

Table S5: Tissue expression analysis (organs)

Tissue	β	β_{SD}	SE	p	q
Brain	0.02	0.03	0.01	0.06	0.81
Liver	0.01	0.01	0.01	0.08	0.81
Breast	0.02	0.03	0.01	0.13	0.81
Pituitary	0.01	0.03	0.02	0.18	0.81
Adipose tissue	0.00	0.01	0.01	0.23	0.81
Nerve	0.01	0.01	0.01	0.26	0.81
Kidney	0.01	0.01	0.01	0.28	0.81
Skin	0.01	0.01	0.01	0.28	0.81
Muscle	0.01	0.01	0.01	0.29	0.81
Vagina	0.01	0.01	0.01	0.30	0.81
Bladder	0.00	0.01	0.01	0.32	0.81
Colon	0.01	0.01	0.01	0.32	0.81
Stomach	0.00	0.00	0.01	0.38	0.87
Testis	0.00	0.00	0.02	0.48	0.87
Blood	0.00	0.00	0.01	0.48	0.87
Pancreas	0.00	0.00	0.01	0.48	0.87
Salivary Gland	0.00	0.00	0.01	0.50	0.87
Cervix Uteri	0.00	0.00	0.01	0.59	0.94
Small intestine	0.00	-0.01	0.02	0.62	0.94
Blood vessel	0.00	0.00	0.01	0.63	0.94
Prostate	-0.01	-0.01	0.02	0.66	0.94
Heart	-0.01	-0.01	0.01	0.71	0.94
Uterus	-0.01	-0.01	0.01	0.72	0.94
Esophagus	-0.01	-0.02	0.01	0.78	0.94
Spleen	-0.01	-0.02	0.01	0.82	0.94
Adrenal gland	-0.01	-0.02	0.01	0.86	0.94
Fallopian tube	-0.01	-0.02	0.01	0.88	0.94
Thyroid	-0.02	-0.03	0.01	0.91	0.94
Lung	-0.02	-0.03	0.01	0.91	0.94
Ovary	-0.02	-0.03	0.01	0.96	0.96

 β Beta **β_{SD}** Beta Standard Deviation**SE** Standard Error**p** P-value**q** False Discovery Rate Adjusted P-values