115072	<i>FMN1</i>
26	31500001	31550000	0.00115072	<i>SHOC2</i>
13	46350001	46400000	0.00115069	<i>LARP4B</i>
13	46350001	46400000	0.00115069	<i>U6</i>
3	45425001	45475000	0.00115067	<i>DPYD</i>
19	40175001	40225000	0.00115062	<i>IKZF3</i>
19	40175001	40225000	0.00115062	<i>ZPBP2</i>
15	17600001	17650000	0.00115058	<i>CUL5</i>
5	73475001	73525000	0.00115004	<i>HMGXB4</i>
5	70300001	70350000	0.00115003	<i>CRY1</i>
17	13400001	13450000	0.00114958	<i>HHIP</i>
17	58750001	58800000	0.00114924	<i>MED13L</i>

11	73950001	74000000	0.00114923	<i>DNMT3A</i>
5	70600001	70650000	0.00114898	<i>BTBD11</i>
9	38175001	38225000	0.00114879	<i>LAMA4</i>
2	36700001	36750000	0.00114869	<i>BAZ2B</i>
12	26125001	26175000	0.00114864	<i>NBEA</i>
9	73825001	73875000	0.00114861	<i>PDE7B</i>
6	40050001	40100000	0.00114846	<i>SLIT2</i>
7	3900001	3950000	0.00114842	<i>MAU2</i>
7	3900001	3950000	0.00114842	<i>GATAD2A</i>
7	3900001	3950000	0.00114842	<i>U6</i>
9	15350001	15400000	0.00114838	<i>SENTP6</i>
3	103525001	103575000	0.00114825	<i>PPIH</i>
3	103525001	103575000	0.00114825	<i>YBX1</i>
3	103525001	103575000	0.00114825	<i>CCDC30</i>
9	38775001	38825000	0.00114816	<i>FYN</i>
9	38775001	38825000	0.00114816	<i>TRAF3IP2</i>
23	9575001	9625000	0.00114807	<i>FKBP5</i>
22	33925001	33975000	0.00114802	<i>SUCLG2</i>
5	67750001	67800000	0.00114794	<i>HCFC2</i>
13	52275001	52325000	0.00114794	<i>PTPRA</i>
5	67750001	67800000	0.00114794	<i>NFYB</i>
13	52275001	52325000	0.00114794	<i>VPS16</i>
7	16675001	16725000	0.0011479	<i>TIMM44</i>
19	38400001	38450000	0.0011479	<i>CBX1</i>
19	38400001	38450000	0.0011479	<i>NFE2L1</i>
7	16675001	16725000	0.0011479	<i>ELAVL1</i>
19	38400001	38450000	0.0011479	<i>COPZ2</i>
7	16675001	16725000	0.0011479	<i>SNAPC2</i>
1	99700001	99750000	0.00114789	<i>SERPIN1</i>
1	99700001	99750000	0.00114789	<i>PDCD10</i>
13	38000001	38050000	0.0011478	<i>RRBP1</i>
12	25975001	26025000	0.00114762	<i>NBEA</i>
12	25975001	26025000	0.00114762	<i>MAB2L1</i>
17	69075001	69125000	0.00114737	<i>MTMR3</i>
27	15600001	15650000	0.00114723	<i>LRP2BP</i>
27	15600001	15650000	0.00114723	<i>SNX25</i>
21	22400001	22450000	0.00114703	<i>ZNF592</i>
5	36525001	36575000	0.00114698	<i>TMEM117</i>
3	110400001	110450000	0.00114697	<i>ZMYM4</i>
19	50800001	50850000	0.00114691	<i>GPS1</i>
19	50800001	50850000	0.00114691	<i>DUS1L</i>
19	50800001	50850000	0.00114691	<i>RFNG</i>
5	32600001	32650000	0.00114657	<i>RPAP3</i>
7	65925001	65975000	0.00114649	<i>LARPI</i>
3	32825001	32875000	0.00114622	<i>KCNA2</i>
2	122550001	122600000	0.00114601	<i>PUM1</i>
9	74700001	74750000	0.00114587	<i>MAP3K5</i>
5	66675001	66725000	0.00114585	<i>PAH</i>
19	23050001	23100000	0.00114562	<i>SMG6</i>
19	23050001	23100000	0.00114562	<i>DPHI</i>
19	23050001	23100000	0.00114562	<i>HIC1</i>
19	23050001	23100000	0.00114562	<i>RTN4RL1</i>

19	23050001	23100000	0.00114562	<i>OVCA2</i>
22	34425001	34475000	0.00114557	<i>KBTBD8</i>
18	26325001	26375000	0.00114534	<i>CNOT1</i>
18	26325001	26375000	0.00114534	<i>SNORA50A</i>
18	26325001	26375000	0.00114534	<i>SNORA50A</i>
26	21650001	21700000	0.00114507	<i>PAX2</i>
26	21650001	21700000	0.00114507	<i>SNORA70</i>
11	92600001	92650000	0.00114495	<i>DAB2IP</i>
25	27475001	27525000	0.00114488	<i>SLC5A2</i>
25	27475001	27525000	0.00114488	<i>TGFB3</i>
25	27475001	27525000	0.00114488	<i>ARMC5</i>
25	27475001	27525000	0.00114488	<i>ITGAD</i>
25	27475001	27525000	0.00114488	<i>COX6A2</i>
25	27475001	27525000	0.00114488	<i>RUSF1</i>
20	39900001	39950000	0.00114456	<i>ADAMTS12</i>
9	18500001	18550000	0.00114447	<i>PHIP</i>
26	23075001	23125000	0.00114444	<i>SUFU</i>
26	23075001	23125000	0.00114444	<i>ACTR1A</i>
26	23075001	23125000	0.00114444	<i>MFSD13A</i>
16	40050001	40100000	0.00114429	<i>SUCO</i>
12	30475001	30525000	0.00114419	<i>KATNAL1</i>
6	20700001	20750000	0.00114418	<i>CXXC4</i>
2	119775001	119825000	0.00114413	<i>DIS3L2</i>
9	41100001	41150000	0.00114413	<i>SESNI</i>
9	41100001	41150000	0.00114413	<i>UI2</i>
1	70850001	70900000	0.00114403	<i>PCYT1A</i>
1	70850001	70900000	0.00114403	<i>DYNLT2B</i>
2	71600001	71650000	0.00114396	<i>PTPN4</i>
3	83100001	83150000	0.00114393	<i>DOCK7</i>
3	83100001	83150000	0.00114393	<i>USP1</i>
7	17125001	17175000	0.00114391	<i>MYO1F</i>
7	17125001	17175000	0.00114391	<i>ADAMTS10</i>
7	17125001	17175000	0.00114391	<i>SNORA70</i>
9	40725001	40775000	0.00114377	<i>PPIL6</i>
9	40725001	40775000	0.00114377	<i>CD164</i>
25	29000001	29050000	0.00114374	<i>CALN1</i>
11	61350001	61400000	0.00114364	<i>EHBP1</i>
15	52550001	52600000	0.00114364	<i>FCHSD2</i>
11	87875001	87925000	0.00114357	<i>YWHAQ</i>
1	80250001	80300000	0.00114357	<i>ST6GAL1</i>
11	87875001	87925000	0.00114357	<i>ADAM17</i>
2	44350001	44400000	0.00114345	<i>ARL5A</i>
3	94825001	94875000	0.00114344	<i>EPS15</i>
9	28750001	28800000	0.00114317	<i>HSF2</i>
9	28750001	28800000	0.00114317	<i>SERINC1</i>
26	18200001	18250000	0.00114306	<i>LCOR</i>
5	55850001	55900000	0.00114305	<i>PIP4K2C</i>
5	55850001	55900000	0.00114305	<i>ARHGEF25</i>
5	55850001	55900000	0.00114305	<i>B4GALNT1</i>
5	55850001	55900000	0.00114305	<i>SLC26A10</i>
5	55850001	55900000	0.00114305	<i>DTX3</i>
2	91275001	91325000	0.00114294	<i>CARF</i>

2	91275001	91325000	0.00114294	<i>NBEAL1</i>
10	43375001	43425000	0.00114278	<i>MAP4K5</i>
5	70575001	70625000	0.00114271	<i>BTBD11</i>
2	131575001	131625000	0.00114269	<i>EIF4G3</i>
3	9100001	9150000	0.00114257	<i>CD84</i>
17	35225001	35275000	0.00114256	<i>U6</i>
13	51875001	51925000	0.00114254	<i>DNAAF9</i>
25	41775001	41825000	0.00114239	<i>ADAPI</i>
25	41775001	41825000	0.00114239	<i>GET4</i>
25	41775001	41825000	0.00114239	<i>SUN1</i>
11	24550001	24600000	0.00114238	<i>EML4</i>
8	75425001	75475000	0.00114225	<i>UBAP2</i>
23	31225001	31275000	0.00114208	<i>POM121L2</i>
1	68000001	68050000	0.00114202	<i>MYLK</i>
5	30700001	30750000	0.00114194	<i>LMBR1L</i>
5	30700001	30750000	0.00114194	<i>DHH</i>
5	30700001	30750000	0.00114194	<i>TUBA1B</i>
5	25600001	25650000	0.00114185	<i>GTSF1</i>
26	21125001	21175000	0.00114178	<i>CWF19L1</i>
26	21125001	21175000	0.00114178	<i>CHUK</i>
26	21125001	21175000	0.00114178	<i>BLOC1S2</i>
26	21125001	21175000	0.00114178	<i>SNORA12</i>
1	84150001	84200000	0.00114173	<i>ATP11B</i>
2	47500001	47550000	0.00114135	<i>EPC2</i>
2	47500001	47550000	0.00114135	<i>U6</i>
15	30825001	30875000	0.00114119	<i>POU2F3</i>
22	6100001	6150000	0.00114101	<i>STT3B</i>
5	30250001	30300000	0.00114085	<i>KCNH3</i>
5	30250001	30300000	0.00114085	<i>MCRS1</i>
10	37850001	37900000	0.00114081	<i>SNAP23</i>
10	37850001	37900000	0.00114081	<i>HAUS2</i>
10	37850001	37900000	0.00114081	<i>LRRC57</i>
1	67025001	67075000	0.00114071	<i>PARP14</i>
1	67025001	67075000	0.00114071	<i>HSPBAP1</i>
5	28300001	28350000	0.00114034	<i>SLC4A8</i>
22	42400001	42450000	0.00114033	<i>CFAP20DC</i>
10	72975001	73025000	0.00114018	<i>MNAT1</i>
23	9650001	9700000	0.00114	<i>FKBP5</i>
4	56200001	56250000	0.00113986	<i>DOCK4</i>
14	29350001	29400000	0.00113971	<i>CYP7B1</i>
7	12725001	12775000	0.00113967	<i>HOOK2</i>
7	12725001	12775000	0.00113967	<i>RNASEH2A</i>
7	12725001	12775000	0.00113967	<i>BEST2</i>
7	12725001	12775000	0.00113967	<i>GET3</i>
7	12725001	12775000	0.00113967	<i>PRDX2</i>
7	12725001	12775000	0.00113967	<i>JUNB</i>
8	79225001	79275000	0.00113965	<i>NAA35</i>
8	79225001	79275000	0.00113965	<i>GOLM1</i>
4	118200001	118250000	0.00113961	<i>LMBR1</i>
15	29850001	29900000	0.00113955	<i>CBL</i>
15	29850001	29900000	0.00113955	<i>MCAM</i>
26	15025001	15075000	0.00113949	<i>FRA10AC1</i>

15	35275001	35325000	0.00113917	<i>PIK3C2A</i>
1	70250001	70300000	0.00113913	<i>LRCH3</i>
11	72275001	72325000	0.00113911	<i>GTF3C2</i>
11	72275001	72325000	0.00113911	<i>PPM1G</i>
11	72275001	72325000	0.00113911	<i>SNX17</i>
11	72275001	72325000	0.00113911	<i>EIF2B4</i>
11	72275001	72325000	0.00113911	<i>ZNF513</i>
11	72275001	72325000	0.00113911	<i>MPV17</i>
1	69950001	70000000	0.00113905	<i>OSBPL11</i>
10	36275001	36325000	0.00113899	<i>RAD51</i>
10	36275001	36325000	0.00113899	<i>RMDN3</i>
10	36275001	36325000	0.00113899	<i>DNAJC17</i>
10	36275001	36325000	0.00113899	<i>GCHFR</i>
10	36275001	36325000	0.00113899	<i>C10H15orf62</i>
7	57650001	57700000	0.00113895	<i>TCERG1</i>
11	64925001	64975000	0.00113895	<i>MEIS1</i>
21	22625001	22675000	0.00113888	<i>PDE8A</i>
21	22625001	22675000	0.00113888	<i>U5</i>
13	52250001	52300000	0.00113884	<i>PTPRA</i>
19	23100001	23150000	0.00113882	<i>SMG6</i>
19	23100001	23150000	0.00113882	<i>U6</i>
2	37100001	37150000	0.00113873	<i>WDSUB1</i>
2	37100001	37150000	0.00113873	<i>TANC1</i>
22	17125001	17175000	0.00113863	<i>SETD5</i>
2	125975001	126025000	0.00113858	<i>WDTC1</i>
17	62125001	62175000	0.00113845	<i>TMEM116</i>
17	62125001	62175000	0.00113845	<i>ERP29</i>
17	62125001	62175000	0.00113845	<i>NAA25</i>
17	62125001	62175000	0.00113845	<i>U6</i>
28	17875001	17925000	0.00113802	<i>ARID5B</i>
8	22075001	22125000	0.001138	<i>CDKN2A</i>
8	22075001	22125000	0.001138	<i>CDKN2B</i>
19	20600001	20650000	0.00113792	<i>NUFIP2</i>
19	20600001	20650000	0.00113792	<i>U6</i>
7	52550001	52600000	0.00113784	<i>PCDHGC3</i>
7	52550001	52600000	0.00113784	<i>PCDHGC4</i>
11	68425001	68475000	0.00113783	<i>PCBPI</i>
11	68425001	68475000	0.00113783	<i>C11H2orf42</i>
19	43275001	43325000	0.00113783	<i>U2</i>
19	43275001	43325000	0.00113783	<i>U2</i>
19	43275001	43325000	0.00113783	<i>U2</i>
19	43275001	43325000	0.00113783	<i>U2</i>
19	43275001	43325000	0.00113783	<i>U2</i>
13	54050001	54100000	0.00113773	<i>RTEL1</i>
13	54050001	54100000	0.00113773	<i>STMN3</i>
13	54050001	54100000	0.00113773	<i>ARFRP1</i>
13	54050001	54100000	0.00113773	<i>TNFRSF6B</i>
4	102775001	102825000	0.00113763	<i>UBN2</i>
27	14125001	14175000	0.00113756	<i>WWC2</i>
4	69250001	69300000	0.00113755	<i>SKAP2</i>
3	102300001	102350000	0.00113735	<i>ST3GAL3</i>
3	102300001	102350000	0.00113735	<i>KDM4A</i>

2	91025001	91075000	0.00113734	<i>FAM117B</i>
15	66750001	66800000	0.00113722	<i>PRR5L</i>
15	66750001	66800000	0.00113722	<i>COMMD9</i>
5	22000001	22050000	0.00113716	<i>BTGI</i>
6	116750001	116800000	0.00113675	<i>FGFR3</i>
6	116750001	116800000	0.00113675	<i>LETMI</i>
9	74375001	74425000	0.00113667	<i>MAP7</i>
5	62725001	62775000	0.00113649	<i>IKBIP</i>
5	62725001	62775000	0.00113649	<i>SLC25A3</i>
5	62725001	62775000	0.00113649	<i>SNORA53</i>
2	67600001	67650000	0.00113637	<i>DPP10</i>
3	89500001	89550000	0.00113597	<i>PRKAA2</i>
5	95450001	95500000	0.00113582	<i>ATF7IP</i>
16	44825001	44875000	0.00113581	<i>RERE</i>
2	126450001	126500000	0.00113574	<i>ARID1A</i>
22	45350001	45400000	0.00113548	<i>ERC2</i>
17	58775001	58825000	0.00113522	<i>MED13L</i>
7	57450001	57500000	0.00113497	<i>RBM27</i>
13	38050001	38100000	0.00113482	<i>BANF2</i>
4	46250001	46300000	0.00113464	<i>KMT2E</i>
4	46250001	46300000	0.00113464	<i>SRPK2</i>
11	73625001	73675000	0.00113443	<i>ASXL2</i>
21	22675001	22725000	0.00113437	<i>PDE8A</i>
25	35900001	35950000	0.00113425	<i>TFR2</i>
25	35900001	35950000	0.00113425	<i>ACTL6B</i>
25	35900001	35950000	0.00113425	<i>GIGYF1</i>
25	35900001	35950000	0.00113425	<i>GNB2</i>
25	35900001	35950000	0.00113425	<i>MOSPD3</i>
3	95550001	95600000	0.00113423	<i>FAF1</i>
23	9600001	9650000	0.00113418	<i>FKBP5</i>
10	78900001	78950000	0.00113416	<i>GPHN</i>
26	43500001	43550000	0.00113407	<i>CPXM2</i>
3	100950001	101000000	0.00113404	<i>ZSWIM5</i>
9	103950001	104000000	0.00113375	<i>FAM120B</i>
5	42925001	42975000	0.00113373	<i>PTPRB</i>
3	99775001	99825000	0.00113335	<i>LRRC41</i>
3	99775001	99825000	0.00113335	<i>UQCRH</i>
3	99775001	99825000	0.00113335	<i>RAD54L</i>
5	56850001	56900000	0.00113331	<i>RBMS2</i>
5	56850001	56900000	0.00113331	<i>SPRYD4</i>
8	225001	275000	0.00113292	<i>MFSD14B</i>
7	5850001	5900000	0.00113276	<i>MYO9B</i>
7	5850001	5900000	0.00113276	<i>NR2F6</i>
7	5850001	5900000	0.00113276	<i>USHBP1</i>
7	5850001	5900000	0.00113276	<i>USE1</i>
7	5850001	5900000	0.00113276	<i>OCEL1</i>
14	62025001	62075000	0.00113269	<i>UBR5</i>
15	52900001	52950000	0.00113264	<i>FAM168A</i>
15	52900001	52950000	0.00113264	<i>U6</i>
10	67500001	67550000	0.00113263	<i>SOCS4</i>
10	67500001	67550000	0.00113263	<i>MAPK1IP1L</i>
10	67500001	67550000	0.00113263	<i>WDHD1</i>

8	48175001	48225000	0.00113256	<i>C8H9orf85</i>
1	44650001	44700000	0.00113252	<i>TOMM70</i>
1	44650001	44700000	0.00113252	<i>LNPI</i>
2	111925001	111975000	0.00113245	<i>APIS3</i>
22	11600001	11650000	0.00113243	<i>OXSRI</i>
22	11600001	11650000	0.00113243	<i>ACAA1</i>
22	11600001	11650000	0.00113243	<i>MYD88</i>
1	64975001	65025000	0.00113241	<i>GPR156</i>
5	119475001	119525000	0.0011324	<i>MOV10L1</i>
25	34900001	34950000	0.00113223	<i>CUX1</i>
6	116800001	116850000	0.00113215	<i>TACC3</i>
6	116800001	116850000	0.00113215	<i>SLBP</i>
6	116800001	116850000	0.00113215	<i>TMEM129</i>
7	16700001	16750000	0.00113187	<i>ELAVL1</i>
7	62725001	62775000	0.00113177	<i>FAT2</i>
5	25200001	25250000	0.00113172	<i>MUCL1</i>
2	125800001	125850000	0.0011317	<i>WASF2</i>
3	48300001	48350000	0.00113163	<i>TLCD4</i>
21	21575001	21625000	0.00113163	<i>SEMA4B</i>
21	21575001	21625000	0.00113163	<i>CIB1</i>
21	21575001	21625000	0.00113163	<i>GDPGPI</i>
11	86575001	86625000	0.00113157	<i>ROCK2</i>
11	86575001	86625000	0.00113157	<i>SLC66A3</i>
19	12550001	12600000	0.00113106	<i>USP32</i>
17	67600001	67650000	0.0011309	<i>TTC28</i>
13	36375001	36425000	0.00113067	<i>MPP7</i>
24	49200001	49250000	0.00113054	<i>LIPG</i>
12	36275001	36325000	0.00113035	<i>PSPC1</i>
1	126550001	126600000	0.0011302	<i>ATR</i>
1	126550001	126600000	0.0011302	<i>XRN1</i>
13	52200001	52250000	0.00113018	<i>PTPRA</i>
3	63075001	63125000	0.00113001	<i>ADGRL2</i>
7	12750001	12800000	0.00112993	<i>GET3</i>
7	12750001	12800000	0.00112993	<i>TNPO2</i>
7	12750001	12800000	0.00112993	<i>HOOK2</i>
7	12750001	12800000	0.00112993	<i>BEST2</i>
7	12750001	12800000	0.00112993	<i>TRIR</i>
7	12750001	12800000	0.00112993	<i>SNORD41</i>
9	65550001	65600000	0.00112986	<i>RIPPLY2</i>
10	69750001	69800000	0.00112983	<i>NAA30</i>
5	65100001	65150000	0.00112983	<i>SLC5A8</i>
18	36075001	36125000	0.00112959	<i>CDHI</i>
18	36075001	36125000	0.00112959	<i>TANGO6</i>
25	18675001	18725000	0.00112948	<i>LYRM1</i>
25	18675001	18725000	0.00112948	<i>DCUNID3</i>
25	18675001	18725000	0.00112948	<i>DNAH3</i>
25	25925001	25975000	0.00112945	<i>ATP2A1</i>
25	25925001	25975000	0.00112945	<i>SH2B1</i>
25	25925001	25975000	0.00112945	<i>RABEP2</i>
25	25925001	25975000	0.00112945	<i>TUFM</i>
25	25925001	25975000	0.00112945	<i>ATXN2L</i>
15	36125001	36175000	0.00112938	<i>SOX6</i>

19	35525001	35575000	0.00112936	<i>MBTD1</i>
3	19725001	19775000	0.00112923	<i>PRUNE1</i>
3	19725001	19775000	0.00112923	<i>MINDY1</i>
3	19725001	19775000	0.00112923	<i>BNIPL</i>
3	19725001	19775000	0.00112923	<i>CDC42SE1</i>
3	19725001	19775000	0.00112923	<i>C3H1orf56</i>
3	19725001	19775000	0.00112923	<i>MLLT11</i>
22	48625001	48675000	0.00112919	<i>WDR82</i>
22	48625001	48675000	0.00112919	<i>TWF2</i>
22	48625001	48675000	0.00112919	<i>PPM1M</i>
22	48625001	48675000	0.00112919	<i>MIRLET7G</i>
11	14350001	14400000	0.00112913	<i>SRD5A2</i>
10	57575001	57625000	0.00112909	<i>ONECUT1</i>
7	93975001	94025000	0.00112902	<i>SLFI</i>
3	110375001	110425000	0.00112894	<i>ZMYM4</i>
3	53275001	53325000	0.00112889	<i>LRRC8D</i>
26	23700001	23750000	0.00112877	<i>CNNM2</i>
26	23700001	23750000	0.00112877	<i>NT5C2</i>
2	106700001	106750000	0.00112871	<i>CYP27A1</i>
2	106700001	106750000	0.00112871	<i>TLL4</i>
11	94400001	94450000	0.00112866	<i>STRBP</i>
4	61250001	61300000	0.00112858	<i>SEPTIN7</i>
4	61250001	61300000	0.00112858	<i>U6</i>
7	58475001	58525000	0.0011285	<i>STK32A</i>
8	75925001	75975000	0.0011283	<i>CNTFR</i>
11	99200001	99250000	0.00112825	<i>ZER1</i>
11	99200001	99250000	0.00112825	<i>PKN3</i>
11	99200001	99250000	0.00112825	<i>SET</i>
11	99200001	99250000	0.00112825	<i>ZDHHC12</i>
5	56525001	56575000	0.00112818	<i>SDR9C7</i>
5	56525001	56575000	0.00112818	<i>RDH16</i>
16	63900001	63950000	0.00112813	<i>DHX9</i>
16	63900001	63950000	0.00112813	<i>SHCBPIL</i>
15	52225001	52275000	0.00112802	<i>ARAPI</i>
15	52225001	52275000	0.00112802	<i>PDE2A</i>
3	50350001	50400000	0.001128	<i>MTF2</i>
1	82975001	83025000	0.00112788	<i>DVL3</i>
1	82975001	83025000	0.00112788	<i>EIF2B5</i>
1	82975001	83025000	0.00112788	<i>AP2M1</i>
11	66650001	66700000	0.00112765	<i>PPP3R1</i>
11	64800001	64850000	0.0011276	<i>MEIS1</i>
11	95725001	95775000	0.00112751	<i>NR6A1</i>
22	13725001	13775000	0.00112744	<i>U6</i>
9	34325001	34375000	0.00112735	<i>DSE</i>
11	38050001	38100000	0.00112728	<i>CCDC88A</i>
17	35300001	35350000	0.00112717	<i>ADADI</i>
21	1250001	1300000	0.00112708	<i>NDN</i>
10	5075001	5125000	0.0011269	<i>SIMC1</i>
2	44575001	44625000	0.00112659	<i>NEB</i>
2	79550001	79600000	0.00112657	<i>STAT4</i>
25	13700001	13750000	0.00112657	<i>PDXDC1</i>
25	13700001	13750000	0.00112657	<i>NTANI</i>

25	13700001	13750000	0.00112657	<i>RRN3</i>
2	79550001	79600000	0.00112657	<i>STAT1</i>
3	110000001	110050000	0.00112656	<i>CLSPN</i>
8	38250001	38300000	0.00112636	<i>GLDC</i>
22	50150001	50200000	0.00112633	<i>SEMA3F</i>
22	50150001	50200000	0.00112633	<i>GNAT1</i>
25	36825001	36875000	0.00112623	<i>ZNF655</i>
25	36825001	36875000	0.00112623	<i>ZNF789</i>
25	36825001	36875000	0.00112623	<i>FAM200A</i>
17	61775001	61825000	0.00112619	<i>PTPN11</i>
17	61775001	61825000	0.00112619	<i>U6</i>
15	74300001	74350000	0.00112615	<i>EXT2</i>
7	46075001	46125000	0.00112606	<i>JADE2</i>
18	34475001	34525000	0.00112601	<i>TERB1</i>
18	34475001	34525000	0.00112601	<i>NAE1</i>
18	34475001	34525000	0.00112601	<i>DYNCILI2</i>
5	7575001	7625000	0.00112593	<i>NAV3</i>
9	73975001	74025000	0.00112585	<i>PDE7B</i>
8	76950001	77000000	0.00112558	<i>GKAP1</i>
2	7950001	8000000	0.00112542	<i>UI</i>
2	7950001	8000000	0.00112542	<i>U6</i>
25	35000001	35050000	0.00112541	<i>CUX1</i>
10	21925001	21975000	0.00112531	<i>RBM23</i>
10	21925001	21975000	0.00112531	<i>MMP14</i>
10	21925001	21975000	0.00112531	<i>LRP10</i>
10	21925001	21975000	0.00112531	<i>REM2</i>
23	18775001	18825000	0.00112502	<i>RUNX2</i>
1	67975001	68025000	0.00112502	<i>MYLK</i>
15	29925001	29975000	0.00112499	<i>USP2</i>
15	29925001	29975000	0.00112499	<i>MFRP</i>
2	86050001	86100000	0.00112489	<i>MOB4</i>
16	60150001	60200000	0.00112481	<i>RALGPS2</i>
11	43275001	43325000	0.00112476	<i>BCL11A</i>
21	22350001	22400000	0.0011247	<i>SEC11A</i>
21	22350001	22400000	0.0011247	<i>ZNF592</i>
15	36150001	36200000	0.00112468	<i>SOX6</i>
2	90700001	90750000	0.00112458	<i>KIAA2012</i>
2	90700001	90750000	0.00112458	<i>SUMO1</i>
9	60050001	60100000	0.00112443	<i>BACH2</i>
4	94400001	94450000	0.00112395	<i>COPG2</i>
4	94400001	94450000	0.00112395	<i>TSGA13</i>
12	20800001	20850000	0.00112382	<i>INTS6</i>
12	20800001	20850000	0.00112382	<i>SERPINE3</i>
2	37075001	37125000	0.00112368	<i>WDSUB1</i>
8	82125001	82175000	0.00112338	<i>PTCHI</i>
5	34200001	34250000	0.00112329	<i>SCAF11</i>
21	68000001	68050000	0.00112325	<i>MARK3</i>
6	60650001	60700000	0.0011232	<i>PHOX2B</i>
21	45850001	45900000	0.00112308	<i>RALGAPA1</i>
19	33800001	33850000	0.00112291	<i>ULK2</i>
3	52500001	52550000	0.00112274	<i>BARHL2</i>
2	90725001	90775000	0.00112265	<i>SUMO1</i>

2	90725001	90775000	0.00112265	<i>KIAA2012</i>
3	94850001	94900000	0.00112258	<i>EPS15</i>
13	42950001	43000000	0.00112238	<i>TASOR2</i>
13	42950001	43000000	0.00112238	<i>GDI2</i>
7	51200001	51250000	0.00112237	<i>NRG2</i>
18	22075001	22125000	0.00112225	<i>FTO</i>
7	43800001	43850000	0.00112216	<i>DAZAPI</i>
7	43800001	43850000	0.00112216	<i>NDUFS7</i>
7	43800001	43850000	0.00112216	<i>PWWP3A</i>
7	43800001	43850000	0.00112216	<i>GAMT</i>
7	43800001	43850000	0.00112216	<i>RPS15</i>
17	54550001	54600000	0.00112202	<i>PPP1CC</i>
10	54275001	54325000	0.00112195	<i>RFX7</i>
3	57675001	57725000	0.00112192	<i>ODF2L</i>
13	20300001	20350000	0.0011218	<i>ARL5B</i>
13	75050001	75100000	0.00112163	<i>SLC35C2</i>
13	75050001	75100000	0.00112163	<i>ELMO2</i>
9	81375001	81425000	0.00112157	<i>PLAGL1</i>
4	93875001	93925000	0.00112149	<i>KLHDC10</i>
20	70775001	70825000	0.0011213	<i>IRX4</i>
27	21400001	21450000	0.00112109	<i>TUSC3</i>
13	20275001	20325000	0.00112099	<i>ARL5B</i>
17	52875001	52925000	0.00112098	<i>KNTC1</i>
10	17600001	17650000	0.00112098	<i>UACA</i>
17	52875001	52925000	0.00112098	<i>RSRC2</i>
20	37275001	37325000	0.00112092	<i>NIPBL</i>
15	76075001	76125000	0.00112083	<i>PHF21A</i>
14	34075001	34125000	0.00112074	<i>NCOA2</i>
6	116675001	116725000	0.00112074	<i>NSD2</i>
14	34075001	34125000	0.00112074	<i>U6</i>
12	35375001	35425000	0.0011207	<i>FGF9</i>
5	69950001	70000000	0.00112061	<i>RFX4</i>
3	20225001	20275000	0.00112049	<i>RPRD2</i>
20	23200001	23250000	0.00112046	<i>IL6ST</i>
10	37825001	37875000	0.0011203	<i>SNAP23</i>
10	37825001	37875000	0.0011203	<i>LRRC57</i>
25	22825001	22875000	0.00112024	<i>ZKSCAN2</i>
25	33675001	33725000	0.00112018	<i>BAZ1B</i>
13	22850001	22900000	0.00112016	<i>MLLT10</i>
1	45075001	45125000	0.00111999	<i>ADGRG7</i>
26	22525001	22575000	0.00111981	<i>OGA</i>
26	22525001	22575000	0.00111981	<i>KCNIP2</i>
26	22525001	22575000	0.00111981	<i>ARMH3</i>
29	43775001	43825000	0.00111951	<i>PCNX3</i>
29	43775001	43825000	0.00111951	<i>MAP3K11</i>
29	43775001	43825000	0.00111951	<i>SIPA1</i>
29	43775001	43825000	0.00111951	<i>KCNK7</i>
19	27700001	27750000	0.00111909	<i>ALOX12B</i>
19	27700001	27750000	0.00111909	<i>ALOXE3</i>
19	27700001	27750000	0.00111909	<i>ALOX15B</i>
16	71200001	71250000	0.00111908	<i>PPP2R5A</i>
16	71200001	71250000	0.00111908	<i>U6</i>

11	62375001	62425000	0.00111907	<i>VPS54</i>
9	43825001	43875000	0.00111902	<i>PRDM1</i>
16	28550001	28600000	0.00111876	<i>ENAH</i>
9	103500001	103550000	0.00111876	<i>DYNLT2</i>
9	103500001	103550000	0.00111876	<i>PHF10</i>
9	103500001	103550000	0.00111876	<i>ERMARD</i>
9	75100001	75150000	0.00111862	<i>IFNGR1</i>
7	61025001	61075000	0.00111854	<i>PPARGC1B</i>
13	37950001	38000000	0.00111853	<i>DSTN</i>
13	37950001	38000000	0.00111853	<i>RRBP1</i>
16	61425001	61475000	0.00111848	<i>LHX4</i>
19	10700001	10750000	0.00111841	<i>VMPI</i>
28	17725001	17775000	0.00111806	<i>CABCOCO1</i>
13	62500001	62550000	0.00111779	<i>BPIFA2A</i>
28	13750001	13800000	0.00111773	<i>FXVD4</i>
7	47500001	47550000	0.00111749	<i>TGFBI</i>
7	47500001	47550000	0.00111749	<i>Vault</i>
10	61050001	61100000	0.00111743	<i>GALK2</i>
10	61050001	61100000	0.00111743	<i>COPS2</i>
21	2075001	2125000	0.00111732	<i>SNORD116</i>
21	2075001	2125000	0.00111732	<i>SNORD116</i>
21	2075001	2125000	0.00111732	<i>SNORD116</i>
21	2075001	2125000	0.00111732	<i>SNORD116</i>
21	2075001	2125000	0.00111732	<i>SNORD116</i>
21	2075001	2125000	0.00111732	<i>SNORD116</i>
21	2075001	2125000	0.00111732	<i>SNORD116</i>
15	55825001	55875000	0.00111724	<i>EMSY</i>
15	55825001	55875000	0.00111724	<i>GVQW3</i>
19	34975001	35025000	0.00111717	<i>MPRIP</i>
16	44575001	44625000	0.00111716	<i>U6</i>
16	42475001	42525000	0.00111703	<i>MTOR</i>
16	42475001	42525000	0.00111703	<i>EXOSC10</i>
7	19675001	19725000	0.00111688	<i>CHAF1A</i>
7	19675001	19725000	0.00111688	<i>SH3GL1</i>
26	14300001	14350000	0.00111665	<i>EXOC6</i>
4	94025001	94075000	0.00111649	<i>CPA4</i>
4	94025001	94075000	0.00111649	<i>CPA5</i>
10	61000001	61050000	0.00111643	<i>GALK2</i>
20	23625001	23675000	0.00111638	<i>PLPPI</i>
1	81075001	81125000	0.00111615	<i>DGKG</i>
4	32075001	32125000	0.00111609	<i>IGF2BP3</i>
4	32075001	32125000	0.00111609	<i>TRA2A</i>
14	14950001	15000000	0.00111605	<i>NSMCE2</i>
2	85450001	85500000	0.00111593	<i>PGAP1</i>
10	13350001	13400000	0.00111574	<i>ZWILCH</i>
10	13350001	13400000	0.00111574	<i>RPL4</i>
10	13350001	13400000	0.00111574	<i>SNAPC5</i>
10	13350001	13400000	0.00111574	<i>MAP2K1</i>
10	13350001	13400000	0.00111574	<i>SNORD16</i>
10	13350001	13400000	0.00111574	<i>SNORD18</i>
10	13350001	13400000	0.00111574	<i>SNORD18</i>
10	13350001	13400000	0.00111574	<i>SNORD18</i>

2	119900001	119950000	0.0011156	<i>DIS3L2</i>
27	33400001	33450000	0.0011155	<i>NSD3</i>
27	33400001	33450000	0.0011155	<i>DDHD2</i>
27	33400001	33450000	0.0011155	<i>PLPP5</i>
18	19000001	19050000	0.00111543	<i>NKDI</i>
14	64675001	64725000	0.0011153	<i>VPS13B</i>
13	33525001	33575000	0.0011153	<i>ARHGAP12</i>
2	120325001	120375000	0.00111528	<i>PHC2</i>
3	32500001	32550000	0.00111517	<i>CD53</i>
7	82050001	82100000	0.00111515	<i>ATG10</i>
3	78350001	78400000	0.00111501	<i>MIER1</i>
5	77075001	77125000	0.00111489	<i>PKP2</i>
7	50475001	50525000	0.00111484	<i>SIL1</i>
23	41675001	41725000	0.00111475	<i>JARID2</i>
22	7775001	7825000	0.00111464	<i>CLASP2</i>
20	66700001	66750000	0.00111457	<i>UBE2QL1</i>
3	67000001	67050000	0.0011145	<i>ZZZ3</i>
13	46850001	46900000	0.00111433	<i>ZMYND11</i>
20	41050001	41100000	0.00111427	<i>SUB1</i>
15	37800001	37850000	0.0011135	<i>CALCB</i>
5	95375001	95425000	0.00111346	<i>ATF7IP</i>
5	95375001	95425000	0.00111346	<i>U6</i>
19	26625001	26675000	0.00111326	<i>PELPI</i>
19	26625001	26675000	0.00111326	<i>ARRB2</i>
2	53025001	53075000	0.0011132	<i>ARHGAP15</i>
25	27500001	27550000	0.00111306	<i>RUSF1</i>
25	27500001	27550000	0.00111306	<i>SLC5A2</i>
25	27500001	27550000	0.00111306	<i>TGFB111</i>
25	27500001	27550000	0.00111306	<i>AHSP</i>
25	27500001	27550000	0.00111306	<i>ARMC5</i>
2	20700001	20750000	0.00111305	<i>HOXD3</i>
2	20700001	20750000	0.00111305	<i>HOXD1</i>
2	43525001	43575000	0.00111282	<i>FMNL2</i>
2	43525001	43575000	0.00111282	<i>PRPF40A</i>
7	12550001	12600000	0.00111265	<i>NFIX</i>
7	43250001	43300000	0.00111249	<i>RNF126</i>
7	43250001	43300000	0.00111249	<i>FSTL3</i>
7	43250001	43300000	0.00111249	<i>PRSS57</i>
7	43250001	43300000	0.00111249	<i>FGF22</i>
7	43250001	43300000	0.00111249	<i>PALM</i>
5	29700001	29750000	0.00111247	<i>LIMA1</i>
5	29700001	29750000	0.00111247	<i>CERS5</i>
8	38350001	38400000	0.00111242	<i>UHRF2</i>
17	53425001	53475000	0.00111219	<i>PSMD9</i>
17	53425001	53475000	0.00111219	<i>HPD</i>
5	71400001	71450000	0.00111215	<i>TIMP3</i>
7	19625001	19675000	0.00111214	<i>HDGFL2</i>
7	19625001	19675000	0.00111214	<i>UBXN6</i>
7	19625001	19675000	0.00111214	<i>PLIN4</i>
19	45525001	45575000	0.00111207	<i>NSF</i>
4	56900001	56950000	0.00111167	<i>IMMP2L</i>
11	15500001	15550000	0.00111157	<i>LTBPI</i>

7	65525001	65575000	0.00111128	<i>GALNT10</i>
14	600001	650000	0.00111125	<i>HSF1</i>
14	600001	650000	0.00111125	<i>BOPI</i>
14	600001	650000	0.00111125	<i>DGAT1</i>
14	600001	650000	0.00111125	<i>SCX</i>
14	600001	650000	0.00111125	<i>SCRT1</i>
20	14175001	14225000	0.00111124	<i>ADAMTS6</i>
9	73425001	73475000	0.00111107	<i>AHI1</i>
11	18900001	18950000	0.00111092	<i>CRIM1</i>
15	39200001	39250000	0.0011109	<i>BTBD10</i>
13	60675001	60725000	0.00111072	<i>ZCCHC3</i>
13	60675001	60725000	0.00111072	<i>NRSN2</i>
13	60675001	60725000	0.00111072	<i>SOX12</i>
13	60675001	60725000	0.00111072	<i>C13H20orf96</i>
11	99275001	99325000	0.00111063	<i>TBC1D13</i>
11	99275001	99325000	0.00111063	<i>KYAT1</i>
11	99275001	99325000	0.00111063	<i>ENDOG</i>
11	99275001	99325000	0.00111063	<i>SPOUT1</i>
9	42075001	42125000	0.00111049	<i>OSTM1</i>
9	65325001	65375000	0.00111044	<i>MRAP2</i>
9	73850001	73900000	0.00111028	<i>PDE7B</i>
5	57525001	57575000	0.00111019	<i>ITGA7</i>
5	57525001	57575000	0.00111019	<i>CD63</i>
5	57525001	57575000	0.00111019	<i>RDH5</i>
5	57525001	57575000	0.00111019	<i>BLOC1S1</i>
5	57525001	57575000	0.00111019	<i>METTL7B</i>
13	22925001	22975000	0.00110991	<i>MLLT10</i>
13	22925001	22975000	0.00110991	<i>DNAJC1</i>
23	52050001	52100000	0.00110982	<i>EXOC2</i>
14	47525001	47575000	0.0011098	<i>UTP23</i>
14	47525001	47575000	0.0011098	<i>EIF3H</i>
21	26050001	26100000	0.00110971	<i>ZFAND6</i>
3	99700001	99750000	0.00110959	<i>FAAH</i>
29	20275001	20325000	0.00110954	<i>LUZP2</i>
16	77050001	77100000	0.00110927	<i>NEK7</i>
19	43075001	43125000	0.00110921	<i>BRCA1</i>
10	53350001	53400000	0.00110871	<i>U6</i>
11	66575001	66625000	0.00110869	<i>PPP3R1</i>
11	66575001	66625000	0.00110869	<i>DNAAF10</i>
11	66575001	66625000	0.00110869	<i>PNO1</i>
14	27900001	27950000	0.00110866	<i>NKAIN3</i>
10	19375001	19425000	0.00110853	<i>ARIHI</i>
22	55975001	56025000	0.00110829	<i>TMCC1</i>
22	55975001	56025000	0.00110829	<i>U6</i>
22	55975001	56025000	0.00110829	<i>U6</i>
17	13550001	13600000	0.00110828	<i>HHIP</i>
18	39425001	39475000	0.00110824	<i>TAT</i>
18	39425001	39475000	0.00110824	<i>MARVELD3</i>
18	39425001	39475000	0.00110824	<i>U6</i>
10	46175001	46225000	0.00110813	<i>HERC1</i>
4	80975001	81025000	0.00110792	<i>CDK13</i>
2	91225001	91275000	0.00110764	<i>CARF</i>

2	91225001	91275000	0.00110764	<i>WDR12</i>
13	54850001	54900000	0.0011076	<i>LAMA5</i>
13	54850001	54900000	0.0011076	<i>CABLES2</i>
13	54850001	54900000	0.0011076	<i>RBBP8NL</i>
13	54850001	54900000	0.0011076	<i>RPS21</i>
22	50325001	50375000	0.00110745	<i>MST1R</i>
22	50325001	50375000	0.00110745	<i>MONIA</i>
22	50325001	50375000	0.00110745	<i>RBM6</i>
1	109325001	109375000	0.00110727	<i>RSRC1</i>
1	29300001	29350000	0.0011072	<i>GBE1</i>
2	22750001	22800000	0.00110711	<i>SP3</i>
9	41725001	41775000	0.00110702	<i>AFGIL</i>
19	26800001	26850000	0.00110688	<i>BCL6B</i>
19	26800001	26850000	0.00110688	<i>C19H17orf49</i>
19	26800001	26850000	0.00110688	<i>CLEC10A</i>
19	26800001	26850000	0.00110688	<i>SLC16A13</i>
19	26800001	26850000	0.00110688	<i>SLC16A11</i>
19	26800001	26850000	0.00110688	<i>RNASEK</i>
19	26800001	26850000	0.00110688	<i>ALOX12</i>
1	82800001	82850000	0.0011068	<i>CLCN2</i>
1	82800001	82850000	0.0011068	<i>CHRD</i>
1	82800001	82850000	0.0011068	<i>POLR2H</i>
1	82800001	82850000	0.0011068	<i>FAM131A</i>
1	82800001	82850000	0.0011068	<i>THPO</i>
3	50100001	50150000	0.00110677	<i>DR1</i>
22	45450001	45500000	0.00110671	<i>ERC2</i>
21	22375001	22425000	0.00110665	<i>ZNF592</i>
13	51850001	51900000	0.00110657	<i>DNAAF9</i>
1	76700001	76750000	0.00110649	<i>IL1RAP</i>
7	70575001	70625000	0.00110648	<i>EBF1</i>
7	18925001	18975000	0.00110612	<i>PTPRS</i>
7	47600001	47650000	0.00110602	<i>SMAD5</i>
7	47600001	47650000	0.00110602	<i>SMIM32</i>
7	18675001	18725000	0.00110596	<i>SAFB2</i>
2	89575001	89625000	0.00110595	<i>FAM126B</i>
2	89575001	89625000	0.00110595	<i>ORC2</i>
3	49050001	49100000	0.00110586	<i>ABCD3</i>
13	72075001	72125000	0.00110577	<i>L3MBTL1</i>
13	72075001	72125000	0.00110577	<i>SRSF6</i>
8	39175001	39225000	0.00110567	<i>PDCD1LG2</i>
2	121300001	121350000	0.0011055	<i>EIF3I</i>
2	121300001	121350000	0.0011055	<i>TMEM234</i>
2	121300001	121350000	0.0011055	<i>DCDC2B</i>
2	121300001	121350000	0.0011055	<i>CCDC28B</i>
2	121300001	121350000	0.0011055	<i>IQCC</i>
11	74825001	74875000	0.00110542	<i>ITSN2</i>
19	34625001	34675000	0.00110541	<i>RAI1</i>
19	34625001	34675000	0.00110541	<i>SREBF1</i>
19	34625001	34675000	0.00110541	<i>TOM1L2</i>
19	39850001	39900000	0.00110515	<i>CDK12</i>
19	39850001	39900000	0.00110515	<i>MED1</i>
14	64775001	64825000	0.00110493	<i>VPS13B</i>

