

Supplementary Table S2. CM-deregulated genes (FDR ≥ 0.01 and fold change $-2 \geq \log_2FC \geq 2$).

| Gene | baseMean | log2FoldChange | FC | FoldChange | lfcSE | pvalue | padj |
|-------------------|----------|----------------|-------|------------|-------|-----------|-----------|
| <i>TXNIP</i> | 4325,08 | -4,40 | 0,05 | -21,15 | 0,07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>IGFBP5</i> | 4094,24 | -3,09 | 0,12 | -8,54 | 0,07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>BCAS1</i> | 2825,98 | -2,96 | 0,13 | -7,80 | 0,06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>PMP22</i> | 2202,03 | -2,66 | 0,16 | -6,32 | 0,07 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>XPOT</i> | 7965,76 | 2,04 | 4,12 | 4,12 | 0,04 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>MARS1</i> | 3538,39 | 2,08 | 4,22 | 4,22 | 0,06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>AARS1</i> | 12453,74 | 2,08 | 4,23 | 4,23 | 0,05 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>GARS1</i> | 3271,24 | 2,17 | 4,49 | 4,49 | 0,06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>VEGFA</i> | 2333,20 | 2,32 | 5,00 | 5,00 | 0,06 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>WARS1</i> | 3908,15 | 2,45 | 5,48 | 5,48 | 0,05 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>HSPA5</i> | 18008,41 | 2,72 | 6,59 | 6,59 | 0,05 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>DDIT3</i> | 1133,35 | 3,65 | 12,51 | 12,51 | 0,09 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>ALDH1L2</i> | 1104,74 | 4,23 | 18,77 | 18,77 | 0,10 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>SLC7A11</i> | 1121,19 | 4,36 | 20,60 | 20,60 | 0,10 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>EGR3</i> | 1511,01 | 4,89 | 29,57 | 29,57 | 0,10 | 0,00E+00 | 0,00E+00 |
| <i>CEBPB</i> | 1161,28 | 2,80 | 6,98 | 6,98 | 0,08 | 8,39E-291 | 6,96E-288 |
| <i>SLC3A2</i> | 18319,91 | 2,31 | 4,96 | 4,96 | 0,07 | 3,73E-260 | 2,52E-257 |
| <i>PABPC1L</i> | 2480,87 | 2,53 | 5,76 | 5,76 | 0,08 | 1,12E-245 | 6,83E-243 |
| <i>SOCS2</i> | 1066,75 | -2,47 | 0,18 | -5,52 | 0,08 | 2,11E-230 | 1,24E-227 |
| <i>ERRFI1</i> | 983,95 | 2,84 | 7,15 | 7,15 | 0,09 | 2,48E-228 | 1,42E-225 |
| <i>DOK7</i> | 1093,90 | 2,18 | 4,55 | 4,55 | 0,07 | 1,97E-188 | 8,98E-186 |
| <i>ADM2</i> | 491,01 | 3,81 | 13,98 | 13,98 | 0,13 | 3,57E-185 | 1,59E-182 |
| <i>AC055854.1</i> | 483,38 | 3,58 | 11,96 | 11,96 | 0,13 | 2,67E-179 | 1,11E-176 |
| <i>AQP3</i> | 1207,57 | -2,07 | 0,24 | -4,19 | 0,07 | 1,80E-172 | 7,00E-170 |
| <i>CLMN</i> | 1350,11 | -2,25 | 0,21 | -4,75 | 0,08 | 1,93E-168 | 7,18E-166 |
| <i>CEBPG</i> | 988,52 | 2,26 | 4,78 | 4,78 | 0,08 | 4,10E-168 | 1,50E-165 |
| <i>VTCN1</i> | 458,82 | -3,90 | 0,07 | -14,95 | 0,14 | 1,81E-166 | 6,34E-164 |
| <i>NUPR1</i> | 964,79 | 2,20 | 4,60 | 4,60 | 0,08 | 2,25E-163 | 7,75E-161 |
| <i>HMGCS2</i> | 360,07 | -4,31 | 0,05 | -19,83 | 0,16 | 6,51E-152 | 1,92E-149 |
| <i>MANF</i> | 760,63 | 2,55 | 5,84 | 5,84 | 0,10 | 2,70E-150 | 7,70E-148 |
| <i>LRATD1</i> | 756,83 | -2,25 | 0,21 | -4,76 | 0,09 | 4,65E-148 | 1,29E-145 |
| <i>CDC42EP1</i> | 862,02 | 2,01 | 4,02 | 4,02 | 0,08 | 1,87E-144 | 5,03E-142 |
| <i>PSCA</i> | 315,34 | -3,98 | 0,06 | -15,80 | 0,16 | 5,36E-133 | 1,29E-130 |
| <i>CRELD2</i> | 760,76 | 2,03 | 4,09 | 4,09 | 0,08 | 4,03E-131 | 9,07E-129 |
| <i>GRIK3</i> | 351,92 | 3,31 | 9,90 | 9,90 | 0,14 | 6,25E-129 | 1,33E-126 |
| <i>LDLRAD4</i> | 881,36 | -2,02 | 0,25 | -4,04 | 0,09 | 7,83E-120 | 1,50E-117 |
