

Table S5:  
 Mouse cryptic exon inclusion rates in other mouse tissues from *Merkin et al, 2012*

Tissue (samples)	<i>Reep3</i> E001i1		<i>Adipor2</i> E010i2		<i>Elmod1</i> E003i2		<i>Thoc7</i> E007i1	
	5'	3'	5'	3'	5'	3'	5'	3'
brain (3)	0	0	0.074±0.047	0	0.17±0.26	0.11±0.09	0.59±0.29	0.44±0.17
colon (3)	0	0.048±0.043	0.028±0.01	0	0	0	0.14±0.063	0.094±0.013
heart (2)	0	0	0	0	0	0	0	0
kidney (3)	0	0	0	0	0	0	0.25±0.091	0.2±0.074
liver (2)	0	0.06±0.049	0.017±0.0067	0.007±0.0028	0	0	0.21±0.018	0.14±0.024
lung (3)	0	0	0	0	0	0	0.16±0.18	0.13±0.051
muscle (2)	0	0	0	0	0	0	0.32±0.27	0.17±0.0023
spleen (3)	0	0	0	0	0	0	0.1±0.077	0
testes (3)	0	0	0.086±0.083	0	0	0	1.2±0.48	0.53±0.21

Table S6:  
Human cryptic exon inclusion rates in other human tissues from the GTEx project

