## Chromatin State Ratio Comparison: Endogenous Mecp2 Target Genes Senp7 -Txndc11 -Spag6I -Mcm4 -- 1.5 Fbxo45 -Rpl24 -Coro7 -Ap2m1 -Mrpl39 -Usf3 -- 1.0 Chmp2b -Glis2 -Robo1 -Trmt10c -4930453N24Rik -Yeats2 -- 0.5 Mis18a -Rrn3 -Rsl1d1 -Comt -Crebbp -B4galt4 -1 0 0 0 0 1 10g2(S3/S2S Ratio) - 0.0 Adamts1 -Ercc4 -Dnajc28 -Mrtfb -Magef1 -Cldnd1 -Pak2 -Eaf2 -Wdr5b -Nrip1 -Klhl22 -Sema5b -- -1.0 Kalrn -Arl13b -Gm10785 -Stxbp5I -Ccdc50 -Gtpbp8 -- -1.5 Tbc1d23 -Tomm70a -Slc25a1 -Ift57 -Zbtb20 -Tekt5 -- -2.0 Lrrc58 -Hes1 -Sec22a -Arhgap31 -Neurons\_log\_ratio NSCs\_log\_ratio