| <i>IL1R1</i> | 378,88 | -2,77 | 0,15 | -6,80 | 0,12 | 1,63E-117 | 3,03E-115 |
| <i>PHGDH</i> | 3499,65 | 2,84 | 7,14 | 7,14 | 0,13 | 1,77E-114 | 3,17E-112 |
| <i>AREG</i> | 263,63 | 4,18 | 18,07 | 18,07 | 0,19 | 1,16E-108 | 2,04E-106 |
| <i>EPAS1</i> | 502,12 | -2,18 | 0,22 | -4,54 | 0,10 | 2,50E-108 | 4,35E-106 |
| <i>SDF2L1</i> | 462,12 | 2,44 | 5,43 | 5,43 | 0,11 | 4,84E-108 | 8,33E-106 |
| <i>CLEC3A</i> | 297,80 | -3,04 | 0,12 | -8,24 | 0,14 | 1,52E-106 | 2,57E-104 |
| <i>AKNA</i> | 596,00 | 2,17 | 4,50 | 4,50 | 0,10 | 4,14E-102 | 6,34E-100 |
| <i>MAP1B</i> | 353,27 | 2,86 | 7,24 | 7,24 | 0,14 | 1,02E-98 | 1,48E-96 |
| <i>ADORA1</i> | 359,52 | 2,54 | 5,81 | 5,81 | 0,12 | 1,91E-97 | 2,74E-95 |

| | | | | | | | |
|------------|----------|-------|-------|--------|------|----------|----------|
| IL17REL | 242,55 | -3,75 | 0,07 | -13,42 | 0,18 | 4,77E-97 | 6,75E-95 |
| SMOX | 475,97 | 2,25 | 4,77 | 4,77 | 0,11 | 1,12E-95 | 1,54E-93 |
| CHAC1 | 242,33 | 4,85 | 28,84 | 28,84 | 0,23 | 1,89E-95 | 2,58E-93 |
| CDCA5 | 527,22 | 2,26 | 4,81 | 4,81 | 0,11 | 1,21E-93 | 1,59E-91 |
| PDLIM3 | 344,12 | 2,46 | 5,51 | 5,51 | 0,12 | 4,93E-93 | 6,42E-91 |
| SLITRK6 | 425,11 | 2,20 | 4,59 | 4,59 | 0,11 | 1,04E-91 | 1,30E-89 |
| CSTA | 230,51 | -3,31 | 0,10 | -9,94 | 0,16 | 9,59E-91 | 1,18E-88 |
| TRGC1 | 697,21 | -2,02 | 0,25 | -4,06 | 0,10 | 1,03E-90 | 1,25E-88 |
| SYNE3 | 312,36 | 2,67 | 6,39 | 6,39 | 0,14 | 5,24E-88 | 6,09E-86 |
| RIPOR3 | 365,49 | -2,37 | 0,19 | -5,17 | 0,13 | 9,48E-81 | 9,78E-79 |
| SMPD3 | 483,62 | -2,19 | 0,22 | -4,55 | 0,12 | 6,47E-79 | 6,53E-77 |
| HSPA13 | 389,79 | 2,04 | 4,11 | 4,11 | 0,11 | 1,08E-78 | 1,09E-76 |
| ALDH1A3 | 324,91 | -2,58 | 0,17 | -5,99 | 0,14 | 8,16E-78 | 8,09E-76 |
| BEX2 | 251,95 | 2,60 | 6,07 | 6,07 | 0,14 | 2,17E-76 | 2,11E-74 |
| NIBAN1 | 248,86 | 6,06 | 66,84 | 66,84 | 0,33 | 1,23E-75 | 1,15E-73 |
| PTPRN2 | 258,32 | -2,69 | 0,15 | -6,47 | 0,15 | 2,57E-75 | 2,40E-73 |
| SLC24A3 | 242,02 | -2,69 | 0,16 | -6,45 | 0,15 | 1,56E-73 | 1,41E-71 |
| BMF | 258,00 | -2,57 | 0,17 | -5,93 | 0,15 | 3,90E-71 | 3,37E-69 |
| FICD | 298,69 | 2,18 | 4,52 | 4,52 | 0,12 | 2,18E-70 | 1,88E-68 |
| CLGN | 168,80 | 4,70 | 25,98 | 25,98 | 0,27 | 4,68E-68 | 3,80E-66 |
| ATP8A1 | 432,69 | -2,10 | 0,23 | -4,28 | 0,12 | 5,46E-68 | 4,39E-66 |
| CEP55 | 320,91 | 2,07 | 4,19 | 4,19 | 0,12 | 7,68E-67 | 6,07E-65 |
| KCNE4 | 155,80 | 3,98 | 15,82 | 15,82 | 0,24 | 2,89E-64 | 2,17E-62 |
| LIMCH1 | 348,86 | -2,33 | 0,20 | -5,04 | 0,14 | 4,22E-64 | 3,16E-62 |
| MYBL1 | 236,35 | 2,45 | 5,45 | 5,45 | 0,15 | 1,04E-62 | 7,53E-61 |
| RND1 | 228,89 | -2,52 | 0,17 | -5,75 | 0,15 | 2,30E-61 | 1,62E-59 |
| HMOX1 | 299,78 | 2,31 | 4,96 | 4,96 | 0,14 | 4,32E-61 | 2,99E-59 |
| TNFSF10 | 184,96 | -2,81 | 0,14 | -7,00 | 0,17 | 1,20E-59 | 8,05E-58 |
| UGT3A2 | 257,87 | -2,19 | 0,22 | -4,56 | 0,14 | 4,61E-59 | 3,06E-57 |
| SLC7A5 | 59363,04 | 2,10 | 4,28 | 4,28 | 0,13 | 4,75E-59 | 3,14E-57 |
| NAV2 | 330,36 | 2,22 | 4,67 | 4,67 | 0,14 | 4,93E-59 | 3,25E-57 |
| IQGAP2 | 187,02 | -3,00 | 0,12 | -8,03 | 0,19 | 5,65E-58 | 3,64E-56 |
| ULBP1 | 156,99 | 3,02 | 8,09 | 8,09 | 0,19 | 1,45E-56 | 9,00E-55 |
| GRM4 | 214,03 | -2,27 | 0,21 | -4,82 | 0,14 | 2,96E-56 | 1,82E-54 |
| CDC6 | 248,25 | 2,19 | 4,57 | 4,57 | 0,14 | 4,62E-56 | 2,82E-54 |
| TUBE1 | 239,24 | 2,18 | 4,55 | 4,55 | 0,14 | 4,88E-56 | 2,97E-54 |
| CYBRD1 | 163,08 | -3,28 | 0,10 | -9,70 | 0,21 | 1,43E-55 | 8,53E-54 |
