## Chromatin State Ratio Comparison: Endogenous Mecp2 Target Genes Tasor2 -Mtx3 -Zfp322a -Tbce -Prxl2c -Cks2 -- 1.25 Ptdss1 -Tppp -Mfsd14b -Homer1 -Tgfbi -Paip1 -- 1.00 Ssr1 -Pitrm1 -Cdc20b -Shisal2b -Pdcd6 -Gmnn -- 0.75 Tdp2 -Sirt5 -S1pr3 -Zfp131 log2(S3/S2S Ratio) Ap3b1 -Mef2c -- 0.50 Polr3g -Amph -H2bc3 -Pde4d -Kif27 -Elmo1 -- 0.25 Ssbp2 -Cetn3 -Nedd9 H1f2 -Jarid2 Gm9828 - 0.00 H2bc9 -H1f3 -H4c12 -E2f3 -H3c6 -Neurog1 -- -0.25 Rasa1 -Zkscan8 -Rnf180 -Cdk20 -H2ac7 -H3c4 -- -0.50 Dip2c -Mcur1 -Neurons\_log\_ratio NSCs\_log\_ratio