

Tissue	Spearman correlation for significant blood genes	Average spearman correlation for 100 permuted random gene sets	95% Confidence Interval
Adipose - Subcutaneous	0.185	0.103	0.026;0.181
Adipose - Visceral (Omentum)	0.266	0.15	0.078;0.222
Adrenal Gland	0.196	0.09	0.019;0.162
Artery - Aorta	0.174	0.109	0.028;0.19
Artery - Coronary	-0.001	0.098	0.028;0.168
Artery - Tibial	0.177	0.1	0.026;0.174
Brain - Amygdala	0.074	0.067	-0.014;0.148
Brain - Anterior cingulate cortex (BA24)	0.069	0.023	-0.062;0.107
Brain - Caudate (basal ganglia)	0.1	0.061	-0.028;0.15
Brain - Cerebellar Hemisphere	0.137	0.051	-0.026;0.127
Brain - Cerebellum	0.181	0.105	0.027;0.182
Brain - Cortex	0.145	0.05	-0.022;0.122
Brain - Frontal Cortex (BA9)	0.187	0.034	-0.046;0.113
Brain - Hippocampus	0.139	0.022	-0.066;0.11
Brain - Hypothalamus	0.191	0.058	-0.022;0.137
Brain - Nucleus accumbens (basal ganglia)	0.22	0.046	-0.032;0.124
Brain - Putamen (basal ganglia)	0.127	0.088	0.007;0.169
Brain - Spinal cord (cervical c-1)	0.095	0.094	0.007;0.18
Brain - Substantia nigra	0.171	0.015	-0.054;0.085
Breast - Mammary Tissue	0.318	0.148	0.08;0.215
Cells - Cultured fibroblasts	-0.061	-0.045	-0.12;0.029
Cells - EBV-transformed lymphocytes	-0.047	0.021	-0.061;0.102
Colon - Sigmoid	0.105	0.143	0.065;0.221
Colon - Transverse	0.21	0.105	0.031;0.179
Esophagus - Gastroesophageal Junction	0.119	0.091	0.01;0.172
Esophagus - Mucosa	0.141	0.166	0.091;0.241
Esophagus - Muscularis	0.148	0.144	0.066;0.221
Heart - Atrial Appendage	0.203	0.115	0.035;0.194
Heart - Left Ventricle	0.252	0.189	0.119;0.26
Liver	0.169	0.076	-0.003;0.155
Lung	0.245	0.168	0.087;0.249
Minor Salivary Gland	0.117	0.105	0.027;0.182
Muscle - Skeletal	0.188	0.157	0.076;0.237
Nerve - Tibial	0.259	0.082	0.009;0.155
Ovary	0.089	-0.035	-0.112;0.041
Pancreas	0.266	0.097	0.03;0.165
Pituitary	0.258	0.091	0.012;0.17
Prostate	0.139	0.113	0.036;0.19
Skin - Not Sun Exposed (Suprapubic)	0.216	0.145	0.076;0.214
Skin - Sun Exposed (Lower leg)	0.066	0.155	0.083;0.227
Small Intestine - Terminal Ileum	0.183	0.162	0.081;0.242
Spleen	0.226	0.13	0.051;0.21
Stomach	0.186	0.144	0.061;0.226
Testis	0.072	0.153	0.077;0.23
Thyroid	0.055	0.146	0.065;0.227
Uterus	0.124	0.09	0.011;0.169
Vagina	0.167	0.054	-0.033;0.141