## CISD1|ENSMMUG00000019823 Fetal DFC Fetal HIP Fetal AMY 3 -NPC1 -- NPC2 -- NPC3 -- NPC4 -- NascinN1 -- NascinN2 -EXN1 - InN1 - InN2 - InN3 - InN4 - InN5 - Astro - OPC2 - Oligo - Oligo - Oligo - InN5 - Oligo - Oligo - InN5 - Oligo -Microglia1 Microglia2 Microglia3 Endo1 Endo2 Ependymal Pericyte -OPC3 Microglia1 -Microglia2 -Blood -OPC3-Macrophage -Blood -InN3 Astro1 · Astro2 Astro3 Astro4 Pericyte -Astro1 Astro5 Astro3 OPC1 OPC2 Endo1 Endo2 Pericyte · ExN1 ExN3 In 1 InN2 OPC1 OPC2 Oligo Endo NPC X N N In T InN2 InN3 InN4 Oligo Microglia1 Microglia2 Fetal STR Fetal MD Fetal CBC BroadCellType InN EGL-NPC Astro OPC WM-NPC Expression 5 Oligo NascExN Microglia NascInN NascMSN Endo EGL-TransGraN Ependymal ExN Pericyte MSN Macrophage GraN Blood Nascinn1 --Nascinn2 --NascMSN1 --NascMSN2 --EGL-NPC3-WM-NPC-EGL-TransGraN1-Gran1 -Gran2 -Gran3 -Purkn1 -Purkn2 -Microglia1 -Microglia2 -Endo -NPC1 -Astro2 -Astro3 -OPC -Microglia1 Microglia2 Endo1 Endo2 Pericyte -EGL-NPC1 -EGL-NPC2 -NascExN -Pericyte1 -Pericyte2 -Blood -Astro2 -Astro3 -OPC1 -Pericyte2 -EGL-TransGraN2 -MSN1 MSN2 MSN3 NascInN-Astro2 -Astro3 -Astro4 -OPC1-Microglia1 -Microglia2 -Endo2 Macrophage -Astro1 OPC2 Oligo. Oligo. Endo1 Endo3 Pericyte1 Blood. NPC Astro1 Oligo Ependymal PurkN