5	30675001	30725000	0.00110489	<i>LMBR1L</i>
5	30675001	30725000	0.00110489	<i>TUBA1B</i>
7	50575001	50625000	0.00110468	<i>MATR3</i>
7	50575001	50625000	0.00110468	<i>SNORA74</i>
7	50575001	50625000	0.00110468	<i>SNORA74</i>
25	36800001	36850000	0.00110454	<i>ZNF655</i>
25	36800001	36850000	0.00110454	<i>ZSCAN25</i>
25	36800001	36850000	0.00110454	<i>TMEM225B</i>
9	41850001	41900000	0.00110437	<i>SNX3</i>
9	41850001	41900000	0.00110437	<i>AFG1L</i>
28	25050001	25100000	0.00110436	<i>CCAR1</i>
5	25625001	25675000	0.00110416	<i>ITGA5</i>
5	25625001	25675000	0.00110416	<i>GTSF1</i>
20	23500001	23550000	0.00110402	<i>SLC38A9</i>
3	34250001	34300000	0.00110397	<i>CFAP276</i>
3	34250001	34300000	0.00110397	<i>TMEM167B</i>
3	34250001	34300000	0.00110397	<i>SCARNA2</i>
11	92625001	92675000	0.0011039	<i>DAB2IP</i>
19	34650001	34700000	0.00110383	<i>RAI1</i>
9	48225001	48275000	0.00110373	<i>GRIK2</i>
15	53025001	53075000	0.00110371	<i>FAM168A</i>
1	71000001	71050000	0.00110346	<i>RNF168</i>
1	71000001	71050000	0.00110346	<i>SMCO1</i>
8	25700001	25750000	0.00110316	<i>ADAMTSL1</i>
24	43400001	43450000	0.0011031	<i>LDLRAD4</i>
13	27975001	28025000	0.00110306	<i>PHYH</i>
13	27975001	28025000	0.00110306	<i>SEPHS1</i>
1	69675001	69725000	0.00110303	<i>ZNF148</i>
27	42100001	42150000	0.001103	<i>UBE2E1</i>
3	95525001	95575000	0.00110294	<i>FAF1</i>
9	33850001	33900000	0.00110239	<i>KPNA5</i>
9	33850001	33900000	0.00110239	<i>FAM162B</i>
23	9350001	9400000	0.00110237	<i>PPARD</i>
10	16950001	17000000	0.00110236	<i>TLE3</i>
26	15550001	15600000	0.00110233	<i>PLCE1</i>
7	44525001	44575000	0.00110222	<i>AFF4</i>
7	44525001	44575000	0.00110222	<i>ZCCHC10</i>
7	44525001	44575000	0.00110222	<i>U6</i>
21	57925001	57975000	0.00110211	<i>BTBD7</i>
18	55075001	55125000	0.00110195	<i>GRIN2D</i>
18	55075001	55125000	0.00110195	<i>KDELRL1</i>
18	55075001	55125000	0.00110195	<i>SYNGR4</i>
18	55075001	55125000	0.00110195	<i>GRWD1</i>
14	62050001	62100000	0.0011018	<i>UBR5</i>
7	49325001	49375000	0.00110168	<i>MYOT</i>
7	49325001	49375000	0.00110168	<i>PKD2L2</i>
7	43675001	43725000	0.00110138	<i>MIDN</i>
7	43675001	43725000	0.00110138	<i>CIRBP</i>
7	43675001	43725000	0.00110138	<i>CBARP</i>
7	43675001	43725000	0.00110138	<i>FAM174C</i>
7	43675001	43725000	0.00110138	<i>EFNA2</i>
7	43675001	43725000	0.00110138	<i>ATP5F1D</i>

3	51625001	51675000	0.00110133	<i>TGFBR3</i>
7	70650001	70700000	0.00110124	<i>EBF1</i>
1	111325001	111375000	0.00110123	<i>KCNAB1</i>
2	112650001	112700000	0.00110105	<i>CUL3</i>
1	114550001	114600000	0.00110103	<i>RAP2B</i>
17	62400001	62450000	0.00110101	<i>BICDL1</i>
23	2825001	2875000	0.0011008	<i>PRIM2</i>
8	38925001	38975000	0.00110067	<i>RIC1</i>
8	38925001	38975000	0.00110067	<i>ERMP1</i>
14	8475001	8525000	0.00110057	<i>PHF20L1</i>
17	35250001	35300000	0.00110035	<i>ADAD1</i>
17	35250001	35300000	0.00110035	<i>U6</i>
1	1875001	1925000	0.00110031	<i>ITSN1</i>
1	1875001	1925000	0.00110031	<i>CRYZL1</i>
12	29200001	29250000	0.00110025	<i>RXFP2</i>
6	116775001	116825000	0.00110022	<i>FGFR3</i>
24	35000001	35050000	0.00110021	<i>ROCK1</i>
18	24400001	24450000	0.00109993	<i>GNAO1</i>
24	42775001	42825000	0.00109962	<i>AFG3L2</i>
24	42775001	42825000	0.00109962	<i>CIDEA</i>
24	42775001	42825000	0.00109962	<i>TUBB6</i>
11	94575001	94625000	0.00109947	<i>DENND1A</i>
29	12475001	12525000	0.00109934	<i>PCF11</i>
3	104975001	105025000	0.00109911	<i>SCMHI</i>
3	104975001	105025000	0.00109911	<i>U6</i>
4	43625001	43675000	0.00109869	<i>PTPN12</i>
13	74750001	74800000	0.00109847	<i>SLC12A5</i>
13	74750001	74800000	0.00109847	<i>MMP9</i>
13	74750001	74800000	0.00109847	<i>NCOA5</i>
6	58675001	58725000	0.00109838	<i>SMIM14</i>
11	62400001	62450000	0.0010983	<i>VPS54</i>
3	87225001	87275000	0.00109828	<i>JUN</i>
16	50850001	50900000	0.00109821	<i>GNB1</i>
10	61250001	61300000	0.00109807	<i>SHC4</i>
3	79250001	79300000	0.00109754	<i>PDE4B</i>
3	79250001	79300000	0.00109754	<i>MGC137454</i>
12	36025001	36075000	0.00109722	<i>GJB6</i>
9	74175001	74225000	0.00109712	<i>PDE7B</i>
2	91550001	91600000	0.0010971	<i>ABI2</i>
13	76025001	76075000	0.00109677	<i>NCOA3</i>
13	60475001	60525000	0.00109661	<i>CSNK2A1</i>
21	41175001	41225000	0.00109657	<i>G2E3</i>
5	29725001	29775000	0.0010965	<i>CERS5</i>
5	29725001	29775000	0.0010965	<i>LIMA1</i>
3	32400001	32450000	0.00109637	<i>LRIF1</i>
13	32675001	32725000	0.00109632	<i>CACNB2</i>
3	62950001	63000000	0.00109617	<i>ADGRL2</i>
2	53800001	53850000	0.00109595	<i>KYNU</i>
20	23775001	23825000	0.0010959	<i>MTREX</i>
12	32375001	32425000	0.00109585	<i>LNX2</i>
10	52275001	52325000	0.00109572	<i>ALDH1A2</i>
10	52275001	52325000	0.00109572	<i>U6</i>

11	99550001	99600000	0.00109559	<i>PTPA</i>
11	99550001	99600000	0.00109559	<i>CRAT</i>
11	99550001	99600000	0.00109559	<i>DOLPPI</i>
8	59325001	59375000	0.00109556	<i>FAM214B</i>
8	59325001	59375000	0.00109556	<i>VCP</i>
8	59325001	59375000	0.00109556	<i>PIGO</i>
8	59325001	59375000	0.00109556	<i>FANCG</i>
8	59325001	59375000	0.00109556	<i>STOML2</i>
8	59325001	59375000	0.00109556	<i>UNC13B</i>
25	25900001	25950000	0.00109553	<i>ATP2A1</i>
5	70225001	70275000	0.00109553	<i>TMEM263</i>
5	70225001	70275000	0.00109553	<i>CRY1</i>
25	25900001	25950000	0.00109553	<i>RABEP2</i>
25	25900001	25950000	0.00109553	<i>CD19</i>
5	70225001	70275000	0.00109553	<i>MTERF2</i>
1	81250001	81300000	0.00109538	<i>TRA2B</i>
16	51125001	51175000	0.00109524	<i>CCNL2</i>
16	51125001	51175000	0.00109524	<i>AURKAIP1</i>
16	51125001	51175000	0.00109524	<i>MRPL20</i>
16	51125001	51175000	0.00109524	<i>ANKRD65</i>
16	51125001	51175000	0.00109524	<i>MXRA8</i>
29	28300001	28350000	0.00109521	<i>ROBO3</i>
17	62375001	62425000	0.00109517	<i>BICDL1</i>
5	66700001	66750000	0.00109502	<i>PAH</i>
5	66700001	66750000	0.00109502	<i>ASCL1</i>
1	73075001	73125000	0.001095	<i>ATP13A3</i>
4	30275001	30325000	0.00109482	<i>SP4</i>
4	30275001	30325000	0.00109482	<i>DNAH11</i>
7	50600001	50650000	0.00109478	<i>MATR3</i>
7	50600001	50650000	0.00109478	<i>PAIP2</i>
7	50600001	50650000	0.00109478	<i>SLC23A1</i>
16	42125001	42175000	0.00109467	<i>DISP3</i>
7	6400001	6450000	0.00109452	<i>MED26</i>
16	51950001	52000000	0.00109447	<i>DNAJC16</i>
16	51950001	52000000	0.00109447	<i>AGMAT</i>
5	37075001	37125000	0.00109441	<i>ADAMTS20</i>
9	86850001	86900000	0.0010942	<i>LATS1</i>
9	86850001	86900000	0.0010942	<i>KATNA1</i>
8	77125001	77175000	0.00109417	<i>KIF27</i>
2	125750001	125800000	0.00109407	<i>AHDC1</i>
19	36825001	36875000	0.00109392	<i>KAT7</i>
19	36825001	36875000	0.00109392	<i>FAM117A</i>
18	38075001	38125000	0.00109391	<i>ZFH3</i>
13	50650001	50700000	0.00109383	<i>HAO1</i>
6	72325001	72375000	0.00109373	<i>NOA1A</i>
6	72325001	72375000	0.00109373	<i>POLR2B</i>
6	72325001	72375000	0.00109373	<i>RESTB</i>
18	36925001	36975000	0.0010937	<i>WWP2</i>
18	36925001	36975000	0.0010937	<i>MIR140</i>
13	51425001	51475000	0.00109341	<i>HSPA12B</i>
13	51425001	51475000	0.00109341	<i>C13H20orf27</i>
13	51425001	51475000	0.00109341	<i>SPEF1</i>

13	54075001	54125000	0.00109318	<i>GMEB2</i>
13	54075001	54125000	0.00109318	<i>STMN3</i>
13	54075001	54125000	0.00109318	<i>SRMS</i>
13	54075001	54125000	0.00109318	<i>FNDC11</i>
13	54075001	54125000	0.00109318	<i>RTEL1</i>
18	36275001	36325000	0.00109278	<i>TANGO6</i>
18	36275001	36325000	0.00109278	<i>HAS3</i>
20	2875001	2925000	0.00109265	<i>RANBP17</i>
2	119750001	119800000	0.00109259	<i>DIS3L2</i>
10	65050001	65100000	0.00109236	<i>SPATA5L1</i>
10	65050001	65100000	0.00109236	<i>GATM</i>
19	34275001	34325000	0.0010923	<i>PRPSAP2</i>
1	109375001	109425000	0.00109223	<i>RSRC1</i>
1	109375001	109425000	0.00109223	<i>SHOX2</i>
15	76725001	76775000	0.00109221	<i>CKAP5</i>
2	36675001	36725000	0.00109219	<i>BAZ2B</i>
7	7825001	7875000	0.00109212	<i>BRD4</i>
3	95625001	95675000	0.00109209	<i>FAF1</i>
1	158300001	158350000	0.0010919	<i>TMEM39B</i>
1	158300001	158350000	0.0010919	<i>KHDRBS1</i>
7	7375001	7425000	0.00109185	<i>CYP4F2</i>
7	7750001	7800000	0.00109168	<i>AKAP8</i>
7	7750001	7800000	0.00109168	<i>AKAP8L</i>
25	3450001	3500000	0.00109162	<i>TFAP4</i>
25	3450001	3500000	0.00109162	<i>GLIS2</i>
10	82125001	82175000	0.00109159	<i>MED6</i>
10	82125001	82175000	0.00109159	<i>ADAM21</i>
22	49725001	49775000	0.00109144	<i>MAPKAPK3</i>
22	49725001	49775000	0.00109144	<i>HEMK1</i>
22	49725001	49775000	0.00109144	<i>CISH</i>
2	24775001	24825000	0.0010914	<i>DYNCH12</i>
21	24375001	24425000	0.00109116	<i>ADAMTSL3</i>
7	18575001	18625000	0.00109112	<i>LONPI</i>
7	18575001	18625000	0.00109112	<i>CATSPERD</i>
7	18575001	18625000	0.00109112	<i>HSD11B1L</i>
7	18575001	18625000	0.00109112	<i>SAFB</i>
7	18575001	18625000	0.00109112	<i>MICOS13</i>
7	18575001	18625000	0.00109112	<i>RPL36</i>
13	60450001	60500000	0.00109098	<i>TCF15</i>
7	38975001	39025000	0.00109095	<i>DBN1</i>
7	38975001	39025000	0.00109095	<i>DDX41</i>
7	38975001	39025000	0.00109095	<i>DOK3</i>
7	38975001	39025000	0.00109095	<i>FAM193B</i>
5	36425001	36475000	0.00109086	<i>TMEM117</i>
3	20200001	20250000	0.00109085	<i>RPRD2</i>
3	20200001	20250000	0.00109085	<i>TARS2</i>
5	36225001	36275000	0.00109079	<i>TMEM117</i>
19	50925001	50975000	0.00109072	<i>NOTUM</i>
19	50925001	50975000	0.00109072	<i>MAFG</i>
19	50925001	50975000	0.00109072	<i>PYCR1</i>
19	50925001	50975000	0.00109072	<i>MYADML2</i>
11	68150001	68200000	0.00109062	<i>GMCL1</i>

11	68150001	68200000	0.00109062	<i>ANXA4</i>
23	275001	325000	0.00109057	<i>KHDRBS2</i>
9	50325001	50375000	0.00109052	<i>PNISR</i>
9	50325001	50375000	0.00109052	<i>USP45</i>
5	51200001	51250000	0.00109033	<i>USP15</i>
1	70600001	70650000	0.00109005	<i>TNK2</i>
3	33875001	33925000	0.00108987	<i>GNAI3</i>
3	33875001	33925000	0.00108987	<i>GPR61</i>
22	45375001	45425000	0.00108985	<i>ERC2</i>
5	107550001	107600000	0.00108982	<i>WNK1</i>
11	94000001	94050000	0.00108976	<i>RC3H2</i>
11	94000001	94050000	0.00108976	<i>SNORD90</i>
1	132275001	132325000	0.00108965	<i>SLC35G2</i>
1	132275001	132325000	0.00108965	<i>NCK1</i>
16	64550001	64600000	0.00108963	<i>SMG7</i>
9	73900001	73950000	0.00108958	<i>PDE7B</i>
29	41175001	41225000	0.00108948	<i>SLC3A2</i>
18	39400001	39450000	0.00108948	<i>PHLPP2</i>
18	39400001	39450000	0.00108948	<i>TAT</i>
18	39400001	39450000	0.00108948	<i>MARVELD3</i>
29	41175001	41225000	0.00108948	<i>CHRM1</i>
21	30850001	30900000	0.00108935	<i>IREB2</i>
21	30850001	30900000	0.00108935	<i>HYKK</i>
12	36250001	36300000	0.00108932	<i>PSPC1</i>
12	36250001	36300000	0.00108932	<i>ZMYM5</i>
9	73950001	74000000	0.00108905	<i>PDE7B</i>
11	72375001	72425000	0.00108899	<i>CAD</i>
11	72375001	72425000	0.00108899	<i>SLC30A3</i>
11	72375001	72425000	0.00108899	<i>SLC5A6</i>
11	72375001	72425000	0.00108899	<i>ATRAID</i>
19	50625001	50675000	0.00108865	<i>CCDC57</i>
19	50625001	50675000	0.00108865	<i>SLC16A3</i>
19	50625001	50675000	0.00108865	<i>CSNK1D</i>
23	9325001	9375000	0.00108864	<i>PPARD</i>
2	85300001	85350000	0.0010886	<i>CCDC150</i>
6	116725001	116775000	0.00108842	<i>LETM1</i>
6	116725001	116775000	0.00108842	<i>FGFR3</i>
19	27125001	27175000	0.00108828	<i>POLR2A</i>
19	27125001	27175000	0.00108828	<i>ZBTB4</i>
19	27125001	27175000	0.00108828	<i>CHRNB1</i>
19	27125001	27175000	0.00108828	<i>SLC35G6</i>
7	88375001	88425000	0.00108801	<i>MEF2C</i>
5	30275001	30325000	0.00108786	<i>SPATS2</i>
5	30275001	30325000	0.00108786	<i>KCNH3</i>
10	86100001	86150000	0.0010876	<i>DLST</i>
10	86100001	86150000	0.0010876	<i>PROX2</i>
16	39525001	39575000	0.00108753	<i>DNM3</i>
13	12225001	12275000	0.00108729	<i>DHTKD1</i>
13	12225001	12275000	0.00108729	<i>SEC61A2</i>
2	79425001	79475000	0.00108687	<i>GLS</i>
10	19350001	19400000	0.00108679	<i>ARIHI</i>
2	85350001	85400000	0.00108668	<i>GTF3C3</i>

13	51375001	51425000	0.00108666	<i>CDC25B</i>
13	51375001	51425000	0.00108666	<i>AP5S1</i>
13	51375001	51425000	0.00108666	<i>CENPB</i>
13	51375001	51425000	0.00108666	<i>SPEF1</i>
12	24900001	24950000	0.00108645	<i>SERTM1</i>
9	103975001	104025000	0.00108642	<i>FAM120B</i>
28	30750001	30800000	0.00108641	<i>KAT6B</i>
11	62350001	62400000	0.00108631	<i>VPS54</i>
19	11075001	11125000	0.00108622	<i>MED13</i>
25	41675001	41725000	0.00108617	<i>C25H7orf50</i>
25	41675001	41725000	0.00108617	<i>GPR146</i>
21	45125001	45175000	0.00108587	<i>BAZ1A</i>
10	53975001	54025000	0.00108579	<i>TEX9</i>
10	53975001	54025000	0.00108579	<i>MNS1</i>
22	18625001	18675000	0.00108576	<i>GRM7</i>
2	26625001	26675000	0.00108562	<i>PPIG</i>
2	26625001	26675000	0.00108562	<i>CFAP210</i>
3	20275001	20325000	0.00108546	<i>RPRD2</i>
3	20275001	20325000	0.00108546	<i>PRPF3</i>
2	32750001	32800000	0.00108536	<i>FIGN</i>
6	5725001	5775000	0.00108533	<i>PDE5A</i>
7	50175001	50225000	0.00108505	<i>CTNNA1</i>
7	50175001	50225000	0.00108505	<i>LRRTM2</i>
13	51325001	51375000	0.00108484	<i>MAVS</i>
18	21750001	21800000	0.00108481	<i>CHD9</i>
3	54575001	54625000	0.00108479	<i>GBP6</i>
8	61925001	61975000	0.00108473	<i>DCAF10</i>
6	72225001	72275000	0.00108469	<i>RESTB</i>
6	72225001	72275000	0.00108469	<i>NOA1A</i>
9	44925001	44975000	0.00108457	<i>LIN28B</i>
9	44925001	44975000	0.00108457	<i>BVES</i>
18	225001	275000	0.00108448	<i>OR4P4</i>
16	51425001	51475000	0.00108443	<i>AGRN</i>
16	51425001	51475000	0.00108443	<i>ISG15</i>
16	51425001	51475000	0.00108443	<i>HES4</i>
3	16500001	16550000	0.0010843	<i>DENND4B</i>
18	15125001	15175000	0.00108428	<i>C18H16orf87</i>
16	41225001	41275000	0.0010842	<i>VPS13D</i>
13	12200001	12250000	0.00108416	<i>SEC61A2</i>
13	12200001	12250000	0.00108416	<i>DHTKD1</i>
13	12200001	12250000	0.00108416	<i>NUDT5</i>
18	38325001	38375000	0.0010841	<i>ZFH3</i>
13	36100001	36150000	0.00108392	<i>WAC</i>
3	19875001	19925000	0.00108366	<i>ARNT</i>
5	29450001	29500000	0.00108356	<i>LARP4</i>
2	115625001	115675000	0.00108353	<i>AGFG1</i>
3	53250001	53300000	0.00108352	<i>ZNF326</i>
7	53325001	53375000	0.00108324	<i>SPRY4</i>
7	22800001	22850000	0.00108318	<i>RAPGEF6</i>
7	22800001	22850000	0.00108318	<i>FNIP1</i>
17	53550001	53600000	0.00108314	<i>TMEM120B</i>
17	53550001	53600000	0.00108314	<i>MORN3</i>

8	27025001	27075000	0.00108298	<i>CNTLN</i>
2	119650001	119700000	0.00108258	<i>DIS3L2</i>
1	120875001	120925000	0.00108256	<i>ZIC4</i>
1	120875001	120925000	0.00108256	<i>ZIC1</i>
1	122325001	122375000	0.00108249	<i>PLOD2</i>
26	44450001	44500000	0.00108247	<i>ZRANB1</i>
25	18650001	18700000	0.00108233	<i>DCUN1D3</i>
13	61875001	61925000	0.00108226	<i>NOL4L</i>
27	34400001	34450000	0.00108211	<i>ADAM32</i>
7	39275001	39325000	0.00108192	<i>PHYKPL</i>
7	39275001	39325000	0.00108192	<i>COL23A1</i>
7	39275001	39325000	0.00108192	<i>HNRNPAB</i>
7	39275001	39325000	0.00108192	<i>U6</i>
7	49650001	49700000	0.00108186	<i>GFRA3</i>
11	86500001	86550000	0.00108183	<i>ROCK2</i>
17	35275001	35325000	0.00108179	<i>ADAD1</i>
10	53900001	53950000	0.00108178	<i>MNS1</i>
2	122250001	122300000	0.00108178	<i>FABP3</i>
2	122250001	122300000	0.00108178	<i>SERINC2</i>
2	122250001	122300000	0.00108178	<i>ZCCHC17</i>
13	50575001	50625000	0.00108161	<i>HAO1</i>
13	32100001	32150000	0.00108156	<i>STAM</i>
13	32100001	32150000	0.00108156	<i>SNORD62</i>
5	39375001	39425000	0.00108137	<i>PDZRN4</i>
25	41750001	41800000	0.00108134	<i>ADAPI</i>
25	41750001	41800000	0.00108134	<i>COX19</i>
25	41750001	41800000	0.00108134	<i>CYP2W1</i>
5	29150001	29200000	0.0010811	<i>ATF1</i>
5	29150001	29200000	0.0010811	<i>DIP2B</i>
5	55775001	55825000	0.00108098	<i>OS9</i>
4	95150001	95200000	0.00108072	<i>MKLN1</i>
7	50000001	50050000	0.00108052	<i>CTNNA1</i>
5	57500001	57550000	0.00108047	<i>GDF11</i>
5	57500001	57550000	0.00108047	<i>CD63</i>
5	57500001	57550000	0.00108047	<i>RDH5</i>
5	57500001	57550000	0.00108047	<i>BLOC1S1</i>
5	57500001	57550000	0.00108047	<i>ITGA7</i>
20	23750001	23800000	0.00108039	<i>MTREX</i>
1	70825001	70875000	0.00108007	<i>PCYT1A</i>
1	70825001	70875000	0.00108007	<i>SLC51A</i>
9	86625001	86675000	0.00107984	<i>TAB2</i>
3	80475001	80525000	0.00107983	<i>JAK1</i>
28	30600001	30650000	0.00107979	<i>KAT6B</i>
13	17850001	17900000	0.00107955	<i>ABII</i>
5	54525001	54575000	0.00107885	<i>LRIG3</i>
6	58775001	58825000	0.00107866	<i>UBE2K</i>
14	50775001	50825000	0.00107851	<i>CSMD3</i>
21	26525001	26575000	0.00107848	<i>ABHD17C</i>
21	41700001	41750000	0.00107828	<i>HECTD1</i>
10	60775001	60825000	0.00107828	<i>FGF7</i>
21	56475001	56525000	0.0010782	<i>TC2N</i>
16	37725001	37775000	0.00107793	<i>NTMT2</i>

8	38075001	38125000	0.00107773	<i>KDM4C</i>
3	18950001	19000000	0.00107745	<i>RORC</i>
3	18950001	19000000	0.00107745	<i>TDRKH</i>
3	18950001	19000000	0.00107745	<i>LINGO4</i>
7	46450001	46500000	0.00107729	<i>PITX1</i>
7	46450001	46500000	0.00107729	<i>CATSPER3</i>
9	33725001	33775000	0.00107718	<i>RFX6</i>
21	6000001	6050000	0.00107716	<i>LINS1</i>
21	6000001	6050000	0.00107716	<i>ASB7</i>
26	22325001	22375000	0.00107705	<i>DPCD</i>
26	22325001	22375000	0.00107705	<i>FBXW4</i>
26	22325001	22375000	0.00107705	<i>POLL</i>
10	19000001	19050000	0.00107697	<i>MYO9A</i>
11	74800001	74850000	0.00107679	<i>ITSN2</i>
11	74800001	74850000	0.00107679	<i>U3</i>
17	62475001	62525000	0.00107653	<i>GCN1</i>
17	62475001	62525000	0.00107653	<i>RAB35</i>
16	41950001	42000000	0.00107609	<i>DRAXIN</i>
16	41950001	42000000	0.00107609	<i>MAD2L2</i>
19	26300001	26350000	0.00107597	<i>ZFP3</i>
19	26300001	26350000	0.00107597	<i>SCIMP</i>
13	29525001	29575000	0.00107554	<i>SUV39H2</i>
13	29525001	29575000	0.00107554	<i>DCLRE1C</i>
3	59525001	59575000	0.00107545	<i>SPATA1</i>
2	35175001	35225000	0.00107541	<i>TANK</i>
13	33450001	33500000	0.00107521	<i>ARHGAP12</i>
10	54725001	54775000	0.00107519	<i>PRTG</i>
10	71600001	71650000	0.00107511	<i>DAAM1</i>
7	22750001	22800000	0.00107508	<i>FNIP1</i>
7	22750001	22800000	0.00107508	<i>U6</i>
6	67775001	67825000	0.00107504	<i>DCUN1D4</i>
1	80625001	80675000	0.00107483	<i>DNAJB11</i>
1	80625001	80675000	0.00107483	<i>TBCCD1</i>
3	33950001	34000000	0.00107466	<i>SYPL2</i>
3	33950001	34000000	0.00107466	<i>ATXN7L2</i>
3	33950001	34000000	0.00107466	<i>CYB561D1</i>
6	116700001	116750000	0.00107461	<i>LETM1</i>
1	80850001	80900000	0.00107452	<i>DGKG</i>
3	20600001	20650000	0.00107447	<i>OTUD7B</i>
2	71550001	71600000	0.0010744	<i>PTPN4</i>
11	19725001	19775000	0.00107425	<i>PRKD3</i>
11	29175001	29225000	0.00107418	<i>SOCS5</i>
17	58650001	58700000	0.00107413	<i>MED13L</i>
1	64950001	65000000	0.0010741	<i>GPR156</i>
10	21600001	21650000	0.00107408	<i>RNF212B</i>
10	21600001	21650000	0.00107408	<i>HOMEZ</i>
10	21600001	21650000	0.00107408	<i>BCL2L2</i>
10	21600001	21650000	0.00107408	<i>PPP1R3E</i>
2	38725001	38775000	0.0010738	<i>ACVR1C</i>
17	29575001	29625000	0.00107369	<i>LARPIB</i>
13	47400001	47450000	0.00107343	<i>TMEM230</i>
13	47400001	47450000	0.00107343	<i>CDS2</i>

13	47400001	47450000	0.00107343	<i>PCNA</i>
1	122350001	122400000	0.00107324	<i>PLOD2</i>
3	63025001	63075000	0.00107323	<i>ADGRL2</i>
22	56025001	56075000	0.0010731	<i>TMCC1</i>
3	49950001	50000000	0.00107282	<i>FBNPIL</i>
3	63050001	63100000	0.00107267	<i>ADGRL2</i>
20	66725001	66775000	0.00107265	<i>UBE2QL1</i>
17	72900001	72950000	0.0010725	<i>ARVCF</i>
17	72900001	72950000	0.0010725	<i>COMT</i>
17	72900001	72950000	0.0010725	<i>TANGO2</i>
17	72900001	72950000	0.0010725	<i>TXNRD2</i>
14	67025001	67075000	0.00107245	<i>CPQ</i>
28	30675001	30725000	0.00107206	<i>KAT6B</i>
9	65275001	65325000	0.00107182	<i>MRAP2</i>
8	103350001	103400000	0.00107162	<i>COL27A1</i>
18	36000001	36050000	0.00107156	<i>CDH3</i>
18	36000001	36050000	0.00107156	<i>CDH1</i>
27	33375001	33425000	0.00107138	<i>DDHD2</i>
27	33375001	33425000	0.00107138	<i>PLPP5</i>
6	59450001	59500000	0.00107132	<i>RBM47</i>
19	12700001	12750000	0.00107056	<i>USP32</i>
17	58675001	58725000	0.0010702	<i>MED13L</i>
5	43150001	43200000	0.00107016	<i>CNOT2</i>
13	36075001	36125000	0.00107012	<i>WAC</i>
7	22725001	22775000	0.00107009	<i>FNIP1</i>
1	65075001	65125000	0.00107009	<i>LRRC58</i>
22	51150001	51200000	0.00107007	<i>IP6K2</i>
22	51150001	51200000	0.00107007	<i>PRKAR2A</i>
9	81300001	81350000	0.00106984	<i>ZC2HC1B</i>
9	81300001	81350000	0.00106984	<i>LTV1</i>
13	32075001	32125000	0.00106932	<i>STAM</i>
13	32075001	32125000	0.00106932	<i>HACD1</i>
12	36625001	36675000	0.00106928	<i>ATP12A</i>
5	107600001	107650000	0.00106913	<i>WNK1</i>
3	74900001	74950000	0.00106899	<i>ANKRD13C</i>
3	74900001	74950000	0.00106899	<i>SRSF11</i>
9	63850001	63900000	0.00106896	<i>SNX14</i>
8	75200001	75250000	0.00106882	<i>UBE2R2</i>
8	75200001	75250000	0.00106882	<i>NOL6</i>
8	75200001	75250000	0.00106882	<i>AQP3</i>
8	250001	300000	0.00106858	<i>MFSD14B</i>
5	36000001	36050000	0.00106848	<i>TMEM117</i>
1	120900001	120950000	0.00106814	<i>ZIC4</i>
1	120900001	120950000	0.00106814	<i>ZIC1</i>
5	36600001	36650000	0.00106809	<i>TMEM117</i>
5	30175001	30225000	0.001068	<i>FMNL3</i>
5	30175001	30225000	0.001068	<i>PRPF40B</i>
11	10125001	10175000	0.00106796	<i>CCDC142</i>
11	10125001	10175000	0.00106796	<i>MOGS</i>
11	10125001	10175000	0.00106796	<i>INO80B</i>
11	10125001	10175000	0.00106796	<i>MRPL53</i>
11	10125001	10175000	0.00106796	<i>WBPI</i>

11	10125001	10175000	0.00106796	<i>PCGFI</i>
11	10125001	10175000	0.00106796	<i>LBX2</i>
5	30325001	30375000	0.00106789	<i>SPATS2</i>
22	23675001	23725000	0.00106783	<i>CNTN4</i>
24	22850001	22900000	0.00106783	<i>NOL4</i>
10	36550001	36600000	0.00106781	<i>INO80</i>
13	50675001	50725000	0.00106768	<i>HAO1</i>
17	54300001	54350000	0.00106767	<i>ANAPC7</i>
17	54300001	54350000	0.00106767	<i>ARPC3</i>
17	54300001	54350000	0.00106767	<i>GPN3</i>
6	77050001	77100000	0.00106764	<i>ADGRL3</i>
10	21400001	21450000	0.0010675	<i>THTPA</i>
10	21400001	21450000	0.0010675	<i>ZFHX2</i>
21	1975001	2025000	0.00106729	<i>SNORD116</i>
5	66225001	66275000	0.00106726	<i>IGFI</i>
3	20175001	20225000	0.00106684	<i>RPRD2</i>
3	20175001	20225000	0.00106684	<i>TARS2</i>
3	20175001	20225000	0.00106684	<i>ECM1</i>
11	74475001	74525000	0.00106677	<i>NCOA1</i>
16	50725001	50775000	0.00106676	<i>GABRD</i>
9	39775001	39825000	0.00106665	<i>DDO</i>
9	39775001	39825000	0.00106665	<i>SLC22A16</i>
1	126000001	126050000	0.0010666	<i>PAQR9</i>
1	107225001	107275000	0.00106651	<i>CIH3orf80</i>
3	16275001	16325000	0.00106609	<i>UBAP2L</i>
3	16275001	16325000	0.00106609	<i>C3H1orf43</i>
3	16275001	16325000	0.00106609	<i>TPM3</i>
3	16275001	16325000	0.00106609	<i>CFAP141</i>
5	51225001	51275000	0.00106576	<i>USP15</i>
22	11675001	11725000	0.00106548	<i>OXSRI</i>
13	31500001	31550000	0.00106529	<i>CUBN</i>
1	79575001	79625000	0.00106525	<i>BCL6</i>
9	103900001	103950000	0.00106525	<i>DLL1</i>
9	103900001	103950000	0.00106525	<i>FAM120B</i>
14	23325001	23375000	0.00106515	<i>PLAG1</i>
7	53300001	53350000	0.00106513	<i>SPRY4</i>
1	126625001	126675000	0.00106504	<i>XRNI</i>
2	91575001	91625000	0.0010647	<i>ABI2</i>
1	52100001	52150000	0.00106461	<i>BBX</i>
9	73475001	73525000	0.00106429	<i>AHII</i>
10	35250001	35300000	0.00106428	<i>FSIP1</i>
18	38100001	38150000	0.00106418	<i>ZFHX3</i>
25	41800001	41850000	0.00106409	<i>SUN1</i>
25	41800001	41850000	0.00106409	<i>GET4</i>
25	41800001	41850000	0.00106409	<i>ADAPI</i>
9	41675001	41725000	0.00106391	<i>AFGIL</i>
7	70625001	70675000	0.0010639	<i>EBF1</i>
7	50375001	50425000	0.00106382	<i>SIL1</i>
20	31175001	31225000	0.00106372	<i>NNT</i>
23	16300001	16350000	0.00106361	<i>UBR2</i>
21	6925001	6975000	0.00106313	<i>MEF2A</i>
16	43700001	43750000	0.0010631	<i>CLSTN1</i>

14	34950001	35000000	0.00106297	<i>EYA1</i>
25	35875001	35925000	0.00106288	<i>GIGYF1</i>
25	35875001	35925000	0.00106288	<i>GNB2</i>
25	35875001	35925000	0.00106288	<i>POP7</i>
25	35875001	35925000	0.00106288	<i>ACTL6B</i>
25	35875001	35925000	0.00106288	<i>EPO</i>
15	58750001	58800000	0.00106281	<i>KIF18A</i>
12	11200001	11250000	0.00106265	<i>ELF1</i>
12	11200001	11250000	0.00106265	<i>SNORA70</i>
29	46025001	46075000	0.00106253	<i>PPP6R3</i>
1	111275001	111325000	0.00106219	<i>KCNAB1</i>
1	109350001	109400000	0.00106218	<i>RSRC1</i>
29	40875001	40925000	0.00106208	<i>AHNAK</i>
29	40875001	40925000	0.00106208	<i>EEFIG</i>
15	29125001	29175000	0.00106203	<i>KMT2A</i>
15	29125001	29175000	0.00106203	<i>SNORA70</i>
18	39450001	39500000	0.00106195	<i>TAT</i>
18	39450001	39500000	0.00106195	<i>U6</i>
7	43275001	43325000	0.00106184	<i>PALM</i>
7	43275001	43325000	0.00106184	<i>FSTL3</i>
7	43275001	43325000	0.00106184	<i>PRSS57</i>
15	52525001	52575000	0.00106177	<i>FCHSD2</i>
17	54575001	54625000	0.00106165	<i>PPP1CC</i>
10	58550001	58600000	0.0010613	<i>TMOD2</i>
2	53000001	53050000	0.00106117	<i>ARHGAP15</i>
6	36650001	36700000	0.00106115	<i>PKD2</i>
6	36650001	36700000	0.00106115	<i>SPPI</i>
9	63775001	63825000	0.00106103	<i>SYNCRIP</i>
9	63775001	63825000	0.00106103	<i>SNORD50B</i>
13	23575001	23625000	0.00106094	<i>PIP4K2A</i>
1	65400001	65450000	0.0010605	<i>RABL3</i>
1	65400001	65450000	0.0010605	<i>GTF2E1</i>
1	65400001	65450000	0.0010605	<i>SNORA70</i>
28	17900001	17950000	0.00106048	<i>ARID5B</i>
3	23250001	23300000	0.00106043	<i>NOTCH2</i>
23	25575001	25625000	0.00106028	<i>BOLA-DQB</i>
20	14225001	14275000	0.00106026	<i>ADAMTS6</i>
7	82025001	82075000	0.00106025	<i>ATG10</i>
13	51575001	51625000	0.00106025	<i>ATRN</i>
12	36600001	36650000	0.00106012	<i>ATP12A</i>
25	34925001	34975000	0.00105997	<i>CUX1</i>
13	52225001	52275000	0.00105988	<i>PTPRA</i>
10	58800001	58850000	0.00105969	<i>DMXL2</i>
5	69775001	69825000	0.00105958	<i>POLR3B</i>
19	11125001	11175000	0.00105954	<i>MED13</i>
1	158350001	158400000	0.00105954	<i>KHDRBS1</i>
1	158350001	158400000	0.00105954	<i>ASMT</i>
19	11125001	11175000	0.00105954	<i>INTS2</i>
1	1900001	1950000	0.00105908	<i>CRYZLI</i>
1	1900001	1950000	0.00105908	<i>ITSN1</i>
1	1900001	1950000	0.00105908	<i>DONSON</i>
8	22050001	22100000	0.0010588	<i>CDKN2B</i>

8	22050001	22100000	0.0010588	<i>CDKN2A</i>
14	21000001	21050000	0.00105819	<i>PCMTD1</i>
13	46400001	46450000	0.00105768	<i>LARP4B</i>
1	58400001	58450000	0.00105767	<i>NAA50</i>
1	58400001	58450000	0.00105767	<i>ATP6V1A</i>
25	41700001	41750000	0.00105755	<i>C25H7orf50</i>
25	41700001	41750000	0.00105755	<i>GPR146</i>
25	41700001	41750000	0.00105755	<i>CYP2W1</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>SENP3</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>TNFSF12</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>EIF4A1</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>MPDU1</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>TNFSF13</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>FXR2</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>CD68</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>SOX15</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>SNORD10</i>
19	27275001	27325000	0.00105751	<i>SNORA48</i>
22	7625001	7675000	0.00105737	<i>UBP1</i>
22	7625001	7675000	0.00105737	<i>FBXL2</i>
20	14000001	14050000	0.00105726	<i>CENPK</i>
20	14000001	14050000	0.00105726	<i>ADAMTS6</i>
26	21750001	21800000	0.00105709	<i>SLF2</i>
5	56625001	56675000	0.001057	<i>HSD17B6</i>
4	102800001	102850000	0.00105686	<i>UBN2</i>
19	23075001	23125000	0.00105667	<i>SMG6</i>
8	61900001	61950000	0.00105667	<i>DCAF10</i>
19	23075001	23125000	0.00105667	<i>HIC1</i>
19	34600001	34650000	0.00105651	<i>TOMIL2</i>
19	34600001	34650000	0.00105651	<i>SREBF1</i>
1	70625001	70675000	0.00105639	<i>TFRC</i>
1	70625001	70675000	0.00105639	<i>TNK2</i>
3	58850001	58900000	0.00105615	<i>SYDE2</i>
9	96000001	96050000	0.00105613	<i>WTAP</i>
9	96000001	96050000	0.00105613	<i>ACAT2</i>
9	96000001	96050000	0.00105613	<i>TCPI</i>
5	119500001	119550000	0.00105591	<i>MOV10L1</i>
5	119500001	119550000	0.00105591	<i>PANX2</i>
2	107350001	107400000	0.0010559	<i>SPEG</i>
2	107350001	107400000	0.0010559	<i>DES</i>
10	51425001	51475000	0.00105582	<i>MINDY2</i>
10	51425001	51475000	0.00105582	<i>U6</i>
26	31425001	31475000	0.00105578	<i>PDCD4</i>
26	31425001	31475000	0.00105578	<i>BBIP1</i>
7	51025001	51075000	0.00105494	<i>NRG2</i>
7	51025001	51075000	0.00105494	<i>PSD2</i>
3	99525001	99575000	0.00105474	<i>MKMK1</i>
10	54450001	54500000	0.00105467	<i>NEDD4</i>
8	48150001	48200000	0.00105459	<i>C8H9orf85</i>
8	48150001	48200000	0.00105459	<i>ABHD17B</i>
2	125700001	125750000	0.00105458	<i>FGR</i>
3	16200001	16250000	0.0010544	<i>ATP8B2</i>

3	16200001	16250000	0.0010544	<i>AQP10</i>
15	42525001	42575000	0.00105404	<i>SBF2</i>
2	120350001	120400000	0.001054	<i>PHC2</i>
2	79475001	79525000	0.0010539	<i>GLS</i>
2	79475001	79525000	0.0010539	<i>STAT1</i>
8	10300001	10350000	0.00105377	<i>FBXO16</i>
8	10300001	10350000	0.00105377	<i>ZNF395</i>
1	80025001	80075000	0.00105376	<i>MASPI</i>
6	116650001	116700000	0.00105358	<i>NSD2</i>
3	30700001	30750000	0.00105356	<i>ST7L</i>
3	30700001	30750000	0.00105356	<i>CAPZA1</i>
13	46900001	46950000	0.00105341	<i>ZMYND11</i>
3	108350001	108400000	0.00105314	<i>MEAF6</i>
3	108350001	108400000	0.00105314	<i>SNIP1</i>
10	43350001	43400000	0.00105305	<i>MAP4K5</i>
6	21925001	21975000	0.00105293	<i>CISD2</i>
6	21925001	21975000	0.00105293	<i>SLC9B1</i>
7	53350001	53400000	0.00105285	<i>SPRY4</i>
6	67675001	67725000	0.00105276	<i>DCUN1D4</i>
6	67675001	67725000	0.00105276	<i>CWH43</i>
5	47950001	48000000	0.00105267	<i>HMGA2</i>
16	79200001	79250000	0.00105258	<i>KIF14</i>
16	79200001	79250000	0.00105258	<i>U6</i>
16	79200001	79250000	0.00105258	<i>U6</i>
19	44250001	44300000	0.00105249	<i>GPATCH8</i>
13	56625001	56675000	0.00105238	<i>SYCP2</i>
7	83150001	83200000	0.00105233	<i>XRCC4</i>
10	60200001	60250000	0.00105206	<i>ATP8B4</i>
2	122525001	122575000	0.0010517	<i>PUM1</i>
18	14650001	14700000	0.00105165	<i>SPIRE2</i>
18	14650001	14700000	0.00105165	<i>TCF25</i>
19	44275001	44325000	0.00105156	<i>GPATCH8</i>
12	32075001	32125000	0.00105141	<i>CDX2</i>
12	32075001	32125000	0.00105141	<i>PDX1</i>
12	32075001	32125000	0.00105141	<i>URAD</i>
17	53950001	54000000	0.00105128	<i>P2RX7</i>
11	97475001	97525000	0.00105125	<i>LMX1B</i>
2	107000001	107050000	0.00105112	<i>NHEJ1</i>
2	107000001	107050000	0.00105112	<i>IHH</i>
3	94875001	94925000	0.00105103	<i>EPS15</i>
3	34350001	34400000	0.00105095	<i>WDR47</i>
3	34350001	34400000	0.00105095	<i>CLCC1</i>
20	6425001	6475000	0.00105093	<i>MSX2</i>
19	39875001	39925000	0.0010506	<i>CDK12</i>
8	39000001	39050000	0.00105049	<i>RIC1</i>
10	59900001	59950000	0.00105031	<i>GABPB1</i>
7	60425001	60475000	0.00105003	<i>SH3TC2</i>
8	75775001	75825000	0.00104991	<i>FAM219A</i>
29	41075001	41125000	0.00104989	<i>STX5</i>
29	41075001	41125000	0.00104989	<i>NXFI</i>
29	41075001	41125000	0.00104989	<i>TAF6L</i>
29	41075001	41125000	0.00104989	<i>POLR2G</i>

29	41075001	41125000	0.00104989	<i>TMEM179B</i>
29	41075001	41125000	0.00104989	<i>TMEM223</i>
1	117675001	117725000	0.00104988	<i>TSC22D2</i>
3	64600001	64650000	0.00104977	<i>U6</i>
17	54500001	54550000	0.00104967	<i>HVCN1</i>
17	54500001	54550000	0.00104967	<i>TCTN1</i>
1	84125001	84175000	0.00104961	<i>ATP11B</i>
2	4750001	4800000	0.00104929	<i>WDR33</i>
2	4750001	4800000	0.00104929	<i>SFT2D3</i>
4	76825001	76875000	0.00104907	<i>OGDH</i>
4	76825001	76875000	0.00104907	<i>DDX56</i>
4	76825001	76875000	0.00104907	<i>TMED4</i>
17	54425001	54475000	0.00104899	<i>PPTC7</i>
1	80425001	80475000	0.00104886	<i>RFC4</i>
1	80425001	80475000	0.00104886	<i>EIF4A2</i>
1	80425001	80475000	0.00104886	<i>ADIPOQ</i>
1	80425001	80475000	0.00104886	<i>SNORA81</i>
1	80425001	80475000	0.00104886	<i>SNORA63</i>
1	80425001	80475000	0.00104886	<i>SNORD2</i>
2	90550001	90600000	0.00104876	<i>FZD7</i>
23	31950001	32000000	0.00104866	<i>SLC17A2</i>
23	31950001	32000000	0.00104866	<i>SLC17A3</i>
3	92750001	92800000	0.00104835	<i>DMRTB1</i>
20	4000001	4050000	0.00104829	<i>UBTD2</i>
7	44150001	44200000	0.00104805	<i>REXO1</i>
7	44150001	44200000	0.00104805	<i>KLF16</i>
7	44150001	44200000	0.00104805	<i>ABHD17A</i>
7	31825001	31875000	0.00104804	<i>SRFBP1</i>
4	56075001	56125000	0.00104793	<i>ZNF277</i>
4	56075001	56125000	0.00104793	<i>DOCK4</i>
4	43275001	43325000	0.00104774	<i>PHTF2</i>
7	70600001	70650000	0.00104769	<i>EBF1</i>
6	86550001	86600000	0.00104702	<i>SLC4A4</i>
10	37050001	37100000	0.00104698	<i>MGA</i>
5	36650001	36700000	0.00104698	<i>IRAK4</i>
5	36650001	36700000	0.00104698	<i>TWFI</i>
9	74200001	74250000	0.0010469	<i>MTRF2</i>
9	62675001	62725000	0.00104681	<i>ZNF292</i>
10	20400001	20450000	0.00104678	<i>NPTN</i>
2	127550001	127600000	0.00104646	<i>MACO1</i>
18	7775001	7825000	0.0010463	<i>PKD1L2</i>
3	16525001	16575000	0.0010463	<i>GATAD2B</i>
6	66550001	66600000	0.00104622	<i>CORIN</i>
6	66550001	66600000	0.00104622	<i>NFXL1</i>
29	12400001	12450000	0.00104617	<i>ANKRD42</i>
29	12400001	12450000	0.00104617	<i>CCDC90B</i>
3	18625001	18675000	0.00104616	<i>TCHHL1</i>
3	18625001	18675000	0.00104616	<i>TCHH</i>
3	45375001	45425000	0.00104541	<i>DPYD</i>
18	36900001	36950000	0.0010454	<i>WWP2</i>
5	69975001	70025000	0.00104539	<i>RFX4</i>
1	78850001	78900000	0.00104536	<i>LPP</i>