| CHST1 | 128,11 | -4,37 | 0,05 | -20,75 | 0,28 | 9,93E-55 | 5,72E-53 |
| PIF1 | 169,22 | 2,63 | 6,20 | 6,20 | 0,17 | 2,49E-52 | 1,37E-50 |
| AC022034.1 | 211,28 | -2,25 | 0,21 | -4,74 | 0,15 | 1,78E-51 | 9,56E-50 |
| LIPH | 211,52 | -2,28 | 0,21 | -4,86 | 0,15 | 7,44E-51 | 3,94E-49 |
| KLHDC7B | 123,66 | 4,71 | 26,11 | 26,11 | 0,32 | 2,37E-50 | 1,22E-48 |
| CDKN3 | 282,65 | 2,09 | 4,27 | 4,27 | 0,14 | 3,28E-50 | 1,67E-48 |
| PPP1R3C | 171,78 | -2,42 | 0,19 | -5,36 | 0,17 | 2,19E-49 | 1,10E-47 |
| CCN5 | 127,46 | 3,51 | 11,42 | 11,42 | 0,24 | 2,51E-49 | 1,25E-47 |
| SOCS2-AS1 | 212,20 | -2,16 | 0,22 | -4,46 | 0,15 | 8,97E-48 | 4,33E-46 |
| ST6GAL1 | 214,73 | -2,14 | 0,23 | -4,42 | 0,15 | 1,35E-47 | 6,51E-46 |
| F7 | 130,48 | 3,02 | 8,11 | 8,11 | 0,21 | 2,22E-47 | 1,06E-45 |

| | | | | | | | |
|------------|--------|-------|--------|--------|------|----------|----------|
| CDCA3 | 282,71 | 2,06 | 4,18 | 4,18 | 0,15 | 4,50E-46 | 2,09E-44 |
| DEPP1 | 109,97 | -4,41 | 0,05 | -21,20 | 0,31 | 1,45E-45 | 6,69E-44 |
| LOXL4 | 114,74 | 3,20 | 9,16 | 9,16 | 0,23 | 2,37E-44 | 1,05E-42 |
| KIF2C | 225,70 | 2,09 | 4,26 | 4,26 | 0,15 | 8,63E-44 | 3,75E-42 |
| NDC80 | 198,70 | 2,33 | 5,04 | 5,04 | 0,17 | 2,22E-43 | 9,51E-42 |
| ATF3 | 143,18 | 2,47 | 5,53 | 5,53 | 0,19 | 1,04E-40 | 4,14E-39 |
| CENPA | 203,01 | 2,07 | 4,20 | 4,20 | 0,16 | 1,59E-40 | 6,32E-39 |
| SKA3 | 176,25 | 2,05 | 4,13 | 4,13 | 0,16 | 1,33E-39 | 5,14E-38 |
| MME | 91,70 | -3,95 | 0,06 | -15,44 | 0,30 | 1,62E-39 | 6,26E-38 |
| BEST1 | 185,35 | 7,19 | 145,80 | 145,80 | 0,55 | 7,08E-39 | 2,66E-37 |
| GABBR2 | 132,84 | -2,51 | 0,18 | -5,70 | 0,20 | 5,05E-36 | 1,78E-34 |
| SGO1 | 134,39 | 2,41 | 5,30 | 5,30 | 0,20 | 1,77E-35 | 6,13E-34 |
| SALL2 | 154,09 | -2,03 | 0,25 | -4,08 | 0,17 | 3,25E-35 | 1,10E-33 |
| CKAP2L | 158,96 | 2,04 | 4,10 | 4,10 | 0,17 | 3,75E-35 | 1,27E-33 |
| DRAIC | 88,37 | -3,07 | 0,12 | -8,42 | 0,26 | 3,78E-34 | 1,24E-32 |
| DAB2 | 109,25 | -2,45 | 0,18 | -5,48 | 0,21 | 6,41E-34 | 2,08E-32 |
| PKMYT1 | 922,28 | 2,26 | 4,80 | 4,80 | 0,19 | 8,86E-34 | 2,86E-32 |
| CYP1A1 | 146,91 | -2,30 | 0,20 | -4,93 | 0,19 | 2,23E-33 | 7,07E-32 |
| COL28A1 | 86,18 | -2,92 | 0,13 | -7,55 | 0,25 | 4,83E-33 | 1,49E-31 |
| TSPAN12 | 116,88 | -2,20 | 0,22 | -4,60 | 0,19 | 4,17E-31 | 1,21E-29 |
| HLA-DRB1 | 123,83 | -2,05 | 0,24 | -4,15 | 0,18 | 9,44E-31 | 2,69E-29 |
| CMTM8 | 127,88 | 2,04 | 4,11 | 4,11 | 0,18 | 3,25E-30 | 9,10E-29 |
| BHLHA15 | 68,01 | 4,11 | 17,25 | 17,25 | 0,36 | 3,56E-30 | 9,97E-29 |
| PALM2AKAP2 | 101,27 | -2,33 | 0,20 | -5,05 | 0,21 | 4,32E-30 | 1,20E-28 |
| GADD45A | 119,84 | 2,09 | 4,25 | 4,25 | 0,19 | 2,03E-29 | 5,49E-28 |
| ASNSP1 | 66,16 | 4,56 | 23,63 | 23,63 | 0,41 | 8,90E-29 | 2,35E-27 |
| KCNJ8 | 65,55 | -3,38 | 0,10 | -10,41 | 0,31 | 2,50E-28 | 6,49E-27 |
| TNFSF15 | 116,32 | -2,04 | 0,24 | -4,12 | 0,19 | 5,54E-28 | 1,42E-26 |
| C2orf72 | 57,87 | -4,19 | 0,05 | -18,22 | 0,39 | 2,98E-27 | 7,27E-26 |
| UBE2C | 646,07 | 2,39 | 5,25 | 5,25 | 0,23 | 8,42E-27 | 1,99E-25 |
| PHEX | 127,15 | -2,00 | 0,25 | -4,01 | 0,19 | 1,43E-26 | 3,36E-25 |
| LIF | 122,86 | 2,02 | 4,06 | 4,06 | 0,19 | 1,48E-26 | 3,46E-25 |
| MSMB | 101,01 | -2,16 | 0,22 | -4,47 | 0,21 | 1,51E-26 | 3,53E-25 |
| PIP5KL1 | 98,55 | 2,35 | 5,11 | 5,11 | 0,23 | 3,14E-26 | 7,27E-25 |
| CCNA1 | 58,47 | 3,62 | 12,28 | 12,28 | 0,35 | 8,27E-26 | 1,87E-24 |
| PLEKHD1 | 65,33 | -3,06 | 0,12 | -8,32 | 0,30 | 1,16E-25 | 2,60E-24 |
| ADAM12 | 54,39 | -3,73 | 0,08 | -13,24 | 0,36 | 1,28E-25 | 2,85E-24 |
