

number	Genes	P30 brain		P30 liver		P30 heart		P30 kidney		P30 muscle		P30 lung		M11 brain		M11 liver		M11 heart		M11 kidney	
		x[je	SEM	x[je	SEM	x[je	SEM	x[je	SEM	x[je	SEM	x[je	SEM	x[je	SEM	x[je	SEM	x[je	SEM	x[je	SEM
1	Gabpa	1.47	0.07	1.16	0.03	1.23	0.04	1.41	0.18	1.51	0.04	1.24	0.03	1.40	0.04	1.39	0.06	1.21	0.06	1.66	0.19
2	App	1.45	0.09	1.60	0.02	1.51	0.04	1.36	0.04	1.49	0.03	1.33	0.03	1.22	0.06	2.00	0.08	1.64	0.05	1.14	0.06
3	Adamts1	2.08	0.06	2.03	0.07	1.92	0.06	1.49	0.04	2.22	0.05	1.69	0.03	2.29	0.06	3.14	0.12	2.34	0.06	2.58	0.06
4	Adamts5	1.55	0.06	1.61	0.04	1.46	0.05	1.35	0.02	1.50	0.05	1.23	0.04	1.74	0.10	1.77	0.06	1.24	0.05	1.54	0.09
5	N6amt	1.37	0.03	1.57	0.03	1.45	0.05	1.51	0.02	1.69	0.03	1.35	0.02	1.25	0.02	1.41	0.03	1.15	0.02	1.31	0.03
6	Znf294	1.43	0.05	1.26	0.05	1.40	0.05	1.34	0.02	1.63	0.03	1.40	0.05	1.51	0.04	1.44	0.05	1.33	0.05	1.40	0.15
7	C21orf6	1.30	0.07	1.25	0.03	1.36	0.04	1.19	0.03	1.47	0.05	1.39	0.05	1.54	0.05	1.49	0.07	1.24	0.05	1.60	0.16
8	Usp16	1.46	0.04	1.27	0.04	1.23	0.04	1.11	0.02	1.28	0.03	1.22	0.03	1.50	0.04	1.43	0.04	1.44	0.05	1.52	0.16
9	Cct8	1.37	0.08	1.45	0.04	1.32	0.06	1.46	0.04	1.46	0.05	1.20	0.05	1.31	0.07	1.03	0.05	1.44	0.07	1.19	0.05
10	C21orf63	1.03	0.05			1.06	0.05	1.07	0.03	1.09	0.03	0.98	0.06	1.28	0.08			1.06	0.06	1.56	0.16
11	Bach1	1.51	0.04	1.45	0.03	1.37	0.05	1.35	0.03	1.42	0.04	1.41	0.02	1.26	0.04	1.84	0.05	1.44	0.04	1.46	0.04
12	Cldn17	1.32	0.10					1.36	0.23					1.70	0.11						
13	Cldn8	1.41	0.15					1.62	0.08			1.33	0.12	1.13	0.13					1.63	0.18
14	Tiam	1.34	0.04			1.32	0.07	1.64	0.03	1.65	0.10	1.10	0.05	1.40	0.10			1.68	0.11	1.69	0.05
15	Sod1	1.53	0.04	1.49	0.02	1.41	0.03	1.22	0.02	1.45	0.02	1.37	0.02	1.20	0.05	1.25	0.04	1.11	0.05	1.51	0.04
16	Sra4	1.30	0.03	1.36	0.02	1.40	0.04	1.53	0.03	1.55	0.04	1.19	0.03	1.09	0.03	1.35	0.03	1.28	0.03	1.45	0.03
17	Makv	1.43	0.03	1.32	0.05	1.41	0.07	1.35	0.02	1.64	0.05	1.57	0.04	1.56	0.03	1.09	0.04	1.92	0.10	0.99	0.03
18	C21orf45	1.37	0.03	1.16	0.04	1.40	0.06	1.60	0.04	1.41	0.08	1.53	0.03	1.48	0.06	1.36	0.05	1.77	0.06	1.60	0.16
19	C21orf61	1.49	0.06					2.13	0.05	1.27	0.12	1.32	0.02	1.58	0.09	0.96	0.05	1.36	0.07	2.36	0.23
20	Kiaa0539			1.69	0.06	1.39	0.04	1.55	0.04	1.41	0.08	1.45	0.05	1.50	0.07	1.36	0.04	1.61	0.07	1.69	0.17