9	63875001	63925000	0.00104526	<i>SNX14</i>
5	60525001	60575000	0.00104525	<i>ELK3</i>
5	60525001	60575000	0.00104525	<i>CDK17</i>
16	41800001	41850000	0.001045	<i>CLCN6</i>
16	41800001	41850000	0.001045	<i>NPPA</i>
16	41800001	41850000	0.001045	<i>NPPB</i>
16	50950001	51000000	0.00104461	<i>CDK11B</i>
16	50950001	51000000	0.00104461	<i>SLC35E2</i>
16	50950001	51000000	0.00104461	<i>NADK</i>
7	87725001	87775000	0.00104452	<i>TMEM161B</i>
3	62975001	63025000	0.00104402	<i>ADGRL2</i>
2	90525001	90575000	0.00104365	<i>FZD7</i>
1	55925001	55975000	0.0010436	<i>NECTIN3</i>
17	53600001	53650000	0.00104351	<i>ORAI1</i>
17	53600001	53650000	0.00104351	<i>MORN3</i>
24	49100001	49150000	0.0010434	<i>DYM</i>
24	49100001	49150000	0.0010434	<i>C24H18orf32</i>
25	18625001	18675000	0.0010433	<i>DCUN1D3</i>
10	20925001	20975000	0.00104296	<i>NEDD8</i>
10	20925001	20975000	0.00104296	<i>IPO4</i>
10	20925001	20975000	0.00104296	<i>GMPR2</i>
10	20925001	20975000	0.00104296	<i>TSSK4</i>
10	20925001	20975000	0.00104296	<i>TINF2</i>
10	20925001	20975000	0.00104296	<i>TM9SF1</i>
10	20925001	20975000	0.00104296	<i>CHMP4A</i>
10	20925001	20975000	0.00104296	<i>MDPI</i>
9	103925001	103975000	0.00104294	<i>FAM120B</i>
9	103925001	103975000	0.00104294	<i>DLL1</i>
5	66725001	66775000	0.00104287	<i>PAH</i>
5	66725001	66775000	0.00104287	<i>ASCL1</i>
22	48425001	48475000	0.00104275	<i>SEMA3G</i>
22	48425001	48475000	0.00104275	<i>PHF7</i>
22	48425001	48475000	0.00104275	<i>NISCH</i>
22	48425001	48475000	0.00104275	<i>TNNC1</i>
13	38550001	38600000	0.00104266	<i>SEC23B</i>
13	38550001	38600000	0.00104266	<i>RBBP9</i>
13	38550001	38600000	0.00104266	<i>SMIM26</i>
16	39350001	39400000	0.00104256	<i>DNM3</i>
5	119750001	119800000	0.00104248	<i>SBF1</i>
5	119750001	119800000	0.00104248	<i>ADM2</i>
5	119750001	119800000	0.00104248	<i>MIOX</i>
5	119750001	119800000	0.00104248	<i>PPP6R2</i>
6	86500001	86550000	0.00104238	<i>SLC4A4</i>
5	112525001	112575000	0.00104222	<i>TOB2</i>
5	112525001	112575000	0.00104222	<i>PHF5A</i>
5	112525001	112575000	0.00104222	<i>ACO2</i>
21	2275001	2325000	0.00104218	<i>UBE3A</i>
24	48725001	48775000	0.00104217	<i>DYM</i>
10	61225001	61275000	0.00104206	<i>SECISBP2L</i>
4	46325001	46375000	0.0010417	<i>SRPK2</i>
7	20425001	20475000	0.0010417	<i>NFIC</i>
7	20425001	20475000	0.0010417	<i>SMIM24</i>

7	20425001	20475000	0.0010417	<i>DOHH</i>
12	33875001	33925000	0.00104169	<i>NUP58</i>
10	76625001	76675000	0.00104165	<i>ZBTB1</i>
10	76625001	76675000	0.00104165	<i>ZBTB25</i>
4	102825001	102875000	0.00104157	<i>UBN2</i>
1	72200001	72250000	0.00104155	<i>ACAP2</i>
26	18500001	18550000	0.00104152	<i>ARHGAP19</i>
9	43725001	43775000	0.00104129	<i>ATG5</i>
8	38050001	38100000	0.00104126	<i>KDM4C</i>
7	11800001	11850000	0.00104106	<i>ZSWIM4</i>
7	11800001	11850000	0.00104106	<i>BRME1</i>
7	11800001	11850000	0.00104106	<i>NANOS3</i>
19	30350001	30400000	0.00104047	<i>DNAH9</i>
2	36725001	36775000	0.00104044	<i>BAZ2B</i>
12	31875001	31925000	0.00104036	<i>PAN3</i>
26	23225001	23275000	0.00104032	<i>SUFU</i>
26	23225001	23275000	0.00104032	<i>TRIM8</i>
11	15475001	15525000	0.0010403	<i>LTBP1</i>
11	15475001	15525000	0.0010403	<i>U6</i>
9	104050001	104100000	0.00104025	<i>PSMB1</i>
9	104050001	104100000	0.00104025	<i>TBP</i>
19	46225001	46275000	0.00104016	<i>CDC27</i>
14	40000001	40050000	0.00104012	<i>ZFHX4</i>
7	94000001	94050000	0.00104005	<i>MCTP1</i>
7	94000001	94050000	0.00104005	<i>SLFI</i>
13	12150001	12200000	0.00103992	<i>CDC123</i>
13	12150001	12200000	0.00103992	<i>NUDT5</i>
12	35350001	35400000	0.00103988	<i>FGF9</i>
19	12675001	12725000	0.00103982	<i>USP32</i>
19	12675001	12725000	0.00103982	<i>U6</i>
9	50300001	50350000	0.00103963	<i>USP45</i>
9	50300001	50350000	0.00103963	<i>PNISR</i>
4	76725001	76775000	0.00103949	<i>ZMIZ2</i>
4	76725001	76775000	0.00103949	<i>OGDH</i>
7	57500001	57550000	0.00103944	<i>POU4F3</i>
21	22325001	22375000	0.00103934	<i>SEC11A</i>
11	43525001	43575000	0.00103933	<i>PAPOLG</i>
16	39050001	39100000	0.00103932	<i>PRRC2C</i>
16	39050001	39100000	0.00103932	<i>MYOC</i>
2	119700001	119750000	0.00103931	<i>DIS3L2</i>
13	50550001	50600000	0.00103918	<i>HAO1</i>
9	96525001	96575000	0.001039	<i>SLC22A3</i>
21	59600001	59650000	0.00103884	<i>GSC</i>
9	94725001	94775000	0.00103877	<i>GTF2H5</i>
15	76100001	76150000	0.00103866	<i>PHF21A</i>
17	72950001	73000000	0.00103866	<i>TANGO2</i>
17	72950001	73000000	0.00103866	<i>DGCR8</i>
17	72950001	73000000	0.00103866	<i>RANBP1</i>
17	72950001	73000000	0.00103866	<i>TRMT2A</i>
17	72950001	73000000	0.00103866	<i>MIR3618</i>
17	72950001	73000000	0.00103866	<i>MIR1306</i>
17	72950001	73000000	0.00103866	<i>MIR185</i>

17	67675001	67725000	0.00103858	<i>TTC28</i>
18	54600001	54650000	0.00103857	<i>BICRA</i>
18	54600001	54650000	0.00103857	<i>EHD2</i>
18	54600001	54650000	0.00103857	<i>NOP53</i>
27	14100001	14150000	0.00103841	<i>WWC2</i>
5	95425001	95475000	0.00103836	<i>ATF7IP</i>
5	56825001	56875000	0.00103832	<i>RBMS2</i>
5	56825001	56875000	0.00103832	<i>BAZ2A</i>
8	39800001	39850000	0.00103809	<i>AK3</i>
8	39800001	39850000	0.00103809	<i>CDC37L1</i>
8	39800001	39850000	0.00103809	<i>SPATA6L</i>
9	41600001	41650000	0.00103806	<i>FOXO3</i>
3	112450001	112500000	0.00103802	<i>GIGYF2</i>
17	62150001	62200000	0.00103802	<i>TMEM116</i>
17	62150001	62200000	0.00103802	<i>U6</i>
20	3675001	3725000	0.00103783	<i>FBXW11</i>
10	53875001	53925000	0.00103767	<i>MNS1</i>
3	74925001	74975000	0.00103763	<i>SRSF11</i>
13	65975001	66025000	0.00103747	<i>RBL1</i>
13	65975001	66025000	0.00103747	<i>SAMHD1</i>
13	46875001	46925000	0.00103719	<i>ZMYND11</i>
13	33425001	33475000	0.00103701	<i>ARHGAP12</i>
14	1550001	1600000	0.00103699	<i>CYP11B1</i>
2	91350001	91400000	0.00103688	<i>NBEAL1</i>
13	57450001	57500000	0.00103688	<i>GNAS</i>
13	57450001	57500000	0.00103688	<i>GNAS</i>
15	14325001	14375000	0.00103668	<i>MTMR2</i>
19	38825001	38875000	0.00103626	<i>NPEPPS</i>
19	38825001	38875000	0.00103626	<i>U6</i>
18	36250001	36300000	0.00103563	<i>TANGO6</i>
13	33475001	33525000	0.00103553	<i>ARHGAP12</i>
19	37000001	37050000	0.0010355	<i>SPOP</i>
19	37000001	37050000	0.0010355	<i>NXPH3</i>
9	94775001	94825000	0.00103538	<i>TULP4</i>
10	49575001	49625000	0.00103527	<i>RORA</i>
7	51225001	51275000	0.00103519	<i>NRG2</i>
7	51225001	51275000	0.00103519	<i>U6</i>
7	51625001	51675000	0.00103495	<i>U6</i>
11	94050001	94100000	0.00103484	<i>RC3H2</i>
11	94050001	94100000	0.00103484	<i>RABGAP1</i>
11	94050001	94100000	0.00103484	<i>ZBTB6</i>
11	94050001	94100000	0.00103484	<i>ZBTB26</i>
7	43300001	43350000	0.00103478	<i>PALM</i>
7	43300001	43350000	0.00103478	<i>MISP</i>
20	62800001	62850000	0.0010347	<i>MARCHF6</i>
20	62800001	62850000	0.0010347	<i>ROPNIL</i>
27	14250001	14300000	0.00103458	<i>CDKN2AIP</i>
10	36925001	36975000	0.0010343	<i>RPAPI</i>
10	36925001	36975000	0.0010343	<i>TYRO3</i>
10	36925001	36975000	0.0010343	<i>ITPKA</i>
3	112525001	112575000	0.00103405	<i>GIGYF2</i>
1	52225001	52275000	0.00103404	<i>BBX</i>

12	18725001	18775000	0.00103401	<i>FNDC3A</i>
1	83025001	83075000	0.00103398	<i>HTR3C</i>
2	47725001	47775000	0.00103379	<i>MBD5</i>
18	36300001	36350000	0.00103357	<i>HAS3</i>
18	36300001	36350000	0.00103357	<i>CHTF8</i>
18	36300001	36350000	0.00103357	<i>UTP4</i>
18	36300001	36350000	0.00103357	<i>TANGO6</i>
2	58575001	58625000	0.00103356	<i>SPOPL</i>
5	71675001	71725000	0.00103332	<i>MGC137211</i>
29	40175001	40225000	0.00103312	<i>MYRF</i>
29	40175001	40225000	0.00103312	<i>DAGLA</i>
4	55275001	55325000	0.00103291	<i>GPR85</i>
15	56025001	56075000	0.00103283	<i>LRRC32</i>
21	6900001	6950000	0.00103247	<i>MEF2A</i>
17	56850001	56900000	0.00103237	<i>SUDS3</i>
2	85325001	85375000	0.00103219	<i>GTF3C3</i>
2	85325001	85375000	0.00103219	<i>CCDC150</i>
15	1750001	1800000	0.00103202	<i>MSANTD4</i>
18	23925001	23975000	0.00103193	<i>CES1</i>
18	23925001	23975000	0.00103193	<i>SLC6A2</i>
3	12550001	12600000	0.00103183	<i>FCRL1</i>
22	42375001	42425000	0.00103166	<i>CFAP20DC</i>
5	62675001	62725000	0.0010315	<i>TMPO</i>
9	96225001	96275000	0.00103149	<i>IGF2R</i>
19	10725001	10775000	0.00103141	<i>VMPI</i>
13	60250001	60300000	0.00103134	<i>FAM110A</i>
13	60250001	60300000	0.00103134	<i>SLC52A3</i>
1	65425001	65475000	0.00103109	<i>GTF2E1</i>
1	65425001	65475000	0.00103109	<i>RABL3</i>
1	65425001	65475000	0.00103109	<i>SNORA70</i>
5	93250001	93300000	0.00103107	<i>LMO3</i>
3	69050001	69100000	0.00103102	<i>ACADM</i>
3	69050001	69100000	0.00103102	<i>RABGGTB</i>
3	69050001	69100000	0.00103102	<i>MSH4</i>
3	69050001	69100000	0.00103102	<i>SNORD45A</i>
3	69050001	69100000	0.00103102	<i>SNORD45C</i>
19	12725001	12775000	0.00103093	<i>USP32</i>
23	9625001	9675000	0.00103062	<i>FKBP5</i>
3	20750001	20800000	0.00103053	<i>H4C14</i>
3	20750001	20800000	0.00103053	<i>H2AC18</i>
3	20750001	20800000	0.00103053	<i>H3C13</i>
3	20750001	20800000	0.00103053	<i>H2BC18</i>
16	68950001	69000000	0.00103047	<i>CENPF</i>
12	20275001	20325000	0.00103041	<i>DLEU7</i>
25	27150001	27200000	0.00103039	<i>ZNF646</i>
25	27150001	27200000	0.00103039	<i>ZNF668</i>
25	27150001	27200000	0.00103039	<i>STX4</i>
25	27150001	27200000	0.00103039	<i>PRSS53</i>
7	53150001	53200000	0.0010302	<i>NDFIPI</i>
7	38950001	39000000	0.00103015	<i>DBN1</i>
7	38950001	39000000	0.00103015	<i>PRR7</i>
4	46375001	46425000	0.00103007	<i>SRPK2</i>

2	99250001	99300000	0.00102988	<i>ERBB4</i>
10	71925001	71975000	0.00102988	<i>RTN1</i>
29	12450001	12500000	0.00102979	<i>ANKRD42</i>
29	12450001	12500000	0.00102979	<i>PCF11</i>
3	59975001	60025000	0.00102973	<i>PRKACB</i>
4	53775001	53825000	0.00102967	<i>FOXP2</i>
19	44225001	44275000	0.00102965	<i>GPATCH8</i>
27	36400001	36450000	0.00102956	<i>GOLGA7</i>
25	18550001	18600000	0.00102945	<i>REXO5</i>
25	18550001	18600000	0.00102945	<i>ERI2</i>
8	59575001	59625000	0.00102943	<i>UNC13B</i>
5	43100001	43150000	0.00102942	<i>KCNMB4</i>
5	43100001	43150000	0.00102942	<i>CNOT2</i>
16	51075001	51125000	0.00102941	<i>ATAD3A</i>
16	51075001	51125000	0.00102941	<i>TMEM240</i>
16	51075001	51125000	0.00102941	<i>VWA1</i>
16	51075001	51125000	0.00102941	<i>TMEM88B</i>
16	51075001	51125000	0.00102941	<i>SSU72</i>
2	44650001	44700000	0.00102904	<i>RIFI</i>
2	44650001	44700000	0.00102904	<i>NEB</i>
8	38000001	38050000	0.00102898	<i>KDM4C</i>
9	39800001	39850000	0.00102897	<i>DDO</i>
10	37075001	37125000	0.00102889	<i>MGA</i>
11	24575001	24625000	0.00102861	<i>EML4</i>
16	12200001	12250000	0.00102828	<i>UCHL5</i>
12	19450001	19500000	0.00102817	<i>TRIM13</i>
12	19450001	19500000	0.00102817	<i>KCNRG</i>
3	66700001	66750000	0.0010279	<i>FUBP1</i>
29	45200001	45250000	0.0010279	<i>ANKRD13D</i>
29	45200001	45250000	0.0010279	<i>GRK2</i>
29	45200001	45250000	0.0010279	<i>SSH3</i>
3	66700001	66750000	0.0010279	<i>DNAJB4</i>
3	66700001	66750000	0.0010279	<i>NEXN</i>
4	12600001	12650000	0.00102787	<i>PON3</i>
4	12600001	12650000	0.00102787	<i>PON2</i>
19	26425001	26475000	0.00102747	<i>ENO3</i>
19	26425001	26475000	0.00102747	<i>CAMTA2</i>
19	26425001	26475000	0.00102747	<i>RNF167</i>
19	26425001	26475000	0.00102747	<i>SPAG7</i>
19	26425001	26475000	0.00102747	<i>PFN1</i>
19	26425001	26475000	0.00102747	<i>SLC25A11</i>
19	26425001	26475000	0.00102747	<i>GPIBA</i>
1	64650001	64700000	0.00102739	<i>GSK3B</i>
11	18950001	19000000	0.00102732	<i>CRIM1</i>
1	132800001	132850000	0.00102722	<i>STAG1</i>
22	50250001	50300000	0.0010272	<i>RBM6</i>
3	101075001	101125000	0.00102708	<i>EIF2B3</i>
22	11550001	11600000	0.001027	<i>DLEC1</i>
22	11550001	11600000	0.001027	<i>ACAA1</i>
5	120050001	120100000	0.00102668	<i>RABL2B</i>
4	29000001	29050000	0.00102657	<i>ITGB8</i>
5	26775001	26825000	0.00102649	<i>RARG</i>

5	26775001	26825000	0.00102649	<i>ITGB7</i>
5	26775001	26825000	0.00102649	<i>ZNF740</i>
5	26775001	26825000	0.00102649	<i>CSAD</i>
8	75225001	75275000	0.00102636	<i>UBE2R2</i>
24	48950001	49000000	0.00102612	<i>DYM</i>
20	30500001	30550000	0.00102605	<i>FGF10</i>
5	57425001	57475000	0.00102605	<i>SARNP</i>
5	57425001	57475000	0.00102605	<i>DNAJC14</i>
5	57425001	57475000	0.00102605	<i>MMP19</i>
5	57425001	57475000	0.00102605	<i>TMEM198B</i>
5	57425001	57475000	0.00102605	<i>ORMDL2</i>
8	59675001	59725000	0.00102586	<i>RUSC2</i>
18	35700001	35750000	0.00102558	<i>SMPD3</i>
18	35700001	35750000	0.00102558	<i>PRMT7</i>
7	22675001	22725000	0.00102522	<i>FNIP1</i>
8	39200001	39250000	0.0010252	<i>PDCD1LG2</i>
8	39200001	39250000	0.0010252	<i>CD274</i>
10	60825001	60875000	0.00102517	<i>FGF7</i>
5	57025001	57075000	0.00102512	<i>CS</i>
5	57025001	57075000	0.00102512	<i>PAN2</i>
5	57025001	57075000	0.00102512	<i>COQ10A</i>
5	57025001	57075000	0.00102512	<i>CNPY2</i>
5	57025001	57075000	0.00102512	<i>ANKRD52</i>
10	58575001	58625000	0.00102484	<i>TMOD2</i>
11	73575001	73625000	0.00102464	<i>ASXL2</i>
4	78725001	78775000	0.00102463	<i>GLI3</i>
25	34975001	35025000	0.00102451	<i>CUX1</i>
19	38175001	38225000	0.00102448	<i>SKAPI</i>
15	350001	400000	0.00102375	<i>OR4C174</i>
3	99800001	99850000	0.00102369	<i>RAD54L</i>
3	99800001	99850000	0.00102369	<i>LRRC4I</i>
11	7800001	7850000	0.00102369	<i>U6</i>
7	50400001	50450000	0.00102368	<i>SIL1</i>
2	20875001	20925000	0.00102358	<i>LNPB</i>
11	38025001	38075000	0.00102341	<i>CCDC88A</i>
4	70075001	70125000	0.00102326	<i>U6</i>
10	61725001	61775000	0.001023	<i>FBN1</i>
11	30225001	30275000	0.00102274	<i>FBXO11</i>
12	46150001	46200000	0.00102263	<i>DACHI</i>
25	41850001	41900000	0.0010226	<i>SUN1</i>
25	41850001	41900000	0.0010226	<i>DNAAF5</i>
21	41725001	41775000	0.00102259	<i>HECTD1</i>
23	8350001	8400000	0.00102247	<i>NUDT3</i>
2	34950001	35000000	0.0010223	<i>PSMD14</i>
2	34950001	35000000	0.0010223	<i>TBR1</i>
10	34050001	34100000	0.00102229	<i>FAM98B</i>
10	34050001	34100000	0.00102229	<i>U6</i>
1	64675001	64725000	0.00102214	<i>GSK3B</i>
4	29475001	29525000	0.00102181	<i>SP8</i>
10	54625001	54675000	0.0010218	<i>PRTG</i>
22	49625001	49675000	0.00102169	<i>DOCK3</i>
2	106875001	106925000	0.00102169	<i>CDK5R2</i>

2	106875001	106925000	0.00102169	<i>FEV</i>
4	46300001	46350000	0.00102165	<i>SRPK2</i>
18	44950001	45000000	0.00102163	<i>U6</i>
11	63025001	63075000	0.00102151	<i>SERTAD2</i>
19	44000001	44050000	0.00102123	<i>UBTF</i>
19	44000001	44050000	0.00102123	<i>ATXN7L3</i>
19	44000001	44050000	0.00102123	<i>TMUB2</i>
2	71525001	71575000	0.00102085	<i>PTPN4</i>
3	82000001	82050000	0.00102075	<i>EFCAB7</i>
11	94250001	94300000	0.00102073	<i>STRBP</i>
11	94250001	94300000	0.00102073	<i>RABGAP1</i>
9	38850001	38900000	0.00102065	<i>TRAF3IP2</i>
1	126675001	126725000	0.00102052	<i>XRNI</i>
13	57975001	58025000	0.00102047	<i>RAB22A</i>
3	103550001	103600000	0.00102025	<i>CCDC30</i>
3	103550001	103600000	0.00102025	<i>PPIH</i>
5	95400001	95450000	0.00102016	<i>ATF7IP</i>
21	32600001	32650000	0.00101989	<i>HMG20A</i>
10	19400001	19450000	0.00101988	<i>ARIHI</i>
17	63075001	63125000	0.00101969	<i>SPPL3</i>
17	63075001	63125000	0.00101969	<i>Metazoa_SRP</i>
17	69050001	69100000	0.00101968	<i>MTMR3</i>
3	83275001	83325000	0.00101961	<i>KANK4</i>
9	93500001	93550000	0.00101933	<i>ARID1B</i>
17	54325001	54375000	0.00101908	<i>GPN3</i>
17	54325001	54375000	0.00101908	<i>ARPC3</i>
17	54325001	54375000	0.00101908	<i>FAM216A</i>
17	54325001	54375000	0.00101908	<i>VPS29</i>
21	26025001	26075000	0.0010189	<i>ZFAND6</i>
18	44850001	44900000	0.00101884	<i>UBA2</i>
18	44850001	44900000	0.00101884	<i>WTIP</i>
2	104675001	104725000	0.00101879	<i>IGFBP5</i>
7	22650001	22700000	0.0010186	<i>FNIP1</i>
19	56625001	56675000	0.00101856	<i>TMEM104</i>
19	56625001	56675000	0.00101856	<i>SLC9A3R1</i>
19	56625001	56675000	0.00101856	<i>NAT9</i>
19	56625001	56675000	0.00101856	<i>RAB37</i>
19	56625001	56675000	0.00101856	<i>U6</i>
14	20975001	21025000	0.00101853	<i>PCMTD1</i>
14	20975001	21025000	0.00101853	<i>U6</i>
5	26725001	26775000	0.00101847	<i>ESPL1</i>
5	26725001	26775000	0.00101847	<i>PFDN5</i>
5	26725001	26775000	0.00101847	<i>MFSD5</i>
5	26725001	26775000	0.00101847	<i>RARG</i>
8	38975001	39025000	0.00101829	<i>RIC1</i>
25	28650001	28700000	0.00101828	<i>CALN1</i>
15	53450001	53500000	0.00101798	<i>C2CD3</i>
15	53450001	53500000	0.00101798	<i>UCP3</i>
17	67650001	67700000	0.0010179	<i>TTC28</i>
18	19125001	19175000	0.00101778	<i>CYLD</i>
12	36325001	36375000	0.0010176	<i>MPHOSPH8</i>
22	50850001	50900000	0.0010176	<i>LAMB2</i>

22	50850001	50900000	0.0010176	<i>KLHDC8B</i>
22	50850001	50900000	0.0010176	<i>C22H3orf84</i>
22	50850001	50900000	0.0010176	<i>CCDC71</i>
22	50850001	50900000	0.0010176	<i>USP19</i>
11	94350001	94400000	0.00101742	<i>STRBP</i>
11	94350001	94400000	0.00101742	<i>U6</i>
2	53375001	53425000	0.00101739	<i>ARHGAP15</i>
5	29400001	29450000	0.00101729	<i>LARP4</i>
5	29400001	29450000	0.00101729	<i>DIP2B</i>
10	36250001	36300000	0.00101712	<i>RAD51</i>
10	36250001	36300000	0.00101712	<i>RMDN3</i>
5	55875001	55925000	0.001017	<i>KIF5A</i>
5	55875001	55925000	0.001017	<i>PIP4K2C</i>
7	18700001	18750000	0.001017	<i>SAFB2</i>
5	55875001	55925000	0.001017	<i>DTX3</i>
5	55875001	55925000	0.001017	<i>ARHGEF25</i>
16	44750001	44800000	0.00101673	<i>RERE</i>
15	48900001	48950000	0.00101671	<i>OR51A4</i>
15	48900001	48950000	0.00101671	<i>OR51A7</i>
15	48900001	48950000	0.00101671	<i>U6</i>
8	75250001	75300000	0.00101656	<i>UBE2R2</i>
5	75850001	75900000	0.00101654	<i>MFNG</i>
9	65800001	65850000	0.00101646	<i>THEMIS</i>
10	57800001	57850000	0.00101565	<i>ARPP19</i>
10	57800001	57850000	0.00101565	<i>FAM214A</i>
10	57800001	57850000	0.00101565	<i>MYO5A</i>
8	22525001	22575000	0.00101545	<i>IFNE</i>
17	53575001	53625000	0.00101534	<i>ORAI1</i>
17	53575001	53625000	0.00101534	<i>MORN3</i>
4	43600001	43650000	0.00101531	<i>PTPN12</i>
4	69100001	69150000	0.00101531	<i>SKAP2</i>
6	49950001	50000000	0.00101519	<i>PCDH7</i>
15	17700001	17750000	0.00101498	<i>CUL5</i>
15	17700001	17750000	0.00101498	<i>ACAT1</i>
15	17700001	17750000	0.00101498	<i>U6</i>
5	26475001	26525000	0.00101478	<i>ATF7</i>
5	26475001	26525000	0.00101478	<i>TARBP2</i>
5	26475001	26525000	0.00101478	<i>NPFF</i>
3	45400001	45450000	0.00101454	<i>DPYD</i>
16	63925001	63975000	0.0010144	<i>SHCBPIL</i>
16	63925001	63975000	0.0010144	<i>DHX9</i>
1	70275001	70325000	0.00101414	<i>LRCH3</i>
18	38350001	38400000	0.00101395	<i>ZFHX3</i>
5	77450001	77500000	0.00101394	<i>FGD4</i>
5	77450001	77500000	0.00101394	<i>BICD1</i>
13	23500001	23550000	0.00101357	<i>SPA6</i>
8	77175001	77225000	0.00101356	<i>C8H9orf64</i>
8	77175001	77225000	0.00101356	<i>HNRNPK</i>
8	77175001	77225000	0.00101356	<i>KIF27</i>
8	77175001	77225000	0.00101356	<i>MIR7-1</i>
21	2025001	2075000	0.00101341	<i>SNORD116</i>
21	2025001	2075000	0.00101341	<i>SNORD116</i>

21	2025001	2075000	0.00101341	<i>SNORD116</i>
21	2025001	2075000	0.00101341	<i>SNORD116</i>
21	2025001	2075000	0.00101341	<i>SNORD116</i>
21	2025001	2075000	0.00101341	<i>SNORD116</i>
23	18525001	18575000	0.00101307	<i>SUPT3H</i>
5	107625001	107675000	0.00101299	<i>WNK1</i>
11	43750001	43800000	0.00101285	<i>PEX13</i>
11	43750001	43800000	0.00101285	<i>PUS10</i>
5	42900001	42950000	0.0010126	<i>PTPRB</i>
7	46025001	46075000	0.0010126	<i>JADE2</i>
26	15575001	15625000	0.00101257	<i>PLCE1</i>
17	13100001	13150000	0.00101234	<i>OTUD4</i>
11	95375001	95425000	0.00101233	<i>NEK6</i>
11	95375001	95425000	0.00101233	<i>PSMB7</i>
17	69325001	69375000	0.00101229	<i>SF3A1</i>
17	69325001	69375000	0.00101229	<i>TBC1D10A</i>
17	69325001	69375000	0.00101229	<i>CCDC157</i>
13	74775001	74825000	0.00101215	<i>NCOA5</i>
13	74775001	74825000	0.00101215	<i>SLC12A5</i>
5	69825001	69875000	0.00101208	<i>POLR3B</i>
4	94425001	94475000	0.00101204	<i>TSGA13</i>
4	94425001	94475000	0.00101204	<i>COPG2</i>
16	50700001	50750000	0.00101204	<i>GABRD</i>
22	10650001	10700000	0.00101198	<i>TRANK1</i>
10	54750001	54800000	0.00101187	<i>PRTG</i>
8	39375001	39425000	0.00101159	<i>JAK2</i>
3	59900001	59950000	0.00101158	<i>PRKACB</i>
17	53500001	53550000	0.00101149	<i>TMEM120B</i>
17	53500001	53550000	0.00101149	<i>RHOF</i>
1	67850001	67900000	0.00101147	<i>HACD2</i>
2	35125001	35175000	0.0010114	<i>TANK</i>
3	59050001	59100000	0.00101109	<i>MCOLN3</i>
2	90950001	91000000	0.001011	<i>BMPR2</i>
6	59425001	59475000	0.00101098	<i>RBM47</i>
28	17600001	17650000	0.00101083	<i>CABCOCOI</i>
20	35350001	35400000	0.00101056	<i>RICTOR</i>
4	114625001	114675000	0.00101027	<i>KMT2C</i>
6	84125001	84175000	0.00101026	<i>YTHDC1</i>
5	55900001	55950000	0.00101013	<i>KIF5A</i>
5	55900001	55950000	0.00101013	<i>DCTN2</i>
5	55900001	55950000	0.00101013	<i>MBD6</i>
24	47475001	47525000	0.00101002	<i>SMAD2</i>
2	52275001	52325000	0.00100981	<i>ZEB2</i>
3	34375001	34425000	0.0010098	<i>CLCCI</i>
3	34375001	34425000	0.0010098	<i>WDR47</i>
14	41775001	41825000	0.00100962	<i>PKIA</i>
14	19600001	19650000	0.00100907	<i>UBE2V2</i>
23	15925001	15975000	0.00100904	<i>TRERF1</i>
23	15925001	15975000	0.00100904	<i>MRPS10</i>
19	43050001	43100000	0.00100897	<i>BRCA1</i>
5	119850001	119900000	0.00100897	<i>SYCE3</i>
5	119850001	119900000	0.00100897	<i>CPT1B</i>

19	43050001	43100000	0.00100897	<i>RND2</i>
5	119850001	119900000	0.00100897	<i>CHKB</i>
5	119850001	119900000	0.00100897	<i>KLHDC7B</i>
19	43050001	43100000	0.00100897	<i>VAT1</i>
8	325001	375000	0.00100886	<i>MFSD14B</i>
1	84075001	84125000	0.00100885	<i>ATP11B</i>
8	28775001	28825000	0.00100841	<i>PSIP1</i>
10	54500001	54550000	0.0010083	<i>NEDD4</i>
3	34200001	34250000	0.00100814	<i>ELAPOR1</i>
7	60350001	60400000	0.00100806	<i>SH3TC2</i>
4	31600001	31650000	0.00100794	<i>FAM126A</i>
2	43450001	43500000	0.00100792	<i>PRPF40A</i>
2	43450001	43500000	0.00100792	<i>ARL6IP6</i>
2	43450001	43500000	0.00100792	<i>U6</i>
10	54650001	54700000	0.00100774	<i>PRTG</i>
8	38950001	39000000	0.00100756	<i>RIC1</i>
5	30925001	30975000	0.00100746	<i>DDX23</i>
5	30925001	30975000	0.00100746	<i>CACNB3</i>
5	30925001	30975000	0.00100746	<i>RND1</i>
9	60000001	60050000	0.00100739	<i>BACH2</i>
9	62700001	62750000	0.00100691	<i>ZNF292</i>
2	34200001	34250000	0.00100667	<i>FAP</i>
4	46500001	46550000	0.00100658	<i>SRPK2</i>
2	106650001	106700000	0.00100546	<i>TTLL4</i>
2	106650001	106700000	0.00100546	<i>STK36</i>
25	26550001	26600000	0.00100536	<i>ZNF771</i>
25	26550001	26600000	0.00100536	<i>TBC1D10B</i>
25	26550001	26600000	0.00100536	<i>ZNF48</i>
25	26550001	26600000	0.00100536	<i>DCTPP1</i>
25	26550001	26600000	0.00100536	<i>SEPTIN1</i>
25	26550001	26600000	0.00100536	<i>MYL11</i>
11	43675001	43725000	0.00100527	<i>PUS10</i>
14	35000001	35050000	0.00100514	<i>EYA1</i>
5	119825001	119875000	0.00100501	<i>SYCE3</i>
5	119825001	119875000	0.00100501	<i>ODF3B</i>
5	119825001	119875000	0.00100501	<i>KLHDC7B</i>
8	38025001	38075000	0.00100499	<i>KDM4C</i>
12	34650001	34700000	0.00100489	<i>SGCG</i>
12	34650001	34700000	0.00100489	<i>SACS</i>
8	59700001	59750000	0.00100479	<i>RUSC2</i>
3	32375001	32425000	0.00100448	<i>LRIF1</i>
3	9500001	9550000	0.00100443	<i>ATPIA2</i>
3	9500001	9550000	0.00100443	<i>ATPIA4</i>
3	9500001	9550000	0.00100443	<i>U6</i>
9	62650001	62700000	0.00100411	<i>ZNF292</i>
1	81100001	81150000	0.00100398	<i>ETV5</i>
18	15550001	15600000	0.00100391	<i>ITFG1</i>
21	21600001	21650000	0.00100384	<i>SEMA4B</i>
21	21600001	21650000	0.00100384	<i>GDPGPI</i>
21	21600001	21650000	0.00100384	<i>CIB1</i>
21	21600001	21650000	0.00100384	<i>NGRN</i>
21	21600001	21650000	0.00100384	<i>VPS33B</i>

19	27725001	27775000	0.00100382	<i>ALOXE3</i>
19	27725001	27775000	0.00100382	<i>ALOX12B</i>
19	27725001	27775000	0.00100382	<i>HES7</i>
19	27725001	27775000	0.00100382	<i>U6</i>
5	81300001	81350000	0.00100362	<i>CCDC91</i>
5	38025001	38075000	0.00100354	<i>PRICKLE1</i>
7	93050001	93100000	0.00100332	<i>FAM172A</i>
7	93050001	93100000	0.00100332	<i>NR2F1</i>
16	51100001	51150000	0.00100329	<i>CCNL2</i>
16	51100001	51150000	0.00100329	<i>VWA1</i>
16	51100001	51150000	0.00100329	<i>TMEM88B</i>
16	51100001	51150000	0.00100329	<i>MRPL20</i>
16	51100001	51150000	0.00100329	<i>ANKRD65</i>
16	51100001	51150000	0.00100329	<i>AURKAIP1</i>
16	51100001	51150000	0.00100329	<i>ATAD3A</i>
2	94600001	94650000	0.0010028	<i>ZDBF2</i>
16	42800001	42850000	0.00100273	<i>CASZ1</i>
17	61900001	61950000	0.00100258	<i>HECTD4</i>
7	51600001	51650000	0.00100256	<i>U6</i>
22	48250001	48300000	0.00100251	<i>PBRM1</i>
22	48250001	48300000	0.00100251	<i>NT5DC2</i>
22	48250001	48300000	0.00100251	<i>SMIM4</i>
9	25250001	25300000	0.00100232	<i>TRMT11</i>
24	49475001	49525000	0.00100227	<i>MYO5B</i>
24	49475001	49525000	0.00100227	<i>ACAA2</i>
5	30225001	30275000	0.00100211	<i>FAM186B</i>
5	30225001	30275000	0.00100211	<i>PRPF40B</i>
5	30225001	30275000	0.00100211	<i>MCRS1</i>
5	30225001	30275000	0.00100211	<i>KCNH3</i>
26	21150001	21200000	0.00100208	<i>CWF19L1</i>
26	21150001	21200000	0.00100208	<i>PKD2L1</i>
26	21150001	21200000	0.00100208	<i>BLOC1S2</i>
10	25675001	25725000	0.0010017	<i>RAB2B</i>
10	25675001	25725000	0.0010017	<i>TOX4</i>
10	25675001	25725000	0.0010017	<i>METT3</i>
2	71800001	71850000	0.00100117	<i>EPB41L5</i>
13	27950001	28000000	0.0010011	<i>PHYH</i>
23	8425001	8475000	0.00100109	<i>NUDT3</i>
10	34075001	34125000	0.00100107	<i>RASGRP1</i>
18	36950001	37000000	0.00100107	<i>WWP2</i>
10	34075001	34125000	0.00100107	<i>FAM98B</i>
18	36950001	37000000	0.00100107	<i>PSMD7</i>
18	36950001	37000000	0.00100107	<i>MIR140</i>
14	64600001	64650000	0.00100104	<i>VPS13B</i>
3	32950001	33000000	0.00100093	<i>PROK1</i>
3	32950001	33000000	0.00100093	<i>CYM</i>
7	49625001	49675000	0.00100073	<i>CDC23</i>
19	40150001	40200000	0.00100071	<i>IKZF3</i>
9	74000001	74050000	0.00100068	<i>PDE7B</i>
15	35650001	35700000	0.00100066	<i>PLEKHA7</i>
15	35650001	35700000	0.00100066	<i>C15H11orf58</i>
3	59075001	59125000	0.00100062	<i>MCOLN3</i>

3	59075001	59125000	0.00100062	<i>MCOLN2</i>
9	74125001	74175000	0.00100061	<i>PDE7B</i>
3	62525001	62575000	0.00100059	<i>ADGRL2</i>
15	29500001	29550000	0.00100048	<i>BCL9L</i>
15	29500001	29550000	0.00100048	<i>UPK2</i>
17	45325001	45375000	0.00100016	<i>SFSWAP</i>
8	75975001	76025000	0.00100016	<i>DCTN3</i>
8	75975001	76025000	0.00100016	<i>IL11RA</i>
8	75975001	76025000	0.00100016	<i>ARID3C</i>
8	75975001	76025000	0.00100016	<i>GALT</i>
8	75975001	76025000	0.00100016	<i>SIGMAR1</i>
8	75975001	76025000	0.00100016	<i>RPP25L</i>
11	30650001	30700000	0.00100007	<i>FOXN2</i>
1	84100001	84150000	0.000999982	<i>ATP11B</i>
3	20125001	20175000	0.000999738	<i>ADAMTSL4</i>
3	20125001	20175000	0.000999738	<i>MCL1</i>
14	34350001	34400000	0.000999713	<i>XKR9</i>
14	34350001	34400000	0.000999713	<i>LACTB2</i>
9	65300001	65350000	0.000999676	<i>MRAP2</i>
7	20475001	20525000	0.000999581	<i>NFIC</i>
9	41900001	41950000	0.000999415	<i>SNX3</i>
9	41900001	41950000	0.000999415	<i>NR2E1</i>
15	73900001	73950000	0.000999398	<i>HSD17B12</i>
15	73900001	73950000	0.000999398	<i>U6</i>
8	28800001	28850000	0.000999334	<i>PSIPI</i>
8	28800001	28850000	0.000999334	<i>SNAPC3</i>
12	32300001	32350000	0.000999287	<i>LNX2</i>
12	32300001	32350000	0.000999287	<i>POLR1D</i>
19	12575001	12625000	0.00099892	<i>USP32</i>
1	64600001	64650000	0.000998739	<i>NR1I2</i>
1	64600001	64650000	0.000998739	<i>GSK3B</i>
15	40350001	40400000	0.000998727	<i>MICAL2</i>
9	104000001	104050000	0.00099823	<i>FAM120B</i>
14	550001	600000	0.000998218	<i>ADCK5</i>
14	550001	600000	0.000998218	<i>CPSF1</i>
14	550001	600000	0.000998218	<i>SCRT1</i>
14	550001	600000	0.000998218	<i>FBXL6</i>
14	550001	600000	0.000998218	<i>SLC52A2</i>
14	550001	600000	0.000998218	<i>TMEM249</i>
25	41825001	41875000	0.000997785	<i>SUN1</i>
7	47575001	47625000	0.000997724	<i>SMAD5</i>
2	119675001	119725000	0.000997557	<i>DIS3L2</i>
10	86175001	86225000	0.000997479	<i>PGF</i>
10	38025001	38075000	0.00099734	<i>TTBK2</i>
10	38025001	38075000	0.00099734	<i>CDAN1</i>
12	19425001	19475000	0.000997335	<i>TRIM13</i>
12	19425001	19475000	0.000997335	<i>KCNRG</i>
12	19425001	19475000	0.000997335	<i>SPRYD7</i>
1	132850001	132900000	0.000997306	<i>STAG1</i>
1	81275001	81325000	0.000997243	<i>TRA2B</i>
22	13875001	13925000	0.00099723	<i>ULK4</i>
3	105025001	105075000	0.00099722	<i>SCMH1</i>

7	43900001	43950000	0.000997014	<i>ADAMTSL5</i>
7	43900001	43950000	0.000997014	<i>MEX3D</i>
7	43900001	43950000	0.000997014	<i>REEP6</i>
7	18650001	18700000	0.000996929	<i>SAFB2</i>
7	18650001	18700000	0.000996929	<i>SAFB</i>
10	30975001	31025000	0.000996818	<i>DPH6</i>
11	95350001	95400000	0.000996803	<i>NEK6</i>
5	56175001	56225000	0.000996736	<i>R3HDM2</i>
5	56175001	56225000	0.000996736	<i>NXPH4</i>
5	56175001	56225000	0.000996736	<i>STAC3</i>
5	56175001	56225000	0.000996736	<i>SHMT2</i>
5	56175001	56225000	0.000996736	<i>NDUFA4L2</i>
5	107575001	107625000	0.000996718	<i>WNK1</i>
11	74925001	74975000	0.000996407	<i>FAM228B</i>
11	74925001	74975000	0.000996407	<i>FAM228A</i>
11	74925001	74975000	0.000996407	<i>PFN4</i>
29	46000001	46050000	0.000996265	<i>PPP6R3</i>
7	51450001	51500000	0.00099614	<i>PFDN1</i>
3	95575001	95625000	0.000996075	<i>FAFI</i>
8	59725001	59775000	0.000996015	<i>RUSC2</i>
8	77025001	77075000	0.000996013	<i>GKAPI</i>
9	59700001	59750000	0.000995846	<i>MAP3K7</i>
3	109525001	109575000	0.000995615	<i>THRAP3</i>
3	109525001	109575000	0.000995615	<i>SH3D21</i>
3	109525001	109575000	0.000995615	<i>STK40</i>
3	109525001	109575000	0.000995615	<i>EVA1B</i>
8	59200001	59250000	0.000995449	<i>PHF24</i>
20	31250001	31300000	0.000995342	<i>PAIPI</i>
2	106825001	106875000	0.000995284	<i>WNT10A</i>
2	106825001	106875000	0.000995284	<i>WNT6</i>
20	14100001	14150000	0.000995164	<i>ADAMTS6</i>
18	29750001	29800000	0.000995164	<i>CDH8</i>
5	56775001	56825000	0.000994922	<i>BAZ2A</i>
5	56775001	56825000	0.000994922	<i>PTGES3</i>
5	56775001	56825000	0.000994922	<i>ATP5F1B</i>
5	56775001	56825000	0.000994922	<i>SNORD59A</i>
8	61175001	61225000	0.000994914	<i>ZCCHC7</i>
8	61175001	61225000	0.000994914	<i>PAX5</i>
9	86600001	86650000	0.00099447	<i>TAB2</i>
7	22775001	22825000	0.000994322	<i>FNIP1</i>
7	22775001	22825000	0.000994322	<i>U6</i>
2	71675001	71725000	0.000994297	<i>PTPN4</i>
10	51450001	51500000	0.000994276	<i>MINDY2</i>
10	59625001	59675000	0.000994256	<i>TRPM7</i>
10	59625001	59675000	0.000994256	<i>SPPL2A</i>
22	30475001	30525000	0.000994191	<i>FOXPI</i>
18	26300001	26350000	0.000994126	<i>CNOT1</i>
18	26300001	26350000	0.000994126	<i>SETD6</i>
18	26300001	26350000	0.000994126	<i>SNORA50A</i>
18	26300001	26350000	0.000994126	<i>SNORA50A</i>
7	43825001	43875000	0.000994102	<i>APC2</i>
7	43825001	43875000	0.000994102	<i>DAZAPI</i>