| AMTN | 71,22 | -2,67 | 0,16 | -6,37 | 0,26 | 1,78E-25 | 3,93E-24 |
| SLC26A1 | 100,17 | 2,09 | 4,25 | 4,25 | 0,21 | 5,31E-24 | 1,08E-22 |
| MSTO2P | 83,65 | 2,36 | 5,13 | 5,13 | 0,24 | 5,35E-24 | 1,09E-22 |
| KRT89P | 76,99 | -2,41 | 0,19 | -5,31 | 0,25 | 2,34E-23 | 4,64E-22 |
| AC103760.1 | 72,42 | -2,56 | 0,17 | -5,90 | 0,27 | 4,04E-23 | 7,94E-22 |
| RASGRP3 | 53,61 | -3,21 | 0,11 | -9,22 | 0,33 | 4,17E-23 | 8,18E-22 |
| VLDLR-AS1 | 51,45 | 3,57 | 11,91 | 11,91 | 0,37 | 1,75E-22 | 3,32E-21 |
| RDH12 | 64,97 | 5,84 | 57,33 | 57,33 | 0,60 | 5,05E-22 | 9,26E-21 |
| PLK1 | 840,42 | 2,16 | 4,47 | 4,47 | 0,23 | 1,11E-21 | 2,00E-20 |
| IL20 | 91,02 | 2,02 | 4,06 | 4,06 | 0,22 | 3,05E-21 | 5,38E-20 |
| COL2A1 | 53,20 | -2,91 | 0,13 | -7,50 | 0,32 | 3,63E-21 | 6,38E-20 |

| | | | | | | | |
|------------|---------|-------|-------|--------|------|----------|----------|
| SERHL2 | 64,15 | -2,53 | 0,17 | -5,78 | 0,28 | 4,21E-21 | 7,34E-20 |
| MOV10L1 | 61,58 | 2,48 | 5,58 | 5,58 | 0,28 | 2,41E-20 | 4,02E-19 |
| MEG3 | 62,61 | -2,36 | 0,19 | -5,15 | 0,26 | 2,81E-20 | 4,67E-19 |
| FGG | 43,23 | 3,71 | 13,08 | 13,08 | 0,41 | 6,21E-20 | 1,01E-18 |
| EML2-AS1 | 69,18 | 2,25 | 4,76 | 4,76 | 0,25 | 1,15E-19 | 1,84E-18 |
| ASNS | 66,83 | 2,30 | 4,93 | 4,93 | 0,26 | 1,22E-19 | 1,94E-18 |
| KCNK3 | 86,53 | -2,23 | 0,21 | -4,70 | 0,25 | 1,91E-19 | 3,00E-18 |
| SERPINA11 | 40,31 | -4,23 | 0,05 | -18,75 | 0,49 | 1,25E-18 | 1,87E-17 |
| PRR11 | 1015,19 | 2,08 | 4,24 | 4,24 | 0,25 | 2,63E-18 | 3,85E-17 |
| RASL11A | 46,18 | -2,81 | 0,14 | -7,03 | 0,34 | 5,95E-18 | 8,47E-17 |
| ANK1 | 39,89 | -3,17 | 0,11 | -8,98 | 0,38 | 8,29E-18 | 1,17E-16 |
| COL3A1 | 63,21 | -2,14 | 0,23 | -4,42 | 0,26 | 1,57E-17 | 2,16E-16 |
| SPATA41 | 40,48 | 2,94 | 7,69 | 7,69 | 0,37 | 1,08E-16 | 1,41E-15 |
| VAT1L | 55,97 | -2,23 | 0,21 | -4,70 | 0,28 | 1,55E-16 | 2,00E-15 |
| MAB21L4 | 54,41 | -2,62 | 0,16 | -6,14 | 0,33 | 1,70E-16 | 2,18E-15 |
| BPIFA4P | 36,01 | -3,44 | 0,09 | -10,88 | 0,43 | 1,92E-16 | 2,45E-15 |
| GAL | 61,67 | 2,25 | 4,76 | 4,76 | 0,28 | 2,22E-16 | 2,82E-15 |
| DMGDH | 34,60 | 4,01 | 16,08 | 16,08 | 0,50 | 2,75E-16 | 3,44E-15 |
| AP003119.1 | 51,88 | 2,36 | 5,13 | 5,13 | 0,30 | 3,71E-16 | 4,62E-15 |
| STON1 | 50,21 | -2,40 | 0,19 | -5,26 | 0,31 | 5,97E-16 | 7,33E-15 |
| TUBA3D | 33,25 | 4,06 | 16,67 | 16,67 | 0,52 | 1,60E-15 | 1,92E-14 |
| NDUFA4L2 | 38,50 | 3,03 | 8,15 | 8,15 | 0,39 | 1,66E-15 | 1,98E-14 |
| DTX4 | 57,30 | -2,11 | 0,23 | -4,30 | 0,28 | 2,67E-15 | 3,16E-14 |
| DEPDC4 | 40,18 | 2,83 | 7,13 | 7,13 | 0,37 | 2,84E-15 | 3,35E-14 |
| AC010327.7 | 35,07 | 4,89 | 29,64 | 29,64 | 0,63 | 3,06E-15 | 3,61E-14 |
| IL24 | 32,40 | 4,36 | 20,59 | 20,59 | 0,56 | 3,61E-15 | 4,23E-14 |
| RASIP1 | 32,31 | 3,51 | 11,42 | 11,42 | 0,47 | 8,00E-15 | 9,17E-14 |
| RFPL1S | 62,74 | 2,16 | 4,46 | 4,46 | 0,29 | 8,29E-15 | 9,48E-14 |
| GRHL3 | 44,76 | -2,40 | 0,19 | -5,29 | 0,33 | 2,37E-14 | 2,63E-13 |
| BPIFB1 | 26,83 | -4,00 | 0,06 | -15,96 | 0,56 | 1,29E-13 | 1,34E-12 |
| CDC20 | 541,48 | 2,18 | 4,53 | 4,53 | 0,31 | 2,35E-13 | 2,38E-12 |
| JAM2 | 35,32 | -2,65 | 0,16 | -6,27 | 0,38 | 3,24E-13 | 3,24E-12 |
| AL158847.1 | 27,55 | -3,27 | 0,10 | -9,67 | 0,47 | 3,56E-13 | 3,55E-12 |
| DIRC3 | 35,33 | -2,59 | 0,17 | -6,02 | 0,37 | 3,72E-13 | 3,70E-12 |
| LRP2 | 34,67 | -2,78 | 0,15 | -6,85 | 0,40 | 4,65E-13 | 4,58E-12 |
| AC093904.4 | 45,21 | -2,13 | 0,23 | -4,39 | 0,31 | 7,52E-13 | 7,31E-12 |
