distToTSS (bins) [0,20) [20,100) [100,2.5e+03) 1250 1000 Distance to TSS (kb) 750 500 250 0 0.6 Kendall\_K562\_meta\_cell 0.4 0.2 0.0 endall\_K562\_PBMC\_single\_ce 0.5 0.4 0.3 0.2 0.1 0.0 0.16 Kendall\_K562\_single\_cell 0.12 0.08 0.04 Predictor value (sqrt) 0.00 scE2G\_ATAC\_K562\_single\_cel 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 E2G\_multiome\_K562\_meta\_ce 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -1.00 \_multiome\_K562\_PBMC\_singl 0.75 0.50 0.25 0.00 -E2G\_multiome\_K562\_single\_c 1.00 0.75 0.50 0.25 0.00 -FALSE TRUE FALSE TRUE FALSE TRUE Experimental E-G pair