7	43825001	43875000	0.000994102	<i>RPS15</i>
1	158325001	158375000	0.000994024	<i>KHDRBS1</i>
3	102075001	102125000	0.000993957	<i>IPO13</i>
3	102075001	102125000	0.000993957	<i>B4GALT2</i>
3	102075001	102125000	0.000993957	<i>DPH2</i>
3	102075001	102125000	0.000993957	<i>ATP6V0B</i>
3	102075001	102125000	0.000993957	<i>ARTN</i>
17	29875001	29925000	0.000993605	<i>SLC25A31</i>
17	29875001	29925000	0.000993605	<i>INTU</i>
17	29875001	29925000	0.000993605	<i>HSPA4L</i>
24	34625001	34675000	0.000993496	<i>ESCO1</i>
23	10125001	10175000	0.000993416	<i>BRPF3</i>
6	72450001	72500000	0.000993413	<i>IGFBP7</i>
5	107650001	107700000	0.000993184	<i>WNK1</i>
21	30550001	30600000	0.00099306	<i>ACSBG1</i>
21	30550001	30600000	0.00099306	<i>IDH3A</i>
4	95100001	95150000	0.00099243	<i>MKLN1</i>
6	102075001	102125000	0.000992424	<i>KLHL8</i>
7	14800001	14850000	0.000992384	<i>ICAM1</i>
7	14800001	14850000	0.000992384	<i>ICAM5</i>
7	14800001	14850000	0.000992384	<i>FDX2</i>
7	14800001	14850000	0.000992384	<i>RAVER1</i>
7	14800001	14850000	0.000992384	<i>ZGLP1</i>
7	14800001	14850000	0.000992384	<i>ICAM4</i>
8	38450001	38500000	0.000992056	<i>IL33</i>
17	67800001	67850000	0.000991954	<i>TTC28</i>
1	78900001	78950000	0.000991894	<i>LPP</i>
14	34375001	34425000	0.000991846	<i>XKR9</i>
6	70925001	70975000	0.000991698	<i>CLOCK</i>
1	84025001	84075000	0.000991466	<i>DCUNID1</i>
11	95425001	95475000	0.000991362	<i>PSMB7</i>
26	31450001	31500000	0.000991268	<i>SHOC2</i>
26	31450001	31500000	0.000991268	<i>BBIP1</i>
26	31450001	31500000	0.000991268	<i>PDCD4</i>
10	86125001	86175000	0.000991216	<i>DLST</i>
10	86125001	86175000	0.000991216	<i>RPS6KL1</i>
6	99575001	99625000	0.000990981	<i>WDFY3</i>
22	10725001	10775000	0.000990867	<i>DCLK3</i>
14	28150001	28200000	0.000990495	<i>YTHDF3</i>
15	41825001	41875000	0.000990305	<i>EIF4G2</i>
5	56650001	56700000	0.000990095	<i>HSD17B6</i>
14	81800001	81850000	0.000990012	<i>MTBP</i>
14	81800001	81850000	0.000990012	<i>MRPL13</i>
19	27475001	27525000	0.000989826	<i>DNAH2</i>
8	77050001	77100000	0.000989741	<i>KIF27</i>
8	77050001	77100000	0.000989741	<i>GKAPI</i>
9	60550001	60600000	0.000989738	<i>ANKRD6</i>
9	60550001	60600000	0.000989738	<i>LYRM2</i>
9	60550001	60600000	0.000989738	<i>MDN1</i>
20	41475001	41525000	0.000989679	<i>PDZD2</i>
20	41475001	41525000	0.000989679	<i>GOLPH3</i>
8	39350001	39400000	0.000989642	<i>JAK2</i>

8	39350001	39400000	0.000989642	<i>INSL6</i>
3	59500001	59550000	0.000989593	<i>SPATA1</i>
3	59500001	59550000	0.000989593	<i>CTBS</i>
1	84050001	84100000	0.000989567	<i>DCUNID1</i>
22	50000001	50050000	0.000989354	<i>HYAL2</i>
22	50000001	50050000	0.000989354	<i>IFRD2</i>
22	50000001	50050000	0.000989354	<i>RASSF1</i>
22	50000001	50050000	0.000989354	<i>HYAL3</i>
22	50000001	50050000	0.000989354	<i>ZMYND10</i>
22	50000001	50050000	0.000989354	<i>HYAL1</i>
22	50000001	50050000	0.000989354	<i>NPRL2</i>
22	50000001	50050000	0.000989354	<i>NAA80</i>
15	77100001	77150000	0.000989121	<i>DDB2</i>
15	77100001	77150000	0.000989121	<i>NR1H3</i>
15	77100001	77150000	0.000989121	<i>MADD</i>
15	77100001	77150000	0.000989121	<i>ACP2</i>
11	95050001	95100000	0.000988886	<i>DENND1A</i>
13	31825001	31875000	0.000988658	<i>ST8SIA6</i>
12	19475001	19525000	0.000988397	<i>MIR15A</i>
25	9175001	9225000	0.000988379	<i>ATF7IP2</i>
25	9175001	9225000	0.000988379	<i>U6</i>
16	38200001	38250000	0.000988053	<i>PRRX1</i>
10	57775001	57825000	0.000988037	<i>FAM214A</i>
10	57775001	57825000	0.000988037	<i>ARPP19</i>
3	20700001	20750000	0.000987955	<i>SV2A</i>
3	20700001	20750000	0.000987955	<i>H2AC20</i>
3	20700001	20750000	0.000987955	<i>BOLA1</i>
3	20700001	20750000	0.000987955	<i>H2AC19</i>
3	20700001	20750000	0.000987955	<i>H2AC21</i>
17	73000001	73050000	0.000987916	<i>ZDHHC8</i>
17	73000001	73050000	0.000987916	<i>CCDC188</i>
17	73000001	73050000	0.000987916	<i>RANBP1</i>
13	33925001	33975000	0.000987815	<i>ZEB1</i>
19	26775001	26825000	0.000987798	<i>ALOX12</i>
19	26775001	26825000	0.000987798	<i>BCL6B</i>
19	26775001	26825000	0.000987798	<i>C19H17orf49</i>
19	26775001	26825000	0.000987798	<i>SLC16A13</i>
19	26775001	26825000	0.000987798	<i>RNASEK</i>
3	33475001	33525000	0.000987556	<i>CSF1</i>
4	79275001	79325000	0.000987502	<i>INHBA</i>
18	15575001	15625000	0.000987424	<i>ITFG1</i>
11	68400001	68450000	0.000987363	<i>PCBP1</i>
1	69750001	69800000	0.000987151	<i>ZNF148</i>
10	42600001	42650000	0.000987089	<i>LRR1</i>
10	42600001	42650000	0.000987089	<i>RPS29</i>
10	42600001	42650000	0.000987089	<i>Metazoa_SRP</i>
12	32325001	32375000	0.000986859	<i>LNX2</i>
17	67775001	67825000	0.00098673	<i>TTC28</i>
3	87475001	87525000	0.000986693	<i>OMA1</i>
2	52150001	52200000	0.000986607	<i>ZEB2</i>
8	37800001	37850000	0.000986055	<i>KDM4C</i>
3	110200001	110250000	0.000985941	<i>KIAA0319L</i>

3	110200001	110250000	0.000985941	<i>NCDN</i>
10	53950001	54000000	0.000985828	<i>MNS1</i>
10	53950001	54000000	0.000985828	<i>TEX9</i>
2	89600001	89650000	0.000985779	<i>FAM126B</i>
2	89600001	89650000	0.000985779	<i>U6</i>
11	95675001	95725000	0.000985354	<i>NR6A1</i>
12	34600001	34650000	0.000985271	<i>SACS</i>
9	42050001	42100000	0.000984922	<i>OSTM1</i>
11	40700001	40750000	0.000984889	<i>VRK2</i>
6	84100001	84150000	0.000984723	<i>YTHDC1</i>
1	64925001	64975000	0.000984374	<i>GPR156</i>
2	85425001	85475000	0.000984355	<i>PGAPI</i>
3	21525001	21575000	0.000984297	<i>RNF115</i>
3	21525001	21575000	0.000984297	<i>POLR3C</i>
17	69300001	69350000	0.000984237	<i>TBC1D10A</i>
17	69300001	69350000	0.000984237	<i>CASTOR1</i>
17	69300001	69350000	0.000984237	<i>SF3A1</i>
13	23450001	23500000	0.00098423	<i>SPAG6</i>
18	55050001	55100000	0.000984144	<i>TMEM143</i>
18	55050001	55100000	0.000984144	<i>SYNGR4</i>
18	55050001	55100000	0.000984144	<i>KDELR1</i>
18	55050001	55100000	0.000984144	<i>GRIN2D</i>
25	41725001	41775000	0.000984099	<i>C25H7orf50</i>
25	41725001	41775000	0.000984099	<i>COX19</i>
25	41725001	41775000	0.000984099	<i>CYP2W1</i>
25	41725001	41775000	0.000984099	<i>ADAPI</i>
25	41725001	41775000	0.000984099	<i>GPR146</i>
11	24625001	24675000	0.000984072	<i>EML4</i>
2	36525001	36575000	0.000984012	<i>CD302</i>
2	36525001	36575000	0.000984012	<i>LY75</i>
4	29025001	29075000	0.000983992	<i>ITGB8</i>
13	22900001	22950000	0.000983917	<i>MLLT10</i>
7	80000001	80050000	0.000983798	<i>TENM2</i>
17	67625001	67675000	0.000983763	<i>TTC28</i>
20	23675001	23725000	0.000983709	<i>PLPPI</i>
2	107325001	107375000	0.000983578	<i>SPEG</i>
2	107325001	107375000	0.000983578	<i>DES</i>
23	28350001	28400000	0.000983554	<i>PPP1R10</i>
23	28350001	28400000	0.000983554	<i>ATAT1</i>
23	28350001	28400000	0.000983554	<i>MRPS18B</i>
23	28350001	28400000	0.000983554	<i>ABCF1</i>
23	28350001	28400000	0.000983554	<i>C23H6orf136</i>
1	148375001	148425000	0.000983522	<i>MGC127133</i>
26	15975001	16025000	0.000983436	<i>TBC1D12</i>
26	15975001	16025000	0.000983436	<i>HELLS</i>
7	54075001	54125000	0.000983242	<i>ARHGAP26</i>
5	70150001	70200000	0.000983067	<i>RIC8B</i>
11	94950001	95000000	0.000982648	<i>DENND1A</i>
27	33500001	33550000	0.000982507	<i>NSD3</i>
27	33500001	33550000	0.000982507	<i>LETM2</i>
27	33500001	33550000	0.000982507	<i>FGFR1</i>
17	53450001	53500000	0.000982455	<i>SETD1B</i>

17	53450001	53500000	0.000982455	<i>HPD</i>
2	126400001	126450000	0.000982429	<i>ARID1A</i>
2	126400001	126450000	0.000982429	<i>PIGV</i>
3	82100001	82150000	0.000982375	<i>ITGB3BP</i>
3	82100001	82150000	0.000982375	<i>ALG6</i>
5	43175001	43225000	0.000982252	<i>CNOT2</i>
13	57525001	57575000	0.000982204	<i>GNAS</i>
19	26975001	27025000	0.000982165	<i>YBX2</i>
19	26975001	27025000	0.000982165	<i>SLC2A4</i>
19	26975001	27025000	0.000982165	<i>EIF5A</i>
19	26975001	27025000	0.000982165	<i>GPS2</i>
19	26975001	27025000	0.000982165	<i>NEURL4</i>
1	57400001	57450000	0.000982035	<i>CCDC80</i>
28	13925001	13975000	0.000981868	<i>BICC1</i>
2	106850001	106900000	0.000981771	<i>WNT10A</i>
2	106850001	106900000	0.000981771	<i>CDK5R2</i>
21	25975001	26025000	0.00098158	<i>BCL2A1</i>
14	34975001	35025000	0.000981552	<i>EYA1</i>
3	50075001	50125000	0.000981513	<i>DR1</i>
19	40100001	40150000	0.000981503	<i>IKZF3</i>
19	40100001	40150000	0.000981503	<i>GRB7</i>
3	21500001	21550000	0.000981468	<i>RNF115</i>
3	21500001	21550000	0.000981468	<i>POLR3C</i>
3	21500001	21550000	0.000981468	<i>PIAS3</i>
3	21500001	21550000	0.000981468	<i>NUDT17</i>
16	43075001	43125000	0.000981326	<i>PEX14</i>
16	43075001	43125000	0.000981326	<i>DFFA</i>
5	62700001	62750000	0.000981283	<i>TMPO</i>
5	62700001	62750000	0.000981283	<i>SLC25A3</i>
15	20450001	20500000	0.00098124	<i>FDX1</i>
22	48450001	48500000	0.000981209	<i>PHF7</i>
22	48450001	48500000	0.000981209	<i>DNAH1</i>
22	48450001	48500000	0.000981209	<i>BAP1</i>
22	48450001	48500000	0.000981209	<i>SEMA3G</i>
18	20950001	21000000	0.000981069	<i>TOX3</i>
11	72550001	72600000	0.000981015	<i>AGBL5</i>
11	72550001	72600000	0.000981015	<i>EMILIN1</i>
11	72550001	72600000	0.000981015	<i>TMEM214</i>
29	12425001	12475000	0.000980912	<i>ANKRD42</i>
2	20825001	20875000	0.000980197	<i>EVX2</i>
3	69075001	69125000	0.000980148	<i>ACADM</i>
13	50700001	50750000	0.000979863	<i>HAO1</i>
24	45925001	45975000	0.000979651	<i>C24H18orf25</i>
5	69750001	69800000	0.000979642	<i>POLR3B</i>
18	36225001	36275000	0.00097953	<i>TANGO6</i>
5	26600001	26650000	0.000979456	<i>SPI</i>
6	102050001	102100000	0.000979369	<i>KLHL8</i>
3	83975001	84025000	0.000979181	<i>TM2D1</i>
26	44475001	44525000	0.000978612	<i>ZRANB1</i>
19	43150001	43200000	0.000978553	<i>NBR1</i>
19	43150001	43200000	0.000978553	<i>TMEM106A</i>
19	43150001	43200000	0.000978553	<i>U2</i>

22	11525001	11575000	0.000978552	<i>DLECI</i>
18	8000001	8050000	0.000978246	<i>CMIP</i>
9	74675001	74725000	0.000978235	<i>MAP3K5</i>
13	33200001	33250000	0.000978187	<i>EPC1</i>
1	136950001	137000000	0.000978026	<i>ACAD11</i>
1	136950001	137000000	0.000978026	<i>ACKR4</i>
1	82625001	82675000	0.000977669	<i>EPHB3</i>
10	49550001	49600000	0.000977567	<i>RORA</i>
16	44950001	45000000	0.000977505	<i>RERE</i>
11	43725001	43775000	0.00097741	<i>PUS10</i>
11	43725001	43775000	0.00097741	<i>PEX13</i>
13	46825001	46875000	0.000977384	<i>ZMYND11</i>
4	46350001	46400000	0.000977361	<i>SRPK2</i>
7	43650001	43700000	0.000977352	<i>STK11</i>
7	43650001	43700000	0.000977352	<i>MIDN</i>
7	43650001	43700000	0.000977352	<i>CBARP</i>
7	43650001	43700000	0.000977352	<i>ATP5F1D</i>
14	35075001	35125000	0.000977301	<i>EYA1</i>
12	19500001	19550000	0.000977126	<i>MIR15A</i>
3	105050001	105100000	0.000976246	<i>SCMH1</i>
7	46100001	46150000	0.000976142	<i>JADE2</i>
7	46100001	46150000	0.000976142	<i>SAR1B</i>
7	46100001	46150000	0.000976142	<i>U6</i>
3	20625001	20675000	0.000976061	<i>OTUD7B</i>
3	20625001	20675000	0.000976061	<i>MTMR11</i>
8	38475001	38525000	0.000975506	<i>IL33</i>
29	9525001	9575000	0.000975419	<i>PICALM</i>
1	70025001	70075000	0.000975402	<i>OSBPL11</i>
3	94400001	94450000	0.000975338	<i>NRDC</i>
3	94400001	94450000	0.000975338	<i>RAB3B</i>
22	33950001	34000000	0.000975148	<i>SUCLG2</i>
11	43700001	43750000	0.000975097	<i>PUS10</i>
21	6025001	6075000	0.00097506	<i>LINS1</i>
1	69650001	69700000	0.000975035	<i>SLC12A8</i>
1	69650001	69700000	0.000975035	<i>ZNF148</i>
3	56675001	56725000	0.000974788	<i>LMO4</i>
20	71625001	71675000	0.000974668	<i>EXOC3</i>
20	71625001	71675000	0.000974668	<i>SLC9A3</i>
13	31850001	31900000	0.000974593	<i>ST8SIA6</i>
17	29825001	29875000	0.000974531	<i>HSPA4L</i>
2	90625001	90675000	0.000974494	<i>KIAA2012</i>
3	34100001	34150000	0.000974313	<i>CELSR2</i>
3	34100001	34150000	0.000974313	<i>MYBPHL</i>
3	34100001	34150000	0.000974313	<i>PSRC1</i>
3	34100001	34150000	0.000974313	<i>SORT1</i>
13	17875001	17925000	0.000974172	<i>ABII</i>
13	17875001	17925000	0.000974172	<i>PDSS1</i>
16	61400001	61450000	0.000974036	<i>LHX4</i>
16	61400001	61450000	0.000974036	<i>QSOX1</i>
25	26425001	26475000	0.000973958	<i>KIF22</i>
25	26425001	26475000	0.000973958	<i>PAGR1</i>
25	26425001	26475000	0.000973958	<i>MAZ</i>

25	26425001	26475000	0.000973958	<i>PRRT2</i>
25	26425001	26475000	0.000973958	<i>U6</i>
16	41825001	41875000	0.000973539	<i>CLCN6</i>
16	41825001	41875000	0.000973539	<i>MTHFR</i>
16	41825001	41875000	0.000973539	<i>NPPA</i>
21	32450001	32500000	0.000973349	<i>PEAK1</i>
21	1900001	1950000	0.00097326	<i>SNRPN</i>
16	51225001	51275000	0.000972982	<i>UBE2J2</i>
16	51225001	51275000	0.000972982	<i>SCNN1D</i>
16	51225001	51275000	0.000972982	<i>SDF4</i>
16	51225001	51275000	0.000972982	<i>ACAP3</i>
16	51225001	51275000	0.000972982	<i>CIQTNF12</i>
16	51225001	51275000	0.000972982	<i>B3GALT6</i>
9	50275001	50325000	0.000972842	<i>USP45</i>
9	50275001	50325000	0.000972842	<i>TSTD3</i>
13	60700001	60750000	0.000972834	<i>C13H20orf96</i>
13	60700001	60750000	0.000972834	<i>ZCCHC3</i>
10	86450001	86500000	0.000972753	<i>FOS</i>
29	45225001	45275000	0.000972707	<i>CLCF1</i>
29	45225001	45275000	0.000972707	<i>SSH3</i>
29	45225001	45275000	0.000972707	<i>POLD4</i>
7	3975001	4025000	0.000972429	<i>SUGPI</i>
7	3975001	4025000	0.000972429	<i>TM6SF2</i>
7	3975001	4025000	0.000972429	<i>HAPLN4</i>
7	3975001	4025000	0.000972429	<i>NCAN</i>
15	36175001	36225000	0.000972359	<i>SOX6</i>
10	72450001	72500000	0.000972279	<i>PPM1A</i>
21	45825001	45875000	0.00097183	<i>RALGAPA1</i>
3	53225001	53275000	0.000971554	<i>ZNF326</i>
11	95000001	95050000	0.000971118	<i>DENND1A</i>
21	22425001	22475000	0.00097091	<i>ZNF592</i>
21	22425001	22475000	0.00097091	<i>ALPK3</i>
4	55300001	55350000	0.000970814	<i>GPR85</i>
18	36850001	36900000	0.000970629	<i>WWP2</i>
24	48925001	48975000	0.000970504	<i>DYM</i>
10	49525001	49575000	0.000970484	<i>RORA</i>
8	38100001	38150000	0.000970368	<i>KDM4C</i>
13	42975001	43025000	0.000969989	<i>TASOR2</i>
13	51825001	51875000	0.000969984	<i>DNAAF9</i>
6	68300001	68350000	0.000969739	<i>USP46</i>
3	20100001	20150000	0.000969542	<i>ADAMTSL4</i>
3	20100001	20150000	0.000969542	<i>MCL1</i>
3	20100001	20150000	0.000969542	<i>ENSA</i>
3	57700001	57750000	0.000969443	<i>ODF2L</i>
13	38575001	38625000	0.000969293	<i>DTD1</i>
13	38575001	38625000	0.000969293	<i>SEC23B</i>
13	38575001	38625000	0.000969293	<i>SMIM26</i>
8	59550001	59600000	0.000969124	<i>UNC13B</i>
2	91125001	91175000	0.00096886	<i>ICA1L</i>
2	91125001	91175000	0.00096886	<i>FAM117B</i>
5	75950001	76000000	0.000968851	<i>USP18</i>
5	75950001	76000000	0.000968851	<i>U6</i>

10	60800001	60850000	0.000968678	<i>FGF7</i>
1	139550001	139600000	0.000968534	<i>SH3BGR</i>
1	139550001	139600000	0.000968534	<i>U6</i>
18	53050001	53100000	0.000968518	<i>RTN2</i>
18	53050001	53100000	0.000968518	<i>FOSB</i>
18	53050001	53100000	0.000968518	<i>PPMIN</i>
4	112600001	112650000	0.000968473	<i>SSPO</i>
4	112600001	112650000	0.000968473	<i>ZNF467</i>
23	9175001	9225000	0.000968446	<i>SCUBE3</i>
5	60800001	60850000	0.000967683	<i>CFAP54</i>
10	25700001	25750000	0.000967644	<i>CHD8</i>
10	25700001	25750000	0.000967644	<i>RAB2B</i>
26	31475001	31525000	0.000967482	<i>SHOC2</i>
26	31475001	31525000	0.000967482	<i>BBIP1</i>
6	6075001	6125000	0.000967473	<i>MYOZ2</i>
6	83150001	83200000	0.000967343	<i>CENPC</i>
8	75400001	75450000	0.000967221	<i>UBAP2</i>
7	22700001	22750000	0.000967197	<i>FNIP1</i>
2	22800001	22850000	0.000967149	<i>SP3</i>
5	119900001	119950000	0.000966896	<i>MAPK8IP2</i>
5	119900001	119950000	0.000966896	<i>ARSA</i>
5	119900001	119950000	0.000966896	<i>CHKB</i>
2	35150001	35200000	0.000966742	<i>TANK</i>
3	84400001	84450000	0.000966727	<i>NFLA</i>
9	42475001	42525000	0.000966682	<i>SOBP</i>
22	55950001	56000000	0.000966418	<i>TMCC1</i>
12	35550001	35600000	0.000966418	<i>ZDHHC20</i>
12	35550001	35600000	0.000966418	<i>SKA3</i>
12	35550001	35600000	0.000966418	<i>MRPL57</i>
4	46275001	46325000	0.000966374	<i>SRPK2</i>
4	46275001	46325000	0.000966374	<i>KMT2E</i>
11	43500001	43550000	0.000966221	<i>PAPOLG</i>
3	94550001	94600000	0.000966175	<i>OSBPL9</i>
11	95625001	95675000	0.000966091	<i>NR6A1</i>
25	1575001	1625000	0.000966013	<i>TSC2</i>
25	1575001	1625000	0.000966013	<i>SLC9A3R2</i>
25	1575001	1625000	0.000966013	<i>NTHL1</i>
13	57200001	57250000	0.000965604	<i>ZNF831</i>
12	32350001	32400000	0.000965296	<i>LNX2</i>
7	7700001	7750000	0.000965221	<i>WIZ</i>
7	7700001	7750000	0.000965221	<i>AKAP8L</i>
7	7700001	7750000	0.000965221	<i>RASAL3</i>
3	95500001	95550000	0.000965209	<i>FAF1</i>
7	43325001	43375000	0.000965153	<i>MISP</i>
7	43325001	43375000	0.000965153	<i>PTBPI</i>
3	34275001	34325000	0.000965144	<i>TAFI3</i>
3	34275001	34325000	0.000965144	<i>CFAP276</i>
3	34275001	34325000	0.000965144	<i>TMEM167B</i>
3	34275001	34325000	0.000965144	<i>SCARNA2</i>
2	44325001	44375000	0.000965056	<i>CACNB4</i>
2	44325001	44375000	0.000965056	<i>ARL5A</i>
8	6925001	6975000	0.000964975	<i>GLRA3</i>

2	27525001	27575000	0.000964785	<i>CERS6</i>
29	9500001	9550000	0.000964348	<i>PICALM</i>
7	625001	675000	0.000963811	<i>CNOT6</i>
1	132250001	132300000	0.000963354	<i>NCK1</i>
1	132250001	132300000	0.000963354	<i>SLC35G2</i>
19	50875001	50925000	0.000963287	<i>ASPSCR1</i>
19	50875001	50925000	0.000963287	<i>LRRC45</i>
19	50875001	50925000	0.000963287	<i>RAC3</i>
19	50875001	50925000	0.000963287	<i>CENPX</i>
19	50875001	50925000	0.000963287	<i>DCXR</i>
13	60275001	60325000	0.000963285	<i>SLC52A3</i>
3	63000001	63050000	0.000963239	<i>ADGRL2</i>
23	18475001	18525000	0.000963164	<i>SUPT3H</i>
9	50150001	50200000	0.000963039	<i>PRDM13</i>
16	50975001	51025000	0.000962859	<i>CDK11B</i>
16	50975001	51025000	0.000962859	<i>MIB2</i>
16	50975001	51025000	0.000962859	<i>SLC35E2</i>
16	50975001	51025000	0.000962859	<i>MMP23</i>
7	7875001	7925000	0.000962437	<i>NOTCH3</i>
7	7875001	7925000	0.000962437	<i>BRD4</i>
7	7875001	7925000	0.000962437	<i>EPHX3</i>
10	20475001	20525000	0.000961518	<i>CD276</i>
19	35000001	35050000	0.000961097	<i>MPRIP</i>
15	42500001	42550000	0.00096105	<i>SBF2</i>
3	34075001	34125000	0.000960641	<i>SORT1</i>
3	34075001	34125000	0.000960641	<i>MYBPHL</i>
3	34075001	34125000	0.000960641	<i>PSRC1</i>
10	20375001	20425000	0.000960493	<i>NPTN</i>
7	44400001	44450000	0.000960203	<i>SHROOM1</i>
7	44400001	44450000	0.000960203	<i>GDF9</i>
7	44400001	44450000	0.000960203	<i>SOWAHA</i>
7	44400001	44450000	0.000960203	<i>UOCRQ</i>
1	72875001	72925000	0.000960116	<i>LSGI</i>
1	72875001	72925000	0.000960116	<i>TMEM44</i>
8	79450001	79500000	0.000959945	<i>TUT7</i>
8	79450001	79500000	0.000959945	<i>ISCA1</i>
17	61850001	61900000	0.000959795	<i>HECTD4</i>
3	32725001	32775000	0.000959735	<i>KCNA3</i>
2	58600001	58650000	0.000959732	<i>SPOPL</i>
3	20650001	20700000	0.000959508	<i>OTUD7B</i>
3	20650001	20700000	0.000959508	<i>MTMR11</i>
3	20650001	20700000	0.000959508	<i>SF3B4</i>
3	20650001	20700000	0.000959508	<i>SV2A</i>
29	45250001	45300000	0.000959399	<i>CLCF1</i>
29	45250001	45300000	0.000959399	<i>RAD9A</i>
29	45250001	45300000	0.000959399	<i>POLD4</i>
29	45250001	45300000	0.000959399	<i>TBCID10C</i>
29	45250001	45300000	0.000959399	<i>PPPICA</i>
12	26200001	26250000	0.000959191	<i>NBEA</i>
5	26675001	26725000	0.000959184	<i>AAAS</i>
5	26675001	26725000	0.000959184	<i>SP7</i>
5	26675001	26725000	0.000959184	<i>MYGI</i>

5	26675001	26725000	0.000959184	<i>PFDN5</i>
10	51225001	51275000	0.000959171	<i>RNF111</i>
10	72875001	72925000	0.000959115	<i>MNAT1</i>
10	72875001	72925000	0.000959115	<i>SIX4</i>
24	48550001	48600000	0.000958854	<i>SMAD7</i>
2	36775001	36825000	0.000958825	<i>BAZ2B</i>
14	8500001	8550000	0.000958789	<i>PHF20L1</i>
26	21775001	21825000	0.00095874	<i>SLF2</i>
26	21775001	21825000	0.00095874	<i>SEMA4G</i>
26	21775001	21825000	0.00095874	<i>MRPL43</i>
16	64525001	64575000	0.000958272	<i>SMG7</i>
13	38500001	38550000	0.000958197	<i>DZANK1</i>
13	38500001	38550000	0.000958197	<i>POLR3F</i>
13	38500001	38550000	0.000958197	<i>RBBP9</i>
7	20600001	20650000	0.000957945	<i>CELF5</i>
7	20600001	20650000	0.000957945	<i>NCLN</i>
8	77075001	77125000	0.00095792	<i>KIF27</i>
7	43625001	43675000	0.000957764	<i>STK11</i>
7	43625001	43675000	0.000957764	<i>SBNO2</i>
7	43625001	43675000	0.000957764	<i>CBARP</i>
15	17625001	17675000	0.000957618	<i>CUL5</i>
17	72975001	73025000	0.000957357	<i>DGCR8</i>
17	72975001	73025000	0.000957357	<i>ZDHHC8</i>
17	72975001	73025000	0.000957357	<i>CCDC188</i>
17	72975001	73025000	0.000957357	<i>RANBP1</i>
17	72975001	73025000	0.000957357	<i>TRMT2A</i>
17	72975001	73025000	0.000957357	<i>MIR3618</i>
17	72975001	73025000	0.000957357	<i>MIR1306</i>
4	46400001	46450000	0.000956982	<i>SRPK2</i>
8	39025001	39075000	0.000956792	<i>RIC1</i>
7	17050001	17100000	0.000956732	<i>HNRNPM</i>
7	17050001	17100000	0.000956732	<i>MARCHF2</i>
7	17050001	17100000	0.000956732	<i>PRAM1</i>
25	28675001	28725000	0.00095659	<i>CALN1</i>
3	34575001	34625000	0.000956329	<i>STXBP3</i>
5	30300001	30350000	0.000956009	<i>SPATS2</i>
18	34575001	34625000	0.000955882	<i>CDH16</i>
18	34575001	34625000	0.000955882	<i>PDP2</i>
25	2300001	2350000	0.00095566	<i>FLYWCH1</i>
25	2300001	2350000	0.00095566	<i>FLYWCH2</i>
25	2300001	2350000	0.00095566	<i>SRRM2</i>
10	42625001	42675000	0.000955597	<i>LRR1</i>
10	42625001	42675000	0.000955597	<i>DNAAF2</i>
10	42625001	42675000	0.000955597	<i>RPS29</i>
10	42625001	42675000	0.000955597	<i>MGAT2</i>
10	42625001	42675000	0.000955597	<i>POLE2</i>
10	42625001	42675000	0.000955597	<i>RPL36AL</i>
10	42625001	42675000	0.000955597	<i>Metazoa_SRP</i>
15	82400001	82450000	0.000955548	<i>OR5AN2C</i>
15	82400001	82450000	0.000955548	<i>OR5AN1L</i>
7	49675001	49725000	0.000955536	<i>CDC25C</i>
7	49675001	49725000	0.000955536	<i>GFRA3</i>

8	38175001	38225000	0.000955507	<i>GLDC</i>
1	132875001	132925000	0.0009551	<i>STAG1</i>
1	132875001	132925000	0.0009551	<i>PCCB</i>
1	75200001	75250000	0.000954614	<i>FGF12</i>
1	106650001	106700000	0.000954392	<i>PPM1L</i>
10	59600001	59650000	0.00095405	<i>SPPL2A</i>
10	59600001	59650000	0.00095405	<i>TRPM7</i>
2	71875001	71925000	0.000953562	<i>EPB41L5</i>
9	73450001	73500000	0.000953515	<i>AH11</i>
15	51375001	51425000	0.000953276	<i>ART1</i>
6	67950001	68000000	0.000953264	<i>SPATA18</i>
2	47425001	47475000	0.000953087	<i>EPC2</i>
25	18575001	18625000	0.000952996	<i>REXO5</i>
15	84350001	84400000	0.000952876	<i>OR4A21</i>
23	10075001	10125000	0.000952483	<i>BRPF3</i>
18	250001	300000	0.00095238	<i>OR4P4</i>
24	48975001	49025000	0.000952184	<i>DYM</i>
3	108375001	108425000	0.000952125	<i>MEAF6</i>
3	108375001	108425000	0.000952125	<i>ZC3H12A</i>
10	36175001	36225000	0.00095211	<i>KNL1</i>
13	46800001	46850000	0.00095198	<i>DIP2C</i>
13	46800001	46850000	0.00095198	<i>ZMYND11</i>
9	48250001	48300000	0.000951911	<i>GRIK2</i>
3	34675001	34725000	0.000951467	<i>HENMT1</i>
3	34675001	34725000	0.000951467	<i>PRPF38B</i>
3	95600001	95650000	0.000951428	<i>FAF1</i>
1	57600001	57650000	0.000951009	<i>CD200R1L</i>
7	50850001	50900000	0.000950992	<i>CXXC5</i>
20	26200001	26250000	0.000950858	<i>ITGA1</i>
3	20675001	20725000	0.000950519	<i>SV2A</i>
3	20675001	20725000	0.000950519	<i>MTMR11</i>
3	20675001	20725000	0.000950519	<i>H2AC20</i>
3	20675001	20725000	0.000950519	<i>SF3B4</i>
3	20675001	20725000	0.000950519	<i>BOLA1</i>
3	20675001	20725000	0.000950519	<i>H2AC21</i>
11	86525001	86575000	0.000950467	<i>ROCK2</i>
2	71825001	71875000	0.000950281	<i>EPB41L5</i>
2	71825001	71875000	0.000950281	<i>U4</i>
13	22800001	22850000	0.000950173	<i>MLLT10</i>
8	79200001	79250000	0.000949986	<i>NAA35</i>
22	50925001	50975000	0.000949926	<i>QRICH1</i>
22	50925001	50975000	0.000949926	<i>IMPDH2</i>
22	50925001	50975000	0.000949926	<i>DALRD3</i>
22	50925001	50975000	0.000949926	<i>NDUFAF3</i>
22	50925001	50975000	0.000949926	<i>MIR191</i>
9	62725001	62775000	0.000949882	<i>ZNF292</i>
3	15575001	15625000	0.000949689	<i>ZBTB7B</i>
3	15575001	15625000	0.000949689	<i>SHC1</i>
3	15575001	15625000	0.000949689	<i>FLAD1</i>
3	15575001	15625000	0.000949689	<i>CKS1B</i>
9	33350001	33400000	0.000949526	<i>ROS1</i>
3	87525001	87575000	0.000949143	<i>OMA1</i>

9	43750001	43800000	0.000949115	<i>ATG5</i>
9	62600001	62650000	0.000948504	<i>ZNF292</i>
6	49925001	49975000	0.000948491	<i>PCDH7</i>
1	64625001	64675000	0.00094848	<i>GSK3B</i>
1	64625001	64675000	0.00094848	<i>NR1I2</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>PSME1</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>PSME2</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>RNF31</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>IRF9</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>REC8</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>DCAF11</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>FITM1</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>EMC9</i>
10	20975001	21025000	0.000948354	<i>IPO4</i>
17	54175001	54225000	0.000948241	<i>IFT81</i>
17	54175001	54225000	0.000948241	<i>ATP2A2</i>
2	32725001	32775000	0.000948218	<i>FIGN</i>
13	38625001	38675000	0.000947457	<i>DTD1</i>
6	99600001	99650000	0.000947232	<i>WDFY3</i>
15	84100001	84150000	0.000947182	<i>OR4A47WP</i>
2	90600001	90650000	0.000947154	<i>KIAA2012</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>FXR2</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>EIF4A1</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>SEN3</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>SHBG</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>MPDU1</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>CD68</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>SOX15</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>SAT2</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>SNORD10</i>
19	27300001	27350000	0.000947108	<i>SNORA48</i>
4	95125001	95175000	0.000947072	<i>MKLN1</i>
20	37250001	37300000	0.000947031	<i>NIPBL</i>
14	30850001	30900000	0.000947013	<i>VCPIPI</i>
14	30850001	30900000	0.000947013	<i>MYBL1</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>BSCL2</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>GANAB</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>C29H11orf98</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>INTS5</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>UBXN1</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>LRRN4CL</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>CSKMT</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>UQCC3</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>SNORA57</i>
29	40975001	41025000	0.000946951	<i>GNG3</i>
21	21775001	21825000	0.00094671	<i>FURIN</i>
21	21775001	21825000	0.00094671	<i>FES</i>
17	72925001	72975000	0.000946648	<i>TANGO2</i>
17	72925001	72975000	0.000946648	<i>ARVCF</i>
17	72925001	72975000	0.000946648	<i>MIR185</i>
5	69700001	69750000	0.000946605	<i>POLR3B</i>
5	69700001	69750000	0.000946605	<i>TCPI1L2</i>

11	24650001	24700000	0.000946561	<i>EML4</i>
23	18300001	18350000	0.00094597	<i>SUPT3H</i>
1	136925001	136975000	0.000945865	<i>ACAD11</i>
2	91650001	91700000	0.000945704	<i>RAPH1</i>
23	8375001	8425000	0.000945598	<i>NUDT3</i>
5	29425001	29475000	0.000945546	<i>LARP4</i>
5	43200001	43250000	0.000945442	<i>CNOT2</i>
13	65950001	66000000	0.000945123	<i>SAMHDI</i>
7	51475001	51525000	0.0009451	<i>PFDN1</i>
12	36225001	36275000	0.000944935	<i>ZMYM5</i>
12	36225001	36275000	0.000944935	<i>PSPC1</i>
11	68175001	68225000	0.000944847	<i>GMCL1</i>
4	69225001	69275000	0.000944829	<i>SKAP2</i>
14	375001	425000	0.00094434	<i>ARHGAP39</i>
14	375001	425000	0.00094434	<i>LRRC24</i>
14	375001	425000	0.00094434	<i>C14H8orf82</i>
14	375001	425000	0.00094434	<i>LRRC14</i>
19	11100001	11150000	0.000944131	<i>MEDI3</i>
16	27550001	27600000	0.000943705	<i>WDR26</i>
19	37850001	37900000	0.000943304	<i>HOXB9</i>
19	37850001	37900000	0.000943304	<i>HOXB7</i>
19	37850001	37900000	0.000943304	<i>HOXB8</i>
19	37850001	37900000	0.000943304	<i>HOXB6</i>
19	37850001	37900000	0.000943304	<i>HOXB5</i>
13	51800001	51850000	0.000943232	<i>DNAAF9</i>
2	125725001	125775000	0.000943097	<i>AHDC1</i>
18	50000001	50050000	0.000942553	<i>ITPKC</i>
18	50000001	50050000	0.000942553	<i>SNRPA</i>
18	50000001	50050000	0.000942553	<i>RAB4B</i>
18	50000001	50050000	0.000942553	<i>C18H19orf54</i>
18	50000001	50050000	0.000942553	<i>MIA</i>
18	50000001	50050000	0.000942553	<i>EGLN2</i>
2	91300001	91350000	0.000942505	<i>NBEAL1</i>
2	91300001	91350000	0.000942505	<i>CARF</i>
21	32575001	32625000	0.000942404	<i>HMG20A</i>
13	33950001	34000000	0.000942404	<i>ZEB1</i>
5	51175001	51225000	0.000942274	<i>USP15</i>
11	74950001	75000000	0.000942142	<i>FAM228B</i>
11	74950001	75000000	0.000942142	<i>SF3B6</i>
11	74950001	75000000	0.000942142	<i>TP53I3</i>
11	74950001	75000000	0.000942142	<i>PFN4</i>
10	34100001	34150000	0.000941705	<i>RASGRP1</i>
13	54900001	54950000	0.000941688	<i>LAMA5</i>
13	54900001	54950000	0.000941688	<i>ADRM1</i>
18	54125001	54175000	0.000941669	<i>ZC3H4</i>
18	54125001	54175000	0.000941669	<i>SAE1</i>
3	50325001	50375000	0.000941449	<i>MTF2</i>
11	95300001	95350000	0.000941116	<i>NEK6</i>
7	49550001	49600000	0.000940978	<i>NME5</i>
7	49550001	49600000	0.000940978	<i>BRD8</i>
26	14950001	15000000	0.000940639	<i>FRA10AC1</i>
26	14950001	15000000	0.000940639	<i>PDE6C</i>

19	27100001	27150000	0.000940601	<i>ZBTB4</i>
19	27100001	27150000	0.000940601	<i>CHRNA1</i>
19	27100001	27150000	0.000940601	<i>TMEM102</i>
19	27100001	27150000	0.000940601	<i>SPEM2</i>
19	27100001	27150000	0.000940601	<i>SLC35G6</i>
19	27100001	27150000	0.000940601	<i>SPEM1</i>
7	50150001	50200000	0.000940068	<i>CTNNA1</i>
7	50150001	50200000	0.000940068	<i>LRRTM2</i>
26	23100001	23150000	0.00094006	<i>SUFU</i>
26	23100001	23150000	0.00094006	<i>ACTR1A</i>
16	21725001	21775000	0.000939973	<i>RRP15</i>
8	23175001	23225000	0.000939782	<i>IFNB3</i>
8	23175001	23225000	0.000939782	<i>IFNB3</i>
8	23175001	23225000	0.000939782	<i>IFNB3</i>
8	23175001	23225000	0.000939782	<i>IFNB3</i>
8	23175001	23225000	0.000939782	<i>IFNB3</i>
8	23175001	23225000	0.000939782	<i>IFNB3</i>
9	104025001	104075000	0.00093976	<i>PSMB1</i>
22	14775001	14825000	0.000939719	<i>NKTR</i>
22	14775001	14825000	0.000939719	<i>ZBTB47</i>
22	14775001	14825000	0.000939719	<i>KLHL40</i>
22	14775001	14825000	0.000939719	<i>HHATL</i>
9	74100001	74150000	0.000939594	<i>PDE7B</i>
3	87500001	87550000	0.000939184	<i>OMA1</i>
11	30750001	30800000	0.000938911	<i>PPP1R21</i>
26	21675001	21725000	0.000938835	<i>PAX2</i>
26	21675001	21725000	0.000938835	<i>SNORA70</i>
18	44575001	44625000	0.000938718	<i>LSM14A</i>
1	87875001	87925000	0.000938511	<i>PIK3CA</i>
2	20725001	20775000	0.000938446	<i>HOXD3</i>
2	20725001	20775000	0.000938446	<i>HOXD4</i>
2	20725001	20775000	0.000938446	<i>HOXD1</i>
13	38525001	38575000	0.000938294	<i>SEC23B</i>
13	38525001	38575000	0.000938294	<i>POLR3F</i>
13	38525001	38575000	0.000938294	<i>DZANK1</i>
13	38525001	38575000	0.000938294	<i>RBBP9</i>
11	73250001	73300000	0.000938104	<i>HADHA</i>
11	73250001	73300000	0.000938104	<i>HADHB</i>
5	26625001	26675000	0.000938101	<i>SPI</i>
8	78950001	79000000	0.000937655	<i>AGTPBP1</i>
18	44650001	44700000	0.000937566	<i>LSM14A</i>
18	44650001	44700000	0.000937566	<i>GARRE1</i>
18	44650001	44700000	0.000937566	<i>UI</i>
18	44650001	44700000	0.000937566	<i>U6</i>
2	106600001	106650000	0.000937418	<i>ZNF142</i>
2	106600001	106650000	0.000937418	<i>STK36</i>
2	106600001	106650000	0.000937418	<i>RNF25</i>
2	106600001	106650000	0.000937418	<i>BCS1L</i>
9	43800001	43850000	0.000937286	<i>PRDM1</i>
6	14825001	14875000	0.000937179	<i>PITX2</i>
17	67700001	67750000	0.000937008	<i>TTC28</i>
7	51550001	51600000	0.000936982	<i>SLC4A9</i>

1	132825001	132875000	0.00093693	<i>STAG1</i>
8	82100001	82150000	0.000936809	<i>PTCHI</i>
1	122250001	122300000	0.000936583	<i>PLSCR4</i>
3	58400001	58450000	0.000936351	<i>ZNHIT6</i>
4	45200001	45250000	0.000936125	<i>RELN</i>
8	61225001	61275000	0.000935956	<i>ZCCHC7</i>
16	12175001	12225000	0.000935953	<i>UCHL5</i>
16	12175001	12225000	0.000935953	<i>RO60</i>
3	50050001	50100000	0.000935822	<i>DR1</i>
11	29125001	29175000	0.000935765	<i>SOCS5</i>
3	34125001	34175000	0.000935289	<i>CELSR2</i>
3	34125001	34175000	0.000935289	<i>SARS1</i>
3	34125001	34175000	0.000935289	<i>PSRC1</i>
16	44925001	44975000	0.000935219	<i>RERE</i>
20	14575001	14625000	0.000935112	<i>CWC27</i>
19	48825001	48875000	0.000935069	<i>SMURF2</i>
20	14150001	14200000	0.000934994	<i>ADAMTS6</i>
5	36200001	36250000	0.000934975	<i>TMEM117</i>
3	112475001	112525000	0.00093496	<i>GIGYF2</i>
3	112475001	112525000	0.00093496	<i>KCNJ13</i>
11	40725001	40775000	0.000934404	<i>VRK2</i>
11	30625001	30675000	0.00093438	<i>FOXN2</i>
22	49975001	50025000	0.00093345	<i>NPRL2</i>
22	49975001	50025000	0.00093345	<i>CACNA2D2</i>
22	49975001	50025000	0.00093345	<i>RASSF1</i>
22	49975001	50025000	0.00093345	<i>HYAL2</i>
22	49975001	50025000	0.00093345	<i>ZMYND10</i>
22	49975001	50025000	0.00093345	<i>CYB561D2</i>
18	7750001	7800000	0.000933287	<i>PKD1L2</i>
18	7750001	7800000	0.000933287	<i>GCSH</i>
18	7750001	7800000	0.000933287	<i>C18H16orf46</i>
18	7750001	7800000	0.000933287	<i>U6</i>
11	74900001	74950000	0.000933238	<i>FAM228A</i>
11	74900001	74950000	0.000933238	<i>FAM228B</i>
11	29150001	29200000	0.000933228	<i>SOCS5</i>
23	31925001	31975000	0.000933158	<i>SLC17A2</i>
23	31925001	31975000	0.000933158	<i>TRIM38</i>
26	22700001	22750000	0.000933056	<i>ARMH3</i>
19	42775001	42825000	0.000933027	<i>WNK4</i>
19	42775001	42825000	0.000933027	<i>EZH1</i>
19	42775001	42825000	0.000933027	<i>VPS25</i>
19	42775001	42825000	0.000933027	<i>RAMP2</i>
18	45675001	45725000	0.000933004	<i>ZNF792</i>
3	32525001	32575000	0.000932734	<i>CD53</i>
7	550001	600000	0.000932663	<i>CNOT6</i>
3	66650001	66700000	0.000932316	<i>DNAJB4</i>
3	66650001	66700000	0.000932316	<i>U6</i>
18	36475001	36525000	0.00093223	<i>TERF2</i>
18	36475001	36525000	0.00093223	<i>COG8</i>
18	36475001	36525000	0.00093223	<i>TMED6</i>
18	36475001	36525000	0.00093223	<i>NIP7</i>
19	27325001	27375000	0.000932224	<i>FXR2</i>