Tissue (samples)	<i>MPDZ</i> E015i1		<i>UHRF2</i> E017i2		<i>DEAF1</i> E006i2	
	5'	3'	5'	3'	5'	3'
adipose subcutaneous (239)	0	0.023±0.074	0.15±0.12	0.12±0.095	0.011±0.018	0.0069±0.013
adipose visceral (165)	0	0.02±0.08	0.12±0.13	0.12±0.15	0.013±0.024	0.0068±0.013
adrenal gland (97)	0	0.0076±0.021	0.087±0.098	0.057±0.074	0.021±0.026	0.011±0.013
artery aorta (158)	0	0.016±0.087	0.085±0.09	0.079±0.09	0.012±0.019	0.0062±0.011
artery coronary (89)	0	0.0061±0.016	0.11±0.1	0.11±0.12	0.0079±0.012	0.003±0.0072
artery tibial (221)	0	0.015±0.077	0.11±0.1	0.085±0.091	0.0062±0.015	0.0033±0.0088
brain amygdala (61)	0	0.011±0.071	0.054±0.15	0	0.0024±0.0038	0.0018±0.0029
brain anterior cingulate cortex (72)	0	0.0072±0.037	0	0.033±0.054	0.0011±0.0017	0.0016±0.0017
brain caudate (94)	0	0.01±0.049	0.03±0.059	0.01±0.036	0.0019±0.0029	0.002±0.0028
brain cerebellar hemisphere (84)	0	0.036±0.17	0.014±0.028	0.083±0.087	0.013±0.011	0.0081±0.0067
brain cerebellum (108)	0	0.052±0.28	0.021±0.05	0.093±0.089	0.015±0.027	0.008±0.012
brain cortex (98)	0	0.018±0.11	0.018±0.042	0.045±0.09	0±0.003	0±0.0038
brain frontal cortex (89)	0	0.014±0.071	0	0.02±0.036	0	0.0014±0.0021
brain hippocampus (76)	0	0.017±0.099	0.012±0.03	0.012±0.04	0.0016±0.0029	0.0018±0.0029
brain hypothalamus (76)	0	0.013±0.061	0.0053±0.017	0.03±0.056	0.0073±0.0087	0.0047±0.0057
brain nucleus accumbens (89)	0	0.0063±0.035	0.0061±0.02	0.023±0.048	0.002±0.0038	0.0026±0.0035
brain putamen (76)	0	0.017±0.086	0	0.019±0.038	0.0026±0.0059	0.0021±0.0038
brain spinal cord (58)	0	0.009±0.022	0.018±0.035	0.059±0.089	0.0049±0.011	0.0054±0.008
brain substantia nigra (52)	0	0.026±0.11	0	0.037±0.065	0.011±0.016	0.0042±0.007
breast mammary tissue (136)	0	0.018±0.054	0.16±0.15	0.13±0.11	0.018±0.039	0.012±0.019
cells ebv-transformed lymphocytes (57)	0	0	0.18±0.11	0.19±0.11	0.022±0.027	0.012±0.015
cells transformed fibroblasts (157)	0	0.024±0.081	0.061±0.058	0.055±0.055	0.022±0.028	0.016±0.021
colon sigmoid (108)	0	0.017±0.085	0.092±0.092	0.084±0.085	0.01±0.019	0.0029±0.0073
colon transverse (132)	0	0.0081±0.018	0.13±0.16	0.12±0.13	0.015±0.027	0.0075±0.019
esophagus gastroesophageal junction (119)	0	0.021±0.12	0.1±0.12	0.084±0.097	0.0061±0.012	0.0026±0.007
esophagus mucosa (185)	0	0.014±0.045	0.13±0.12	0.1±0.11	0.039±0.05	0.013±0.02
esophagus muscularis (154)	0	0.018±0.069	0.074±0.079	0.062±0.07	0.0074±0.016	0.0057±0.011
heart atrial appendage (149)	0	0.011±0.028	0.053±0.081	0.049±0.077	0.0086±0.022	0.0044±0.011
heart left ventricle (149)	0	0.013±0.034	0.05±0.072	0.043±0.068	0.0087±0.019	0.0054±0.015
kidney cortex (22)	0	0	0.047±0.073	0.077±0.14	0.018±0.024	0.0094±0.018
liver (82)	0	0.024±0.11	0.052±0.069	0.068±0.12	0.04±0.066	0.011±0.025
lung (233)	0	0.034±0.18	0.15±0.15	0.13±0.12	0.021±0.038	0.0063±0.016
minor salivary gland (46)	0	0	0.17±0.15	0.14±0.13	0.017±0.027	0.011±0.014
muscle skeletal (305)	0	0.031±0.052	0.036±0.069	0.035±0.059	0.0037±0.011	0.0046±0.014
nerve tibial (219)	0	0.02±0.074	0.1±0.092	0.089±0.086	0.0093±0.016	0.0056±0.011
ovary (68)	0	0.01±0.015	0.062±0.063	0.063±0.067	0.0073±0.011	0.003±0.007
pancreas (107)	0	0.012±0.033	0.13±0.14	0.11±0.13	0.013±0.026	0.0062±0.013
pituitary (90)	0	0.032±0.17	0.076±0.11	0.054±0.07	0.021±0.021	0.0092±0.012
prostate (68)	0	0.018±0.072	0.11±0.14	0.11±0.13	0.031±0.053	0.01±0.017
skin not sun exposed (195)	0	0.018±0.037	0.16±0.17	0.14±0.13	0.015±0.02	0.0064±0.011
skin sun exposed (255)	0	0.025±0.073	0.16±0.15	0.12±0.11	0.015±0.02	0.0066±0.011
small intestine terminal ileum (56)	0	0.009±0.025	0.31±0.25	0.24±0.22	0.033±0.04	0.0087±0.016
spleen (73)	0	0.0097±0.03	0.16±0.17	0.16±0.18	0.039±0.038	0.011±0.021
stomach (114)	0	0.015±0.069	0.13±0.11	0.1±0.11	0.013±0.018	0.0085±0.017
testis (112)	0	0.03±0.042	0.11±0.11	0.084±0.091	0.024±0.037	0.011±0.015
thyroid (222)	0	0.018±0.096	0.14±0.14	0.11±0.12	0.016±0.021	0.0081±0.011
uterus (56)	0	0.0077±0.012	0.073±0.091	0.09±0.096	0.014±0.027	0.0072±0.015
vagina (62)	0	0.0078±0.017	0.084±0.075	0.086±0.077	0.013±0.025	0.0062±0.01
whole blood (279)	0	0	0.14±0.13	0.14±0.15	0.093±0.16	0.016±0.038