| P2RX2 | 27,07 | -3,04 | 0,12 | -8,22 | 0,45 | 1,88E-12 | 1,77E-11 |
| AL732437.3 | 31,80 | -2,58 | 0,17 | -5,99 | 0,39 | 2,02E-12 | 1,90E-11 |
| ACHE | 29,65 | -3,02 | 0,12 | -8,09 | 0,45 | 2,53E-12 | 2,35E-11 |
| MYZAP | 31,74 | -2,52 | 0,17 | -5,72 | 0,38 | 3,78E-12 | 3,49E-11 |
| GCOM1 | 36,27 | -2,28 | 0,21 | -4,85 | 0,35 | 8,15E-12 | 7,28E-11 |
| ENPP2 | 24,72 | 4,10 | 17,19 | 17,19 | 0,62 | 8,55E-12 | 7,64E-11 |
| AC270286.1 | 36,64 | 2,29 | 4,91 | 4,91 | 0,35 | 1,08E-11 | 9,52E-11 |
| CP | 55,42 | -2,06 | 0,24 | -4,16 | 0,32 | 1,13E-11 | 9,99E-11 |
| CRISP3 | 26,81 | -2,86 | 0,14 | -7,25 | 0,45 | 1,47E-11 | 1,28E-10 |
| SLC2A14 | 23,87 | 4,28 | 19,44 | 19,44 | 0,65 | 1,51E-11 | 1,31E-10 |
| SVOPL | 32,88 | -2,34 | 0,20 | -5,07 | 0,37 | 1,56E-11 | 1,36E-10 |
| LINC00930 | 31,11 | -2,49 | 0,18 | -5,62 | 0,39 | 1,89E-11 | 1,64E-10 |

| | | | | | | | |
|------------|-------|-------|--------|--------|------|----------|----------|
| CACNG6 | 22,32 | -3,71 | 0,08 | -13,05 | 0,58 | 2,61E-11 | 2,22E-10 |
| FAM72D | 32,59 | 2,49 | 5,61 | 5,61 | 0,39 | 2,69E-11 | 2,29E-10 |
| ERP27 | 26,36 | -2,99 | 0,13 | -7,96 | 0,48 | 3,27E-11 | 2,75E-10 |
| DYNLRB2 | 40,66 | -2,09 | 0,24 | -4,25 | 0,33 | 3,58E-11 | 3,00E-10 |
| CRYM | 23,55 | -3,22 | 0,11 | -9,33 | 0,51 | 4,15E-11 | 3,46E-10 |
| PGM5 | 38,57 | -2,15 | 0,23 | -4,44 | 0,35 | 5,00E-11 | 4,13E-10 |
| FES | 21,67 | 3,71 | 13,12 | 13,12 | 0,59 | 7,20E-11 | 5,88E-10 |
| IGDCC3 | 25,57 | -2,85 | 0,14 | -7,22 | 0,46 | 7,40E-11 | 6,03E-10 |
| COLGALT2 | 42,82 | 2,01 | 4,04 | 4,04 | 0,33 | 9,45E-11 | 7,64E-10 |
| AC099521.2 | 22,40 | -2,82 | 0,14 | -7,06 | 0,49 | 7,33E-10 | 5,43E-09 |
| AC009093.4 | 18,05 | 8,17 | 288,09 | 288,09 | 2,65 | 7,76E-10 | 5,73E-09 |
| ANK2 | 24,94 | 2,64 | 6,22 | 6,22 | 0,45 | 7,81E-10 | 5,76E-09 |
| AC098935.1 | 25,79 | 2,69 | 6,46 | 6,46 | 0,47 | 8,46E-10 | 6,22E-09 |
| LINC02489 | 31,06 | -2,10 | 0,23 | -4,29 | 0,37 | 1,45E-09 | 1,05E-08 |
| MUC3A | 33,16 | -2,01 | 0,25 | -4,03 | 0,36 | 2,59E-09 | 1,82E-08 |
| ALPL | 31,05 | -2,04 | 0,24 | -4,11 | 0,37 | 2,59E-09 | 1,82E-08 |
| KRT4 | 17,75 | -3,49 | 0,09 | -11,25 | 0,62 | 2,93E-09 | 2,04E-08 |
| NBPF13P | 20,66 | -2,78 | 0,15 | -6,86 | 0,50 | 3,19E-09 | 2,22E-08 |
| KIF21B | 19,45 | 3,16 | 8,95 | 8,95 | 0,57 | 3,25E-09 | 2,26E-08 |
| AC116407.1 | 25,86 | -2,27 | 0,21 | -4,83 | 0,41 | 3,43E-09 | 2,37E-08 |
| ASCL1 | 29,61 | 2,12 | 4,36 | 4,36 | 0,39 | 3,44E-09 | 2,38E-08 |
| WDFY4 | 25,05 | 2,36 | 5,13 | 5,13 | 0,43 | 3,45E-09 | 2,38E-08 |
| ZMIZ1-AS1 | 18,99 | 3,17 | 8,99 | 8,99 | 0,57 | 3,63E-09 | 2,50E-08 |
| MIR205HG | 28,45 | -2,25 | 0,21 | -4,77 | 0,41 | 3,70E-09 | 2,54E-08 |
| PRRT1B | 20,85 | -2,68 | 0,16 | -6,43 | 0,49 | 4,09E-09 | 2,80E-08 |
| AC010998.3 | 19,61 | -2,90 | 0,13 | -7,47 | 0,53 | 5,25E-09 | 3,55E-08 |
| MAP2K6 | 18,71 | -3,08 | 0,12 | -8,45 | 0,56 | 5,40E-09 | 3,65E-08 |
| SERPINA3 | 20,05 | 2,83 | 7,13 | 7,13 | 0,52 | 5,59E-09 | 3,77E-08 |
| C5AR1 | 23,48 | 2,33 | 5,02 | 5,02 | 0,44 | 1,37E-08 | 8,88E-08 |
| RSPO1 | 21,52 | 2,49 | 5,63 | 5,63 | 0,48 | 1,76E-08 | 1,12E-07 |
| PROB1 | 25,55 | 2,22 | 4,66 | 4,66 | 0,43 | 1,94E-08 | 1,23E-07 |
| LMO3 | 19,48 | -2,65 | 0,16 | -6,30 | 0,52 | 2,50E-08 | 1,56E-07 |
| ITGA9 | 15,36 | -3,43 | 0,09 | -10,81 | 0,66 | 2,83E-08 | 1,75E-07 |
| AL136090.2 | 20,32 | -2,52 | 0,17 | -5,74 | 0,49 | 2,97E-08 | 1,83E-07 |
| PIP | 17,90 | -2,73 | 0,15 | -6,65 | 0,54 | 3,82E-08 | 2,34E-07 |
| LINC01762 | 18,28 | -2,65 | 0,16 | -6,27 | 0,52 | 3,90E-08 | 2,38E-07 |