19	27325001	27375000	0.000932224	<i>ATPIB2</i>
19	27325001	27375000	0.000932224	<i>SHBG</i>
19	27325001	27375000	0.000932224	<i>SAT2</i>
14	30825001	30875000	0.000932176	<i>MYBL1</i>
14	30825001	30875000	0.000932176	<i>VCPIPI</i>
3	95350001	95400000	0.000932168	<i>FAFI</i>
24	43275001	43325000	0.000931722	<i>CEP192</i>
24	43275001	43325000	0.000931722	<i>LDLRAD4</i>
16	51725001	51775000	0.000931667	<i>SPEN</i>
18	44825001	44875000	0.000931573	<i>UBA2</i>
18	44825001	44875000	0.000931573	<i>PDCD2L</i>
15	29100001	29150000	0.000931568	<i>KMT2A</i>
3	30750001	30800000	0.000931191	<i>ST7L</i>
3	30750001	30800000	0.000931191	<i>WNT2B</i>
23	18500001	18550000	0.000930878	<i>SUPT3H</i>
1	65000001	65050000	0.000930615	<i>GPR156</i>
4	94175001	94225000	0.00093061	<i>CEP41</i>
3	51650001	51700000	0.000930499	<i>TGFBFR3</i>
10	36050001	36100000	0.000930358	<i>BAHD1</i>
10	36050001	36100000	0.000930358	<i>CHST14</i>
22	42350001	42400000	0.000930339	<i>CFAP20DC</i>
16	39450001	39500000	0.000930228	<i>DNM3</i>
1	1925001	1975000	0.000929922	<i>SON</i>
1	1925001	1975000	0.000929922	<i>CRYZLI</i>
1	1925001	1975000	0.000929922	<i>DONSON</i>
13	46675001	46725000	0.000929919	<i>DIP2C</i>
16	43425001	43475000	0.000929901	<i>UBE4B</i>
16	51150001	51200000	0.000929782	<i>DVLI</i>
16	51150001	51200000	0.000929782	<i>MXRA8</i>
16	51150001	51200000	0.000929782	<i>TASIR3</i>
16	51150001	51200000	0.000929782	<i>CPTP</i>
16	51150001	51200000	0.000929782	<i>AURKAIP1</i>
11	30725001	30775000	0.000929563	<i>PPP1R21</i>
10	19425001	19475000	0.000929543	<i>ARIH1</i>
20	35425001	35475000	0.000929164	<i>RICTOR</i>
19	36975001	37025000	0.000929125	<i>SPOP</i>
28	25025001	25075000	0.000928489	<i>CCARI</i>
28	25025001	25075000	0.000928489	<i>TET1</i>
15	62550001	62600000	0.000928446	<i>PAX6</i>
15	62550001	62600000	0.000928446	<i>ELP4</i>
22	45500001	45550000	0.000928278	<i>ERC2</i>
22	45500001	45550000	0.000928278	<i>WNT5A</i>
2	4725001	4775000	0.000927749	<i>WDR33</i>
11	94375001	94425000	0.00092753	<i>STRBP</i>
11	94375001	94425000	0.00092753	<i>U6</i>
7	50100001	50150000	0.000927336	<i>CTNNA1</i>
18	14575001	14625000	0.000927203	<i>FANCA</i>
18	14575001	14625000	0.000927203	<i>ZNF276</i>
18	14575001	14625000	0.000927203	<i>VPS9D1</i>
18	14575001	14625000	0.000927203	<i>SPATA2L</i>
18	14575001	14625000	0.000927203	<i>CDK10</i>
22	10675001	10725000	0.000927078	<i>TRANK1</i>

21	26000001	26050000	0.00092705	ZFAND6
9	38600001	38650000	0.000927009	FYN
21	2050001	2100000	0.000926857	SNORD116
21	2050001	2100000	0.000926857	SNORD116
21	2050001	2100000	0.000926857	SNORD116
21	2050001	2100000	0.000926857	SNORD116
21	2050001	2100000	0.000926857	SNORD116
21	2050001	2100000	0.000926857	SNORD116
21	2050001	2100000	0.000926857	SNORD116
18	54150001	54200000	0.000926697	SAE1
22	50225001	50275000	0.000926671	RBM6
22	50225001	50275000	0.000926671	RBM5
22	50225001	50275000	0.000926671	U6
14	675001	725000	0.000926461	MROH1
14	675001	725000	0.000926461	HGHI
14	675001	725000	0.000926461	WDR97
14	675001	725000	0.000926461	TSSK5
3	108300001	108350000	0.000925871	GNL2
3	108300001	108350000	0.000925871	SNIP1
3	108300001	108350000	0.000925871	DNALH
3	95425001	95475000	0.000925396	FAF1
9	34600001	34650000	0.000925313	FRK
2	36900001	36950000	0.000924931	BAZ2B
10	86350001	86400000	0.000924744	TMED10
10	86350001	86400000	0.000924744	NEK9
10	36950001	37000000	0.00092471	TYRO3
10	36950001	37000000	0.00092471	RPAPI
1	126575001	126625000	0.000924698	XRNI
1	126575001	126625000	0.000924698	ATR
9	73075001	73125000	0.000924611	HBS1L
16	51050001	51100000	0.000924483	SSU72
16	51050001	51100000	0.000924483	ATAD3A
16	51050001	51100000	0.000924483	TMEM240
19	34225001	34275000	0.000923994	SLC5A10
19	34225001	34275000	0.000923994	FAM83G
19	34225001	34275000	0.000923994	PRPSAP2
11	68800001	68850000	0.000923919	GALNT14
1	8950001	9000000	0.000923859	H4C3
14	39950001	40000000	0.000923853	ZFHX4
21	26575001	26625000	0.000923747	ABHD17C
13	33500001	33550000	0.000923581	ARHGAP12
10	75825001	75875000	0.000923179	WDR89
3	94475001	94525000	0.000922751	NRDC
17	61925001	61975000	0.000922658	HECTD4
10	66500001	66550000	0.000922636	BMP4
12	35575001	35625000	0.00092257	SKA3
12	35575001	35625000	0.00092257	SAPI8
12	35575001	35625000	0.00092257	ZDHHC20
12	35575001	35625000	0.00092257	MRPL57
1	1950001	2000000	0.000922394	SON
1	1950001	2000000	0.000922394	GART
1	1950001	2000000	0.000922394	DONSON

16	12050001	12100000	0.000922392	<i>CDC73</i>
16	12050001	12100000	0.000922392	<i>B3GALT2</i>
9	59675001	59725000	0.000922378	<i>MAP3K7</i>
9	28775001	28825000	0.000921602	<i>HSF2</i>
13	57950001	58000000	0.000921594	<i>VAPB</i>
13	57950001	58000000	0.000921594	<i>RAB22A</i>
9	33875001	33925000	0.000921233	<i>KPNA5</i>
9	33875001	33925000	0.000921233	<i>ZUPI</i>
25	18600001	18650000	0.000921015	<i>DCUNID3</i>
25	18600001	18650000	0.000921015	<i>REXO5</i>
7	43475001	43525000	0.000921009	<i>ARID3A</i>
7	43475001	43525000	0.000921009	<i>GRIN3B</i>
7	43475001	43525000	0.000921009	<i>WDR18</i>
7	43475001	43525000	0.000921009	<i>TMEM259</i>
7	20575001	20625000	0.000920708	<i>CELF5</i>
7	49525001	49575000	0.000920621	<i>NME5</i>
7	49525001	49575000	0.000920621	<i>WNT8A</i>
8	75325001	75375000	0.00092029	<i>UBAP2</i>
8	75325001	75375000	0.00092029	<i>UBE2R2</i>
8	75325001	75375000	0.00092029	<i>SNORD121A</i>
19	48725001	48775000	0.00092001	<i>SMURF2</i>
1	82825001	82875000	0.000919578	<i>EIF4G1</i>
1	82825001	82875000	0.000919578	<i>CLCN2</i>
1	82825001	82875000	0.000919578	<i>FAM131A</i>
1	82825001	82875000	0.000919578	<i>POLR2H</i>
1	82825001	82875000	0.000919578	<i>SNORD66</i>
3	63100001	63150000	0.00091918	<i>ADGRL2</i>
3	94450001	94500000	0.000918946	<i>NRDC</i>
5	30650001	30700000	0.000918514	<i>TUBA1A</i>
5	30650001	30700000	0.000918514	<i>TUBA1B</i>
17	62250001	62300000	0.0009183	<i>MAPKAPK5</i>
19	50900001	50950000	0.000917897	<i>ASPSCR1</i>
19	50900001	50950000	0.000917897	<i>NOTUM</i>
7	49600001	49650000	0.000917831	<i>CDC23</i>
7	49600001	49650000	0.000917831	<i>BRD8</i>
7	49600001	49650000	0.000917831	<i>KIF20A</i>
29	8475001	8525000	0.000917661	<i>TMEM135</i>
5	112250001	112300000	0.000917323	<i>EP300</i>
16	51675001	51725000	0.000917068	<i>SPEN</i>
10	21375001	21425000	0.00091671	<i>THTPA</i>
10	21375001	21425000	0.00091671	<i>ZFHX2</i>
10	21375001	21425000	0.00091671	<i>APIG2</i>
10	21375001	21425000	0.00091671	<i>JPH4</i>
25	2275001	2325000	0.00091644	<i>SRRM2</i>
25	2275001	2325000	0.00091644	<i>ELOB</i>
25	2275001	2325000	0.00091644	<i>FLYWCHI</i>
25	2275001	2325000	0.00091644	<i>FLYWCH2</i>
9	104075001	104125000	0.000915781	<i>PSMB1</i>
9	104075001	104125000	0.000915781	<i>TBP</i>
9	104075001	104125000	0.000915781	<i>PDCD2</i>
1	26150001	26200000	0.00091571	<i>ROBO1</i>
13	22775001	22825000	0.000915694	<i>MLLT10</i>

19	26950001	27000000	0.000915573	<i>ELP5</i>
19	26950001	27000000	0.000915573	<i>YBX2</i>
19	26950001	27000000	0.000915573	<i>SLC2A4</i>
19	26950001	27000000	0.000915573	<i>CTDNEP1</i>
19	26950001	27000000	0.000915573	<i>PHF23</i>
19	26950001	27000000	0.000915573	<i>CLDN7</i>
19	26950001	27000000	0.000915573	<i>GABARAP</i>
9	45250001	45300000	0.000915546	<i>HACE1</i>
3	21550001	21600000	0.000915503	<i>RNF115</i>
16	42925001	42975000	0.000915433	<i>CASZ1</i>
16	42925001	42975000	0.000915433	<i>PEX14</i>
11	44675001	44725000	0.000915061	<i>RANBP2</i>
11	44675001	44725000	0.000915061	<i>LIMS1</i>
19	36650001	36700000	0.000915006	<i>DLX4</i>
19	36650001	36700000	0.000915006	<i>DLX3</i>
19	42800001	42850000	0.000914981	<i>WNK4</i>
19	42800001	42850000	0.000914981	<i>BECN1</i>
19	42800001	42850000	0.000914981	<i>CNTD1</i>
19	42800001	42850000	0.000914981	<i>VPS25</i>
19	42800001	42850000	0.000914981	<i>RAMP2</i>
19	42800001	42850000	0.000914981	<i>COA3</i>
6	86525001	86575000	0.000914739	<i>SLC4A4</i>
6	70850001	70900000	0.000914212	<i>CLOCK</i>
6	70850001	70900000	0.000914212	<i>TMEM165</i>
2	91625001	91675000	0.00091404	<i>RAPH1</i>
2	91625001	91675000	0.00091404	<i>ABI2</i>
1	52150001	52200000	0.000913749	<i>BBX</i>
2	91150001	91200000	0.000913664	<i>ICA1L</i>
10	38000001	38050000	0.000913536	<i>CDAN1</i>
10	38000001	38050000	0.000913536	<i>TTBK2</i>
1	79875001	79925000	0.000913329	<i>RTP4</i>
9	73800001	73850000	0.000913259	<i>PDE7B</i>
4	68925001	68975000	0.000913195	<i>HOXA3</i>
4	68925001	68975000	0.000913195	<i>HOXA1</i>
4	68925001	68975000	0.000913195	<i>HOXA2</i>
26	23250001	23300000	0.000913044	<i>TRIM8</i>
26	23250001	23300000	0.000913044	<i>ARL3</i>
26	23250001	23300000	0.000913044	<i>SUFU</i>
7	98100001	98150000	0.000912944	<i>CHD1</i>
23	18550001	18600000	0.000912732	<i>SUPT3H</i>
23	18550001	18600000	0.000912732	<i>RUNX2</i>
3	94575001	94625000	0.000912602	<i>OSBPL9</i>
10	51350001	51400000	0.000912418	<i>SLTM</i>
14	65300001	65350000	0.000912415	<i>OSR2</i>
2	53150001	53200000	0.000912368	<i>ARHGAP15</i>
8	59750001	59800000	0.000912256	<i>RUSC2</i>
8	59750001	59800000	0.000912256	<i>TESK1</i>
8	59750001	59800000	0.000912256	<i>FAM166B</i>
8	59750001	59800000	0.000912256	<i>CD72</i>
5	36625001	36675000	0.000912104	<i>TWFI</i>
29	9575001	9625000	0.000911737	<i>PICALM</i>
23	400001	450000	0.000911735	<i>KHDRBS2</i>

1	64900001	64950000	0.000911699	<i>GPR156</i>
13	38600001	38650000	0.000911425	<i>DTD1</i>
16	42900001	42950000	0.000911348	<i>CASZ1</i>
3	92250001	92300000	0.000911329	<i>HSPB11</i>
3	92250001	92300000	0.000911329	<i>LRRC42</i>
7	60375001	60425000	0.000911103	<i>SH3TC2</i>
8	75950001	76000000	0.000910916	<i>CNTFR</i>
8	75950001	76000000	0.000910916	<i>DCTN3</i>
8	75950001	76000000	0.000910916	<i>ARID3C</i>
8	75950001	76000000	0.000910916	<i>RPP25L</i>
5	81275001	81325000	0.000910868	<i>CCDC91</i>
16	76575001	76625000	0.000910842	<i>DENND1B</i>
28	17700001	17750000	0.000910555	<i>CABCOCO1</i>
1	65175001	65225000	0.000910434	<i>FSTL1</i>
10	58925001	58975000	0.000910351	<i>GLDN</i>
5	67725001	67775000	0.000910002	<i>HCFC2</i>
5	67725001	67775000	0.000910002	<i>NFYB</i>
5	75975001	76025000	0.000909776	<i>USP18</i>
20	14125001	14175000	0.000909411	<i>ADAMTS6</i>
10	58650001	58700000	0.000909265	<i>SCG3</i>
7	53125001	53175000	0.000909205	<i>NDFIP1</i>
3	52050001	52100000	0.000909016	<i>HFM1</i>
7	17025001	17075000	0.000908777	<i>HNRNPM</i>
7	17025001	17075000	0.000908777	<i>MARCHF2</i>
7	17025001	17075000	0.000908777	<i>RAB11B</i>
18	44600001	44650000	0.000908582	<i>LSM14A</i>
19	37900001	37950000	0.000908389	<i>HOXB3</i>
19	37900001	37950000	0.000908389	<i>HOXB4</i>
19	37900001	37950000	0.000908389	<i>HOXB2</i>
19	37900001	37950000	0.000908389	<i>HOXB5</i>
13	40675001	40725000	0.000908317	<i>XRN2</i>
13	40675001	40725000	0.000908317	<i>NKX2-4</i>
15	38000001	38050000	0.000908185	<i>PDE3B</i>
5	119875001	119925000	0.000908081	<i>SYCE3</i>
5	119875001	119925000	0.000908081	<i>CPT1B</i>
5	119875001	119925000	0.000908081	<i>MAPK8IP2</i>
5	119875001	119925000	0.000908081	<i>CHKB</i>
13	22825001	22875000	0.000907975	<i>MLLT10</i>
10	59825001	59875000	0.000907848	<i>USP8</i>
3	34150001	34200000	0.000907718	<i>SARS1</i>
3	34150001	34200000	0.000907718	<i>CELSR2</i>
25	26825001	26875000	0.000907455	<i>PHKG2</i>
25	26825001	26875000	0.000907455	<i>TMEM265</i>
25	26825001	26875000	0.000907455	<i>U6</i>
2	20975001	21025000	0.000907374	<i>LNPK</i>
7	49575001	49625000	0.000907367	<i>BRD8</i>
7	49575001	49625000	0.000907367	<i>CDC23</i>
7	49575001	49625000	0.000907367	<i>KIF20A</i>
7	49575001	49625000	0.000907367	<i>NME5</i>
9	39075001	39125000	0.000907017	<i>REV3L</i>
13	57625001	57675000	0.000906908	<i>NPEPL1</i>
5	31050001	31100000	0.000906822	<i>CCNT1</i>

5	31050001	31100000	0.000906822	<i>KANSL2</i>
9	86575001	86625000	0.000906734	<i>TAB2</i>
2	115675001	115725000	0.000906645	<i>AGFG1</i>
5	56925001	56975000	0.000906414	<i>TIMELESS</i>
5	56925001	56975000	0.000906414	<i>MIP</i>
5	56925001	56975000	0.000906414	<i>SPRYD4</i>
1	133150001	133200000	0.000906346	<i>PPP2R3A</i>
10	36225001	36275000	0.000906079	<i>RAD51</i>
10	36225001	36275000	0.000906079	<i>KNL1</i>
5	70125001	70175000	0.00090603	<i>RIC8B</i>
8	25001	75000	0.000905404	<i>OR2T13</i>
20	37225001	37275000	0.000905357	<i>NIPBL</i>
12	46500001	46550000	0.000905341	<i>DACH1</i>
9	29725001	29775000	0.000904976	<i>GJA1</i>
16	38225001	38275000	0.000904781	<i>PRRX1</i>
22	7800001	7850000	0.000904344	<i>CLASP2</i>
3	103875001	103925000	0.000904109	<i>FOXJ3</i>
11	73600001	73650000	0.00090403	<i>ASXL2</i>
9	41575001	41625000	0.000903623	<i>FOXO3</i>
7	43500001	43550000	0.000903353	<i>GRIN3B</i>
7	43500001	43550000	0.000903353	<i>CNN2</i>
7	43500001	43550000	0.000903353	<i>WDR18</i>
7	43500001	43550000	0.000903353	<i>TMEM259</i>
7	43500001	43550000	0.000903353	<i>ABCA7</i>
22	13775001	13825000	0.000902991	<i>CTNNB1</i>
26	32675001	32725000	0.000902857	<i>GPAM</i>
6	59125001	59175000	0.000902675	<i>N4BP2</i>
4	118175001	118225000	0.000902651	<i>LMBR1</i>
9	45100001	45150000	0.000901955	<i>HACE1</i>
2	500001	550000	0.000901935	<i>OCA2</i>
20	41200001	41250000	0.000901706	<i>ZFR</i>
19	23175001	23225000	0.000901688	<i>SMG6</i>
8	38375001	38425000	0.000901584	<i>UHRF2</i>
15	49100001	49150000	0.000901272	<i>OR52S22</i>
15	49100001	49150000	0.000901272	<i>OR52S23</i>
15	49100001	49150000	0.000901272	<i>OR52AB10</i>
1	106950001	107000000	0.000901233	<i>KPNA4</i>
1	106950001	107000000	0.000901233	<i>SCARNA7</i>
28	17625001	17675000	0.000901153	<i>CABCOC1</i>
9	40750001	40800000	0.000900977	<i>CD164</i>
7	50125001	50175000	0.000900851	<i>CTNNA1</i>
18	18725001	18775000	0.000900633	<i>BRD7</i>
11	73225001	73275000	0.000900239	<i>HADHB</i>
11	73225001	73275000	0.000900239	<i>HADHA</i>
3	82075001	82125000	0.000900145	<i>ITGB3BP</i>
2	44425001	44475000	0.000900073	<i>NEB</i>
5	112300001	112350000	0.000899971	<i>EP300</i>
2	350001	400000	0.000899922	<i>LGSN</i>
18	21925001	21975000	0.000899839	<i>RPGRIP1L</i>
6	58800001	58850000	0.000899669	<i>UBE2K</i>
26	22875001	22925000	0.000899338	<i>GBF1</i>
26	22875001	22925000	0.000899338	<i>PITX3</i>

2	69725001	69775000	0.000899289	<i>INSIG2</i>
19	21075001	21125000	0.000899271	<i>SSH2</i>
2	119425001	119475000	0.00089913	<i>PDE6D</i>
5	23475001	23525000	0.00089901	<i>CRADD</i>
1	65125001	65175000	0.000898788	<i>FSTL1</i>
2	106625001	106675000	0.000898729	<i>STK36</i>
2	106625001	106675000	0.000898729	<i>TLL4</i>
2	106625001	106675000	0.000898729	<i>RNF25</i>
7	87750001	87800000	0.000898663	<i>TMEM161B</i>
2	79450001	79500000	0.000898128	<i>GLS</i>
12	36050001	36100000	0.000898115	<i>GJB6</i>
12	36050001	36100000	0.000898115	<i>GJB2</i>
18	34175001	34225000	0.00089765	<i>BEAN1</i>
3	74875001	74925000	0.000897611	<i>ANKRD13C</i>
17	54350001	54400000	0.000897574	<i>RAD9B</i>
17	54350001	54400000	0.000897574	<i>GPN3</i>
17	54350001	54400000	0.000897574	<i>FAM216A</i>
17	54350001	54400000	0.000897574	<i>VPS29</i>
10	17575001	17625000	0.00089745	<i>UACA</i>
17	13125001	13175000	0.000897424	<i>OTUD4</i>
17	13125001	13175000	0.000897424	<i>ABCE1</i>
2	91200001	91250000	0.000897027	<i>WDR12</i>
2	91200001	91250000	0.000897027	<i>CARF</i>
13	60500001	60550000	0.000896816	<i>CSNK2A1</i>
9	74150001	74200000	0.000896808	<i>PDE7B</i>
22	11575001	11625000	0.000896759	<i>ACAA1</i>
22	11575001	11625000	0.000896759	<i>DLECI</i>
22	11575001	11625000	0.000896759	<i>MYD88</i>
18	35875001	35925000	0.00089663	<i>ZFP90</i>
5	30950001	31000000	0.000896485	<i>CACNB3</i>
5	30950001	31000000	0.000896485	<i>ADCY6</i>
7	50625001	50675000	0.000896079	<i>PAIP2</i>
7	50625001	50675000	0.000896079	<i>SLC23A1</i>
7	50625001	50675000	0.000896079	<i>PROB1</i>
7	50625001	50675000	0.000896079	<i>SPATA24</i>
7	50625001	50675000	0.000896079	<i>MZB1</i>
19	12025001	12075000	0.000896056	<i>BCAS3</i>
3	103925001	103975000	0.00089599	<i>FOXJ3</i>
2	53050001	53100000	0.000895929	<i>ARHGAP15</i>
26	21800001	21850000	0.000895636	<i>SEMA4G</i>
26	21800001	21850000	0.000895636	<i>LZTS2</i>
26	21800001	21850000	0.000895636	<i>TWNK</i>
26	21800001	21850000	0.000895636	<i>SLF2</i>
26	21800001	21850000	0.000895636	<i>MRPL43</i>
6	72200001	72250000	0.000895609	<i>RESTB</i>
6	72200001	72250000	0.000895609	<i>NOA1A</i>
19	37950001	38000000	0.000895568	<i>HOXB1</i>
22	14750001	14800000	0.000895333	<i>NKTR</i>
22	14750001	14800000	0.000895333	<i>ZBTB47</i>
16	51200001	51250000	0.000895207	<i>ACAP3</i>
16	51200001	51250000	0.000895207	<i>UBE2J2</i>
16	51200001	51250000	0.000895207	<i>INTS11</i>

16	51200001	51250000	0.000895207	<i>SCNN1D</i>
16	51200001	51250000	0.000895207	<i>PUSL1</i>
16	51200001	51250000	0.000895207	<i>CPTP</i>
16	42975001	43025000	0.000894562	<i>PEX14</i>
10	102300001	102350000	0.000894267	<i>TTC7B</i>
3	32925001	32975000	0.000894119	<i>CYM</i>
3	32925001	32975000	0.000894119	<i>PROK1</i>
3	49975001	50025000	0.000894108	<i>FNBP1L</i>
18	21800001	21850000	0.000893991	<i>RBL2</i>
18	21800001	21850000	0.000893991	<i>AKTIP</i>
10	19450001	19500000	0.000893986	<i>ARIH1</i>
10	19450001	19500000	0.000893986	<i>BBS4</i>
18	21550001	21600000	0.000893803	<i>CHD9</i>
10	37725001	37775000	0.000893662	<i>CAPN3</i>
10	37725001	37775000	0.000893662	<i>ZNF106</i>
3	108325001	108375000	0.0008934	<i>SNIP1</i>
3	108325001	108375000	0.0008934	<i>DNAL1I</i>
3	108325001	108375000	0.0008934	<i>MEAF6</i>
3	108325001	108375000	0.0008934	<i>GNL2</i>
12	35600001	35650000	0.000893373	<i>SAP18</i>
10	54775001	54825000	0.00089337	<i>PYGO1</i>
10	54775001	54825000	0.00089337	<i>PRTG</i>
6	13325001	13375000	0.000893197	<i>FAM241A</i>
10	59850001	59900000	0.000893033	<i>GABPB1</i>
13	28525001	28575000	0.000892989	<i>FRMD4A</i>
2	107075001	107125000	0.000892982	<i>NHEJ1</i>
2	107075001	107125000	0.000892982	<i>SLC23A3</i>
2	107075001	107125000	0.000892982	<i>CNPPD1</i>
16	41250001	41300000	0.000892898	<i>VPS13D</i>
4	71975001	72025000	0.000892223	<i>STK31</i>
1	79050001	79100000	0.000892034	<i>LPP</i>
10	60975001	61025000	0.000891977	<i>GALK2</i>
10	59650001	59700000	0.000891752	<i>TRPM7</i>
3	94525001	94575000	0.000891633	<i>OSBPL9</i>
3	94525001	94575000	0.000891633	<i>NRDC</i>
16	38725001	38775000	0.000891626	<i>FMO2</i>
8	77100001	77150000	0.000891506	<i>KIF27</i>
19	26900001	26950000	0.000891346	<i>DLG4</i>
19	26900001	26950000	0.000891346	<i>DVL2</i>
19	26900001	26950000	0.000891346	<i>ACADVL</i>
19	26900001	26950000	0.000891346	<i>PHF23</i>
6	25050001	25100000	0.000891059	<i>TRMT10A</i>
6	25050001	25100000	0.000891059	<i>MTTP</i>
2	48325001	48375000	0.000890685	<i>ACVR2A</i>
10	35725001	35775000	0.000890642	<i>BMF</i>
15	30850001	30900000	0.000890144	<i>POU2F3</i>
19	37925001	37975000	0.000890039	<i>HOXB3</i>
19	37925001	37975000	0.000890039	<i>HOXB2</i>
19	37925001	37975000	0.000890039	<i>HOXB1</i>
5	112275001	112325000	0.000889777	<i>EP300</i>
24	48400001	48450000	0.000889715	<i>CTIF</i>
1	78875001	78925000	0.000889692	<i>LPP</i>

7	46125001	46175000	0.000889561	<i>SAR1B</i>
7	46125001	46175000	0.000889561	<i>SEC24A</i>
7	46125001	46175000	0.000889561	<i>U6</i>
8	75300001	75350000	0.000889167	<i>UBE2R2</i>
8	75300001	75350000	0.000889167	<i>UBAP2</i>
8	29825001	29875000	0.000889082	<i>NFIB</i>
1	80450001	80500000	0.000889034	<i>RFC4</i>
1	80450001	80500000	0.000889034	<i>EIF4A2</i>
1	80450001	80500000	0.000889034	<i>SNORA81</i>
1	80450001	80500000	0.000889034	<i>SNORA63</i>
1	80450001	80500000	0.000889034	<i>SNORD2</i>
19	44175001	44225000	0.000889024	<i>GPATCH8</i>
19	44175001	44225000	0.000889024	<i>ITGA2B</i>
7	50550001	50600000	0.00088851	<i>MATR3</i>
7	50550001	50600000	0.00088851	<i>SNORA74</i>
7	50550001	50600000	0.00088851	<i>SNORA74</i>
7	54000001	54050000	0.000888253	<i>ARHGAP26</i>
1	65100001	65150000	0.000887998	<i>FSTL1</i>
3	62850001	62900000	0.000887935	<i>ADGRL2</i>
22	50900001	50950000	0.000887838	<i>QRICH1</i>
22	50900001	50950000	0.000887838	<i>USP19</i>
22	50900001	50950000	0.000887838	<i>QARS1</i>
3	20325001	20375000	0.000887814	<i>MRPS21</i>
3	20325001	20375000	0.000887814	<i>C3H1orf54</i>
3	20325001	20375000	0.000887814	<i>PRPF3</i>
3	20325001	20375000	0.000887814	<i>CIART</i>
3	20325001	20375000	0.000887814	<i>APH1A</i>
7	20500001	20550000	0.000887588	<i>NFIC</i>
11	32700001	32750000	0.000887445	<i>NRXN1</i>
21	32425001	32475000	0.000887203	<i>PEAK1</i>
17	61875001	61925000	0.000887173	<i>HECTD4</i>
9	45225001	45275000	0.00088711	<i>HACE1</i>
10	57750001	57800000	0.000887043	<i>FAM214A</i>
25	34950001	35000000	0.000886881	<i>CUX1</i>
26	44500001	44550000	0.000886454	<i>ZRANB1</i>
26	44500001	44550000	0.000886454	<i>CTBP2</i>
3	94600001	94650000	0.000886284	<i>OSBPL9</i>
10	42750001	42800000	0.000886282	<i>NEMF</i>
10	42750001	42800000	0.000886282	<i>KLHDC2</i>
7	38925001	38975000	0.000886107	<i>DBN1</i>
7	38925001	38975000	0.000886107	<i>GRK6</i>
7	38925001	38975000	0.000886107	<i>PRR7</i>
7	54050001	54100000	0.000886074	<i>ARHGAP26</i>
19	27350001	27400000	0.000885662	<i>TP53</i>
19	27350001	27400000	0.000885662	<i>WRAP53</i>
19	27350001	27400000	0.000885662	<i>ATPIB2</i>
19	27350001	27400000	0.000885662	<i>SHBG</i>
20	14075001	14125000	0.00088523	<i>ADAMTS6</i>
11	68200001	68250000	0.000885112	<i>GMCL1</i>
11	68200001	68250000	0.000885112	<i>SNRNP27</i>
2	107025001	107075000	0.000884922	<i>NHEJ1</i>
8	61450001	61500000	0.000884675	<i>ZCCHC7</i>

7	41150001	41200000	0.000884591	<i>OR6ANI</i>
7	65325001	65375000	0.000884399	<i>MFAP3</i>
7	65325001	65375000	0.000884399	<i>FAM114A2</i>
7	65325001	65375000	0.000884399	<i>U6</i>
10	42775001	42825000	0.000884322	<i>NEMF</i>
10	42775001	42825000	0.000884322	<i>Metazoa_SRP</i>
13	36125001	36175000	0.000884314	<i>WAC</i>
7	42925001	42975000	0.000884251	<i>OR2AZ3B</i>
7	42925001	42975000	0.000884251	<i>OR2AZ1</i>
25	28400001	28450000	0.000884102	<i>TYW1</i>
12	31825001	31875000	0.000884084	<i>PAN3</i>
12	31825001	31875000	0.000884084	<i>FLT1</i>
9	65900001	65950000	0.000884064	<i>THEMIS</i>
3	20725001	20775000	0.000883727	<i>H4C14</i>
3	20725001	20775000	0.000883727	<i>H2AC18</i>
3	20725001	20775000	0.000883727	<i>H2AC19</i>
3	20725001	20775000	0.000883727	<i>H2AC20</i>
7	54025001	54075000	0.000883116	<i>ARHGAP26</i>
5	30825001	30875000	0.000883075	<i>ARF3</i>
5	30825001	30875000	0.000883075	<i>WNT10B</i>
5	30825001	30875000	0.000883075	<i>WNT1</i>
9	73025001	73075000	0.000883033	<i>HBSIL</i>
9	42025001	42075000	0.000883	<i>OSTM1</i>
19	27550001	27600000	0.000882941	<i>CHD3</i>
19	27550001	27600000	0.000882941	<i>CYB5D1</i>
19	27550001	27600000	0.000882941	<i>RNF227</i>
18	44625001	44675000	0.000882566	<i>LSM14A</i>
18	44625001	44675000	0.000882566	<i>U1</i>
18	44625001	44675000	0.000882566	<i>U6</i>
4	94350001	94400000	0.000882341	<i>COPG2</i>
16	42450001	42500000	0.000882273	<i>MTOR</i>
16	42450001	42500000	0.000882273	<i>ANGPTL7</i>
17	54275001	54325000	0.000881787	<i>ANAPC7</i>
3	34300001	34350000	0.000881615	<i>WDR47</i>
3	34300001	34350000	0.000881615	<i>TAF13</i>
20	23725001	23775000	0.000881423	<i>MTREX</i>
20	23725001	23775000	0.000881423	<i>PLPPI</i>
24	43150001	43200000	0.000881405	<i>PTPN2</i>
24	43150001	43200000	0.000881405	<i>SEHIL</i>
13	29475001	29525000	0.000881363	<i>HSPA14</i>
13	29475001	29525000	0.000881363	<i>CDNF</i>
13	29475001	29525000	0.000881363	<i>SNORD22</i>
3	22475001	22525000	0.000881239	<i>FMO5</i>
9	63825001	63875000	0.000881026	<i>SYNCRIP</i>
9	63825001	63875000	0.000881026	<i>SNX14</i>
21	22700001	22750000	0.000880901	<i>PDE8A</i>
10	42700001	42750000	0.00088015	<i>KLHDC1</i>
10	42700001	42750000	0.00088015	<i>POLE2</i>
10	42700001	42750000	0.00088015	<i>KLHDC2</i>
12	35900001	35950000	0.000880076	<i>CRYL1</i>
12	35900001	35950000	0.000880076	<i>IFT88</i>
12	76700001	76750000	0.000879817	<i>ZIC5</i>

12	76700001	76750000	0.000879817	ZIC2
12	35525001	35575000	0.00087971	ZDHHC20
17	58600001	58650000	0.000879648	MED13L
13	23475001	23525000	0.00087959	SPAG6
15	37775001	37825000	0.000879499	CALCB
10	42725001	42775000	0.000879133	NEMF
10	42725001	42775000	0.000879133	KLHDC1
10	42725001	42775000	0.000879133	KLHDC2
5	56725001	56775000	0.0008787	NACA
5	56725001	56775000	0.0008787	PTGES3
5	56725001	56775000	0.0008787	PRIM1
6	72125001	72175000	0.000878666	RESTB
13	12175001	12225000	0.000878587	NUDT5
13	12175001	12225000	0.000878587	CDC123
13	12175001	12225000	0.000878587	SEC61A2
3	112500001	112550000	0.000878082	GIGYF2
3	112500001	112550000	0.000878082	KCNJ13
25	18525001	18575000	0.000877868	ERI2
25	18525001	18575000	0.000877868	REXO5
25	18525001	18575000	0.000877868	ACSM3
11	12975001	13025000	0.000877618	DYSF
13	32700001	32750000	0.000877601	CACNB2
6	67925001	67975000	0.000877534	SPATA18
2	20800001	20850000	0.000877478	EVX2
2	20800001	20850000	0.000877478	HOXD11
2	20800001	20850000	0.000877478	HOXD13
2	20800001	20850000	0.000877478	HOXD12
12	54575001	54625000	0.000877295	NDFIP2
18	35850001	35900000	0.000877154	ZFP90
13	32175001	32225000	0.000877066	TMEM236
7	43600001	43650000	0.000877056	SBNO2
12	36650001	36700000	0.000876888	ATP12A
28	17650001	17700000	0.000876628	CABCOCOI
1	81475001	81525000	0.000876536	IGF2BP2
3	20300001	20350000	0.000876373	PRPF3
3	20300001	20350000	0.000876373	MRPS21
3	20300001	20350000	0.000876373	RPRD2
11	30675001	30725000	0.000876224	FOXN2
28	14000001	14050000	0.000876004	BICC1
28	13775001	13825000	0.000875958	HNRNPF
28	13775001	13825000	0.000875958	FXVD4
4	43300001	43350000	0.000875734	PHTF2
21	41200001	41250000	0.000875484	G2E3
13	60550001	60600000	0.000875339	TBC1D20
13	60550001	60600000	0.000875339	CSNK2A1
9	66825001	66875000	0.000875236	U6
15	82500001	82550000	0.000875101	OR5AN2
15	82500001	82550000	0.000875101	OR5AN1K
4	112325001	112375000	0.000875094	ZNF212
1	111350001	111400000	0.000874905	KCNAB1
21	2300001	2350000	0.000874891	UBE3A
13	39200001	39250000	0.000874664	SLC24A3

12	35650001	35700000	0.000874347	<i>LATS2</i>
2	71850001	71900000	0.000874309	<i>EPB4IL5</i>
2	71850001	71900000	0.000874309	<i>U4</i>
27	15625001	15675000	0.000874162	<i>UFSP2</i>
27	15625001	15675000	0.000874162	<i>LRP2BP</i>
27	15625001	15675000	0.000874162	<i>ANKRD37</i>
18	49050001	49100000	0.000873442	<i>SAMD4B</i>
18	49050001	49100000	0.000873442	<i>MED29</i>
18	49050001	49100000	0.000873442	<i>PAFI</i>
9	44975001	45025000	0.000873437	<i>LIN28B</i>
29	9550001	9600000	0.000873386	<i>PICALM</i>
10	36525001	36575000	0.000873309	<i>INO80</i>
9	60450001	60500000	0.000872969	<i>MDN1</i>
2	20750001	20800000	0.000872465	<i>HOXD3</i>
2	20750001	20800000	0.000872465	<i>HOXD10</i>
2	20750001	20800000	0.000872465	<i>HOXD4</i>
2	20750001	20800000	0.000872465	<i>HOXD9</i>
2	20750001	20800000	0.000872465	<i>HOXD8</i>
22	6075001	6125000	0.000872293	<i>STT3B</i>
18	36975001	37025000	0.000872286	<i>PSMD7</i>
5	26500001	26550000	0.000872104	<i>MAP3K12</i>
5	26500001	26550000	0.000872104	<i>PCBP2</i>
5	26500001	26550000	0.000872104	<i>ATF7</i>
5	26500001	26550000	0.000872104	<i>TARBP2</i>
5	26500001	26550000	0.000872104	<i>NPFF</i>
2	90750001	90800000	0.000871655	<i>SUMO1</i>
2	90750001	90800000	0.000871655	<i>NOP58</i>
2	90750001	90800000	0.000871655	<i>SNORD70</i>
2	90750001	90800000	0.000871655	<i>SNORD70B</i>
18	53150001	53200000	0.000871255	<i>OPA3</i>
18	53150001	53200000	0.000871255	<i>GPR4</i>
1	81400001	81450000	0.00087113	<i>IGF2BP2</i>
1	79000001	79050000	0.000871104	<i>LPP</i>
7	7850001	7900000	0.000871077	<i>BRD4</i>
7	7850001	7900000	0.000871077	<i>EPHX3</i>
18	53075001	53125000	0.000871055	<i>VASP</i>
18	53075001	53125000	0.000871055	<i>RTN2</i>
18	53075001	53125000	0.000871055	<i>FOSB</i>
18	53075001	53125000	0.000871055	<i>PPMIN</i>
3	94500001	94550000	0.000869687	<i>NRDC</i>
3	94500001	94550000	0.000869687	<i>OSBPL9</i>
3	8675001	8725000	0.00086917	<i>CD244</i>
13	57500001	57550000	0.000869148	<i>GNAS</i>
5	76375001	76425000	0.000869073	<i>SYT10</i>
11	29550001	29600000	0.000868965	<i>STPG4</i>
11	29550001	29600000	0.000868965	<i>CALM2</i>
15	53475001	53525000	0.000868756	<i>C2CD3</i>
17	57025001	57075000	0.00086868	<i>TAOK3</i>
28	13975001	14025000	0.000868437	<i>BICC1</i>
21	32550001	32600000	0.000868399	<i>HMG20A</i>
21	32550001	32600000	0.000868399	<i>PEAK1</i>
10	58425001	58475000	0.000868255	<i>TMOD3</i>

10	58425001	58475000	0.000868255	<i>LEO1</i>
18	21900001	21950000	0.000868028	<i>RPGRIPI1</i>
3	95475001	95525000	0.000867832	<i>FAFI</i>
2	22775001	22825000	0.000867699	<i>SP3</i>
10	86150001	86200000	0.000867698	<i>RPS6KLI</i>
10	86150001	86200000	0.000867698	<i>DLST</i>
16	69525001	69575000	0.000867406	<i>PROX1</i>
5	112875001	112925000	0.000867299	<i>SREBF2</i>
5	112875001	112925000	0.000867299	<i>CENPM</i>
5	112875001	112925000	0.000867299	<i>SHISA8</i>
5	112875001	112925000	0.000867299	<i>TNFRSFI3C</i>
19	47000001	47050000	0.000867295	<i>TLK2</i>
19	47000001	47050000	0.000867295	<i>MRC2</i>
1	116250001	116300000	0.000865892	<i>Y_RNA</i>
26	22500001	22550000	0.000865852	<i>OGA</i>
26	22500001	22550000	0.000865852	<i>FGF8</i>
26	22500001	22550000	0.000865852	<i>NPM3</i>
4	43550001	43600000	0.000865627	<i>PTPN12</i>
17	53750001	53800000	0.000865602	<i>RNF34</i>
17	53750001	53800000	0.000865602	<i>KDM2B</i>
7	47550001	47600000	0.00086536	<i>SMAD5</i>
5	43125001	43175000	0.000864512	<i>CNOT2</i>
3	21575001	21625000	0.000864004	<i>RNF115</i>
9	45000001	45050000	0.000863644	<i>LIN28B</i>
15	62525001	62575000	0.000863499	<i>ELP4</i>
15	62525001	62575000	0.000863499	<i>PAX6</i>
22	49325001	49375000	0.000863478	<i>DCAFI</i>
22	49325001	49375000	0.000863478	<i>RBM15B</i>
3	119575001	119625000	0.000863389	<i>AKAP17A</i>
3	119575001	119625000	0.000863389	<i>OR9S36</i>
6	67725001	67775000	0.000863111	<i>DCUN1D4</i>
3	83950001	84000000	0.000863093	<i>TM2D1</i>
20	14600001	14650000	0.000862862	<i>CWC27</i>
23	8400001	8450000	0.000862718	<i>NUDT3</i>
5	7550001	7600000	0.000862652	<i>NAV3</i>
10	42800001	42850000	0.000862185	<i>NEMF</i>
10	42800001	42850000	0.000862185	<i>Metazoa_SRP</i>
10	42800001	42850000	0.000862185	<i>Metazoa_SRP</i>
8	77000001	77050000	0.000861847	<i>GKAPI</i>
24	34575001	34625000	0.000861805	<i>ABHD3</i>
24	34575001	34625000	0.000861805	<i>SNRPDI</i>
18	36875001	36925000	0.000861314	<i>WWP2</i>
7	18625001	18675000	0.000861104	<i>SAFB</i>
19	40350001	40400000	0.000860905	<i>THRA</i>
19	40350001	40400000	0.000860905	<i>MED24</i>
19	40350001	40400000	0.000860905	<i>NR1D1</i>
8	275001	325000	0.000860897	<i>MFSD14B</i>
10	37800001	37850000	0.000860695	<i>SNAP23</i>
10	37800001	37850000	0.000860695	<i>ZNF106</i>
19	21475001	21525000	0.000860619	<i>CPD</i>
5	60825001	60875000	0.000860616	<i>CFAP54</i>
2	107175001	107225000	0.000860538	<i>GLB1L</i>

2	107175001	107225000	0.000860538	<i>TUBA4A</i>
2	107175001	107225000	0.000860538	<i>ANKZF1</i>
2	107175001	107225000	0.000860538	<i>TUBA1D</i>
2	107175001	107225000	0.000860538	<i>ATG9A</i>
2	107175001	107225000	0.000860538	<i>STK16</i>
22	51125001	51175000	0.000860261	<i>PRKAR2A</i>
11	44650001	44700000	0.00086026	<i>RANBP2</i>
11	73925001	73975000	0.000860246	<i>DTNB</i>
11	73925001	73975000	0.000860246	<i>DNMT3A</i>
11	24425001	24475000	0.0008599	<i>PKDCC</i>
2	43475001	43525000	0.00085952	<i>PRPF40A</i>
19	30375001	30425000	0.000859334	<i>DNAH9</i>
7	47525001	47575000	0.000859308	<i>SMAD5</i>
5	31025001	31075000	0.000858887	<i>CCNT1</i>
5	31025001	31075000	0.000858887	<i>TEX49</i>
7	19600001	19650000	0.000858853	<i>HDGFL2</i>
7	19600001	19650000	0.000858853	<i>PLIN4</i>
7	19600001	19650000	0.000858853	<i>PLIN5</i>
5	56275001	56325000	0.000858703	<i>LRPI</i>
5	56275001	56325000	0.000858703	<i>SNORA62</i>
7	45750001	45800000	0.000858676	<i>TCF7</i>
15	55850001	55900000	0.000858673	<i>EMSY</i>
2	53125001	53175000	0.000858408	<i>ARHGAP15</i>
11	24950001	25000000	0.000858105	<i>MTA3</i>
11	24950001	25000000	0.000858105	<i>U6</i>
3	51950001	52000000	0.00085809	<i>HFM1</i>
7	86950001	87000000	0.000857172	<i>RASA1</i>
2	7925001	7975000	0.000857155	<i>GULP1</i>
2	7925001	7975000	0.000857155	<i>UI</i>
19	11325001	11375000	0.000857116	<i>BRIP1</i>
8	23750001	23800000	0.000856989	<i>MLLT3</i>
9	98900001	98950000	0.000856898	<i>QKI</i>
18	35225001	35275000	0.000856835	<i>GFOD2</i>
18	35225001	35275000	0.000856835	<i>RANBP10</i>
3	95375001	95425000	0.000856527	<i>FAFI</i>
6	70900001	70950000	0.000856516	<i>CLOCK</i>
13	32050001	32100000	0.000856285	<i>HACD1</i>
13	32050001	32100000	0.000856285	<i>STAM</i>
18	34450001	34500000	0.000856128	<i>DYNCILI2</i>
18	34450001	34500000	0.000856128	<i>TERB1</i>
9	25225001	25275000	0.000855945	<i>TRMT11</i>
1	64700001	64750000	0.000855923	<i>GSK3B</i>
26	22775001	22825000	0.000855663	<i>PPRC1</i>
26	22775001	22825000	0.000855663	<i>LDB1</i>
26	22775001	22825000	0.000855663	<i>NOLC1</i>
26	22775001	22825000	0.000855663	<i>SNORD22</i>
8	22550001	22600000	0.000855554	<i>IFNT3</i>
17	29850001	29900000	0.000855443	<i>HSPA4L</i>
17	29850001	29900000	0.000855443	<i>SLC25A31</i>
19	27000001	27050000	0.000855367	<i>NEURL4</i>
19	27000001	27050000	0.000855367	<i>KCTD11</i>
19	27000001	27050000	0.000855367	<i>EIF5A</i>

