| Gene name | P-value | FC  | Gene name | P-value | FC  | Gene name | P-value | FC  |
|-----------|---------|-----|-----------|---------|-----|-----------|---------|-----|
| Ccn4l     | 5.00E-05| 21.60| Pnpt1     | 5.00E-05| 2.77| Vautrc5   | 5.00E-05| 0.17 |
| Sestr1a   | 5.00E-05| 13.54| Mbl2      | 5.00E-05| 2.76| Lst1      | 5.00E-05| 0.23 |
| Mnd1      | 5.00E-05| 10.41| Arhgap15  | 5.00E-05| 2.72| Uhrf1     | 5.00E-05| 0.30 |
| Al0662270 | 0.00015| 9.97 | Crlf1     | 5.00E-05| 2.68| Hddc3     | 5.00E-05| 0.34 |
| Wt1tc9    | 5.00E-05| 9.84 | Ulbp1     | 3.00E-04| 2.66| Dynlt1c   | 5.00E-05| 0.34 |
| Trpc6     | 5.00E-05| 9.03 | Myo1a     | 5.00E-05| 2.60| Scoc      | 5.00E-05| 0.34 |
| Tub3b     | 5.00E-05| 8.81 | Zfp69     | 5.00E-05| 2.55| Nefl      | 5.00E-05| 0.36 |
| Pet2      | 5.00E-05| 7.23 | Caprin1   | 0.00035| 2.55| Hbb-y     | 2.00E-04| 0.40 |
| Gm9866    | 5.00E-05| 6.29 | Chac1     | 4.00E-04| 2.50| Crym      | 5.00E-05| 0.41 |
| 4930500J02Rik | 5.00E-05| 5.72 | Grap      | 5.00E-05| 2.48| Smc2os    | 5.00E-05| 0.42 |
| Gm773     | 5.00E-05| 5.68 | Xir3b     | 5.00E-05| 2.47| Gst1      | 0.00105| 0.42 |
| Xir3a     | 5.00E-05| 5.63 | Phlda3    | 0.00025| 2.46| 261050710Rik | 5.00E-05| 0.43 |
| Scl47a1   | 5.00E-05| 5.48 | Trp1a     | 5.00E-05| 2.43| Plin2     | 5.00E-05| 0.48 |
| Kntc1     | 5.00E-05| 5.43 | Ddn       | 5.00E-05| 2.43| Gm8773    | 0.00065| 0.48 |
| Kcnh1     | 1.00E-04| 5.31 | Npxh4     | 0.00055| 2.38| 3110039M20Rik | 5.00E-05| 0.48 |
| Uba1y     | 5.00E-05| 4.87 | Msx3      | 0.00015| 2.36| Ubclp1    | 5.00E-05| 0.49 |
| Gap2      | 5.00E-05| 4.81 | Slc1a5    | 5.00E-05| 2.36| Tst       | 0.00015| 0.49 |
| Ccn1p1    | 0.00035| 4.73 | Cldn1     | 5.00E-05| 2.29| Dio2      | 5.00E-05| 0.49 |
| Xir4c     | 5.00E-05| 4.72 | Clnp2     | 5.00E-05| 2.28| 573048K05Rik | 6.00E-04| 0.49 |
| Hamp2     | 5.00E-05| 4.65 | Hsf2bp    | 1.00E-04| 2.28| Morf4l1   | 5.00E-05| 0.50 |
| 1700017N19Rik | 5.00E-05| 4.39 | Art10     | 5.00E-05| 2.28|||
| Ctsl2     | 5.00E-05| 4.08 | Rhox2d    | 5.00E-05| 2.27|||
| Tspo2     | 5.00E-05| 4.07 | Relb      | 0.00065| 2.26|||
| Sort2a3   | 5.00E-05| 3.95 | Pthr      | 5.00E-05| 2.25|||
| Schil2    | 5.00E-05| 3.95 | EceI      | 5.00E-05| 2.25|||
| Ddr2      | 5.00E-05| 3.93 | Dmnt2     | 5.00E-05| 2.23|||
| Mia       | 0.00105| 3.90 | Gramd1c   | 5.00E-05| 2.23|||
| Crap2     | 8.00E-04| 3.87 | Casq1     | 5.00E-05| 2.23|||
| Cep112    | 5.00E-05| 3.69 | Tex19.1   | 5.00E-05| 2.23|||
| Ndx3      | 5.00E-05| 3.69 | Cdkn1a    | 0.00045| 2.20|||
| Mnd1-ps   | 6.00E-04| 3.66 | Egfr      | 5.00E-05| 2.20|||
| Tfip1     | 5.00E-05| 3.52 | Ptpro     | 0.00105| 2.20|||
| Elf4ebp1  | 5.00E-05| 3.43 | Dcn       | 1.00E-04| 2.18|||
| Offm2a    | 1.00E-04| 3.41 | Acrbp     | 1.00E-04| 2.14|||
| Ifi27     | 4.00E-04| 3.38 | Trank1    | 5.00E-05| 2.13|||
| Slc20a2   | 5.00E-05| 3.32 | Gprin3    | 5.00E-05| 2.12|||
| Bfsp1     | 5.00E-05| 3.31 | Acpp      | 2.00E-04| 2.12|||
| Cctc      | 5.00E-05| 3.17 | Sla3a9    | 0.00085| 2.09|||
| Hspb3     | 0.00035| 2.95 | Oftr194   | 5.00E-05| 2.08|||
| Tex13     | 5.00E-05| 2.94 | Stbd1     | 0.00015| 2.08|||
| Cdkd4     | 5.00E-05| 2.90 | Gm5635    | 5.00E-05| 2.07|||
| Ngrn      | 0.00015| 2.84 | Fam160a1  | 5.00E-05| 2.07|||
| Elfcb6    | 5.00E-05| 2.80 | A330102110Rik | 0.00065| 2.05|||
| Dact2     | 5.00E-05| 2.80 | Gm6880    | 1.00E-04| 2.04|||
| Pdgfc     | 5.00E-05| 2.02|           |         |     |