| KCNJ3 | 18,30 | -2,67 | 0,16 | -6,35 | 0,53 | 3,96E-08 | 2,41E-07 |
| SLPI | 24,09 | 2,33 | 5,03 | 5,03 | 0,46 | 4,03E-08 | 2,46E-07 |
| MSLN | 23,28 | 2,31 | 4,97 | 4,97 | 0,46 | 4,14E-08 | 2,52E-07 |
| RTP4 | 26,67 | -2,07 | 0,24 | -4,19 | 0,41 | 4,25E-08 | 2,58E-07 |
| NRK | 20,67 | -2,39 | 0,19 | -5,23 | 0,47 | 4,29E-08 | 2,60E-07 |
| GSTM5 | 16,10 | -3,00 | 0,13 | -7,98 | 0,59 | 5,06E-08 | 3,04E-07 |
| IZUMO1 | 17,55 | 2,89 | 7,41 | 7,41 | 0,57 | 5,69E-08 | 3,39E-07 |
| SPTLC3 | 20,78 | -2,36 | 0,20 | -5,12 | 0,48 | 6,76E-08 | 4,01E-07 |
| ITGB6 | 25,69 | -2,09 | 0,24 | -4,24 | 0,43 | 8,27E-08 | 4,87E-07 |
| WNT3A | 16,08 | -3,29 | 0,10 | -9,76 | 0,66 | 8,56E-08 | 5,03E-07 |
| CDC20P1 | 19,44 | 2,52 | 5,73 | 5,73 | 0,52 | 9,77E-08 | 5,71E-07 |
| RGCC | 23,37 | -2,08 | 0,24 | -4,23 | 0,43 | 1,03E-07 | 6,02E-07 |

| | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|--------|------|----------|----------|
| SYPL1P2 | 24,45 | 2,03 | 4,08 | 4,08 | 0,42 | 1,06E-07 | 6,17E-07 |
| ZNF536 | 16,30 | -2,86 | 0,14 | -7,28 | 0,58 | 1,06E-07 | 6,19E-07 |
| AL357033.4 | 19,31 | -2,41 | 0,19 | -5,32 | 0,51 | 1,52E-07 | 8,71E-07 |
| SILC1 | 13,83 | -3,27 | 0,10 | -9,63 | 0,68 | 1,92E-07 | 1,08E-06 |
| KDR | 14,34 | -3,13 | 0,11 | -8,74 | 0,65 | 1,96E-07 | 1,11E-06 |
| PDE11A | 22,12 | -2,38 | 0,19 | -5,20 | 0,51 | 2,42E-07 | 1,35E-06 |
| AC126696.3 | 15,55 | 5,87 | 58,36 | 58,36 | 1,30 | 2,71E-07 | 1,50E-06 |
| DRD2 | 21,44 | -2,10 | 0,23 | -4,27 | 0,45 | 3,13E-07 | 1,72E-06 |
| AC139887.1 | 16,68 | 2,64 | 6,22 | 6,22 | 0,57 | 3,20E-07 | 1,76E-06 |
| CDC42EP3 | 22,42 | 2,03 | 4,07 | 4,07 | 0,44 | 3,88E-07 | 2,11E-06 |
| NCALD | 18,91 | -2,27 | 0,21 | -4,83 | 0,50 | 3,99E-07 | 2,16E-06 |
| FUT3 | 16,00 | 2,66 | 6,31 | 6,31 | 0,58 | 4,31E-07 | 2,32E-06 |
| AC022239.1 | 12,99 | 3,55 | 11,72 | 11,72 | 0,75 | 4,74E-07 | 2,54E-06 |
| NEIL3 | 52,56 | 2,41 | 5,31 | 5,31 | 0,55 | 6,33E-07 | 3,33E-06 |
| SEMA3G | 20,66 | 2,07 | 4,20 | 4,20 | 0,46 | 6,60E-07 | 3,47E-06 |
| AC093904.2 | 16,05 | -2,44 | 0,18 | -5,42 | 0,55 | 8,77E-07 | 4,54E-06 |
| TUBA3E | 12,70 | 4,22 | 18,62 | 18,62 | 0,90 | 8,99E-07 | 4,64E-06 |
| INHBE | 13,08 | 5,57 | 47,61 | 47,61 | 1,31 | 9,34E-07 | 4,81E-06 |
| LINC00471 | 17,90 | 2,36 | 5,12 | 5,12 | 0,54 | 1,07E-06 | 5,49E-06 |
| LINC02343 | 14,89 | -2,55 | 0,17 | -5,87 | 0,58 | 1,17E-06 | 5,98E-06 |
| AC126696.2 | 12,63 | 3,21 | 9,23 | 9,23 | 0,73 | 1,32E-06 | 6,72E-06 |
| KCNJ13 | 6,97 | -6,56 | 0,01 | -94,36 | 2,57 | 1,33E-06 | 6,77E-06 |
| LINC02233 | 11,35 | -3,73 | 0,08 | -13,26 | 0,83 | 1,37E-06 | 6,95E-06 |
| AC046168.1 | 14,28 | 2,62 | 6,16 | 6,16 | 0,61 | 1,62E-06 | 8,14E-06 |
| PLEKHG1 | 18,33 | 2,14 | 4,41 | 4,41 | 0,50 | 1,63E-06 | 8,17E-06 |
| MARK1 | 17,21 | 2,23 | 4,71 | 4,71 | 0,52 | 1,72E-06 | 8,58E-06 |
| APELA | 11,16 | -3,71 | 0,08 | -13,12 | 0,83 | 1,72E-06 | 8,59E-06 |
| THEM5 | 7,22 | 6,45 | 87,27 | 87,27 | 2,52 | 1,73E-06 | 8,64E-06 |
| TRPV3 | 11,34 | 4,01 | 16,12 | 16,12 | 0,91 | 2,72E-06 | 1,32E-05 |
| HOXA11 | 16,41 | 2,21 | 4,61 | 4,61 | 0,53 | 2,94E-06 | 1,42E-05 |
| NRP2 | 16,89 | -2,10 | 0,23 | -4,28 | 0,51 | 3,36E-06 | 1,62E-05 |
| AHRR | 16,76 | -2,08 | 0,24 | -4,24 | 0,52 | 4,65E-06 | 2,19E-05 |
| LINC01160 | 10,75 | 3,52 | 11,48 | 11,48 | 0,84 | 4,76E-06 | 2,24E-05 |
| CPNE7 | 16,79 | -2,08 | 0,24 | -4,23 | 0,52 | 4,82E-06 | 2,26E-05 |
| SH2D3C | 15,76 | 2,31 | 4,97 | 4,97 | 0,59 | 5,82E-06 | 2,71E-05 |
