| • AT-  | ALX3_MA0634.1  |
|--|--|
| LEAATIA<br>LEAATIA<br>LEAATIA  | ALX3_MA0634.1  ALX3_homeodomain_2  MIXL1_MA0662.1                    |
| ZAATIA<br>ZAATIA   | MIXL1_homeodomain_1 PRRX2_homeodomain_1 Prrx2_MA0075_2               |
| LEAATIA<br>LEAATIA   | Prrx2_MA0075.2  RAX2_MA0717.1  RAXL1_homeodomain_1                   |
| EATIA_   | UNCX_MA0721.1 UNCX_homeodomain_2                                     |
| EAATTA L   | Alx1.mouse_homeodomain_1  ALX3_homeodomain_1  ESX1_MA0644.1          |
| LEAATIA L  | ESX1_homeodomain_1 ESX1_homeodomain_2                                |
|  | PRRX1_homeodomain_2 SHOX2_homeodomain_1 Vsx1.mouse_homeodomain_1     |
| SAATIA<br>SAATIA   | SHOX_MA0630.1  GBX2_homeodomain_3                                    |
| - FAATTA<br>- FAATTA<br>- FAATTA   | LBX2_MA0699.1  LBX2_homeodomain_2  DLX1_homeodomain_1                |
| ZAATTA L   | Dlx1_MA0879.1<br>GSX2_MA0893.1                                       |
| EAATIA<br>EAATIA   | GSX2_homeodomain_1 Gbx1.mouse_homeodomain_1 PRRX1_MA0716.1           |
| EAATIA_<br>_EAATIA_  | PRRX1_homeodomain_1 SHOX_homeodomain_1                               |
| LEATIA LE | EN1_homeodomain_1  HOXB3_MA0903.1  HOXB3_homeodomain_1               |
| LEGIIA   | GSX1_MA0892.1 GSX1_homeodomain_1                                     |
| LEATIA LE | Gbx2.mouse_homeodomain_1  HOXB2_MA0902.1  HOXB2_homeodomain_1        |
| TEATIA<br>SOATIA   | Hoxa2.mouse_homeodomain_1 DLX2_homeodomain_1                         |
| SAATIA<br>SAATIA<br>EAATIA   | DLX3_homeodomain_1  DLX4_homeodomain_1  DLX5_homeodomain_1           |
| SAATIA<br>SAA <mark>T</mark> IA  | DLX6_MA0882.1 DLX6_homeodomain_1                                     |
| SAATIA<br>SAATIA   | Dlx1.mouse_homeodomain_1 Dlx3_MA0880.1 Dlx4_MA0881.1                 |
| ZAATZA L   | LMX1B_MA0703.1  LMX1B_homeodomain_1  Shox2.mouse_homeodomain_1       |
| -EAATTA-<br>-EAATTA-   | Shox2_MA0720.1<br>GBX2_MA0890.1                                      |
| FAATTA<br>FEATTA<br>FEATTA   | GBX2_homeodomain_1  HOXA2_MA0900.1  HOXA2_homeodomain_1              |
| I ATTA LEATTA  | EMX1_MA0612.1 EMX1_homeodomain_1                                     |
| EATIA<br>EAATIA<br>EAATIA  | Hoxd3.mouse_homeodomain_1  RAX_MA0718.1  RAX_homeodomain_1           |
| _SAATTA_<br>_IAATIA_   | ISX_homeodomain_2<br>LMX1A_MA0702.1                                  |
| LIAATIA<br>LEAATIA<br>LIAATIA  | LMX1A_homeodomain_1  EN2_homeodomain_1  MEOX2_MA0706.1               |
| EAATTA<br>EAATTA   | MEOX2_homeodomain_1  Dlx2_mouse_homeodomain_1  Dlx2_MA0885.1         |
| E=AATIA<br>E=AATIA   | Dlx2_MA0885.1  Prrx2.mouse_homeodomain_1  Uncx.mouse_homeodomain_2   |
| SIAATIA<br>SIAATIA   | VSX1_MA0725.1  VSX1_homeodomain_1  EVX1_MA0887.1                     |
| LEATIA L<br>LEATIA L   | EVX1_homeodomain_1  HOXB5_homeodomain_1                              |
| LEAATTA LEAATTA LEAATTA LEAATTA LEAATTA  | GBX1_MA0889.1  GBX1_homeodomain_1  HOXA1_homeodomain_1               |
| CIEATIA  | LHX2_MOUSE.H11MO.0.A VSX1_homeodomain_2                              |
| EIAATIA<br>LEATIA<br>SIAATIA   | NKX6-2_MA0675.1  NKX6-2_homeodomain_2  VSX2_MA0726.1                 |
| EIAAIIA<br>EIAATIA   | VSX2_homeodomain_1 EVX2_MA0888.1                                     |
| LEATTA LE | EVX2_homeodomain_1  HESX1_MA0894.1  HESX1_homeodomain_1              |
| I I A TO A   | LHX2_HUMAN.H11MO.0.A HOXD8_homeodomain_1                             |
| LEANTIAL<br>LEANTIAL<br>LEANTIAL   | LHX9_MA0701.1  LHX9_homeodomain_1  MSX1_MA0666.1                     |