19	27000001	27050000	0.000855367	<i>GPS2</i>
10	36975001	37025000	0.000855528	<i>TYRO3</i>
10	36975001	37025000	0.000855528	<i>U6</i>
7	49300001	49350000	0.000855222	<i>MYOT</i>
3	58750001	58800000	0.000854518	<i>DDAHI</i>
7	50075001	50125000	0.000854465	<i>CTNNA1</i>
13	29500001	29550000	0.00085418	<i>SUV39H2</i>
13	29500001	29550000	0.00085418	<i>HSPA14</i>
13	29500001	29550000	0.00085418	<i>SNORD22</i>
23	31275001	31325000	0.000853875	<i>PRSS16</i>
1	115925001	115975000	0.000853851	<i>SUCNR1</i>
9	41775001	41825000	0.000853597	<i>AFGIL</i>
1	126600001	126650000	0.000853386	<i>XRNI</i>
18	24425001	24475000	0.000853375	<i>GNAO1</i>
10	57700001	57750000	0.000853195	<i>FAM214A</i>
5	57300001	57350000	0.000853085	<i>RAB5B</i>
5	57300001	57350000	0.000853085	<i>PMEL</i>
5	57300001	57350000	0.000853085	<i>CDK2</i>
5	57300001	57350000	0.000853085	<i>SUOX</i>
5	57300001	57350000	0.000853085	<i>IKZF4</i>
21	10525001	10575000	0.000853005	<i>NR2F2</i>
3	34175001	34225000	0.00085297	<i>SARS1</i>
3	34175001	34225000	0.00085297	<i>ELAPOR1</i>
11	30125001	30175000	0.000852901	<i>FBXO11</i>
11	30125001	30175000	0.000852901	<i>MSH6</i>
7	43450001	43500000	0.000852875	<i>ARID3A</i>
7	43450001	43500000	0.000852875	<i>KISS1R</i>
6	70875001	70925000	0.000852564	<i>CLOCK</i>
9	98850001	98900000	0.000851632	<i>QKI</i>
16	51650001	51700000	0.000851631	<i>SPEN</i>
1	148350001	148400000	0.000851555	<i>CBR1</i>
10	86075001	86125000	0.000851418	<i>YLPM1</i>
10	86075001	86125000	0.000851418	<i>PROX2</i>
5	120000001	120050000	0.000851413	<i>RABL2B</i>
5	120000001	120050000	0.000851413	<i>ACR</i>
5	120000001	120050000	0.000851413	<i>SHANK3</i>
1	2825001	2875000	0.000851377	<i>SYNJI</i>
1	81500001	81550000	0.000850974	<i>IGF2BP2</i>
16	21775001	21825000	0.000850918	<i>TGFB2</i>
16	21775001	21825000	0.000850918	<i>RRP15</i>
9	44950001	45000000	0.000850873	<i>LIN28B</i>
10	60925001	60975000	0.000850817	<i>GALK2</i>
17	58725001	58775000	0.00085079	<i>MED13L</i>
22	16950001	17000000	0.000850464	<i>BRPF1</i>
22	16950001	17000000	0.000850464	<i>CPNE9</i>
22	16950001	17000000	0.000850464	<i>CAMK1</i>
22	16950001	17000000	0.000850464	<i>OGG1</i>
2	36500001	36550000	0.000850331	<i>LY75</i>
7	51500001	51550000	0.000850278	<i>HBEGF</i>
7	51500001	51550000	0.000850278	<i>PFDN1</i>
19	27750001	27800000	0.000850105	<i>ALOXE3</i>
19	27750001	27800000	0.000850105	<i>PER1</i>

19	27750001	27800000	0.000850105	<i>VAMP2</i>
19	27750001	27800000	0.000850105	<i>HES7</i>
19	27750001	27800000	0.000850105	<i>U6</i>
3	50025001	50075000	0.000849921	<i>FBNP1L</i>
9	15325001	15375000	0.000849847	<i>SENP6</i>
4	94150001	94200000	0.000849721	<i>CEP41</i>
19	43425001	43475000	0.000849687	<i>DHX8</i>
19	43425001	43475000	0.000849687	<i>ETV4</i>
22	49275001	49325000	0.000849548	<i>DCAF1</i>
22	49275001	49325000	0.000849548	<i>RAD54L2</i>
22	6050001	6100000	0.000849497	<i>STT3B</i>
10	21575001	21625000	0.000849338	<i>PABPN1</i>
10	21575001	21625000	0.000849338	<i>BCL2L2</i>
10	21575001	21625000	0.000849338	<i>HOMEZ</i>
10	21575001	21625000	0.000849338	<i>SLC22A17</i>
10	21575001	21625000	0.000849338	<i>PPP1R3E</i>
16	60425001	60475000	0.000849333	<i>TOR3A</i>
16	60425001	60475000	0.000849333	<i>ABL2</i>
7	98075001	98125000	0.000849222	<i>CHD1</i>
13	23425001	23475000	0.000849171	<i>SPAG6</i>
13	23425001	23475000	0.000849171	<i>BMII</i>
13	23425001	23475000	0.000849171	<i>COMMD3</i>
26	37800001	37850000	0.000848472	<i>EMX2</i>
22	10900001	10950000	0.000848464	<i>ITGA9</i>
2	91500001	91550000	0.000848399	<i>CYP20A1</i>
2	91500001	91550000	0.000848399	<i>ABI2</i>
5	30975001	31025000	0.000848362	<i>ADCY6</i>
5	30975001	31025000	0.000848362	<i>TEX49</i>
19	38150001	38200000	0.000848224	<i>SKAPI</i>
29	40200001	40250000	0.000848076	<i>MYRF</i>
29	40200001	40250000	0.000848076	<i>FADS1</i>
29	40200001	40250000	0.000848076	<i>FEN1</i>
29	40200001	40250000	0.000848076	<i>TMEM258</i>
10	75850001	75900000	0.000847993	<i>WDR89</i>
1	126225001	126275000	0.000847936	<i>TRPC1</i>
1	126225001	126275000	0.000847936	<i>PCOLCE2</i>
22	13750001	13800000	0.000847893	<i>CTNNB1</i>
15	53575001	53625000	0.000847718	<i>PPME1</i>
15	53575001	53625000	0.000847718	<i>C2CD3</i>
2	34975001	35025000	0.000847705	<i>PSMD14</i>
7	60400001	60450000	0.00084749	<i>SH3TC2</i>
7	50050001	50100000	0.000847362	<i>CTNNA1</i>
17	52250001	52300000	0.00084671	<i>SBNO1</i>
3	9350001	9400000	0.000846607	<i>COPA</i>
3	9350001	9400000	0.000846607	<i>NCSTN</i>
3	9350001	9400000	0.000846607	<i>PEX19</i>
16	38950001	39000000	0.000846478	<i>PRRC2C</i>
3	3100001	3150000	0.000846373	<i>TMCO1</i>
16	42950001	43000000	0.000845936	<i>PEX14</i>
16	42950001	43000000	0.000845936	<i>CASZ1</i>
20	62850001	62900000	0.000845814	<i>MARCHF6</i>
8	75275001	75325000	0.000845547	<i>UBE2R2</i>

29	43750001	43800000	0.000845472	<i>MAP3K11</i>
29	43750001	43800000	0.000845472	<i>EHBPI1</i>
29	43750001	43800000	0.000845472	<i>PCNX3</i>
29	43750001	43800000	0.000845472	<i>KCNK7</i>
29	43750001	43800000	0.000845472	<i>FAM89B</i>
29	43750001	43800000	0.000845472	<i>ZNRD2</i>
1	82850001	82900000	0.000845301	<i>EIF4G1</i>
1	82850001	82900000	0.000845301	<i>PSMD2</i>
1	82850001	82900000	0.000845301	<i>ECE2</i>
1	82850001	82900000	0.000845301	<i>FAM131A</i>
1	82850001	82900000	0.000845301	<i>SNORD66</i>
1	81550001	81600000	0.00084527	<i>IGF2BP2</i>
1	81550001	81600000	0.00084527	<i>SEN2</i>
1	132200001	132250000	0.000844857	<i>NCK1</i>
1	132200001	132250000	0.000844857	<i>IL20RB</i>
26	21725001	21775000	0.000844848	<i>SLF2</i>
2	36750001	36800000	0.000844659	<i>BAZ2B</i>
26	23150001	23200000	0.000844645	<i>SUFU</i>
18	21950001	22000000	0.000844444	<i>RPGRIP1L</i>
16	60525001	60575000	0.000844405	<i>ABL2</i>
26	15900001	15950000	0.000844307	<i>TBC1D12</i>
7	43850001	43900000	0.000843771	<i>APC2</i>
7	43850001	43900000	0.000843771	<i>PCSK4</i>
7	43850001	43900000	0.000843771	<i>C7H19orf25</i>
7	43850001	43900000	0.000843771	<i>REEP6</i>
10	58625001	58675000	0.000843682	<i>SCG3</i>
10	58625001	58675000	0.000843682	<i>LYSMD2</i>
7	5825001	5875000	0.000843366	<i>NR2F6</i>
7	5825001	5875000	0.000843366	<i>USHBPI</i>
7	5825001	5875000	0.000843366	<i>ANKLE1</i>
7	5825001	5875000	0.000843366	<i>BABAM1</i>
7	5825001	5875000	0.000843366	<i>ABHD8</i>
7	5825001	5875000	0.000843366	<i>OCE1</i>
20	41250001	41300000	0.00084331	<i>ZFR</i>
7	51525001	51575000	0.000843259	<i>SLC4A9</i>
7	51525001	51575000	0.000843259	<i>HBEGF</i>
13	46375001	46425000	0.000843158	<i>LARP4B</i>
13	46375001	46425000	0.000843158	<i>U6</i>
2	128125001	128175000	0.000843135	<i>CLIC4</i>
10	25650001	25700000	0.000843118	<i>METT13</i>
10	25650001	25700000	0.000843118	<i>TOX4</i>
10	25650001	25700000	0.000843118	<i>RAB2B</i>
10	25650001	25700000	0.000843118	<i>SALL2</i>
12	35625001	35675000	0.000842063	<i>LATS2</i>
3	105100001	105150000	0.00084206	<i>SCMH1</i>
11	38000001	38050000	0.000841802	<i>CCDC88A</i>
11	38000001	38050000	0.000841802	<i>PRORS1</i>
9	73050001	73100000	0.000841719	<i>HBS1L</i>
10	42650001	42700000	0.00084164	<i>POLE2</i>
10	42650001	42700000	0.00084164	<i>DNAAF2</i>
10	42650001	42700000	0.00084164	<i>LRR1</i>
10	42650001	42700000	0.00084164	<i>MGAT2</i>

10	42650001	42700000	0.00084164	<i>RPL36AL</i>
21	22450001	22500000	0.000841389	<i>ALPK3</i>
21	22450001	22500000	0.000841389	<i>ZNF592</i>
13	22700001	22750000	0.000840955	<i>SKIDA1</i>
13	22700001	22750000	0.000840955	<i>MLLT10</i>
10	42675001	42725000	0.000840384	<i>POLE2</i>
10	42675001	42725000	0.000840384	<i>KLHDC1</i>
5	70275001	70325000	0.000840154	<i>CRY1</i>
10	33925001	33975000	0.000839331	<i>SPRED1</i>
11	27150001	27200000	0.000838972	<i>CAMKMT</i>
5	51150001	51200000	0.000838727	<i>USP15</i>
5	119975001	120025000	0.000838498	<i>SHANK3</i>
5	119975001	120025000	0.000838498	<i>ACR</i>
6	67900001	67950000	0.000838185	<i>SPATA18</i>
6	67900001	67950000	0.000838185	<i>SGCB</i>
8	59525001	59575000	0.000838061	<i>UNC13B</i>
8	94475001	94525000	0.000837984	<i>OR13C1</i>
17	54225001	54275000	0.000837874	<i>ATP2A2</i>
8	38425001	38475000	0.000837723	<i>TPD52L3</i>
8	38425001	38475000	0.000837723	<i>IL33</i>
22	49300001	49350000	0.000837486	<i>DCAFI</i>
3	87325001	87375000	0.000837024	<i>MYSM1</i>
13	33150001	33200000	0.000836788	<i>EPC1</i>
7	49975001	50025000	0.000835968	<i>CTNNA1</i>
4	46425001	46475000	0.000835711	<i>SRPK2</i>
8	38400001	38450000	0.000834689	<i>TPD52L3</i>
10	54250001	54300000	0.00083457	<i>REFX7</i>
6	67750001	67800000	0.000834492	<i>DCUN1D4</i>
28	17675001	17725000	0.000834378	<i>CABCOCO1</i>
14	37575001	37625000	0.000834263	<i>JPH1</i>
25	9150001	9200000	0.000834246	<i>ATF7IP2</i>
25	9150001	9200000	0.000834246	<i>U6</i>
16	39375001	39425000	0.000834157	<i>DNM3</i>
14	23350001	23400000	0.000833872	<i>PLAG1</i>
14	23350001	23400000	0.000833872	<i>CHCHD7</i>
4	80950001	81000000	0.000833682	<i>CDK13</i>
10	57725001	57775000	0.000833658	<i>FAM214A</i>
10	71575001	71625000	0.000833449	<i>DAAM1</i>
9	45050001	45100000	0.000833382	<i>LIN28B</i>
3	95400001	95450000	0.000832848	<i>FAF1</i>
24	43000001	43050000	0.000832525	<i>SPIRE1</i>
1	64575001	64625000	0.000832357	<i>NR1I2</i>
9	45150001	45200000	0.000831231	<i>HACE1</i>
7	50825001	50875000	0.000830788	<i>UBE2D2</i>
22	50875001	50925000	0.000830514	<i>LAMB2</i>
22	50875001	50925000	0.000830514	<i>USP19</i>
22	50875001	50925000	0.000830514	<i>QARS1</i>
22	50875001	50925000	0.000830514	<i>QRICH1</i>
16	42425001	42475000	0.000830471	<i>MTOR</i>
16	42425001	42475000	0.000830471	<i>ANGPTL7</i>
25	38875001	38925000	0.000829742	<i>TNRC18</i>
1	133125001	133175000	0.000829348	<i>PPP2R3A</i>

16	12075001	12125000	0.000828887	<i>CDC73</i>
10	82275001	82325000	0.00082783	<i>TTC9</i>
5	119775001	119825000	0.000827642	<i>NCAPH2</i>
5	119775001	119825000	0.000827642	<i>SBF1</i>
5	119775001	119825000	0.000827642	<i>LMF2</i>
5	119775001	119825000	0.000827642	<i>ADM2</i>
5	119775001	119825000	0.000827642	<i>MIOX</i>
5	119775001	119825000	0.000827642	<i>SCO2</i>
5	30725001	30775000	0.000827245	<i>KMT2D</i>
5	30725001	30775000	0.000827245	<i>DHH</i>
5	30725001	30775000	0.000827245	<i>RHEBL1</i>
5	30725001	30775000	0.000827245	<i>LMBR1L</i>
18	35200001	35250000	0.000827177	<i>GFOD2</i>
18	35200001	35250000	0.000827177	<i>CARMIL2</i>
18	35200001	35250000	0.000827177	<i>ACD</i>
18	35200001	35250000	0.000827177	<i>ENKD1</i>
18	35200001	35250000	0.000827177	<i>PARD6A</i>
18	35200001	35250000	0.000827177	<i>Cl8H16orf86</i>
3	95300001	95350000	0.00082717	<i>CDKN2C</i>
18	22000001	22050000	0.000827143	<i>RPGRIP1L</i>
18	22000001	22050000	0.000827143	<i>FTO</i>
18	14700001	14750000	0.000827068	<i>DEF8</i>
18	14700001	14750000	0.000827068	<i>TUBB3</i>
18	14700001	14750000	0.000827068	<i>TCF25</i>
18	14700001	14750000	0.000827068	<i>MC1R</i>
24	47500001	47550000	0.000826895	<i>SMAD2</i>
18	45650001	45700000	0.000826693	<i>ZNF792</i>
7	19925001	19975000	0.000826648	<i>ZBTB7A</i>
7	19925001	19975000	0.000826648	<i>MAP2K2</i>
5	69800001	69850000	0.00082658	<i>POLR3B</i>
26	18225001	18275000	0.000826518	<i>LCOR</i>
26	18225001	18275000	0.000826518	<i>SLIT1</i>
3	59875001	59925000	0.000826484	<i>PRKACB</i>
5	31000001	31050000	0.000826353	<i>TEX49</i>
5	31000001	31050000	0.000826353	<i>ADCY6</i>
3	95450001	95500000	0.000826241	<i>FAF1</i>
19	40375001	40425000	0.000825708	<i>THRA</i>
19	40375001	40425000	0.000825708	<i>NR1D1</i>
19	40375001	40425000	0.000825708	<i>MSL1</i>
17	54400001	54450000	0.000825056	<i>PPTC7</i>
17	54400001	54450000	0.000825056	<i>RAD9B</i>
13	60525001	60575000	0.000825015	<i>CSNK2A1</i>
7	49850001	49900000	0.000824994	<i>ETF1</i>
7	49850001	49900000	0.000824994	<i>HSPA9</i>
7	49850001	49900000	0.000824994	<i>SNORD63</i>
7	49850001	49900000	0.000824994	<i>SNORD63</i>
8	75350001	75400000	0.000824815	<i>UBAP2</i>
8	75350001	75400000	0.000824815	<i>SNORD121A</i>
13	47325001	47375000	0.000824681	<i>SLC23A2</i>
9	26375001	26425000	0.000824412	<i>NKAIN2</i>
21	10550001	10600000	0.000824242	<i>NR2F2</i>
5	70025001	70075000	0.000824148	<i>RFX4</i>

5	70025001	70075000	0.000824148	<i>RIC8B</i>
5	55925001	55975000	0.00082412	<i>MARS1</i>
5	55925001	55975000	0.00082412	<i>DCTN2</i>
5	55925001	55975000	0.00082412	<i>KIF5A</i>
5	55925001	55975000	0.00082412	<i>MBD6</i>
5	55925001	55975000	0.00082412	<i>DDIT3</i>
8	39050001	39100000	0.000823948	<i>RIC1</i>
8	39050001	39100000	0.000823948	<i>PDCD1LG2</i>
2	91050001	91100000	0.000823885	<i>FAM117B</i>
1	82375001	82425000	0.00082381	<i>VPS8</i>
8	59225001	59275000	0.000823631	<i>PHF24</i>
8	59225001	59275000	0.000823631	<i>U6</i>
8	59250001	59300000	0.000823097	<i>PHF24</i>
8	59250001	59300000	0.000823097	<i>DNAJB5</i>
8	59250001	59300000	0.000823097	<i>U6</i>
3	21700001	21750000	0.000822949	<i>GPR89A</i>
24	49000001	49050000	0.000822673	<i>DYM</i>
10	65025001	65075000	0.000822673	<i>SPATA5L1</i>
10	61100001	61150000	0.000822268	<i>COPS2</i>
8	75375001	75425000	0.00082224	<i>UBAP2</i>
7	93025001	93075000	0.000822236	<i>NR2F1</i>
12	26150001	26200000	0.000822233	<i>NBEA</i>
16	51175001	51225000	0.000821454	<i>DVL1</i>
16	51175001	51225000	0.000821454	<i>INTS11</i>
16	51175001	51225000	0.000821454	<i>ACAP3</i>
16	51175001	51225000	0.000821454	<i>CPTP</i>
16	51175001	51225000	0.000821454	<i>TAS1R3</i>
16	51175001	51225000	0.000821454	<i>PUSL1</i>
16	51175001	51225000	0.000821454	<i>MXRA8</i>
19	26925001	26975000	0.000821334	<i>DVL2</i>
19	26925001	26975000	0.000821334	<i>ELP5</i>
19	26925001	26975000	0.000821334	<i>DLG4</i>
19	26925001	26975000	0.000821334	<i>CTDNEP1</i>
19	26925001	26975000	0.000821334	<i>ACADVL</i>
19	26925001	26975000	0.000821334	<i>PHF23</i>
19	26925001	26975000	0.000821334	<i>CLDN7</i>
19	26925001	26975000	0.000821334	<i>GABARAP</i>
3	9075001	9125000	0.000821234	<i>CD84</i>
9	66850001	66900000	0.000821199	<i>U6</i>
6	13050001	13100000	0.000821024	<i>NEUROG2</i>
6	13050001	13100000	0.000821024	<i>ALPK1</i>
3	30725001	30775000	0.000820914	<i>ST7L</i>
3	66675001	66725000	0.000820114	<i>DNAJB4</i>
3	66675001	66725000	0.000820114	<i>FUBP1</i>
3	66675001	66725000	0.000820114	<i>U6</i>
5	76400001	76450000	0.000820098	<i>SYT10</i>
15	49925001	49975000	0.000820009	<i>OR51L1B</i>
15	49925001	49975000	0.000820009	<i>OR51P1B</i>
6	17075001	17125000	0.000819524	<i>LEF1</i>
15	17650001	17700000	0.000819456	<i>CUL5</i>
11	95525001	95575000	0.000819303	<i>NR6A1</i>
11	95525001	95575000	0.000819303	<i>NR5A1</i>

16	41275001	41325000	0.000819135	<i>VPS13D</i>
7	575001	625000	0.000819122	<i>CNOT6</i>
5	119950001	120000000	0.000819065	<i>SHANK3</i>
11	95600001	95650000	0.000818923	<i>NR6A1</i>
10	54475001	54525000	0.00081879	<i>NEDD4</i>
3	94425001	94475000	0.000818677	<i>NRDC</i>
5	119925001	119975000	0.000818573	<i>SHANK3</i>
5	119925001	119975000	0.000818573	<i>ARSA</i>
5	119925001	119975000	0.000818573	<i>MAPK8IP2</i>
15	17675001	17725000	0.00081844	<i>CUL5</i>
3	83925001	83975000	0.000818071	<i>TM2D1</i>
3	83925001	83975000	0.000818071	<i>PATJ</i>
26	22750001	22800000	0.000818029	<i>LDB1</i>
26	22750001	22800000	0.000818029	<i>PPRC1</i>
26	22750001	22800000	0.000818029	<i>HPS6</i>
4	44925001	44975000	0.000817868	<i>RELN</i>
7	5800001	5850000	0.000817669	<i>DDA1</i>
7	5800001	5850000	0.000817669	<i>ABHD8</i>
7	5800001	5850000	0.000817669	<i>ANKLE1</i>
7	5800001	5850000	0.000817669	<i>BABAM1</i>
7	5800001	5850000	0.000817669	<i>ANO8</i>
7	5800001	5850000	0.000817669	<i>USHBPI</i>
7	5800001	5850000	0.000817669	<i>MRPL34</i>
12	35675001	35725000	0.000817602	<i>XPO4</i>
12	35675001	35725000	0.000817602	<i>LATS2</i>
10	82375001	82425000	0.000817215	<i>MAP3K9</i>
1	64550001	64600000	0.000816953	<i>CFAP91</i>
11	61500001	61550000	0.000816902	<i>EHBP1</i>
11	61500001	61550000	0.000816902	<i>OTX1</i>
2	43500001	43550000	0.000816578	<i>PRPF40A</i>
2	43500001	43550000	0.000816578	<i>FMNL2</i>
9	34350001	34400000	0.000816226	<i>DSE</i>
17	54200001	54250000	0.000816043	<i>ATP2A2</i>
17	54200001	54250000	0.000816043	<i>IFT81</i>
13	32125001	32175000	0.000815694	<i>STAM</i>
13	32125001	32175000	0.000815694	<i>SNORD62</i>
13	49150001	49200000	0.000815225	<i>BMP2</i>
24	48750001	48800000	0.000815211	<i>DYM</i>
16	39425001	39475000	0.000814818	<i>DNM3</i>
9	94425001	94475000	0.000814681	<i>SNX9</i>
7	49825001	49875000	0.000814539	<i>ETF1</i>
7	49825001	49875000	0.000814539	<i>EGR1</i>
9	45025001	45075000	0.000814258	<i>LIN28B</i>
11	30700001	30750000	0.00081402	<i>FOXN2</i>
12	36400001	36450000	0.000813666	<i>PARP4</i>
5	30800001	30850000	0.000813449	<i>PRKAG1</i>
5	30800001	30850000	0.000813449	<i>WNT10B</i>
5	30800001	30850000	0.000813449	<i>DDN</i>
5	30800001	30850000	0.000813449	<i>WNT1</i>
11	74775001	74825000	0.000813449	<i>U3</i>
10	86200001	86250000	0.00081291	<i>PGF</i>
24	43550001	43600000	0.000812908	<i>MC2R</i>

1	106900001	106950000	0.000812797	<i>KPNA4</i>
1	86275001	86325000	0.00081273	<i>CCDC39</i>
17	67725001	67775000	0.000812262	<i>TTC28</i>
9	62625001	62675000	0.000812137	<i>ZNF292</i>
17	67750001	67800000	0.000812054	<i>TTC28</i>
7	45775001	45825000	0.000811958	<i>TCF7</i>
7	45775001	45825000	0.000811958	<i>SKP1</i>
20	26225001	26275000	0.000811755	<i>ITGA1</i>
20	26225001	26275000	0.000811755	<i>PELO</i>
13	33175001	33225000	0.000811229	<i>EPC1</i>
10	36500001	36550000	0.000811173	<i>INO80</i>
7	18600001	18650000	0.000810598	<i>SAFB</i>
7	18600001	18650000	0.000810598	<i>LONP1</i>
7	18600001	18650000	0.000810598	<i>HSD11B1L</i>
7	18600001	18650000	0.000810598	<i>MICOS13</i>
7	18600001	18650000	0.000810598	<i>RPL36</i>
18	14675001	14725000	0.000810422	<i>TCF25</i>
18	14675001	14725000	0.000810422	<i>TUBB3</i>
18	14675001	14725000	0.000810422	<i>SPIRE2</i>
18	14675001	14725000	0.000810422	<i>DEF8</i>
18	14675001	14725000	0.000810422	<i>MC1R</i>
25	41975001	42025000	0.000810265	<i>PRKAR1B</i>
25	41975001	42025000	0.000810265	<i>PDGFA</i>
16	51400001	51450000	0.00081015	<i>AGR1</i>
16	51400001	51450000	0.00081015	<i>C16H1orf159</i>
16	51400001	51450000	0.00081015	<i>RNF223</i>
11	44625001	44675000	0.00080973	<i>RANBP2</i>
11	44625001	44675000	0.00080973	<i>CCDC138</i>
9	18525001	18575000	0.000809628	<i>PHIP</i>
16	39700001	39750000	0.000808901	<i>DNM3</i>
9	45175001	45225000	0.000808629	<i>HACE1</i>
26	21550001	21600000	0.000808135	<i>PAX2</i>
9	50250001	50300000	0.000807236	<i>USP45</i>
9	50250001	50300000	0.000807236	<i>CCNC</i>
9	50250001	50300000	0.000807236	<i>TSTD3</i>
10	52225001	52275000	0.000807179	<i>ALDH1A2</i>
17	62225001	62275000	0.000806794	<i>MAPKAPK5</i>
29	40900001	40950000	0.000806731	<i>EEFIG</i>
29	40900001	40950000	0.000806731	<i>TUT1</i>
29	40900001	40950000	0.000806731	<i>MTA2</i>
29	40900001	40950000	0.000806731	<i>AHNAK</i>
29	40900001	40950000	0.000806731	<i>EML3</i>
1	79025001	79075000	0.000806623	<i>LPP</i>
10	53025001	53075000	0.000806603	<i>TCF12</i>
9	33325001	33375000	0.000806291	<i>ROS1</i>
9	33325001	33375000	0.000806291	<i>DCBLD1</i>
18	7300001	7350000	0.000806285	<i>DYNLRB2</i>
9	15250001	15300000	0.000806261	<i>SENP6</i>
11	95650001	95700000	0.000806027	<i>NR6A1</i>
25	26850001	26900000	0.000805569	<i>RNF40</i>
25	26850001	26900000	0.000805569	<i>PHKG2</i>
25	26850001	26900000	0.000805569	<i>CFAP119</i>

25	26850001	26900000	0.000805569	<i>TMEM265</i>
25	26850001	26900000	0.000805569	<i>U6</i>
12	29225001	29275000	0.000805356	<i>RXFP2</i>
1	126250001	126300000	0.000805311	<i>TRPC1</i>
10	82300001	82350000	0.00080525	<i>TTC9</i>
5	30200001	30250000	0.000805243	<i>PRPF40B</i>
5	30200001	30250000	0.000805243	<i>FAM186B</i>
5	30200001	30250000	0.000805243	<i>FMNL3</i>
5	76350001	76400000	0.000804767	<i>SYT10</i>
9	15300001	15350000	0.000804746	<i>SENP6</i>
9	15300001	15350000	0.000804746	<i>U6</i>
13	76050001	76100000	0.000804599	<i>NCOA3</i>
13	32150001	32200000	0.000804489	<i>TMEM236</i>
13	32150001	32200000	0.000804489	<i>STAM</i>
10	72475001	72525000	0.000803559	<i>PPM1A</i>
12	35450001	35500000	0.000803229	<i>MICU2</i>
11	97450001	97500000	0.00080316	<i>LMX1B</i>
1	158200001	158250000	0.000802733	<i>TXLNA</i>
1	158200001	158250000	0.000802733	<i>KPNA6</i>
5	57175001	57225000	0.000802568	<i>ESYT1</i>
5	57175001	57225000	0.000802568	<i>ERBB3</i>
5	57175001	57225000	0.000802568	<i>ZC3H10</i>
5	57175001	57225000	0.000802568	<i>PA2G4</i>
16	51700001	51750000	0.000802465	<i>SPEN</i>
12	26175001	26225000	0.000802276	<i>NBEA</i>
4	79250001	79300000	0.000801703	<i>INHBA</i>
3	9375001	9425000	0.000801043	<i>COPA</i>
3	9375001	9425000	0.000801043	<i>PEX19</i>
3	9375001	9425000	0.000801043	<i>DCAF8</i>
24	43125001	43175000	0.000800853	<i>PTPN2</i>
10	61075001	61125000	0.000800637	<i>COPS2</i>
10	61075001	61125000	0.000800637	<i>GALK2</i>
21	2325001	2375000	0.000800609	<i>UBE3A</i>
10	54700001	54750000	0.000800493	<i>PRTG</i>
16	51600001	51650000	0.000800371	<i>SPEN</i>
16	51600001	51650000	0.000800371	<i>ZBTB17</i>
15	55875001	55925000	0.000800006	<i>EMSY</i>
1	81425001	81475000	0.000799648	<i>IGF2BP2</i>
11	61525001	61575000	0.000799501	<i>EHBP1</i>
11	61525001	61575000	0.000799501	<i>OTX1</i>
1	82875001	82925000	0.000798943	<i>ECE2</i>
1	82875001	82925000	0.000798943	<i>PSMD2</i>
1	82875001	82925000	0.000798943	<i>ECE2</i>
1	82875001	82925000	0.000798943	<i>CAMK2N2</i>
12	36475001	36525000	0.000798751	<i>CENPJ</i>
12	36475001	36525000	0.000798751	<i>RNFI7</i>
10	33900001	33950000	0.000798603	<i>SPRED1</i>
15	35950001	36000000	0.00079846	<i>SOX6</i>
16	69550001	69600000	0.000798122	<i>PROX1</i>
22	56050001	56100000	0.000797997	<i>TMCCI</i>
3	49750001	49800000	0.000797872	<i>BCAR3</i>
5	33850001	33900000	0.000797432	<i>SLC38A2</i>

8	37775001	37825000	0.000797043	<i>KDM4C</i>
1	82950001	83000000	0.000796963	<i>DVL3</i>
1	82950001	83000000	0.000796963	<i>ABCF3</i>
1	82950001	83000000	0.000796963	<i>AP2M1</i>
3	50300001	50350000	0.000796689	<i>MTF2</i>
3	50300001	50350000	0.000796689	<i>TMED5</i>
5	57150001	57200000	0.00079661	<i>ESY1</i>
5	57150001	57200000	0.00079661	<i>SMARCC2</i>
5	57150001	57200000	0.00079661	<i>MYL6</i>
5	57150001	57200000	0.00079661	<i>MYL6B</i>
5	57150001	57200000	0.00079661	<i>ZC3H10</i>
15	42475001	42525000	0.000796286	<i>SBF2</i>
17	29600001	29650000	0.000796183	<i>LARP1B</i>
5	76325001	76375000	0.000795893	<i>SYT10</i>
12	35725001	35775000	0.00079572	<i>XPO4</i>
3	22450001	22500000	0.000795667	<i>FMO5</i>
10	18975001	19025000	0.000795342	<i>MYO9A</i>
22	23700001	23750000	0.000794891	<i>CNTN4</i>
9	41925001	41975000	0.00079451	<i>NR2E1</i>
7	7725001	7775000	0.000794047	<i>AKAP8L</i>
7	7725001	7775000	0.000794047	<i>AKAP8</i>
7	7725001	7775000	0.000794047	<i>WIZ</i>
11	97425001	97475000	0.00079401	<i>LMX1B</i>
17	58625001	58675000	0.000793815	<i>MED13L</i>
2	21000001	21050000	0.000793663	<i>LNPK</i>
14	575001	625000	0.000793219	<i>HSF1</i>
14	575001	625000	0.000793219	<i>DGAT1</i>
14	575001	625000	0.000793219	<i>SCRT1</i>
14	575001	625000	0.000793219	<i>FBXL6</i>
14	575001	625000	0.000793219	<i>SLC52A2</i>
14	575001	625000	0.000793219	<i>TMEM249</i>
29	27425001	27475000	0.000792898	<i>OR8C26</i>
8	23775001	23825000	0.000792328	<i>MLLT3</i>
17	58800001	58850000	0.00079146	<i>MED13L</i>
10	54675001	54725000	0.000791285	<i>PRTG</i>
5	34225001	34275000	0.000791273	<i>SCAF11</i>
26	22725001	22775000	0.000791023	<i>ARMH3</i>
26	22725001	22775000	0.000791023	<i>HPS6</i>
11	95550001	95600000	0.000790688	<i>NR6A1</i>
3	21325001	21375000	0.000790575	<i>HJV</i>
3	21325001	21375000	0.000790575	<i>UI</i>
3	21325001	21375000	0.000790575	<i>UI</i>
3	9225001	9275000	0.000790393	<i>VANGL2</i>
16	51025001	51075000	0.000790259	<i>SSU72</i>
16	51025001	51075000	0.000790259	<i>FNDC10</i>
2	88475001	88525000	0.00079009	<i>TYW5</i>
2	88475001	88525000	0.00079009	<i>C2H2orf69</i>
2	88475001	88525000	0.00079009	<i>MAIP1</i>
13	69925001	69975000	0.000789901	<i>ZHX3</i>
13	69925001	69975000	0.000789901	<i>LPIN3</i>
1	71775001	71825000	0.000789455	<i>DLG1</i>
3	56825001	56875000	0.000789284	<i>SNORA62</i>

15	58775001	58825000	0.000789157	<i>KIF18A</i>
15	58775001	58825000	0.000789157	<i>METTL15</i>
3	50000001	50050000	0.000789051	<i>FNBPI1</i>
18	35075001	35125000	0.000788806	<i>ATP6V0D1</i>
18	35075001	35125000	0.000788806	<i>RIPOR1</i>
18	35075001	35125000	0.000788806	<i>AGRP</i>
4	43575001	43625000	0.000788271	<i>PTPN12</i>
7	17100001	17150000	0.000788172	<i>MYO1F</i>
7	17100001	17150000	0.000788172	<i>PRAMI</i>
7	17100001	17150000	0.000788172	<i>ZNF414</i>
7	17100001	17150000	0.000788172	<i>SNORA70</i>
7	44475001	44525000	0.000787894	<i>AFF4</i>
8	61200001	61250000	0.000786989	<i>ZCCHC7</i>
5	57075001	57125000	0.00078697	<i>RNF41</i>
5	57075001	57125000	0.00078697	<i>ANKRD52</i>
5	57075001	57125000	0.00078697	<i>NABP2</i>
5	57075001	57125000	0.00078697	<i>SLC39A5</i>
2	115650001	115700000	0.000786918	<i>AGFG1</i>
22	49600001	49650000	0.000786436	<i>DOCK3</i>
23	10100001	10150000	0.000786378	<i>BRPF3</i>
16	38675001	38725000	0.000786124	<i>FMO3</i>
11	95400001	95450000	0.000785893	<i>PSMB7</i>
11	95400001	95450000	0.000785893	<i>NEK6</i>
10	54600001	54650000	0.000785867	<i>PRTG</i>
20	41225001	41275000	0.000785711	<i>ZFR</i>
12	31850001	31900000	0.00078434	<i>PAN3</i>
10	86600001	86650000	0.000784024	<i>JDP2</i>
10	36200001	36250000	0.000783775	<i>KNL1</i>
12	54550001	54600000	0.000783359	<i>NDFIP2</i>
5	26050001	26100000	0.000782687	<i>HOXC13</i>
5	26050001	26100000	0.000782687	<i>HOXC11</i>
5	26050001	26100000	0.000782687	<i>HOXC12</i>
18	19150001	19200000	0.000782438	<i>CYLD</i>
20	51175001	51225000	0.000782056	<i>CDH12</i>
18	35275001	35325000	0.000781469	<i>RANBP10</i>
7	43875001	43925000	0.000780601	<i>ADAMTSL5</i>
7	43875001	43925000	0.000780601	<i>PCSK4</i>
7	43875001	43925000	0.000780601	<i>REEP6</i>
7	43875001	43925000	0.000780601	<i>C7H19orf25</i>
7	43875001	43925000	0.000780601	<i>APC2</i>
2	114975001	115025000	0.000780118	<i>IRS1</i>
2	114975001	115025000	0.000780118	<i>RHBDD1</i>
7	86975001	87025000	0.000779853	<i>RASA1</i>
17	62175001	62225000	0.000779834	<i>TMEM116</i>
9	18575001	18625000	0.000779646	<i>PHIP</i>
9	18575001	18625000	0.000779646	<i>U6</i>
9	34425001	34475000	0.000779442	<i>NT5DC1</i>
9	34425001	34475000	0.000779442	<i>TSPYL4</i>
9	34425001	34475000	0.000779442	<i>TSPYL1</i>
7	44500001	44550000	0.00077906	<i>AFF4</i>
3	63125001	63175000	0.000778923	<i>ADGRL2</i>
16	41300001	41350000	0.00077891	<i>VPS13D</i>

11	61300001	61350000	0.000778421	<i>EHBPI</i>
3	50275001	50325000	0.000778248	<i>TMED5</i>
3	50275001	50325000	0.000778248	<i>CCDC18</i>
4	114200001	114250000	0.000778008	<i>PRKAG2</i>
7	49775001	49825000	0.000777973	<i>KDM3B</i>
7	49775001	49825000	0.000777973	<i>REEP2</i>
10	52250001	52300000	0.000777921	<i>ALDH1A2</i>
26	22400001	22450000	0.000777433	<i>FBXW4</i>
16	43450001	43500000	0.000776454	<i>UBE4B</i>
5	119800001	119850000	0.000776108	<i>NCAPH2</i>
5	119800001	119850000	0.000776108	<i>LMF2</i>
5	119800001	119850000	0.000776108	<i>ODF3B</i>
5	119800001	119850000	0.000776108	<i>SCO2</i>
18	50025001	50075000	0.000776065	<i>RAB4B</i>
18	50025001	50075000	0.000776065	<i>EGLN2</i>
18	50025001	50075000	0.000776065	<i>SNRPA</i>
18	50025001	50075000	0.000776065	<i>CYP2F1</i>
18	50025001	50075000	0.000776065	<i>MIA</i>
5	57200001	57250000	0.000775763	<i>ERBB3</i>
5	57200001	57250000	0.000775763	<i>PA2G4</i>
5	57200001	57250000	0.000775763	<i>ZC3H10</i>
3	21475001	21525000	0.000775695	<i>ANKRD35</i>
3	21475001	21525000	0.000775695	<i>PIAS3</i>
3	21475001	21525000	0.000775695	<i>NUDT17</i>
3	21475001	21525000	0.000775695	<i>POLR3C</i>
3	21475001	21525000	0.000775695	<i>ITGA10</i>
17	47425001	47475000	0.000775084	<i>TMEM132D</i>
5	70250001	70300000	0.000774847	<i>CRY1</i>
5	70250001	70300000	0.000774847	<i>MTERF2</i>
15	35900001	35950000	0.000774275	<i>SOX6</i>
5	30625001	30675000	0.000774175	<i>TUBA1A</i>
9	15275001	15325000	0.000773984	<i>SENP6</i>
9	15275001	15325000	0.000773984	<i>U6</i>
1	133050001	133100000	0.000773967	<i>MSL2</i>
7	43525001	43575000	0.000773702	<i>ABCA7</i>
7	43525001	43575000	0.000773702	<i>ARHGAP45</i>
7	43525001	43575000	0.000773702	<i>CNN2</i>
7	43525001	43575000	0.000773702	<i>TMEM259</i>
17	58700001	58750000	0.000773242	<i>MED13L</i>
3	34325001	34375000	0.00077324	<i>WDR47</i>
10	59575001	59625000	0.000773093	<i>SPPL2A</i>
9	98875001	98925000	0.00077292	<i>QKI</i>
20	35450001	35500000	0.000772754	<i>RICTOR</i>
5	70000001	70050000	0.000772733	<i>RFX4</i>
21	2350001	2400000	0.000772442	<i>UBE3A</i>
16	36725001	36775000	0.000772139	<i>ATPIB1</i>
16	36725001	36775000	0.000772139	<i>SNORA66</i>
10	60125001	60175000	0.000771955	<i>ATP8B4</i>
5	56800001	56850000	0.000771809	<i>BAZ2A</i>
5	56800001	56850000	0.000771809	<i>RBMS2</i>
2	107050001	107100000	0.000771642	<i>NHEJ1</i>
19	44200001	44250000	0.000771249	<i>GPATCH8</i>

9	40100001	40150000	0.000771003	<i>WASF1</i>
2	119375001	119425000	0.000770679	<i>PTMA</i>
5	55950001	56000000	0.000770635	<i>MARS1</i>
5	55950001	56000000	0.000770635	<i>ARHGAP9</i>
5	55950001	56000000	0.000770635	<i>GLII</i>
5	55950001	56000000	0.000770635	<i>DDIT3</i>
5	55950001	56000000	0.000770635	<i>MBD6</i>
20	38025001	38075000	0.000770407	<i>SKP2</i>
20	38025001	38075000	0.000770407	<i>NADK2</i>
10	58400001	58450000	0.000769714	<i>LEO1</i>
8	38725001	38775000	0.000769309	<i>KIAA2026</i>
5	57050001	57100000	0.000768892	<i>CS</i>
5	57050001	57100000	0.000768892	<i>ANKRD52</i>
5	57050001	57100000	0.000768892	<i>SLC39A5</i>
5	57050001	57100000	0.000768892	<i>COQ10A</i>
5	57050001	57100000	0.000768892	<i>NABP2</i>
7	49800001	49850000	0.000768256	<i>REEP2</i>
7	49800001	49850000	0.000768256	<i>KDM3B</i>
7	49800001	49850000	0.000768256	<i>EGR1</i>
16	51000001	51050000	0.000768102	<i>MIB2</i>
16	51000001	51050000	0.000768102	<i>CDK11B</i>
16	51000001	51050000	0.000768102	<i>MMP23</i>
16	51000001	51050000	0.000768102	<i>FNDC10</i>
19	40125001	40175000	0.000767824	<i>IKZF3</i>
10	82350001	82400000	0.000767742	<i>MAP3K9</i>
2	36625001	36675000	0.000767708	<i>MARCHF7</i>
12	35750001	35800000	0.000767695	<i>XPO4</i>
12	35750001	35800000	0.000767695	<i>EEFLAKMT1</i>
13	47300001	47350000	0.000767595	<i>SLC23A2</i>
2	122275001	122325000	0.000767569	<i>ZCCHC17</i>
2	122275001	122325000	0.000767569	<i>FABP3</i>
12	36350001	36400000	0.000767474	<i>MPHOSPH8</i>
12	36350001	36400000	0.000767474	<i>PARP4</i>
4	94225001	94275000	0.000767469	<i>MEST</i>
4	94225001	94275000	0.000767469	<i>COPG2</i>
4	112300001	112350000	0.000767394	<i>ZNF212</i>
12	36375001	36425000	0.000766883	<i>PARP4</i>
12	36375001	36425000	0.000766883	<i>MPHOSPH8</i>
13	57925001	57975000	0.000766878	<i>VAPB</i>
3	87350001	87400000	0.000766853	<i>MYSM1</i>
3	16250001	16300000	0.000766643	<i>UBAP2L</i>
3	16250001	16300000	0.000766643	<i>HAX1</i>
3	16250001	16300000	0.000766643	<i>SNORA58B</i>
7	45800001	45850000	0.000766627	<i>SKPI</i>
7	45800001	45850000	0.000766627	<i>PPP2CA</i>
7	45800001	45850000	0.000766627	<i>TCF7</i>
3	16225001	16275000	0.000766538	<i>UBAP2L</i>
3	16225001	16275000	0.000766538	<i>ATP8B2</i>
3	16225001	16275000	0.000766538	<i>AQP10</i>
3	16225001	16275000	0.000766538	<i>HAX1</i>
3	16225001	16275000	0.000766538	<i>SNORA58B</i>
24	43025001	43075000	0.000766418	<i>SPIRE1</i>