| IL21R | 5,93 | 6,07 | 67,11 | 67,11 | 2,49 | 6,53E-06 | 3,02E-05 |
| SLC7A7 | 5,89 | 6,05 | 66,12 | 66,12 | 2,49 | 6,85E-06 | 3,15E-05 |
| CEACAM7 | 15,79 | -2,05 | 0,24 | -4,15 | 0,52 | 7,33E-06 | 3,36E-05 |
| KRT16 | 10,84 | 3,17 | 9,01 | 9,01 | 0,79 | 7,46E-06 | 3,41E-05 |
| SEMA5A | 10,07 | -3,52 | 0,09 | -11,49 | 0,87 | 7,63E-06 | 3,48E-05 |
| AC131009.2 | 16,22 | 2,10 | 4,30 | 4,30 | 0,54 | 7,94E-06 | 3,61E-05 |
| AC034213.1 | 10,04 | 3,34 | 10,12 | 10,12 | 0,85 | 1,26E-05 | 5,60E-05 |
| TRPV2 | 12,16 | 2,49 | 5,63 | 5,63 | 0,66 | 1,41E-05 | 6,22E-05 |
| AC026202.2 | 11,31 | 2,69 | 6,47 | 6,47 | 0,72 | 1,67E-05 | 7,31E-05 |
| KIAA0319 | 12,32 | 2,33 | 5,01 | 5,01 | 0,64 | 2,24E-05 | 9,61E-05 |
| ADGRA2 | 14,31 | 2,08 | 4,23 | 4,23 | 0,58 | 2,72E-05 | 1,15E-04 |
| LUCAT1 | 7,93 | 4,74 | 26,70 | 26,70 | 1,35 | 2,81E-05 | 1,19E-04 |
| CDH5 | 9,84 | -2,88 | 0,14 | -7,34 | 0,80 | 3,03E-05 | 1,27E-04 |

| | | | | | | | |
|------------|-------|-------|-------|--------|------|----------|----------|
| VWA3B | 10,42 | 2,58 | 5,99 | 5,99 | 0,73 | 3,43E-05 | 1,42E-04 |
| CYP4F3 | 12,44 | 2,19 | 4,56 | 4,56 | 0,62 | 3,48E-05 | 1,44E-04 |
| ARHGAP9 | 10,42 | 2,59 | 6,01 | 6,01 | 0,74 | 4,04E-05 | 1,66E-04 |
| CYP2E1 | 11,09 | -2,43 | 0,19 | -5,37 | 0,70 | 4,20E-05 | 1,72E-04 |
| ZBP1 | 13,35 | -2,03 | 0,24 | -4,09 | 0,59 | 4,45E-05 | 1,82E-04 |
| COLEC12 | 10,02 | -2,78 | 0,15 | -6,87 | 0,81 | 4,82E-05 | 1,96E-04 |
| NEFH | 13,59 | 2,06 | 4,16 | 4,16 | 0,61 | 5,60E-05 | 2,25E-04 |
| CADPS | 8,45 | 3,04 | 8,25 | 8,25 | 0,88 | 6,66E-05 | 2,65E-04 |
| PLSCR4 | 8,22 | -2,78 | 0,15 | -6,86 | 0,84 | 9,23E-05 | 3,60E-04 |
| HMX3 | 6,44 | 4,35 | 20,34 | 20,34 | 1,38 | 1,06E-04 | 4,10E-04 |
| IL1RN | 12,32 | 2,09 | 4,26 | 4,26 | 0,67 | 1,20E-04 | 4,59E-04 |
| OTOF | 9,89 | 2,27 | 4,84 | 4,84 | 0,71 | 1,21E-04 | 4,63E-04 |
| SNORD3A | 11,12 | -2,22 | 0,22 | -4,65 | 0,71 | 1,22E-04 | 4,65E-04 |
| AC116025.2 | 9,86 | 2,27 | 4,81 | 4,81 | 0,72 | 1,28E-04 | 4,85E-04 |
| AC005041.1 | 7,74 | -2,68 | 0,16 | -6,39 | 0,85 | 1,62E-04 | 6,06E-04 |
| FGF21 | 3,71 | 5,02 | 32,43 | 32,43 | 2,49 | 1,72E-04 | 6,39E-04 |
| VGLL1 | 9,32 | -2,29 | 0,20 | -4,88 | 0,75 | 1,76E-04 | 6,54E-04 |
| CTNNA3 | 9,20 | -2,26 | 0,21 | -4,79 | 0,74 | 1,80E-04 | 6,67E-04 |
| KRT8P39 | 9,04 | 2,34 | 5,06 | 5,06 | 0,77 | 2,10E-04 | 7,69E-04 |
| AC012368.1 | 6,93 | 3,65 | 12,59 | 12,59 | 1,11 | 2,29E-04 | 8,33E-04 |
| SLC34A3 | 6,98 | -2,81 | 0,14 | -7,01 | 0,93 | 2,46E-04 | 8,90E-04 |
| AL121938.1 | 5,48 | 4,04 | 16,40 | 16,40 | 1,40 | 2,65E-04 | 9,55E-04 |
| AC100860.1 | 9,34 | -2,24 | 0,21 | -4,74 | 0,78 | 2,83E-04 | 1,01E-03 |
| DRP2 | 9,73 | 2,07 | 4,20 | 4,20 | 0,71 | 2,94E-04 | 1,05E-03 |
| ASCL4 | 9,48 | -2,06 | 0,24 | -4,16 | 0,73 | 3,16E-04 | 1,12E-03 |
| AP006287.2 | 9,32 | -2,08 | 0,24 | -4,22 | 0,73 | 3,37E-04 | 1,19E-03 |
| REG4 | 5,14 | -3,96 | 0,06 | -15,60 | 1,45 | 3,54E-04 | 1,24E-03 |
| HLA-DRB6 | 8,98 | -2,17 | 0,22 | -4,49 | 0,77 | 3,58E-04 | 1,26E-03 |
| DPEP2 | 7,78 | -2,38 | 0,19 | -5,21 | 0,84 | 3,59E-04 | 1,26E-03 |
| ANXA1 | 7,51 | 2,52 | 5,75 | 5,75 | 0,88 | 3,79E-04 | 1,32E-03 |
| SEMA6D | 4,89 | -3,91 | 0,07 | -14,99 | 1,44 | 3,91E-04 | 1,36E-03 |
| Z73420.1 | 7,00 | 2,66 | 6,32 | 6,32 | 0,93 | 3,91E-04 | 1,36E-03 |
| CPXM1 | 3,29 | 4,66 | 25,26 | 25,26 | 2,51 | 4,10E-04 | 1,42E-03 |
| THORLNC | 7,01 | 2,68 | 6,42 | 6,42 | 0,95 | 4,38E-04 | 1,51E-03 |
| AC126696.1 | 6,92 | 2,65 | 6,28 | 6,28 | 0,94 | 4,49E-04 | 1,54E-03 |