| _SAA <mark>T</mark> TA_  | MSX1_homeodomain_3  Msx3.mouse_homeodomain_2  Msx3_MA0709.1          |
| LEATIAL<br>LEATIAL<br>LEATIAL  | VAX1_MA0722.1 VAX1_homeodomain_1                                     |
| LEATIA LEATIA<br>LEATIA L  | PDX1_homeodomain_1 EN2_MA0642.1 EN2_homeodomain_2                    |
| EIAATTA.   | LHX2_MA0700.1 LHX2_homeodomain_1                                     |
| LEAATIAL<br>LEAATIAL<br>LEAATIAL   | EN1_MA0027.2 EN1_homeodomain_3 MSX2_MA0708.1                         |
| _SATTA_<br>_sATTA_   | MSX2_homeodomain_2 NKX6-2_homeodomain_1                              |
| IBATTA LEATTA LE | MNX1_MA0707.1  MNX1_homeodomain_1  LMX1B_homeodomain_2               |
| LEATIA.<br>LEATIA.   | Lhx4.mouse_homeodomain_1 Lhx4_MA0704.1 MSX1 homeodomain 2            |
| LEATIA<br>LEATIA   | MSX1_homeodomain_2 PAX4_PAX_1 Meox2.mouse_homeodomain_1              |
| IeATIA<br>LIEATIA<br>EIAATIA   | VAX2_MA0723.1  VAX2_homeodomain_1  MEOX1_MA0661.1                    |
| LEIAATIA L   | MEOX1_homeodomain_1 POU6F1_MA0628.1                                  |
| GIBATTA LIGATION   | NOTO_MA0710.1  NOTO_homeodomain_1  Lhx8.mouse_homeodomain_1          |
| IAATIA<br>EzeATIA  | En2.mouse_homeodomain_1 LHX3_MOUSE.H11MO.0.C                         |
| LIANTIA LIANTIA.<br>LEANTIA.<br>LIANTIA.   | MEOX2_homeodomain_2 Nkx6-1.mouse_homeodomain_1 Hoxd3_MA0912.1        |
| LEAATTALL LEAATTALL  | LHX6_MA0658.1  LHX6_homeodomain_1  ISX_MA0654.1                      |
| ZAATTA.<br>SZAATIAS  | ISX_homeodomain_3 PAX4_MA0068.2                                      |
| LEAATTA.<br>LEGATTA.   | PAX4_PAX_2  NOBOX_HUMAN.H11MO.0.C  NOBOX_MOUSE.H11MO.0.C             |
| LAATTA L   | EMX2_MA0886.1 EMX2_homeodomain_1                                     |
| ZAATTAZE<br>ZAATTAZE<br>ZAATTA   | DLX3_HUMAN.H11MO.0.C  DLX3_MOUSE.H11MO.0.C  ISX_homeodomain_1        |
| SAATTA SAATTA  | PRRX2_HUMAN.H11MO.0.C  PRRX2_MOUSE.H11MO.0.C  LHX2_homeodomain_2     |
| EAATTA LETAATTA LEAATTA LETAATTA LEAATTA LETAATTA  | LHX2_homeodomain_2 Nobox_MA0125.1 Hoxb5_MA0904.1                     |
| IeATTA<br>LIEATTA  | Alx4_MA0853.1  NKX6-1_MA0674.1  NKX6-1_homeodomain_2                 |
| CTAATTA COMMENTED  | Alx1_MA0854.1<br>POU6F2_POU_3  |
| LSATIAS<br>LICATIAS  | ISL1_HUMAN.H11MO.0.A ISL1_MOUSE.H11MO.0.A PDX1_MOUSE.H11MO.0.B       |
| Lesatta<br>Lesatta   | BSX_MA0876.1 BSX_homeodomain_1                                       |
| TAATTAAL<br>SESTAATTAAL  | mix-a_MA0621.1  DLX5_MOUSE.H11MO.0.C  Hoxd8_MA0910.1                 |
| ZAATCA ZIAATTAAZZZZZZ  | LHX6_MOUSE.H11MO.0.C  Arx_MA0874.1                                   |
| LeaTTAL<br>LeaATTAL<br>LeATTAL   | BARX1_MA0875.1  BARX1_homeodomain_2  PDX1_MA0132.2                   |
| LeATTA_<br>AecsIzIcATIc  | PDX1_homeodomain_2<br>SP7_MOUSE.H11MO.0.A                            |
| LIAATTAALI<br>CISATTAL<br>CISATTAL   | LHX3_HUMAN.H11MO.0.C  POU6F2_MA0793.1  POU6F2_POU_1                  |
| LeATIA_<br>LeATIA_   | Lhx8_MA0705.1  NKX6-1_homeodomain_1                                  |
| efsATIA.<br>efsATIA.<br>Leatia.  | HXB4_HUMAN.H11MO.0.B  HXB4_MOUSE.H11MO.0.A  Lhx8.mouse_homeodomain_2 |
| TAATIACÇAATTA<br>IAATIA  | HESX1_homeodomain_2 LHX6_homeodomain_2 HOXA5_MA0158.1                |
| EISALIA<br>CISATTA   | LBX2_homeodomain_1   |
| TAAILECFEATTA  | LBX1_MA0618.1  |
| _TAAT <sub>F</sub> AGCT <sub>E</sub> ATTA_   | LHX9_homeodomain_2 POU6F2_POU_2 VENTX_MA0724.1                       |
|  | LHX9_homeodomain_2 POU6F2_POU_2                                      |