

Input Sample																						Pearson		RMSE
	Adipocytes	aNSCs	Astrocytes	Endothelial cells	Erythrocytes	Granulocytes	Macrophages	Microglia	Monocytes	Neurons	NK cells	NPCs	Oligodendrocytes	qNSCs	T cells	Cardiomyocytes	Hepatocytes	B cells	Cardiac Fibroblasts	Dermal Fibroblasts	Ependymal	P-value	Correlation	
CX_2wk_RNA_rep1Aligned.out.bam	0	0	0.222	0	0	0	0	0.111	0.009	0	0	0.176	0.033	0	0	0.082	0.017	0	0	0	0.041	0.090	0.084	1.026
CX_2wk_RNA_rep2Aligned.out.bam	0	0	0.188	0.018	0	0	0	0.099	0.011	0	0	0.199	0.051	0	0.072	0.06	0	0	0.001	0	0	0.240	0.057	1.029
CX_2wk_RNA_rep3Aligned.out.bam	0	0.002	0.155	0	0	0	0	0.097	0.006	0	0	0.114	0.077	0	0	0.047	0	0.016	0	0.003	0	0.120	0.080	1.039
CX_6wk_RNA_rep1Aligned.out.bam	0.005	0.042	0.231	0	0	0	0	0.026	0.024	0.005	0	0.067	0.058	0	0.004	0.084	0	0	0	0.01	0	0.160	0.075	1.043
CX_6wk_RNA_rep2Aligned.out.bam	0	0	0.075	0	0.012	0	0	0.115	0.038	0.228	0.014	0.045	0.094	0	0	0.118	0	0	0.032	0	0	0.240	0.057	1.048
CX_6wk_RNA_rep3Aligned.out.bam	0	0	0.225	0.018	0.029	0	0	0.05	0.023	0.248	0	0.205	0.063	0	0	0.086	0.02	0	0	0	0.032	0.200	0.067	1.032
Ck25_2wk_RNA_rep1Aligned.out.bam	0	0	0.228	0.064	0	0	0.004	0	0.163	0	0.148	0.122	0	0.072	0	0.143	0.008	0	0	0	0.05	0.410	0.042	1.043
Ck25_2wk_RNA_rep2Aligned.out.bam	0	0	0.15	0	0	0	0	0.12	0.012	0.182	0	0.072	0.064	0	0.019	0.096	0	0	0	0	0	0.460	0.037	1.036
Ck25_2wk_RNA_rep3Aligned.out.bam	0	0	0.173	0	0	0	0	0.222	0.023	0.04	0	0.216	0.068	0	0.068	0.079	0.026	0.014	0	0.025	0.045	0.590	0.031	1.034
Ck25_6wk_RNA_rep1Aligned.out.bam	0	0	0.228	0	0	0	0.074	0.138	0	0.062	0.062	0.137	0.098	0	0	0.121	0.017	0.004	0.025	0.014	0.021	0.210	0.065	1.034
Ck25_6wk_RNA_rep2Aligned.out.bam	0	0	0.21	0.087	0	0	0	0.072	0.011	0.181	0.032	0.074	0.097	0.015	0	0.113	0	0	0	0	0.037	0.220	0.064	1.043
Ck25_6wk_RNA_rep3Aligned.out.bam	0	0	0.219	0	0	0	0	0.24	0.002	0.121	0.047	0.146	0.078	0	0	0.097	0.008	0	0	0.008	0.033	0.230	0.057	1.032