| ADAMTS18 | 5,96 | -3,47 | 0,09 | -11,08 | 1,16 | 4,66E-04 | 1,60E-03 |
| CALHM5 | 7,59 | -2,29 | 0,20 | -4,89 | 0,85 | 4,92E-04 | 1,68E-03 |
| Z82198.2 | 3,02 | -4,61 | 0,04 | -24,44 | 2,57 | 5,09E-04 | 1,73E-03 |
| COL6A4P2 | 5,79 | -3,41 | 0,09 | -10,63 | 1,16 | 5,62E-04 | 1,90E-03 |
| FLRT1 | 3,00 | 4,44 | 21,69 | 21,69 | 2,53 | 6,56E-04 | 2,19E-03 |
| AC005703.5 | 5,79 | -2,86 | 0,14 | -7,26 | 1,06 | 7,14E-04 | 2,36E-03 |
| MIR924HG | 8,27 | 2,09 | 4,25 | 4,25 | 0,81 | 7,29E-04 | 2,41E-03 |
| AC008514.1 | 2,71 | -4,33 | 0,05 | -20,17 | 2,60 | 8,88E-04 | 2,89E-03 |
| TRIM55 | 6,65 | 2,52 | 5,74 | 5,74 | 0,99 | 8,93E-04 | 2,90E-03 |
| IL1RAPL2 | 7,21 | -2,22 | 0,21 | -4,67 | 0,89 | 9,21E-04 | 2,98E-03 |
| FAR2P3 | 5,31 | -3,23 | 0,11 | -9,39 | 1,18 | 9,21E-04 | 2,98E-03 |
| AC061961.1 | 6,75 | -2,32 | 0,20 | -4,98 | 0,94 | 9,56E-04 | 3,08E-03 |
| AC078942.1 | 6,52 | -2,29 | 0,20 | -4,90 | 0,93 | 1,00E-03 | 3,21E-03 |

| | | | | | | | |
|----------------------|------|-------|-------|--------|------|----------|----------|
| <i>BPIFA2</i> | 5,37 | -3,16 | 0,11 | -8,96 | 1,21 | 1,05E-03 | 3,35E-03 |
| <i>MUC16</i> | 4,28 | -3,53 | 0,09 | -11,57 | 1,53 | 1,08E-03 | 3,45E-03 |
| <i>MIR616</i> | 6,73 | 2,21 | 4,62 | 4,62 | 0,92 | 1,21E-03 | 3,81E-03 |
| <i>LURAP1L-AS1</i> | 2,67 | 4,09 | 17,06 | 17,06 | 2,58 | 1,24E-03 | 3,91E-03 |
| <i>NFE2</i> | 6,94 | 2,17 | 4,50 | 4,50 | 0,94 | 1,34E-03 | 4,20E-03 |
| <i>TIMP4</i> | 4,11 | 3,40 | 10,54 | 10,54 | 1,50 | 1,35E-03 | 4,22E-03 |
| <i>LINC01768</i> | 5,38 | -2,67 | 0,16 | -6,35 | 1,12 | 1,45E-03 | 4,52E-03 |
| <i>B3GNT6</i> | 2,60 | 3,98 | 15,80 | 15,80 | 2,63 | 1,58E-03 | 4,88E-03 |
| <i>AC010442.2</i> | 5,21 | -3,08 | 0,12 | -8,46 | 1,27 | 1,64E-03 | 5,05E-03 |
| <i>MIR4482</i> | 2,52 | 3,91 | 15,03 | 15,03 | 2,62 | 1,65E-03 | 5,07E-03 |
| <i>EREG</i> | 5,36 | 2,98 | 7,88 | 7,88 | 1,24 | 1,68E-03 | 5,15E-03 |
| <i>SCGN</i> | 2,44 | -3,96 | 0,06 | -15,54 | 2,68 | 1,69E-03 | 5,19E-03 |
| <i>SEPTIN5</i> | 5,04 | 2,98 | 7,88 | 7,88 | 1,21 | 1,73E-03 | 5,29E-03 |
| <i>AC137834.2</i> | 2,49 | 3,87 | 14,63 | 14,63 | 2,63 | 1,77E-03 | 5,40E-03 |
| <i>KLHDC7B-DT</i> | 5,04 | 2,92 | 7,54 | 7,54 | 1,23 | 1,91E-03 | 5,80E-03 |
| <i>LSMEM2</i> | 4,92 | 2,92 | 7,57 | 7,57 | 1,22 | 1,98E-03 | 5,98E-03 |
| <i>AL121949.1</i> | 2,51 | 3,79 | 13,85 | 13,85 | 2,68 | 2,02E-03 | 6,09E-03 |
| <i>AC138965.1</i> | 5,48 | -2,20 | 0,22 | -4,58 | 1,03 | 2,22E-03 | 6,64E-03 |
| <i>AC004877.2</i> | 5,95 | -2,07 | 0,24 | -4,18 | 0,98 | 2,27E-03 | 6,79E-03 |
| <i>GRAMD4P7</i> | 2,27 | -3,70 | 0,08 | -13,00 | 2,76 | 2,41E-03 | 7,17E-03 |
| <i>AL121888.1</i> | 4,81 | -2,41 | 0,19 | -5,33 | 1,14 | 2,67E-03 | 7,87E-03 |
| <i>AC105046.1</i> | 6,20 | 2,01 | 4,03 | 4,03 | 0,99 | 2,72E-03 | 7,99E-03 |
| <i>AL133467.1</i> | 2,30 | 3,56 | 11,77 | 11,77 | 2,76 | 2,78E-03 | 8,17E-03 |
| <i>TBC1D26-AS1</i> | 2,26 | 3,49 | 11,23 | 11,23 | 2,75 | 2,87E-03 | 8,40E-03 |
| <i>AC106886.3</i> | 3,56 | 3,02 | 8,10 | 8,10 | 1,60 | 2,97E-03 | 8,67E-03 |
| <i>SLC22A1</i> | 4,82 | -2,34 | 0,20 | -5,08 | 1,16 | 3,02E-03 | 8,80E-03 |
| <i>CCDC144NL-AS1</i> | 3,52 | 2,92 | 7,56 | 7,56 | 1,59 | 3,03E-03 | 8,81E-03 |
| <i>AC002310.2</i> | 3,56 | 2,94 | 7,68 | 7,68 | 1,61 | 3,05E-03 | 8,86E-03 |
| <i>LINC00867</i> | 3,39 | -2,98 | 0,13 | -7,91 | 1,64 | 3,10E-03 | 8,98E-03 |
| <i>HLX</i> | 4,97 | 2,34 | 5,05 | 5,05 | 1,16 | 3,27E-03 | 9,44E-03 |
| <i>MPPED1</i> | 2,19 | 3,38 | 10,44 | 10,44 | 2,81 | 3,28E-03 | 9,46E-03 |