24	43025001	43075000	0.000766418	<i>CEP76</i>
24	43025001	43075000	0.000766418	<i>PSMG2</i>
26	15925001	15975000	0.000766227	<i>TBC1D12</i>
8	76975001	77025000	0.000765845	<i>GKAP1</i>
14	39825001	39875000	0.000765486	<i>ZFHX4</i>
5	26750001	26800000	0.000765101	<i>RARG</i>
5	26750001	26800000	0.000765101	<i>ITGB7</i>
5	26750001	26800000	0.000765101	<i>MFSD5</i>
5	26750001	26800000	0.000765101	<i>ESPL1</i>
15	84150001	84200000	0.000764949	<i>OR4A2</i>
4	46475001	46525000	0.000764762	<i>SRPK2</i>
10	37000001	37050000	0.000764698	<i>U6</i>
5	56200001	56250000	0.000764573	<i>LRP1</i>
5	56200001	56250000	0.000764573	<i>NXPH4</i>
5	56200001	56250000	0.000764573	<i>SHMT2</i>
5	56200001	56250000	0.000764573	<i>NDUFA4L2</i>
5	56200001	56250000	0.000764573	<i>STAC3</i>
9	41125001	41175000	0.000763684	<i>SESNI</i>
11	95325001	95375000	0.000763684	<i>NEK6</i>
9	41125001	41175000	0.000763684	<i>UI2</i>
7	50800001	50850000	0.000763198	<i>UBE2D2</i>
9	65850001	65900000	0.000763094	<i>THEMIS</i>
7	16650001	16700000	0.000762619	<i>TIMM44</i>
7	16650001	16700000	0.000762619	<i>MAP2K7</i>
7	16650001	16700000	0.000762619	<i>LRRC8E</i>
7	16650001	16700000	0.000762619	<i>SNAPC2</i>
7	50875001	50925000	0.00076209	<i>CXXC5</i>
19	36950001	37000000	0.000761818	<i>SPOP</i>
8	38200001	38250000	0.000761764	<i>GLDC</i>
17	54250001	54300000	0.000761701	<i>ATP2A2</i>
17	54250001	54300000	0.000761701	<i>ANAPC7</i>
9	41550001	41600000	0.000761399	<i>FOXO3</i>
7	49875001	49925000	0.000761234	<i>HSPA9</i>
7	49875001	49925000	0.000761234	<i>ETF1</i>
7	49875001	49925000	0.000761234	<i>CTNNA1</i>
7	49875001	49925000	0.000761234	<i>SNORD63</i>
7	49875001	49925000	0.000761234	<i>SNORD63</i>
28	13950001	14000000	0.000760687	<i>BICC1</i>
1	107025001	107075000	0.000760665	<i>SMC4</i>
1	107025001	107075000	0.000760665	<i>TRIM59</i>
7	16975001	17025000	0.000760542	<i>ANGPTL4</i>
7	16975001	17025000	0.000760542	<i>RAB11B</i>
7	16975001	17025000	0.000760542	<i>KANK3</i>
3	105075001	105125000	0.00075979	<i>SCMHI</i>
12	34625001	34675000	0.000759528	<i>SACS</i>
12	34625001	34675000	0.000759528	<i>SGCG</i>
11	94325001	94375000	0.000759514	<i>STRBP</i>
9	98925001	98975000	0.000759287	<i>QKI</i>
1	133100001	133150000	0.000759137	<i>PPP2R3A</i>
1	133100001	133150000	0.000759137	<i>MSL2</i>
17	73125001	73175000	0.000759074	<i>DGCR6L</i>
1	52125001	52175000	0.00075827	<i>BBX</i>

14	35125001	35175000	0.000758021	<i>EYA1</i>
5	57100001	57150000	0.000757615	<i>RNF41</i>
5	57100001	57150000	0.000757615	<i>SMARCC2</i>
5	57100001	57150000	0.000757615	<i>NABP2</i>
8	38700001	38750000	0.000757471	<i>KLAA2026</i>
24	47550001	47600000	0.000757092	<i>SMAD2</i>
5	34250001	34300000	0.000756557	<i>SCAF11</i>
16	39025001	39075000	0.000756454	<i>PRRC2C</i>
17	53475001	53525000	0.000755985	<i>SETD1B</i>
17	53475001	53525000	0.000755985	<i>RHOF</i>
17	53475001	53525000	0.000755985	<i>TMEM120B</i>
29	43725001	43775000	0.000755958	<i>EHBPIL1</i>
29	43725001	43775000	0.000755958	<i>LTBP3</i>
29	43725001	43775000	0.000755958	<i>FAM89B</i>
29	43725001	43775000	0.000755958	<i>ZNRD2</i>
29	43725001	43775000	0.000755958	<i>KCNK7</i>
18	34625001	34675000	0.000755801	<i>CES3</i>
18	34625001	34675000	0.000755801	<i>CES2</i>
18	34625001	34675000	0.000755801	<i>RRAD</i>
18	34625001	34675000	0.000755801	<i>CIAO2B</i>
24	43375001	43425000	0.000755546	<i>LDLRAD4</i>
7	19950001	20000000	0.000755533	<i>PIAS4</i>
7	19950001	20000000	0.000755533	<i>ZBTB7A</i>
10	58750001	58800000	0.000755469	<i>DMXL2</i>
7	51325001	51375000	0.0007553	<i>CYSTM1</i>
24	43175001	43225000	0.000755251	<i>SEH1L</i>
24	43175001	43225000	0.000755251	<i>CEP192</i>
9	45125001	45175000	0.000754995	<i>HACE1</i>
2	52975001	53025000	0.00075497	<i>ARHGAP15</i>
15	35925001	35975000	0.000754824	<i>SOX6</i>
7	44450001	44500000	0.000754359	<i>AFF4</i>
7	44450001	44500000	0.000754359	<i>LEAP2</i>
3	50250001	50300000	0.00075358	<i>CCDC18</i>
3	50250001	50300000	0.00075358	<i>TMED5</i>
16	12025001	12075000	0.000752836	<i>CDC73</i>
16	12025001	12075000	0.000752836	<i>B3GALT2</i>
2	20775001	20825000	0.000752646	<i>HOXD10</i>
2	20775001	20825000	0.000752646	<i>HOXD11</i>
2	20775001	20825000	0.000752646	<i>HOXD13</i>
2	20775001	20825000	0.000752646	<i>HOXD9</i>
2	20775001	20825000	0.000752646	<i>HOXD8</i>
2	20775001	20825000	0.000752646	<i>HOXD12</i>
24	43225001	43275000	0.000752311	<i>CEP192</i>
7	51250001	51300000	0.000752192	<i>PURA</i>
7	51250001	51300000	0.000752192	<i>U6</i>
1	64725001	64775000	0.000751721	<i>GSK3B</i>
19	46200001	46250000	0.000751343	<i>CDC27</i>
1	81525001	81575000	0.000750996	<i>IGF2BP2</i>
10	37100001	37150000	0.000750666	<i>MGA</i>
7	50650001	50700000	0.000750304	<i>DNAJC18</i>
7	50650001	50700000	0.000750304	<i>SLC23A1</i>
7	50650001	50700000	0.000750304	<i>PROB1</i>

7	50650001	50700000	0.000750304	<i>SPATA24</i>
7	50650001	50700000	0.000750304	<i>MZB1</i>
7	43425001	43475000	0.000750146	<i>MED16</i>
7	43425001	43475000	0.000750146	<i>R3HDM4</i>
7	43425001	43475000	0.000750146	<i>KISS1R</i>
7	43425001	43475000	0.000750146	<i>ARID3A</i>
7	43425001	43475000	0.000750146	<i>U6</i>
12	35500001	35550000	0.000749773	<i>ZDHHC20</i>
12	35500001	35550000	0.000749773	<i>MICU2</i>
10	86625001	86675000	0.000749712	<i>JDP2</i>
9	50225001	50275000	0.000749415	<i>CCNC</i>
9	50225001	50275000	0.000749415	<i>USP45</i>
9	50225001	50275000	0.000749415	<i>TSTD3</i>
9	50225001	50275000	0.000749415	<i>U6</i>
9	41500001	41550000	0.00074939	<i>FOXO3</i>
4	80925001	80975000	0.00074935	<i>CDK13</i>
4	80925001	80975000	0.00074935	<i>SUGCT</i>
4	80925001	80975000	0.00074935	<i>MPLKIP</i>
1	136850001	136900000	0.000748781	<i>UBA5</i>
1	136850001	136900000	0.000748781	<i>NPHP3</i>
17	29625001	29675000	0.000748736	<i>LARPIB</i>
29	40950001	41000000	0.000748617	<i>GANAB</i>
29	40950001	41000000	0.000748617	<i>EML3</i>
29	40950001	41000000	0.000748617	<i>C29H11orf98</i>
29	40950001	41000000	0.000748617	<i>B3GAT3</i>
29	40950001	41000000	0.000748617	<i>INTS5</i>
29	40950001	41000000	0.000748617	<i>ROM1</i>
29	40950001	41000000	0.000748617	<i>CSKMT</i>
29	40950001	41000000	0.000748617	<i>SNORA57</i>
9	73875001	73925000	0.000748375	<i>PDE7B</i>
7	43350001	43400000	0.000747471	<i>PTBPI</i>
7	43350001	43400000	0.000747471	<i>PLPPR3</i>
7	43350001	43400000	0.000747471	<i>AZU1</i>
7	43350001	43400000	0.000747471	<i>U6</i>
1	111075001	111125000	0.000747422	<i>KCNAB1</i>
1	111075001	111125000	0.000747422	<i>SSR3</i>
6	67700001	67750000	0.000747404	<i>DCUN1D4</i>
15	53600001	53650000	0.000747295	<i>PPME1</i>
15	53600001	53650000	0.000747295	<i>P4HA3</i>
12	35475001	35525000	0.000746245	<i>MICU2</i>
12	35475001	35525000	0.000746245	<i>ZDHHC20</i>
9	63800001	63850000	0.000744656	<i>SYNCRIP</i>
7	49700001	49750000	0.000744592	<i>CDC25C</i>
7	49700001	49750000	0.000744592	<i>FAM53C</i>
7	49700001	49750000	0.000744592	<i>SLBP2</i>
7	49700001	49750000	0.000744592	<i>KDM3B</i>
3	51975001	52025000	0.000744429	<i>HFM1</i>
5	36450001	36500000	0.000744306	<i>TMEM117</i>
9	60075001	60125000	0.000743573	<i>BACH2</i>
5	34325001	34375000	0.000743447	<i>ARID2</i>
7	43575001	43625000	0.000742986	<i>SBNO2</i>
7	43575001	43625000	0.000742986	<i>POLR2E</i>

7	43575001	43625000	0.000742986	<i>GPX4</i>
7	43575001	43625000	0.000742986	<i>ARHGAP45</i>
2	52175001	52225000	0.000742881	<i>ZEB2</i>
5	39400001	39450000	0.000742735	<i>PDZRN4</i>
1	26175001	26225000	0.000742581	<i>ROBO1</i>
11	74850001	74900000	0.000742183	<i>ITSN2</i>
13	72200001	72250000	0.000741155	<i>MYBL2</i>
13	72200001	72250000	0.000741155	<i>IFT52</i>
5	56325001	56375000	0.000740535	<i>NEMPI</i>
5	56325001	56375000	0.000740535	<i>STAT6</i>
5	56325001	56375000	0.000740535	<i>NAB2</i>
18	35975001	36025000	0.000739861	<i>CDH3</i>
5	26650001	26700000	0.000739721	<i>SP7</i>
7	50750001	50800000	0.000739438	<i>UBE2D2</i>
9	59650001	59700000	0.000739224	<i>MAP3K7</i>
24	42925001	42975000	0.000738465	<i>SPIRE1</i>
12	35700001	35750000	0.000738405	<i>XPO4</i>
18	34650001	34700000	0.000738232	<i>CES4A</i>
18	34650001	34700000	0.000738232	<i>CES3</i>
18	34650001	34700000	0.000738232	<i>CES2</i>
7	43400001	43450000	0.000736783	<i>MED16</i>
7	43400001	43450000	0.000736783	<i>R3HDM4</i>
7	43400001	43450000	0.000736783	<i>PRTN3</i>
7	43400001	43450000	0.000736783	<i>ELANE</i>
7	43400001	43450000	0.000736783	<i>CFD</i>
7	43400001	43450000	0.000736783	<i>U6</i>
24	43250001	43300000	0.000736561	<i>CEP192</i>
2	43425001	43475000	0.000736117	<i>ARL6IP6</i>
2	43425001	43475000	0.000736117	<i>PRPF40A</i>
2	43425001	43475000	0.000736117	<i>U6</i>
12	36500001	36550000	0.000735929	<i>RNF17</i>
12	36500001	36550000	0.000735929	<i>CENPJ</i>
10	60150001	60200000	0.000735782	<i>ATP8B4</i>
19	27375001	27425000	0.000735688	<i>WRAP53</i>
19	27375001	27425000	0.000735688	<i>TP53</i>
19	27375001	27425000	0.000735688	<i>DNAH2</i>
19	27375001	27425000	0.000735688	<i>EFNB3</i>
2	325001	375000	0.000735678	<i>LGSN</i>
4	76750001	76800000	0.000735399	<i>OGDH</i>
7	51700001	51750000	0.000735205	<i>APBB3</i>
7	51700001	51750000	0.000735205	<i>SRA1</i>
7	51700001	51750000	0.000735205	<i>SLC35A4</i>
7	51700001	51750000	0.000735205	<i>EIF4EBP3</i>
10	21000001	21050000	0.000735165	<i>PSME1</i>
10	21000001	21050000	0.000735165	<i>PCK2</i>
10	21000001	21050000	0.000735165	<i>DCAF11</i>
10	21000001	21050000	0.000735165	<i>PSME2</i>
10	21000001	21050000	0.000735165	<i>RNF31</i>
10	21000001	21050000	0.000735165	<i>FITM1</i>
10	21000001	21050000	0.000735165	<i>EMC9</i>
1	82925001	82975000	0.000735005	<i>VWA5B2</i>
1	82925001	82975000	0.000735005	<i>ABCF3</i>

1	82925001	82975000	0.000735005	<i>ALG3</i>
1	82925001	82975000	0.000735005	<i>AP2M1</i>
1	82925001	82975000	0.000735005	<i>ECE2</i>
18	35050001	35100000	0.000734827	<i>ATP6V0D1</i>
18	35050001	35100000	0.000734827	<i>HSD11B2</i>
18	35050001	35100000	0.000734827	<i>AGRP</i>
19	27400001	27450000	0.000734735	<i>DNAH2</i>
19	27400001	27450000	0.000734735	<i>EFNB3</i>
19	27400001	27450000	0.000734735	<i>WRAP53</i>
11	24925001	24975000	0.000734389	<i>MTA3</i>
11	24925001	24975000	0.000734389	<i>U6</i>
5	34500001	34550000	0.000733601	<i>ARID2</i>
3	34025001	34075000	0.000733303	<i>SORT1</i>
3	34025001	34075000	0.000733303	<i>PSMA5</i>
8	79175001	79225000	0.000732396	<i>NAA35</i>
3	9150001	9200000	0.000731744	<i>SLAMF6</i>
24	42850001	42900000	0.00073159	<i>SPIRE1</i>
24	42850001	42900000	0.00073159	<i>PRELID3A</i>
1	57675001	57725000	0.000731438	<i>GTPBP8</i>
1	57675001	57725000	0.000731438	<i>CD200R1L</i>
22	13800001	13850000	0.000731164	<i>CTNNB1</i>
16	38975001	39025000	0.000730492	<i>PRRC2C</i>
5	39425001	39475000	0.000730404	<i>PDZRN4</i>
4	68800001	68850000	0.000730221	<i>HOXA13</i>
4	68800001	68850000	0.000730221	<i>EVX1</i>
10	60950001	61000000	0.00073016	<i>GALK2</i>
7	45825001	45875000	0.000729497	<i>PPP2CA</i>
13	69775001	69825000	0.00072878	<i>PLCG1</i>
13	69775001	69825000	0.00072878	<i>TOP1</i>
13	69775001	69825000	0.00072878	<i>U6</i>
5	57125001	57175000	0.000728696	<i>SMARCC2</i>
5	57125001	57175000	0.000728696	<i>RNF41</i>
5	57125001	57175000	0.000728696	<i>MYL6</i>
5	57125001	57175000	0.000728696	<i>MYL6B</i>
24	42800001	42850000	0.000728388	<i>AFG3L2</i>
24	42800001	42850000	0.000728388	<i>TUBB6</i>
4	46450001	46500000	0.000728059	<i>SRPK2</i>
9	18600001	18650000	0.000727933	<i>PHIP</i>
9	18600001	18650000	0.000727933	<i>U6</i>
13	22750001	22800000	0.00072714	<i>MLLT10</i>
6	66600001	66650000	0.00072595	<i>NFXL1</i>
16	38250001	38300000	0.000725877	<i>PRRX1</i>
20	14050001	14100000	0.000725863	<i>ADAMTS6</i>
5	56675001	56725000	0.000725823	<i>HSD17B6</i>
5	56675001	56725000	0.000725823	<i>PRIMI</i>
5	56675001	56725000	0.000725823	<i>NACA</i>
21	45800001	45850000	0.000725124	<i>RALGAPA1</i>
1	64750001	64800000	0.000725082	<i>GSK3B</i>
23	375001	425000	0.000725075	<i>KHDRBS2</i>
8	22575001	22625000	0.000724755	<i>IFNT3</i>
8	22575001	22625000	0.000724755	<i>IFNT2</i>
14	475001	525000	0.000724544	<i>CYHR1</i>

14	475001	525000	0.000724544	<i>TONSL</i>
14	475001	525000	0.000724544	<i>VPS28</i>
14	475001	525000	0.000724544	<i>KIFC2</i>
11	95575001	95625000	0.000724067	<i>NR6A1</i>
2	124700001	124750000	0.000723412	<i>YTHDF2</i>
2	124700001	124750000	0.000723412	<i>U6</i>
2	44550001	44600000	0.000723264	<i>NEB</i>
13	38025001	38075000	0.000722693	<i>BANF2</i>
22	45475001	45525000	0.000722135	<i>ERC2</i>
14	39975001	40025000	0.000721903	<i>ZFHX4</i>
19	37875001	37925000	0.000721887	<i>HOXB3</i>
19	37875001	37925000	0.000721887	<i>HOXB7</i>
19	37875001	37925000	0.000721887	<i>HOXB8</i>
19	37875001	37925000	0.000721887	<i>HOXB4</i>
19	37875001	37925000	0.000721887	<i>HOXB5</i>
19	37875001	37925000	0.000721887	<i>HOXB6</i>
14	450001	500000	0.000721104	<i>CYHR1</i>
14	450001	500000	0.000721104	<i>KIFC2</i>
14	450001	500000	0.000721104	<i>TONSL</i>
14	450001	500000	0.000721104	<i>FOXH1</i>
24	48475001	48525000	0.000720958	<i>CTIF</i>
24	48475001	48525000	0.000720958	<i>U6</i>
24	48900001	48950000	0.000720816	<i>DYM</i>
16	51375001	51425000	0.000720804	<i>C16H1orf159</i>
16	51375001	51425000	0.000720804	<i>AGR1</i>
16	51375001	51425000	0.000720804	<i>RNF223</i>
16	39475001	39525000	0.000720575	<i>DNM3</i>
3	52025001	52075000	0.000720301	<i>HFM1</i>
12	35775001	35825000	0.000720208	<i>EEF1AKMT1</i>
12	35775001	35825000	0.000720208	<i>XPO4</i>
12	35775001	35825000	0.000720208	<i>IL17D</i>
10	59125001	59175000	0.000720203	<i>CYP19A1</i>
20	62825001	62875000	0.000720128	<i>MARCHF6</i>
4	85075001	85125000	0.000719906	<i>KCND2</i>
15	35800001	35850000	0.000719203	<i>SOX6</i>
7	50775001	50825000	0.000719036	<i>UBE2D2</i>
29	40925001	40975000	0.00071841	<i>TUT1</i>
29	40925001	40975000	0.00071841	<i>EML3</i>
29	40925001	40975000	0.00071841	<i>MTA2</i>
29	40925001	40975000	0.00071841	<i>GANAB</i>
29	40925001	40975000	0.00071841	<i>B3GAT3</i>
29	40925001	40975000	0.00071841	<i>ROM1</i>
29	40925001	40975000	0.00071841	<i>EEFIG</i>
24	42900001	42950000	0.000718377	<i>SPIRE1</i>
6	66575001	66625000	0.000718355	<i>NFXL1</i>
6	66575001	66625000	0.000718355	<i>CORIN</i>
21	26600001	26650000	0.000718354	<i>ABHD17C</i>
11	74875001	74925000	0.000718336	<i>ITSN2</i>
1	132225001	132275000	0.000717469	<i>NCK1</i>
3	9475001	9525000	0.000717343	<i>ATPIA4</i>
3	9475001	9525000	0.000717343	<i>CASQ1</i>
3	9475001	9525000	0.000717343	<i>U6</i>

9	18550001	18600000	0.000717113	<i>PHIP</i>
6	25075001	25125000	0.000716622	<i>TRMT10A</i>
6	25075001	25125000	0.000716622	<i>C6H4orf17</i>
9	45200001	45250000	0.000716449	<i>HACE1</i>
1	113750001	113800000	0.000716093	<i>Metazoa_SRP</i>
1	64850001	64900000	0.000715973	<i>GSK3B</i>
1	64775001	64825000	0.000715838	<i>GSK3B</i>
1	8925001	8975000	0.000715669	<i>H4C3</i>
24	42825001	42875000	0.000715281	<i>PRELID3A</i>
24	42825001	42875000	0.000715281	<i>AFG3L2</i>
4	69200001	69250000	0.000715184	<i>SKAP2</i>
18	20975001	21025000	0.000715145	<i>TOX3</i>
3	34050001	34100000	0.000715118	<i>SORT1</i>
9	65825001	65875000	0.00071497	<i>THEMIS</i>
26	22375001	22425000	0.000714717	<i>FBXW4</i>
16	42400001	42450000	0.000714463	<i>MTOR</i>
16	42400001	42450000	0.000714463	<i>ANGPTL7</i>
18	35900001	35950000	0.000713894	<i>ZFP90</i>
13	57475001	57525000	0.000712566	<i>GNAS</i>
13	57475001	57525000	0.000712566	<i>GNAS</i>
24	49025001	49075000	0.000710807	<i>DYM</i>
9	65875001	65925000	0.000709965	<i>THEMIS</i>
1	111100001	111150000	0.000709856	<i>KCNAB1</i>
1	111100001	111150000	0.000709856	<i>SSR3</i>
13	57650001	57700000	0.000708573	<i>NPEPL1</i>
13	57650001	57700000	0.000708573	<i>STX16</i>
7	17075001	17125000	0.000708141	<i>HNRNPM</i>
7	17075001	17125000	0.000708141	<i>PRAMI</i>
7	17075001	17125000	0.000708141	<i>MYO1F</i>
7	17075001	17125000	0.000708141	<i>ZNF414</i>
13	57850001	57900000	0.000708137	<i>APCDD1L</i>
9	41150001	41200000	0.000707999	<i>SESNI</i>
9	41150001	41200000	0.000707999	<i>ARMC2</i>
9	41825001	41875000	0.000707913	<i>AFGIL</i>
9	41825001	41875000	0.000707913	<i>SNX3</i>
8	79125001	79175000	0.000707491	<i>NAA35</i>
8	79150001	79200000	0.000706899	<i>NAA35</i>
7	49750001	49800000	0.000706893	<i>KDM3B</i>
2	90925001	90975000	0.000706482	<i>BMPR2</i>
24	34600001	34650000	0.000706175	<i>ESCO1</i>
24	34600001	34650000	0.000706175	<i>SNRPD1</i>
5	70100001	70150000	0.000706111	<i>RIC8B</i>
3	109550001	109600000	0.000705943	<i>THRAP3</i>
3	109550001	109600000	0.000705943	<i>SH3D21</i>
8	38750001	38800000	0.000705816	<i>KIAA2026</i>
2	91075001	91125000	0.000705615	<i>FAM117B</i>
1	71750001	71800000	0.000705415	<i>DLG1</i>
9	94450001	94500000	0.000704893	<i>SNX9</i>
1	81450001	81500000	0.000704526	<i>IGF2BP2</i>
14	35100001	35150000	0.000704314	<i>EYA1</i>
19	34250001	34300000	0.000704302	<i>PRPSAP2</i>
19	34250001	34300000	0.000704302	<i>SLC5A10</i>

19	34250001	34300000	0.000704302	<i>FAM83G</i>
10	60175001	60225000	0.000704023	<i>ATP8B4</i>
10	59675001	59725000	0.000703916	<i>TRPM7</i>
11	68250001	68300000	0.000703794	<i>MXD1</i>
11	94975001	95025000	0.000703743	<i>DENND1A</i>
16	39000001	39050000	0.000703597	<i>PRRC2C</i>
24	42875001	42925000	0.000703322	<i>SPIRE1</i>
20	14025001	14075000	0.000703283	<i>ADAMTS6</i>
20	14025001	14075000	0.000703283	<i>CENPK</i>
5	34375001	34425000	0.000703092	<i>ARID2</i>
13	51400001	51450000	0.000702837	<i>C13H20orf27</i>
13	51400001	51450000	0.000702837	<i>HSPA12B</i>
13	51400001	51450000	0.000702837	<i>CDC25B</i>
13	51400001	51450000	0.000702837	<i>SPEF1</i>
13	51400001	51450000	0.000702837	<i>CENPB</i>
10	61750001	61800000	0.000702609	<i>FBN1</i>
1	69975001	70025000	0.000699476	<i>OSBPL11</i>
7	16600001	16650000	0.000699177	<i>EVI5L</i>
7	16600001	16650000	0.000699177	<i>PRR36</i>
10	58975001	59025000	0.000698907	<i>GLDN</i>
23	30275001	30325000	0.000698799	<i>ZSCAN12</i>
4	68875001	68925000	0.000698647	<i>HOXA3</i>
4	68875001	68925000	0.000698647	<i>HOXA6</i>
4	68875001	68925000	0.000698647	<i>HOXA9</i>
4	68875001	68925000	0.000698647	<i>HOXA5</i>
4	68875001	68925000	0.000698647	<i>HOXA7</i>
4	68875001	68925000	0.000698647	<i>HOXA4</i>
16	51625001	51675000	0.000698336	<i>SPEN</i>
16	51625001	51675000	0.000698336	<i>ZBTB17</i>
9	41800001	41850000	0.000697676	<i>AFGIL</i>
26	15175001	15225000	0.000697206	<i>ASMTL</i>
26	15175001	15225000	0.000697206	<i>SLC25A6</i>
8	38500001	38550000	0.000697193	<i>IL33</i>
24	43100001	43150000	0.000697131	<i>PTPN2</i>
5	76300001	76350000	0.00069705	<i>SYT10</i>
26	23125001	23175000	0.00069675	<i>SUFU</i>
7	44425001	44475000	0.000696642	<i>AFF4</i>
7	44425001	44475000	0.000696642	<i>GDF9</i>
7	44425001	44475000	0.000696642	<i>UQCRQ</i>
7	44425001	44475000	0.000696642	<i>LEAP2</i>
1	110950001	111000000	0.000696369	<i>TIPARP</i>
18	7725001	7775000	0.00069572	<i>GCSH</i>
18	7725001	7775000	0.00069572	<i>ATMIN</i>
18	7725001	7775000	0.00069572	<i>C18H16orf46</i>
18	7725001	7775000	0.00069572	<i>U6</i>
5	34350001	34400000	0.000695457	<i>ARID2</i>
8	300001	350000	0.000694401	<i>MFSD14B</i>
10	59400001	59450000	0.000693661	<i>AP4E1</i>
5	58050001	58100000	0.000693439	<i>OR6C202</i>
5	58050001	58100000	0.000693439	<i>OR6C207</i>
2	91100001	91150000	0.000693363	<i>FAM117B</i>
2	91100001	91150000	0.000693363	<i>ICA1L</i>

22	13850001	13900000	0.000693112	<i>ULK4</i>
19	11300001	11350000	0.000692944	<i>BRIP1</i>
1	111125001	111175000	0.000692889	<i>KCNAB1</i>
1	126275001	126325000	0.000692798	<i>TRPC1</i>
26	32700001	32750000	0.000692773	<i>GPAM</i>
11	30150001	30200000	0.000692669	<i>FBXO11</i>
19	27025001	27075000	0.000692526	<i>KCTD11</i>
19	27025001	27075000	0.000692526	<i>NEURL4</i>
19	27025001	27075000	0.000692526	<i>TNK1</i>
19	27025001	27075000	0.000692526	<i>PLSCR3</i>
19	27025001	27075000	0.000692526	<i>TMEM95</i>
17	13150001	13200000	0.000692271	<i>ABCE1</i>
17	13150001	13200000	0.000692271	<i>ANAPC10</i>
17	13150001	13200000	0.000692271	<i>OTUD4</i>
17	13150001	13200000	0.000692271	<i>U6</i>
22	7850001	7900000	0.000692033	<i>CLASP2</i>
3	34000001	34050000	0.000691928	<i>PSMA5</i>
3	34000001	34050000	0.000691928	<i>SORT1</i>
7	52725001	52775000	0.000691526	<i>ARAP3</i>
7	52725001	52775000	0.000691526	<i>FCHSD1</i>
7	52725001	52775000	0.000691526	<i>HDAC3</i>
7	52725001	52775000	0.000691526	<i>RELL2</i>
13	57875001	57925000	0.000691284	<i>APCDD1L</i>
13	57875001	57925000	0.000691284	<i>VAPB</i>
13	57900001	57950000	0.000691132	<i>VAPB</i>
13	57900001	57950000	0.000691132	<i>APCDD1L</i>
1	126200001	126250000	0.000690955	<i>PCOLCE2</i>
21	58925001	58975000	0.000690938	<i>SERPINA6</i>
9	74075001	74125000	0.000690895	<i>PDE7B</i>
5	69725001	69775000	0.000690403	<i>POLR3B</i>
1	107050001	107100000	0.000690265	<i>SMC4</i>
1	107050001	107100000	0.000690265	<i>IFT80</i>
9	74050001	74100000	0.000690198	<i>PDE7B</i>
10	18775001	18825000	0.000690086	<i>MYO9A</i>
11	68225001	68275000	0.000690058	<i>MXD1</i>
11	68225001	68275000	0.000690058	<i>SNRNP27</i>
11	68225001	68275000	0.000690058	<i>GMCL1</i>
9	60425001	60475000	0.000690007	<i>MDN1</i>
9	41475001	41525000	0.000689583	<i>FOXO3</i>
24	42975001	43025000	0.000689559	<i>SPIRE1</i>
5	56700001	56750000	0.000688152	<i>NACA</i>
5	56700001	56750000	0.000688152	<i>PRIM1</i>
9	96175001	96225000	0.000688109	<i>IGF2R</i>
4	94250001	94300000	0.000687034	<i>COPG2</i>
4	94250001	94300000	0.000687034	<i>MEST</i>
1	88300001	88350000	0.000686837	<i>PLCXD1</i>
26	23000001	23050000	0.000685255	<i>PSD</i>
26	23000001	23050000	0.000685255	<i>GBF1</i>
26	23000001	23050000	0.000685255	<i>NFKB2</i>
26	23000001	23050000	0.000685255	<i>CUEDC2</i>
26	23000001	23050000	0.000685255	<i>FBXL15</i>
26	15950001	16000000	0.000685057	<i>TBC1D12</i>

5	70050001	70100000	0.000684909	<i>RIC8B</i>
5	70050001	70100000	0.000684909	<i>RFX4</i>
21	33375001	33425000	0.000684402	<i>SIN3A</i>
21	33375001	33425000	0.000684402	<i>PTPN9</i>
19	36925001	36975000	0.000684082	<i>SPOP</i>
13	57700001	57750000	0.000683984	<i>STX16</i>
18	35525001	35575000	0.000683701	<i>NFATC3</i>
15	84125001	84175000	0.00068317	<i>OR4A2</i>
17	56875001	56925000	0.000682824	<i>SUDS3</i>
3	109900001	109950000	0.000682793	<i>AGO1</i>
3	109900001	109950000	0.000682793	<i>AGO4</i>
20	38125001	38175000	0.000682581	<i>UGT3A2</i>
20	38125001	38175000	0.000682581	<i>LMBRD2</i>
10	58950001	59000000	0.000682289	<i>GLDN</i>
24	48575001	48625000	0.000681975	<i>SMAD7</i>
5	11975001	12025000	0.000681928	<i>METTL25</i>
10	59375001	59425000	0.000681844	<i>AP4E1</i>
16	39725001	39775000	0.000681387	<i>DNM3</i>
16	21750001	21800000	0.00068134	<i>RRP15</i>
3	32250001	32300000	0.000681155	<i>DRAM2</i>
3	32250001	32300000	0.000681155	<i>CEPT1</i>
7	52675001	52725000	0.000679705	<i>HDAC3</i>
8	78975001	79025000	0.000679622	<i>AGTPBP1</i>
8	38675001	38725000	0.0006791	<i>KIAA2026</i>
8	38675001	38725000	0.0006791	<i>RANBP6</i>
17	52225001	52275000	0.000678675	<i>SBNO1</i>
17	52225001	52275000	0.000678675	<i>KMT5A</i>
3	50175001	50225000	0.000677703	<i>CCDC18</i>
26	22900001	22950000	0.000677674	<i>GBF1</i>
12	36200001	36250000	0.000677522	<i>ZMYM5</i>
26	22975001	23025000	0.000677401	<i>GBF1</i>
26	22975001	23025000	0.000677401	<i>NFKB2</i>
7	51300001	51350000	0.000676439	<i>PURA</i>
7	51300001	51350000	0.000676439	<i>IGIP</i>
11	97300001	97350000	0.000676361	<i>MVB12B</i>
24	43200001	43250000	0.000674892	<i>CEP192</i>
24	43200001	43250000	0.000674892	<i>SEH1L</i>
16	12150001	12200000	0.000674677	<i>RO60</i>
16	12150001	12200000	0.000674677	<i>GLRX2</i>
16	12150001	12200000	0.000674677	<i>UCHL5</i>
22	23725001	23775000	0.000673914	<i>CNTN4</i>
1	71725001	71775000	0.000672817	<i>DLG1</i>
1	71725001	71775000	0.000672817	<i>U6</i>
4	94275001	94325000	0.000671968	<i>COPG2</i>
24	43050001	43100000	0.000671822	<i>CEP76</i>
24	43050001	43100000	0.000671822	<i>PSMG2</i>
24	43050001	43100000	0.000671822	<i>PTPN2</i>
4	68850001	68900000	0.000671709	<i>HOXA10</i>
4	68850001	68900000	0.000671709	<i>HOXA11</i>
4	68850001	68900000	0.000671709	<i>HOXA6</i>
4	68850001	68900000	0.000671709	<i>HOXA9</i>
4	68850001	68900000	0.000671709	<i>HOXA7</i>

4	68850001	68900000	0.000671709	<i>HOXA5</i>
9	34400001	34450000	0.00067136	<i>TSPYL1</i>
9	34400001	34450000	0.00067136	<i>TSPYL4</i>
18	35300001	35350000	0.000671222	<i>RANBP10</i>
18	35300001	35350000	0.000671222	<i>TSNAXIPI</i>
18	35300001	35350000	0.000671222	<i>CENPT</i>
18	35300001	35350000	0.000671222	<i>THAP11</i>
9	74025001	74075000	0.000670995	<i>PDE7B</i>
21	33400001	33450000	0.000670847	<i>SIN3A</i>
22	7825001	7875000	0.000670407	<i>CLASP2</i>
3	119600001	119650000	0.000670119	<i>OR9S36</i>
3	119600001	119650000	0.000670119	<i>OR9S40</i>
3	119600001	119650000	0.000670119	<i>OR9S15</i>
20	23700001	23750000	0.000669475	<i>PLPPI</i>
20	23700001	23750000	0.000669475	<i>MTREX</i>
11	94275001	94325000	0.00066922	<i>STRBP</i>
22	23775001	23825000	0.000669092	<i>CNTN4</i>
17	57000001	57050000	0.000668826	<i>TAOK3</i>
17	54375001	54425000	0.000668183	<i>RAD9B</i>
17	54375001	54425000	0.000668183	<i>PPTC7</i>
17	54375001	54425000	0.000668183	<i>VPS29</i>
10	60025001	60075000	0.00066751	<i>SLC27A2</i>
1	136900001	136950000	0.000666876	<i>ACAD11</i>
1	136900001	136950000	0.000666876	<i>UBA5</i>
3	50150001	50200000	0.000665948	<i>CCDC18</i>
1	107150001	107200000	0.000665264	<i>IFT80</i>
18	14725001	14775000	0.000665003	<i>DEF8</i>
18	14725001	14775000	0.000665003	<i>DBNDD1</i>
18	14725001	14775000	0.000665003	<i>GAS8</i>
1	64800001	64850000	0.00066438	<i>GSK3B</i>
9	74225001	74275000	0.000664019	<i>MTRF2</i>
9	74225001	74275000	0.000664019	<i>BCLAF1</i>
17	29450001	29500000	0.000662987	<i>PGRMC2</i>
1	82900001	82950000	0.000662667	<i>VWA5B2</i>
1	82900001	82950000	0.000662667	<i>ECE2</i>
1	82900001	82950000	0.000662667	<i>ECE2</i>
1	82900001	82950000	0.000662667	<i>ALG3</i>
1	82900001	82950000	0.000662667	<i>CAMK2N2</i>
9	50200001	50250000	0.000661661	<i>CCNC</i>
9	50200001	50250000	0.000661661	<i>PRDM13</i>
9	50200001	50250000	0.000661661	<i>U6</i>
10	18700001	18750000	0.000661148	<i>MYO9A</i>
9	50175001	50225000	0.000660772	<i>PRDM13</i>
24	47525001	47575000	0.000660194	<i>SMAD2</i>
5	26025001	26075000	0.000659926	<i>HOXC10</i>
5	26025001	26075000	0.000659926	<i>HOXC9</i>
5	26025001	26075000	0.000659926	<i>HOXC11</i>
5	26025001	26075000	0.000659926	<i>MIR196A2</i>
1	133075001	133125000	0.000659082	<i>MSL2</i>
1	133075001	133125000	0.000659082	<i>PPP2R3A</i>
1	87225001	87275000	0.000659035	<i>PEX5L</i>
12	35800001	35850000	0.000658419	<i>IL17D</i>

12	35800001	35850000	0.000658419	<i>EEF1AKMT1</i>
5	30775001	30825000	0.000658026	<i>KMT2D</i>
5	30775001	30825000	0.000658026	<i>PRKAG1</i>
5	30775001	30825000	0.000658026	<i>DDN</i>
18	35025001	35075000	0.00065769	<i>ATP6V0D1</i>
18	35025001	35075000	0.00065769	<i>HSD11B2</i>
18	35025001	35075000	0.00065769	<i>ZDHHC1</i>
11	68825001	68875000	0.000657639	<i>GALNT14</i>
3	33975001	34025000	0.000657299	<i>PSMA5</i>
3	33975001	34025000	0.000657299	<i>SYPL2</i>
10	58300001	58350000	0.000657127	<i>MAPK6</i>
10	80900001	80950000	0.000656451	<i>DCAF5</i>
18	34725001	34775000	0.000656367	<i>CBFB</i>
18	34725001	34775000	0.000656367	<i>PHAF1</i>
14	400001	450000	0.000655792	<i>ARHGAP39</i>
14	400001	450000	0.000655792	<i>LRRC24</i>
14	400001	450000	0.000655792	<i>RECQL4</i>
14	400001	450000	0.000655792	<i>PPP1R16A</i>
14	400001	450000	0.000655792	<i>GPT</i>
14	400001	450000	0.000655792	<i>LRRC14</i>
14	400001	450000	0.000655792	<i>C14H8orf82</i>
14	400001	450000	0.000655792	<i>MFSD3</i>
11	30200001	30250000	0.000655584	<i>FBXO11</i>
26	50175001	50225000	0.000655417	<i>CYP2E1</i>
26	50175001	50225000	0.000655417	<i>OR13A29</i>
18	35500001	35550000	0.000654758	<i>NFATC3</i>
18	35500001	35550000	0.000654758	<i>DUS2</i>
18	44800001	44850000	0.000654237	<i>PDCD2L</i>
18	44800001	44850000	0.000654237	<i>GPI</i>
18	44800001	44850000	0.000654237	<i>UBA2</i>
4	54050001	54100000	0.000654192	<i>FOXP2</i>
12	25950001	26000000	0.000653831	<i>NBEA</i>
12	25950001	26000000	0.000653831	<i>MAB21L1</i>
12	36075001	36125000	0.000653522	<i>GJB2</i>
12	36075001	36125000	0.000653522	<i>GJA3</i>
9	74275001	74325000	0.000653279	<i>BCLAF1</i>
2	91475001	91525000	0.000653171	<i>CYP20A1</i>
3	99675001	99725000	0.000653159	<i>FAAH</i>
9	60350001	60400000	0.000652119	<i>CASP8AP2</i>
9	60350001	60400000	0.000652119	<i>GJA10</i>
9	60350001	60400000	0.000652119	<i>U7</i>
11	30175001	30225000	0.000651971	<i>FBXO11</i>
18	34700001	34750000	0.000651549	<i>CBFB</i>
2	121350001	121400000	0.000651494	<i>U6</i>
18	35600001	35650000	0.00065128	<i>PLA2G15</i>
18	35600001	35650000	0.00065128	<i>NFATC3</i>
18	35600001	35650000	0.00065128	<i>SLC7A6</i>
18	35600001	35650000	0.00065128	<i>ESRP2</i>
5	76275001	76325000	0.000651025	<i>SYT10</i>
28	16550001	16600000	0.000650162	<i>CDK1</i>
8	38225001	38275000	0.000648299	<i>GLDC</i>
10	59425001	59475000	0.000647676	<i>AP4E1</i>

10	59725001	59775000	0.000646683	<i>TRPM7</i>
10	59725001	59775000	0.000646683	<i>USP8</i>
18	35250001	35300000	0.000646028	<i>RANBP10</i>
18	35250001	35300000	0.000646028	<i>GFOD2</i>
22	13825001	13875000	0.000645944	<i>ULK4</i>
22	13825001	13875000	0.000645944	<i>CTNNB1</i>
10	58600001	58650000	0.000645928	<i>LYSMD2</i>
10	58600001	58650000	0.000645928	<i>TMOD2</i>
10	58600001	58650000	0.000645928	<i>SCG3</i>
26	17475001	17525000	0.000644507	<i>BLNK</i>
26	17475001	17525000	0.000644507	<i>ZNF518A</i>
3	84200001	84250000	0.000644421	<i>NFIA</i>
15	35875001	35925000	0.000643809	<i>SOX6</i>
24	49075001	49125000	0.000643666	<i>DYM</i>
10	59925001	59975000	0.000643112	<i>GABPB1</i>
14	425001	475000	0.000642769	<i>RECQL4</i>
14	425001	475000	0.000642769	<i>PPP1R16A</i>
14	425001	475000	0.000642769	<i>KIFC2</i>
14	425001	475000	0.000642769	<i>GPT</i>
14	425001	475000	0.000642769	<i>LRRC14</i>
14	425001	475000	0.000642769	<i>MFSD3</i>
14	425001	475000	0.000642769	<i>FOXH1</i>
24	49050001	49100000	0.000642308	<i>DYM</i>
10	58350001	58400000	0.000642308	<i>MAPK6</i>
1	107100001	107150000	0.000642269	<i>IFT80</i>
9	33475001	33525000	0.000641546	<i>VGLL2</i>
9	33475001	33525000	0.000641546	<i>ROS1</i>
6	67875001	67925000	0.000641334	<i>SGCB</i>
6	67875001	67925000	0.000641334	<i>SPATA18</i>
6	67875001	67925000	0.000641334	<i>LRRC66</i>
7	65300001	65350000	0.000641214	<i>FAM114A2</i>
7	65300001	65350000	0.000641214	<i>MFAP3</i>
7	65300001	65350000	0.000641214	<i>U6</i>
12	36525001	36575000	0.000640574	<i>RNF17</i>
10	58725001	58775000	0.000640351	<i>DMXL2</i>
9	41950001	42000000	0.000640257	<i>NR2E1</i>
19	36900001	36950000	0.000639221	<i>SPOP</i>
19	36900001	36950000	0.000639221	<i>FAM117A</i>
19	36900001	36950000	0.000639221	<i>SLC35B1</i>
19	36900001	36950000	0.000639221	<i>SNORA70</i>
26	37825001	37875000	0.000639204	<i>EMX2</i>
7	43375001	43425000	0.000638995	<i>PLPPR3</i>
7	43375001	43425000	0.000638995	<i>MEDI6</i>
7	43375001	43425000	0.000638995	<i>PRTN3</i>
7	43375001	43425000	0.000638995	<i>PTBPI</i>
7	43375001	43425000	0.000638995	<i>ELANE</i>
7	43375001	43425000	0.000638995	<i>AZUI</i>
7	43375001	43425000	0.000638995	<i>CFD</i>
7	43375001	43425000	0.000638995	<i>U6</i>
9	39975001	40025000	0.000638499	<i>CDC40</i>
9	39975001	40025000	0.000638499	<i>METTL24</i>
9	41700001	41750000	0.000638439	<i>AFGIL</i>

1	65150001	65200000	0.000638361	<i>FSTL1</i>
1	26200001	26250000	0.000638184	<i>ROBO1</i>
7	9975001	10025000	0.000637886	<i>OR7A88</i>
1	71475001	71525000	0.000637719	<i>MELTF</i>
1	71475001	71525000	0.000637719	<i>DLG1</i>
2	88450001	88500000	0.000637698	<i>C2H2orf69</i>
2	88450001	88500000	0.000637698	<i>TYW5</i>
1	71500001	71550000	0.000637466	<i>DLG1</i>
1	71500001	71550000	0.000637466	<i>MELTF</i>
2	91175001	91225000	0.000637361	<i>WDR12</i>
2	91175001	91225000	0.000637361	<i>ICAIL</i>
18	35550001	35600000	0.00063717	<i>NFATC3</i>
18	35550001	35600000	0.00063717	<i>U6</i>
7	41675001	41725000	0.000637021	<i>OR2AJ9</i>
10	33825001	33875000	0.000636818	<i>SPRED1</i>
10	33825001	33875000	0.000636818	<i>SNORA70</i>
12	36550001	36600000	0.000636346	<i>RNF17</i>
7	17000001	17050000	0.000636167	<i>MARCHF2</i>
7	17000001	17050000	0.000636167	<i>RAB11B</i>
7	17000001	17050000	0.000636167	<i>ANGPTL4</i>
24	48425001	48475000	0.000636014	<i>CTIF</i>
21	45775001	45825000	0.000635859	<i>RALGAPAI</i>
4	68825001	68875000	0.000634514	<i>HOXA10</i>
4	68825001	68875000	0.000634514	<i>HOXA11</i>
4	68825001	68875000	0.000634514	<i>HOXA13</i>
9	38975001	39025000	0.000634489	<i>REV3L</i>
26	22350001	22400000	0.000634444	<i>FBXW4</i>
26	22350001	22400000	0.000634444	<i>DPCD</i>
5	56300001	56350000	0.000634189	<i>STAT6</i>
5	56300001	56350000	0.000634189	<i>LRPI</i>
5	56300001	56350000	0.000634189	<i>NAB2</i>
5	56300001	56350000	0.000634189	<i>SNORA62</i>
24	48775001	48825000	0.000634149	<i>DYM</i>
19	27500001	27550000	0.000634091	<i>DNAH2</i>
19	27500001	27550000	0.000634091	<i>KDM6B</i>
19	27500001	27550000	0.000634091	<i>NAA38</i>
19	27500001	27550000	0.000634091	<i>CYB5DI</i>
19	27500001	27550000	0.000634091	<i>TMEM88</i>
24	42950001	43000000	0.000633981	<i>SPIRE1</i>
18	35375001	35425000	0.000633668	<i>PSKHI</i>
18	35375001	35425000	0.000633668	<i>EDC4</i>
18	35375001	35425000	0.000633668	<i>PSMB10</i>
18	35375001	35425000	0.000633668	<i>LCAT</i>
18	35375001	35425000	0.000633668	<i>NRNIL</i>
3	21400001	21450000	0.000633475	<i>RBM8A</i>
3	21400001	21450000	0.000633475	<i>ANKRD34A</i>
3	21400001	21450000	0.000633475	<i>POLR3GL</i>
3	21400001	21450000	0.000633475	<i>GNRHR2</i>
13	22725001	22775000	0.000632749	<i>MLLT10</i>
13	22725001	22775000	0.000632749	<i>SKIDA1</i>
26	22950001	23000000	0.000632051	<i>GBF1</i>
18	35150001	35200000	0.000631895	<i>CTCF</i>

18	35150001	35200000	0.000631895	<i>CARMIL2</i>
10	59550001	59600000	0.00063176	<i>SPPL2A</i>
16	12000001	12050000	0.000631715	<i>CDC73</i>
18	35775001	35825000	0.000631526	<i>SMPD3</i>
24	48600001	48650000	0.000631299	<i>SMAD7</i>
19	27050001	27100000	0.000631288	<i>NLGN2</i>
19	27050001	27100000	0.000631288	<i>TNK1</i>
19	27050001	27100000	0.000631288	<i>KCTD11</i>
19	27050001	27100000	0.000631288	<i>PLSCR3</i>
19	27050001	27100000	0.000631288	<i>TMEM95</i>
19	27050001	27100000	0.000631288	<i>TMEM256</i>
19	27050001	27100000	0.000631288	<i>SPEM1</i>
7	52700001	52750000	0.000631206	<i>HDAC3</i>
7	52700001	52750000	0.000631206	<i>FCHSD1</i>
7	52700001	52750000	0.000631206	<i>RELL2</i>
7	52700001	52750000	0.000631206	<i>ARAP3</i>
5	70075001	70125000	0.000630911	<i>RIC8B</i>
6	100001	150000	0.000630598	<i>APELA</i>
10	33875001	33925000	0.000630564	<i>SPRED1</i>
26	22925001	22975000	0.00063	<i>GBF1</i>
9	60375001	60425000	0.00062988	<i>CASP8AP2</i>
9	60375001	60425000	0.00062988	<i>MDN1</i>
9	60375001	60425000	0.00062988	<i>U7</i>
18	34600001	34650000	0.000628867	<i>CES2</i>
18	34600001	34650000	0.000628867	<i>CDH16</i>
18	34600001	34650000	0.000628867	<i>RRAD</i>
18	34600001	34650000	0.000628867	<i>CIAO2B</i>
18	35925001	35975000	0.000626766	<i>CDH3</i>
5	57775001	57825000	0.000626368	<i>OR6C22</i>
5	57775001	57825000	0.000626368	<i>OR6C264</i>
10	58525001	58575000	0.000626243	<i>TMOD3</i>
10	58525001	58575000	0.000626243	<i>TMOD2</i>
18	35675001	35725000	0.000626008	<i>PRMT7</i>
18	35675001	35725000	0.000626008	<i>SLC7A6OS</i>
18	35675001	35725000	0.000626008	<i>SMPD3</i>
5	55975001	56025000	0.000625949	<i>MARS1</i>
5	55975001	56025000	0.000625949	<i>INHBC</i>
5	55975001	56025000	0.000625949	<i>GLII</i>
5	55975001	56025000	0.000625949	<i>ARHGAP9</i>
5	55975001	56025000	0.000625949	<i>INHBE</i>
3	52000001	52050000	0.000625353	<i>HFM1</i>
1	107125001	107175000	0.00062533	<i>IFT80</i>
18	34675001	34725000	0.000625142	<i>CBFB</i>
18	34675001	34725000	0.000625142	<i>CES4A</i>
11	29525001	29575000	0.000625099	<i>STPG4</i>
11	29525001	29575000	0.000625099	<i>TTC7A</i>
7	51275001	51325000	0.000624661	<i>PURA</i>
7	51275001	51325000	0.000624661	<i>IGIP</i>
18	34750001	34800000	0.000624189	<i>PHAFI</i>
18	34750001	34800000	0.000624189	<i>TRADD</i>
18	34750001	34800000	0.000624189	<i>B3GNT9</i>
18	34750001	34800000	0.000624189	<i>FBXL8</i>

18	34750001	34800000	0.000624189	<i>CBFB</i>
1	106925001	106975000	0.000623873	<i>KPNA4</i>
1	106925001	106975000	0.000623873	<i>SCARNA7</i>
11	61325001	61375000	0.000623279	<i>EHBPI</i>
17	56950001	57000000	0.000623069	<i>TAOK3</i>
18	35000001	35050000	0.000621222	<i>ZDHHC1</i>
18	35000001	35050000	0.000621222	<i>HSD11B2</i>
18	35000001	35050000	0.000621222	<i>TPPP3</i>
18	35000001	35050000	0.000621222	<i>ATP6V0D1</i>
3	95325001	95375000	0.000620724	<i>FAFI</i>
3	95325001	95375000	0.000620724	<i>CDKN2C</i>
10	59350001	59400000	0.000620191	<i>TNFAIP8L3</i>
10	59350001	59400000	0.000620191	<i>AP4E1</i>
16	39500001	39550000	0.000619474	<i>DNM3</i>
19	27075001	27125000	0.000618815	<i>NLGN2</i>
19	27075001	27125000	0.000618815	<i>CHRNA1</i>
19	27075001	27125000	0.000618815	<i>PLSCR3</i>
19	27075001	27125000	0.000618815	<i>TMEM102</i>
19	27075001	27125000	0.000618815	<i>SPEM2</i>
19	27075001	27125000	0.000618815	<i>SPEM1</i>
19	27075001	27125000	0.000618815	<i>TMEM256</i>
3	109875001	109925000	0.000618415	<i>AGO1</i>
13	72225001	72275000	0.000617624	<i>MYBL2</i>
11	97350001	97400000	0.000617496	<i>LMX1B</i>
7	43550001	43600000	0.000617329	<i>ARHGAP45</i>
7	43550001	43600000	0.000617329	<i>ABCA7</i>
7	43550001	43600000	0.000617329	<i>SBNO2</i>
7	43550001	43600000	0.000617329	<i>POLR2E</i>
7	43550001	43600000	0.000617329	<i>GPX4</i>
9	60400001	60450000	0.000616663	<i>MDN1</i>
9	60400001	60450000	0.000616663	<i>CASP8AP2</i>
7	49725001	49775000	0.000616512	<i>KDM3B</i>
7	49725001	49775000	0.000616512	<i>FAM53C</i>
7	49725001	49775000	0.000616512	<i>CDC25C</i>
7	49725001	49775000	0.000616512	<i>SLBP2</i>
10	58450001	58500000	0.000616367	<i>TMOD3</i>
10	58375001	58425000	0.000615945	<i>LEO1</i>
8	38525001	38575000	0.000614318	<i>IL33</i>
10	18825001	18875000	0.000614196	<i>MYO9A</i>
10	59300001	59350000	0.000613938	<i>TNFAIP8L3</i>
16	39800001	39850000	0.000613321	<i>DNM3</i>
10	85975001	86025000	0.000611488	<i>AREL1</i>
10	85975001	86025000	0.000611488	<i>FCF1</i>
10	85975001	86025000	0.000611488	<i>YLPM1</i>
26	23475001	23525000	0.000610889	<i>AS3MT</i>
1	71700001	71750000	0.000609834	<i>DLG1</i>
1	71700001	71750000	0.000609834	<i>U6</i>
16	39400001	39450000	0.000609609	<i>DNM3</i>
24	43075001	43125000	0.000609538	<i>PTPN2</i>
24	43075001	43125000	0.000609538	<i>PSMG2</i>
10	59150001	59200000	0.000609073	<i>CYP19A1</i>
18	35575001	35625000	0.000608908	<i>NFATC3</i>

18	35575001	35625000	0.000608908	<i>ESRP2</i>
18	35575001	35625000	0.000608908	<i>PLA2G15</i>
18	35575001	35625000	0.000608908	<i>U6</i>
13	57675001	57725000	0.000608656	<i>STX16</i>
13	57675001	57725000	0.000608656	<i>NPEPL1</i>
3	50225001	50275000	0.00060861	<i>CCDC18</i>
4	68900001	68950000	0.000608455	<i>HOXA3</i>
4	68900001	68950000	0.000608455	<i>HOXA1</i>
4	68900001	68950000	0.000608455	<i>HOXA4</i>
4	68900001	68950000	0.000608455	<i>HOXA2</i>
4	68900001	68950000	0.000608455	<i>HOXA5</i>
9	39000001	39050000	0.000608205	<i>REV3L</i>
17	58850001	58900000	0.000607913	<i>MED13L</i>
9	39550001	39600000	0.000607822	<i>CDK19</i>
26	50425001	50475000	0.000607662	<i>OR12J2</i>
3	50200001	50250000	0.000606707	<i>CCDC18</i>
16	60550001	60600000	0.000605796	<i>ABL2</i>
18	35625001	35675000	0.000605144	<i>SLC7A6</i>
18	35625001	35675000	0.000605144	<i>PLA2G15</i>
18	35625001	35675000	0.000605144	<i>SLC7A6OS</i>
11	97400001	97450000	0.000604499	<i>LMX1B</i>
9	38900001	38950000	0.00060428	<i>REV3L</i>
3	100975001	101025000	0.000603239	<i>ZSWIM5</i>
3	100975001	101025000	0.000603239	<i>UROD</i>
18	35450001	35500000	0.000602253	<i>DUS2</i>
18	35450001	35500000	0.000602253	<i>DPEP2</i>
18	35450001	35500000	0.000602253	<i>DPEP3</i>
18	35450001	35500000	0.000602253	<i>DDX28</i>
1	64825001	64875000	0.000602209	<i>GSK3B</i>
10	86225001	86275000	0.000601088	<i>EIF2B2</i>
8	61275001	61325000	0.000601046	<i>ZCCHC7</i>
1	71675001	71725000	0.000600681	<i>DLG1</i>
18	35100001	35150000	0.000598983	<i>RIPOR1</i>
18	35100001	35150000	0.000598983	<i>CTCF</i>
10	58775001	58825000	0.000597997	<i>DMXL2</i>
10	33850001	33900000	0.000597383	<i>SPRED1</i>
10	33850001	33900000	0.000597383	<i>SNORA70</i>
18	35650001	35700000	0.000596451	<i>SLC7A6</i>
18	35650001	35700000	0.000596451	<i>PRMT7</i>
18	35650001	35700000	0.000596451	<i>SLC7A6OS</i>
17	58825001	58875000	0.00059637	<i>MED13L</i>
18	35125001	35175000	0.000596126	<i>CTCF</i>
18	35125001	35175000	0.000596126	<i>RIPOR1</i>
9	39450001	39500000	0.00059569	<i>AMD1</i>
9	39450001	39500000	0.00059569	<i>CDK19</i>
25	7675001	7725000	0.000595529	<i>CARHSP1</i>
25	7675001	7725000	0.000595529	<i>PMM2</i>
25	7675001	7725000	0.000595529	<i>USP7</i>
24	48625001	48675000	0.000595358	<i>SMAD7</i>
10	58675001	58725000	0.000595014	<i>SCG3</i>
10	86325001	86375000	0.000594464	<i>NEK9</i>
10	86325001	86375000	0.000594464	<i>ZC2HC1C</i>

10	86325001	86375000	0.000594464	<i>TMED10</i>
19	43225001	43275000	0.000594256	<i>U2</i>
19	43225001	43275000	0.000594256	<i>U2</i>
19	43225001	43275000	0.000594256	<i>U2</i>
19	43225001	43275000	0.000594256	<i>U2</i>
19	43225001	43275000	0.000594256	<i>U2</i>
19	43225001	43275000	0.000594256	<i>U2</i>
19	43225001	43275000	0.000594256	<i>U2</i>
11	18925001	18975000	0.000593893	<i>CRIMI</i>
3	103900001	103950000	0.00059377	<i>FOXJ3</i>
1	107075001	107125000	0.00059352	<i>IFT80</i>
1	107075001	107125000	0.00059352	<i>SMC4</i>
9	33500001	33550000	0.000592414	<i>VGLL2</i>
4	94325001	94375000	0.000590641	<i>COPG2</i>
3	109850001	109900000	0.000588862	<i>AGO3</i>
3	109850001	109900000	0.000588862	<i>AGO1</i>
16	12100001	12150000	0.000588698	<i>CDC73</i>
16	12100001	12150000	0.000588698	<i>GLRX2</i>
9	87150001	87200000	0.00058838	<i>ULBP17</i>
1	70000001	70050000	0.000587169	<i>OSBPL11</i>
18	45500001	45550000	0.000585333	<i>ZNF181</i>
18	45500001	45550000	0.000585333	<i>ZNF599</i>
18	35950001	36000000	0.000585249	<i>CDH3</i>
13	49125001	49175000	0.00058408	<i>BMP2</i>
17	56975001	57025000	0.000582266	<i>TAOK3</i>
16	39825001	39875000	0.000581651	<i>DNM3</i>
5	59000001	59050000	0.000581205	<i>OR6C266</i>
5	59000001	59050000	0.000581205	<i>OR6C74</i>
9	38950001	39000000	0.000580745	<i>REV3L</i>
24	48825001	48875000	0.00058066	<i>DYM</i>
10	59325001	59375000	0.000579726	<i>TNFAIP8L3</i>
1	110925001	110975000	0.000579686	<i>TIPARP</i>
1	126300001	126350000	0.000577216	<i>PLS1</i>
1	126300001	126350000	0.000577216	<i>TRPC1</i>
2	90900001	90950000	0.000576818	<i>BMPR2</i>
12	35825001	35875000	0.000576582	<i>IL17D</i>
12	35825001	35875000	0.000576582	<i>IFT88</i>
7	51675001	51725000	0.000576007	<i>EIF4EBP3</i>
7	51675001	51725000	0.000576007	<i>SRA1</i>
9	39475001	39525000	0.000575034	<i>CDK19</i>
9	39475001	39525000	0.000575034	<i>AMD1</i>
1	71600001	71650000	0.0005744	<i>DLG1</i>
11	94300001	94350000	0.000573784	<i>STRBP</i>
18	35425001	35475000	0.00057361	<i>SLC12A4</i>
18	35425001	35475000	0.00057361	<i>DPEP2</i>
18	35425001	35475000	0.00057361	<i>DPEP3</i>
18	35425001	35475000	0.00057361	<i>LCAT</i>
25	7700001	7750000	0.000573051	<i>USP7</i>
8	61250001	61300000	0.000571716	<i>ZCCHC7</i>
1	71525001	71575000	0.00057159	<i>DLG1</i>
10	59450001	59500000	0.000571419	<i>AP4E1</i>
28	13800001	13850000	0.00057096	<i>HNRNPF</i>

18	35475001	35525000	0.000570638	<i>DUS2</i>
18	35475001	35525000	0.000570638	<i>NFATC3</i>
18	35475001	35525000	0.000570638	<i>DDX28</i>
5	34400001	34450000	0.000569157	<i>ARID2</i>
3	21425001	21475000	0.000568337	<i>RBM8A</i>
3	21425001	21475000	0.000568337	<i>ITGA10</i>
3	21425001	21475000	0.000568337	<i>PEX11B</i>
3	21425001	21475000	0.000568337	<i>GNRHR2</i>
10	59075001	59125000	0.000567616	<i>CYP19A1</i>
9	38925001	38975000	0.000567008	<i>REV3L</i>
18	35175001	35225000	0.000566334	<i>CTCF</i>
18	35175001	35225000	0.000566334	<i>CARMIL2</i>
18	35175001	35225000	0.000566334	<i>ACD</i>
18	35175001	35225000	0.000566334	<i>ENKDI</i>
18	35175001	35225000	0.000566334	<i>PARD6A</i>
18	35175001	35225000	0.000566334	<i>C18H16orf86</i>
18	35175001	35225000	0.000566334	<i>GFOD2</i>
10	25725001	25775000	0.000565269	<i>CHD8</i>
10	25725001	25775000	0.000565269	<i>SUPT16H</i>
10	25725001	25775000	0.000565269	<i>SNORD8</i>
10	25725001	25775000	0.000565269	<i>SNORD9</i>
2	90775001	90825000	0.000564505	<i>NOP58</i>
2	90775001	90825000	0.000564505	<i>SNORD70</i>
2	90775001	90825000	0.000564505	<i>SNORD70B</i>
2	90775001	90825000	0.000564505	<i>SNORD11B</i>
19	31250001	31300000	0.000563714	<i>ARHGAP44</i>
9	96200001	96250000	0.000563694	<i>IGF2R</i>
18	34875001	34925000	0.000563497	<i>SLC9A5</i>
18	34875001	34925000	0.000563497	<i>KCTD19</i>
18	34875001	34925000	0.000563497	<i>PLEKHG4</i>
18	21000001	21050000	0.000562352	<i>TOX3</i>
24	48850001	48900000	0.000559775	<i>DYM</i>
3	21450001	21500000	0.000559649	<i>ITGA10</i>
3	21450001	21500000	0.000559649	<i>ANKRD35</i>
3	21450001	21500000	0.000559649	<i>PEX11B</i>
3	21450001	21500000	0.000559649	<i>GNRHR2</i>
16	39850001	39900000	0.000558755	<i>DNM3</i>
16	39775001	39825000	0.000558694	<i>DNM3</i>
10	59700001	59750000	0.000555775	<i>TRPM7</i>
11	97375001	97425000	0.000554827	<i>LMX1B</i>
18	21675001	21725000	0.000554378	<i>CHD9</i>
10	58325001	58375000	0.000554274	<i>MAPK6</i>
1	136875001	136925000	0.000553512	<i>UBA5</i>
1	136875001	136925000	0.000553512	<i>ACAD11</i>
26	14975001	15025000	0.000553347	<i>FRA10AC1</i>
1	71625001	71675000	0.000547212	<i>DLG1</i>
9	41525001	41575000	0.000546554	<i>FOXO3</i>
17	13175001	13225000	0.000546499	<i>ANAPC10</i>
17	13175001	13225000	0.000546499	<i>ABCE1</i>
17	13175001	13225000	0.000546499	<i>U6</i>
18	21625001	21675000	0.000545714	<i>CHD9</i>
5	30750001	30800000	0.000544157	<i>KMT2D</i>

5	30750001	30800000	0.000544157	<i>RHEBL1</i>
5	30750001	30800000	0.000544157	<i>PRKAG1</i>
18	21700001	21750000	0.000543848	<i>CHD9</i>
5	46475001	46525000	0.000542499	<i>CAND1</i>
3	90500001	91000000	0.000542392	<i>CD84</i>
18	35400001	35450000	0.00054143	<i>SLC12A4</i>
18	35400001	35450000	0.00054143	<i>PSKHI</i>
18	35400001	35450000	0.00054143	<i>PSMB10</i>
18	35400001	35450000	0.00054143	<i>LCAT</i>
18	44675001	44725000	0.000538952	<i>GARRE1</i>
10	86050001	86100000	0.000538756	<i>YLPM1</i>
12	36175001	36225000	0.000537593	<i>ZMYM2</i>
3	32125001	32175000	0.00053753	<i>CHI3L2</i>
10	86275001	86325000	0.000535058	<i>MLH3</i>
10	86275001	86325000	0.000535058	<i>ACYPI</i>
10	86275001	86325000	0.000535058	<i>ZC2HC1C</i>
18	34900001	34950000	0.000534998	<i>KCTD19</i>
18	34900001	34950000	0.000534998	<i>LRRC36</i>
18	34900001	34950000	0.000534998	<i>PLEKHG4</i>
26	15200001	15250000	0.000534741	<i>LGII</i>
12	36100001	36150000	0.000534094	<i>ZMYM2</i>
12	36100001	36150000	0.000534094	<i>GJA3</i>
1	111250001	111300000	0.000533763	<i>KCNAB1</i>
1	71650001	71700000	0.000532309	<i>DLG1</i>
3	32150001	32200000	0.000531782	<i>CHI3L2</i>
12	35875001	35925000	0.000531719	<i>IFT88</i>
1	71550001	71600000	0.000531292	<i>DLG1</i>
17	29425001	29475000	0.000531145	<i>PGRMC2</i>
18	35800001	35850000	0.000531145	<i>SMPD3</i>
12	35850001	35900000	0.000530514	<i>IFT88</i>
16	36750001	36800000	0.00052922	<i>ATPIB1</i>
16	36750001	36800000	0.00052922	<i>NME7</i>
16	36750001	36800000	0.00052922	<i>SNORA66</i>
12	36150001	36200000	0.000528653	<i>ZMYM2</i>
5	26000001	26050000	0.000528596	<i>HOXC6</i>
5	26000001	26050000	0.000528596	<i>HOXC10</i>
5	26000001	26050000	0.000528596	<i>HOXC8</i>
5	26000001	26050000	0.000528596	<i>HOXC9</i>
5	26000001	26050000	0.000528596	<i>HOXC5</i>
5	26000001	26050000	0.000528596	<i>MIR196A2</i>
8	50850001	50900000	0.00052859	<i>TRPM6</i>
10	86250001	86300000	0.000527238	<i>MLH3</i>
10	86250001	86300000	0.000527238	<i>EIF2B2</i>
4	114225001	114275000	0.00052522	<i>PRKAG2</i>
3	9400001	9450000	0.000523488	<i>DCAF8</i>
3	9400001	9450000	0.000523488	<i>PEX19</i>
18	21975001	22025000	0.000523153	<i>RPGRIPI1</i>
23	16550001	16600000	0.000522861	<i>CNPY3</i>
23	16550001	16600000	0.000522861	<i>GNMT</i>
23	16550001	16600000	0.000522861	<i>PTCRA</i>
10	60000001	60050000	0.000521735	<i>SLC27A2</i>
10	60000001	60050000	0.000521735	<i>HDC</i>

5	25975001	26025000	0.000521518	<i>HOXC6</i>
5	25975001	26025000	0.000521518	<i>HOXC8</i>
5	25975001	26025000	0.000521518	<i>HOXC4</i>
5	25975001	26025000	0.000521518	<i>HOXC5</i>
18	44775001	44825000	0.000521105	<i>GPI</i>
18	44775001	44825000	0.000521105	<i>PDCD2L</i>
18	44775001	44825000	0.000521105	<i>GARRE1</i>
18	34850001	34900000	0.000520862	<i>SLC9A5</i>
18	34850001	34900000	0.000520862	<i>FHOD1</i>
18	34850001	34900000	0.000520862	<i>TMEM208</i>
18	35350001	35400000	0.000520792	<i>NUTF2</i>
18	35350001	35400000	0.000520792	<i>PSKHI</i>
18	35350001	35400000	0.000520792	<i>EDC4</i>
18	35350001	35400000	0.000520792	<i>THAP11</i>
18	35350001	35400000	0.000520792	<i>NRNIL</i>
10	25750001	25800000	0.000520571	<i>SUPT16H</i>
10	25750001	25800000	0.000520571	<i>CHD8</i>
10	25750001	25800000	0.000520571	<i>SNORD8</i>
10	25750001	25800000	0.000520571	<i>SNORD9</i>
18	21650001	21700000	0.000518695	<i>CHD9</i>
3	8875001	8925000	0.000518592	<i>CD48</i>
2	90850001	90900000	0.000517638	<i>BMPR2</i>
9	74250001	74300000	0.000517125	<i>BCLAF1</i>
9	74250001	74300000	0.000517125	<i>MTFR2</i>
16	39750001	39800000	0.000515988	<i>DNM3</i>
1	82600001	82650000	0.000515441	<i>EPHB3</i>
1	71575001	71625000	0.000514672	<i>DLG1</i>
18	34775001	34825000	0.000514197	<i>PHAF1</i>
18	34775001	34825000	0.000514197	<i>KIAA0895L</i>
18	34775001	34825000	0.000514197	<i>TRADD</i>
18	34775001	34825000	0.000514197	<i>HSF4</i>
18	34775001	34825000	0.000514197	<i>EXOC3L1</i>
18	34775001	34825000	0.000514197	<i>NOL3</i>
18	34775001	34825000	0.000514197	<i>FBXL8</i>
18	34775001	34825000	0.000514197	<i>B3GNT9</i>
22	23750001	23800000	0.000512875	<i>CNTN4</i>
16	12125001	12175000	0.00050992	<i>GLRX2</i>
16	12125001	12175000	0.00050992	<i>RO60</i>
4	94300001	94350000	0.000508359	<i>COPG2</i>
1	158050001	158100000	0.000507636	<i>ZSCAN23</i>
1	158050001	158100000	0.000507636	<i>OR2B28</i>
2	90800001	90850000	0.000507275	<i>NOP58</i>
2	90800001	90850000	0.000507275	<i>SNORD11B</i>
3	8700001	8750000	0.000506624	<i>CD244</i>
10	86300001	86350000	0.000503936	<i>NEK9</i>
10	86300001	86350000	0.000503936	<i>ZC2HC1C</i>
10	86300001	86350000	0.000503936	<i>ACYPI</i>
10	86300001	86350000	0.000503936	<i>MLH3</i>
16	60400001	60450000	0.000502566	<i>TOR3A</i>
16	60400001	60450000	0.000502566	<i>FAM20B</i>
18	21575001	21625000	0.000502332	<i>CHD9</i>
3	9325001	9375000	0.000501758	<i>NCSTN</i>

3	9325001	9375000	0.000501758	<i>COPA</i>
18	21725001	21775000	0.000500465	<i>CHD9</i>
11	99325001	99375000	0.000500441	<i>KYAT1</i>
10	86000001	86050000	0.00050028	<i>YLPM1</i>
24	48875001	48925000	0.000500238	<i>DYM</i>
2	121325001	121375000	0.000499072	<i>U6</i>
10	59100001	59150000	0.000496712	<i>CYP19A1</i>
2	91450001	91500000	0.000492304	<i>NBEAL1</i>
2	91450001	91500000	0.000492304	<i>CYP20A1</i>
22	10875001	10925000	0.000490192	<i>ITGA9</i>
22	10875001	10925000	0.000490192	<i>GOLGA4</i>
2	90825001	90875000	0.000489305	<i>BMPR2</i>
16	60350001	60400000	0.000488335	<i>FAM20B</i>
18	34975001	35025000	0.000488147	<i>LRRC36</i>
18	34975001	35025000	0.000488147	<i>ZDHC1</i>
18	34975001	35025000	0.000488147	<i>TPPP3</i>
23	575001	625000	0.000484892	<i>KHDRBS2</i>
7	16625001	16675000	0.000481765	<i>EVI5L</i>
7	16625001	16675000	0.000481765	<i>MAP2K7</i>
7	16625001	16675000	0.000481765	<i>LRRC8E</i>
7	16625001	16675000	0.000481765	<i>PRR36</i>
7	16625001	16675000	0.000481765	<i>SNAPC2</i>
9	39500001	39550000	0.000481713	<i>CDK19</i>
18	45475001	45525000	0.000479689	<i>ZNF181</i>
18	45475001	45525000	0.000479689	<i>ZNF599</i>
29	8500001	8550000	0.000479029	<i>TMEM135</i>
19	48750001	48800000	0.000478776	<i>SMURF2</i>
9	39175001	39225000	0.000478206	<i>SLC16A10</i>
6	72150001	72200000	0.00047806	<i>RESTB</i>
15	49075001	49125000	0.000477463	<i>OR52S22</i>
6	72175001	72225000	0.000476641	<i>RESTB</i>
6	72175001	72225000	0.000476641	<i>NOA1A</i>
1	110900001	110950000	0.000476449	<i>TIPARP</i>
15	47225001	47275000	0.000475619	<i>OR52N2H</i>
15	47225001	47275000	0.000475619	<i>OR52E18</i>
9	39150001	39200000	0.000475012	<i>SLC16A10</i>
26	51975001	52025000	0.000474696	<i>PWWP2B</i>
18	44750001	44800000	0.000473942	<i>GARRE1</i>
18	44750001	44800000	0.000473942	<i>GPI</i>
13	69700001	69750000	0.000472835	<i>TOPI</i>
13	69700001	69750000	0.000472835	<i>U6</i>
20	38100001	38150000	0.000472052	<i>LMBRD2</i>
23	16575001	16625000	0.000470214	<i>PEX6</i>
23	16575001	16625000	0.000470214	<i>GNMT</i>
20	38050001	38100000	0.000469854	<i>SKP2</i>
10	37775001	37825000	0.000469115	<i>ZNF106</i>
12	36125001	36175000	0.000468844	<i>ZMYM2</i>
25	7750001	7800000	0.000466393	<i>USP7</i>
2	119400001	119450000	0.000460195	<i>PDE6D</i>
2	119400001	119450000	0.000460195	<i>PTMA</i>
9	39225001	39275000	0.00045884	<i>SLC16A10</i>
24	48800001	48850000	0.000457526	<i>DYM</i>

2	90875001	90925000	0.000455672	<i>BMPR2</i>
18	34800001	34850000	0.000454788	<i>KIAA0895L</i>
18	34800001	34850000	0.000454788	<i>E2F4</i>
18	34800001	34850000	0.000454788	<i>EXOC3L1</i>
18	34800001	34850000	0.000454788	<i>HSF4</i>
18	34800001	34850000	0.000454788	<i>ELMO3</i>
18	34800001	34850000	0.000454788	<i>NOL3</i>
18	34800001	34850000	0.000454788	<i>FBXL8</i>
24	48450001	48500000	0.000454593	<i>CTIF</i>
24	48450001	48500000	0.000454593	<i>U6</i>
2	91400001	91450000	0.000453214	<i>NBEAL1</i>
5	34475001	34525000	0.0004529	<i>ARID2</i>
3	32175001	32225000	0.000452649	<i>DENND2D</i>
3	32175001	32225000	0.000452649	<i>CHI3L2</i>
18	34825001	34875000	0.00045196	<i>FHOD1</i>
18	34825001	34875000	0.00045196	<i>E2F4</i>
18	34825001	34875000	0.00045196	<i>ELMO3</i>
18	34825001	34875000	0.00045196	<i>TMEM208</i>
18	34825001	34875000	0.00045196	<i>EXOC3L1</i>
2	91375001	91425000	0.000451438	<i>NBEAL1</i>
3	119325001	119375000	0.000449058	<i>OR9S44P</i>
3	119325001	119375000	0.000449058	<i>OR9S36B</i>
19	36875001	36925000	0.000449008	<i>FAM117A</i>
19	36875001	36925000	0.000449008	<i>SLC35B1</i>
19	36875001	36925000	0.000449008	<i>SNORA70</i>
10	58500001	58550000	0.000448187	<i>TMOD3</i>
10	37125001	37175000	0.000447531	<i>MGA</i>
10	37125001	37175000	0.000447531	<i>MAPKBPI</i>
18	21600001	21650000	0.000446747	<i>CHD9</i>
10	37750001	37800000	0.000446704	<i>ZNF106</i>
10	37750001	37800000	0.000446704	<i>CAPN3</i>
1	82575001	82625000	0.00044586	<i>EPHB3</i>
10	59950001	60000000	0.000443743	<i>GABPB1</i>
10	59950001	60000000	0.000443743	<i>HDC</i>
19	36725001	36775000	0.000442877	<i>U6</i>
25	7725001	7775000	0.000436497	<i>USP7</i>
18	35325001	35375000	0.000435847	<i>NUTF2</i>
18	35325001	35375000	0.000435847	<i>TSNAXIPI</i>
18	35325001	35375000	0.000435847	<i>CENPT</i>
18	35325001	35375000	0.000435847	<i>EDC4</i>
18	35325001	35375000	0.000435847	<i>THAPI1</i>
18	35325001	35375000	0.000435847	<i>RANBP10</i>
3	9275001	9325000	0.000435161	<i>VANGL2</i>
3	9275001	9325000	0.000435161	<i>NCSTN</i>
9	39525001	39575000	0.0004348	<i>CDK19</i>
5	34425001	34475000	0.000433954	<i>ARID2</i>
9	39200001	39250000	0.000433469	<i>SLC16A10</i>
18	34925001	34975000	0.000433386	<i>LRRC36</i>
18	34925001	34975000	0.000433386	<i>KCTD19</i>
3	9250001	9300000	0.000431081	<i>VANGL2</i>
9	40050001	40100000	0.000431019	<i>WASF1</i>
11	99300001	99350000	0.000430122	<i>KYAT1</i>

11	99300001	99350000	0.000430122	<i>SPOUT1</i>
11	99300001	99350000	0.000430122	<i>ENDOG</i>
10	58475001	58525000	0.000429961	<i>TMOD3</i>
17	13200001	13250000	0.000428691	<i>ANAPC10</i>
18	34950001	35000000	0.000424591	<i>LRRC36</i>
18	34950001	35000000	0.000424591	<i>TPPP3</i>
1	111225001	111275000	0.000423913	<i>KCNAB1</i>
9	40025001	40075000	0.000423724	<i>WASFI</i>
9	40025001	40075000	0.000423724	<i>CDC40</i>
20	38075001	38125000	0.000423256	<i>LMBRD2</i>
20	38075001	38125000	0.000423256	<i>SKP2</i>
2	91425001	91475000	0.000420233	<i>NBEAL1</i>
13	69675001	69725000	0.000418987	<i>TOP1</i>
13	69675001	69725000	0.000418987	<i>U6</i>
10	59975001	60025000	0.000416576	<i>HDC</i>
10	59975001	60025000	0.000416576	<i>SLC27A2</i>
19	27525001	27575000	0.000414216	<i>KDM6B</i>
19	27525001	27575000	0.000414216	<i>CHD3</i>
19	27525001	27575000	0.000414216	<i>CYB5D1</i>
19	27525001	27575000	0.000414216	<i>NAA38</i>
19	27525001	27575000	0.000414216	<i>TMEM88</i>
3	9450001	9500000	0.000413408	<i>DCAF8</i>
3	9450001	9500000	0.000413408	<i>ATPIA4</i>
3	9450001	9500000	0.000413408	<i>PEA15</i>
3	9450001	9500000	0.000413408	<i>CASQ1</i>
9	40075001	40125000	0.000412689	<i>WASFI</i>
27	6950001	7000000	0.0004102	<i>DEFB</i>
9	40000001	40050000	0.000408648	<i>CDC40</i>
9	40000001	40050000	0.000408648	<i>WASFI</i>
27	6925001	6975000	0.000408447	<i>DEFB</i>
5	46500001	46550000	0.000404658	<i>CAND1</i>
13	69750001	69800000	0.000403998	<i>TOP1</i>
13	69750001	69800000	0.000403998	<i>PLCG1</i>
13	69750001	69800000	0.000403998	<i>U6</i>
13	69750001	69800000	0.000403998	<i>U6</i>
21	59000001	59050000	0.000402559	<i>SERPINA6</i>
3	101000001	101050000	0.000400574	<i>UROD</i>
3	101000001	101050000	0.000400574	<i>ZSWIM5</i>
3	101000001	101050000	0.000400574	<i>HECTD3</i>
9	104100001	104150000	0.000399603	<i>TBP</i>
9	104100001	104150000	0.000399603	<i>PDCD2</i>
1	111200001	111250000	0.000398775	<i>KCNAB1</i>
3	8850001	8900000	0.000397763	<i>SLAMF7</i>
16	60375001	60425000	0.000396875	<i>FAM20B</i>
16	60375001	60425000	0.000396875	<i>TOR3A</i>
3	9300001	9350000	0.000396366	<i>NCSTN</i>
18	44725001	44775000	0.000395122	<i>GARRE1</i>
5	34450001	34500000	0.000386809	<i>ARID2</i>
3	9425001	9475000	0.000374591	<i>DCAF8</i>
3	9425001	9475000	0.000374591	<i>PEA15</i>
3	9425001	9475000	0.000374591	<i>CASQ1</i>
3	8900001	8950000	0.00037228	<i>CD48</i>

10	18725001	18775000	0.000371714	<i>MYO9A</i>
16	38275001	38325000	0.000367781	<i>PRRX1</i>
9	39250001	39300000	0.000365838	<i>SLC16A10</i>
7	150001	200000	0.000364547	<i>U6</i>
10	10025001	10075000	0.000364209	<i>DMGDH</i>
13	69725001	69775000	0.00036408	<i>TOPI</i>
13	69725001	69775000	0.00036408	<i>U6</i>
19	36850001	36900000	0.000358141	<i>FAM117A</i>
3	8750001	8800000	0.000356028	<i>LY9</i>
3	8750001	8800000	0.000356028	<i>CD244</i>
1	157950001	158000000	0.000353215	<i>GPX5</i>
19	48800001	48850000	0.000350787	<i>SMURF2</i>
22	10750001	10800000	0.000348056	<i>GOLGA4</i>
22	10750001	10800000	0.000348056	<i>DCLK3</i>
28	2400001	2450000	0.000344189	<i>PGBD5</i>
11	82975001	83025000	0.000341229	<i>NBAS</i>
11	82975001	83025000	0.000341229	<i>PGGHG</i>
17	13225001	13275000	0.000341017	<i>ANAPC10</i>
9	39375001	39425000	0.00034093	<i>AMD1</i>
15	79100001	79150000	0.000339414	<i>OR8K67</i>
15	79100001	79150000	0.000339414	<i>OR8J12</i>
15	79100001	79150000	0.000339414	<i>OR8J2E</i>
3	8775001	8825000	0.000336831	<i>LY9</i>
11	95125001	95175000	0.000333892	<i>LHX2</i>
10	58700001	58750000	0.000333638	<i>DMXL2</i>
21	58975001	59025000	0.000331405	<i>SERPINA6</i>
10	86025001	86075000	0.000330109	<i>YLPM1</i>
26	38250001	38300000	0.000328437	<i>RAB11FIP2</i>
7	125001	175000	0.000328373	<i>U6</i>
19	36675001	36725000	0.000324019	<i>DLX4</i>
28	325001	375000	0.00032296	<i>OR5AS1</i>
8	111975001	112025000	0.000321693	<i>MYT1L</i>
3	8725001	8775000	0.00032053	<i>CD244</i>
3	8725001	8775000	0.00032053	<i>LY9</i>
1	77525001	77575000	0.000316682	<i>TP63</i>
3	32200001	32250000	0.000312201	<i>CEPT1</i>
3	32200001	32250000	0.000312201	<i>DENND2D</i>
18	44700001	44750000	0.000311036	<i>GARRE1</i>
3	8825001	8875000	0.000306512	<i>SLAMF7</i>
21	58950001	59000000	0.000305528	<i>SERPINA6</i>
11	95100001	95150000	0.000301779	<i>LHX2</i>
9	39425001	39475000	0.000295816	<i>AMD1</i>
9	39400001	39450000	0.000289832	<i>AMD1</i>
23	600001	650000	0.000283934	<i>KHDRBS2</i>
26	38275001	38325000	0.00028203	<i>RAB11FIP2</i>
3	8800001	8850000	0.000281312	<i>SLAMF7</i>
1	158025001	158075000	0.000280042	<i>OR2B28</i>
8	50825001	50875000	0.000278393	<i>TRPM6</i>
17	13250001	13300000	0.000277528	<i>ANAPC10</i>
7	110250001	110300000	0.000269982	<i>CAMK4</i>
3	8575001	8625000	0.00026979	<i>ITLN2</i>
10	10000001	10050000	0.00026047	<i>DMGDH</i>

10	10000001	10050000	0.00026047	<i>ARSB</i>
10	18950001	19000000	0.000257888	<i>MYO9A</i>
3	32225001	32275000	0.000253615	<i>CEPT1</i>
3	32225001	32275000	0.000253615	<i>DRAM2</i>
15	79425001	79475000	0.000250889	<i>OR5T2</i>
20	51200001	51250000	0.000248628	<i>CDH12</i>
10	18750001	18800000	0.000241565	<i>MYO9A</i>
22	10850001	10900000	0.000240761	<i>GOLGA4</i>
19	36700001	36750000	0.000237273	<i>U6</i>
26	38300001	38350000	0.000230021	<i>RAB11FIP2</i>
1	157975001	158025000	0.000225202	<i>GPX5</i>
15	82475001	82525000	0.000224609	<i>OR5AN19P</i>
15	82475001	82525000	0.000224609	<i>OR5AN2</i>
5	58850001	58900000	0.000216871	<i>OR6C1N</i>
5	58850001	58900000	0.000216871	<i>OR6C5</i>
9	39350001	39400000	0.000216723	<i>RPF2</i>
19	43250001	43300000	0.000213998	<i>U2</i>
19	43250001	43300000	0.000213998	<i>U2</i>
19	43250001	43300000	0.000213998	<i>U2</i>
19	43250001	43300000	0.000213998	<i>U2</i>
19	43250001	43300000	0.000213998	<i>U2</i>
19	43250001	43300000	0.000213998	<i>U2</i>
3	9000001	9050000	0.000200594	<i>SLAMF1</i>
9	39275001	39325000	0.000193067	<i>SLC16A10</i>
9	39275001	39325000	0.000193067	<i>U6</i>
5	58025001	58075000	0.000186745	<i>OR6C202</i>
8	4450001	4500000	0.00018664	<i>GALNTL6</i>
3	8925001	8975000	0.000182792	<i>CD48</i>
3	8925001	8975000	0.000182792	<i>SLAMF1</i>
3	8925001	8975000	0.000182792	<i>U6</i>
12	86925001	86975000	0.000180658	<i>RASA3</i>
29	50975001	51025000	0.000178734	<i>IFITM3</i>
14	82350001	82400000	0.000175497	<i>SLC2A5</i>
14	82325001	82375000	0.000175497	<i>SLC2A5</i>
15	79400001	79450000	0.000173721	<i>OR8K66</i>
10	18900001	18950000	0.000164588	<i>MYO9A</i>
14	50001	100000	0.000160423	<i>OR5D70P</i>
14	50001	100000	0.000160423	<i>U6</i>
3	8950001	9000000	0.000154123	<i>SLAMF1</i>
3	8950001	9000000	0.000154123	<i>U6</i>
7	42900001	42950000	0.000150444	<i>OR2AZ3B</i>
7	42900001	42950000	0.000150444	<i>OR2AZ1</i>
15	79450001	79500000	0.000149113	<i>OR8K63</i>
15	79450001	79500000	0.000149113	<i>OR9G4</i>
15	79450001	79500000	0.000149113	<i>OR5T2</i>
9	87125001	87175000	0.000148409	<i>ULBP17</i>
6	75001	125000	0.00014592	<i>APELA</i>
9	39300001	39350000	0.000141099	<i>RPF2</i>
9	39300001	39350000	0.000141099	<i>U6</i>
15	79475001	79525000	0.000139471	<i>OR8K63</i>
15	79475001	79525000	0.000139471	<i>OR9G4</i>
3	8975001	9025000	0.000130699	<i>SLAMF1</i>

10	18925001	18975000	0.000122516	<i>MYO9A</i>
9	39325001	39375000	0.000106998	<i>RPF2</i>
15	79500001	79550000	0.000106131	<i>OR8K63</i>
1	158175001	158225000	0.0000963	<i>TXLNA</i>
22	10825001	10875000	0.0000934	<i>GOLGA4</i>
22	10775001	10825000	0.0000925	<i>GOLGA4</i>
22	10800001	10850000	0.0000886	<i>GOLGA4</i>
15	79375001	79425000	0.0000803	<i>OR8K65P</i>
15	79375001	79425000	0.0000803	<i>OR8K66</i>
10	18850001	18900000	0.0000802	<i>MYO9A</i>
5	59075001	59125000	0.0000771	<i>OR6C7F</i>
5	59100001	59150000	0.0000771	<i>OR6C7F</i>
5	59075001	59125000	0.0000771	<i>OR6C33</i>
15	79350001	79400000	0.0000722	<i>OR8K62</i>
15	79350001	79400000	0.0000722	<i>OR8K65P</i>
10	93775001	93825000	0.0000708	<i>WDR36</i>
17	69650001	69700000	0.0000509	<i>OSBP2</i>
15	79325001	79375000	0.0000502	<i>OR8K62</i>
15	79325001	79375000	0.0000502	<i>OR5AL8</i>
10	18875001	18925000	0.0000469	<i>MYO9A</i>
10	93800001	93850000	0.0000441	<i>WDR36</i>
23	25600001	25650000	0.0000428	<i>BOLA-DQB</i>
23	25600001	25650000	0.0000428	<i>BOLA-DQA5</i>
15	82425001	82475000	0.0000283	<i>OR5ANIL</i>
6	25001	75000	0.0000266	<i>U6</i>
14	25001	75000	0.0000259	<i>OR5D70P</i>
14	25001	75000	0.0000259	<i>U6</i>
28	16525001	16575000	0.0000225	<i>CDK1</i>
5	58650001	58700000	0.0000211	<i>OR6C7G</i>
5	58675001	58725000	0.0000211	<i>OR6C7G</i>
29	20250001	20300000	0.0000203	<i>LUZP2</i>
15	79300001	79350000	0.0000197	<i>OR5AL8</i>
19	48775001	48825000	0.0000188	<i>SMURF2</i>
15	79250001	79300000	0.00000812	<i>OR8J3F</i>
15	79250001	79300000	0.00000812	<i>OR8J16</i>
15	79250001	79300000	0.00000812	<i>OR8J19</i>
15	82450001	82500000	0.00000719	<i>OR5AN19P</i>
5	59150001	59200000	0.00000533	<i>OR6C69H</i>
5	59150001	59200000	0.00000533	<i>OR6C74D</i>