21	C21orf59	1.56	0.04	1.43	0.03	1.41	0.03	1.52	0.04	1.70	0.04	1.28	0.03	1.32	0.06	1.43	0.09	1.63	0.07	1.52	0.04
22	Synj1	1.51	0.04	1.31	0.04	1.31	0.05	1.34	0.02	1.61	0.10	1.22	0.03	1.51	0.04	1.65	0.03	1.51	0.03	1.37	0.02
23	Gcfc	1.57	0.04	1.68	0.05	1.51	0.04	1.83	0.09	1.90	0.05	1.54	0.05	1.31	0.07	1.41	0.05	1.51	0.05	1.39	0.07
24	C21orf62	1.07	0.05											1.01	0.07						
25	Olig2	1.28	0.02											1.00	0.03						
26	Olig1	1.30	0.06											0.92	0.07	0.92	0.05				
27	Ifnar2	1.07	0.06	1.11	0.04	1.46	0.05	1.28	0.03	1.41	0.08	1.26	0.05	1.03	0.07	1.21	0.06	1.04	0.05	1.06	0.07
28	Crfb4	1.51	0.04	1.51	0.03	1.37	0.04	1.83	0.02	1.65	0.02	1.54	0.03	1.51	0.04	1.80	0.04	1.27	0.03	1.61	0.03
29	Ifnar	1.46	0.04	1.34	0.04	1.36	0.05	1.33	0.03	1.39	0.04	1.32	0.04	1.52	0.05	1.66	0.05	1.47	0.04	1.54	0.04
30	Ifngr2	1.44	0.02	1.38	0.03	1.27	0.03	1.42	0.02	1.43	0.02	1.37	0.02	1.44	0.04	1.60	0.03	1.06	0.02	1.27	0.02
31	C21orf4	1.49	0.05	1.36	0.05	1.37	0.04	1.42	0.03	1.54	0.08	1.43	0.03	1.55	0.06	1.43	0.05	1.21	0.07	2.21	0.21
32	Gart	1.41	0.03	1.50	0.04	1.54	0.05	1.68	0.04	1.63	0.04	1.46	0.03	1.35	0.05	1.37	0.04	1.18	0.03	1.36	0.03
33	Son	1.51	0.07	1.79	0.04	1.51	0.05	1.81	0.03	1.50	0.03	1.77	0.03	1.28	0.04	1.37	0.05	1.43	0.04	1.42	0.04
34	Donson	1.31	0.04	1.11	0.06	1.41	0.07	1.64	0.03	1.21	0.08	1.35	0.04	1.32	0.05	1.14	0.06	1.33	0.07	1.38	0.07
35	Cryz11	1.46	0.02	1.71	0.02	1.35	0.02	1.63	0.02	1.67	0.03	1.48	0.02	1.26	0.04	1.46	0.04	1.21	0.02	1.43	0.02
36	Itsn	1.48	0.02	1.58	0.12	1.48	0.06	2.14	0.06	1.95	0.12	1.42	0.05	1.47	0.04	1.51	0.18	1.20	0.09	1.62	0.08
37	Atp50	1.33	0.04	1.36	0.02	1.39	0.04	1.51	0.03	1.39	0.02	1.40	0.02	1.29	0.05	1.34	0.04	1.20	0.04	1.61	0.17
38	Mrps6	1.60	0.04	1.38	0.03	0.28		1.75	0.05	1.33	0.04	1.28	0.03	1.40	0.05	1.60	0.04	1.51	0.05	2.14	0.20
39	Slc5a3	1.70	0.08	1.08	0.06	0.82	0.07	0.96	0.03	1.06	0.08	0.81	0.04	0.86	0.06	0.91	0.08	0.52	0.05	0.93	0.03
40	Kcne2	1.47	0.03	1.58	0.02	1.45	0.04	1.49	0.02	1.41	0.02	1.35	0.02	1.48	0.03	1.27	0.03	1.21	0.03	1.54	0.03
41	C21orf51	1.18	0.05	1.51	0.04	1.32	0.04	1.59	0.04	1.56	0.04	1.39	0.03	1.13	0.10	1.08	0.10	1.03	0.08	1.25	0.14
42	Kcne1					1.33	0.05	1.64	0.04									0.64	0.04	2.28	0.04
43	Dscr1	1.31	0.05	0.97	0.05	0.98	0.05	0.79	0.02	0.98	0.02	0.79	0.02	1.29	0.10	1.48	0.06	1.17	0.08	1.15	0.04
44	Runx1	1.37	0.07	1.53	0.15	1.36	0.06	1.31	0.06	1.40	0.07	1.31	0.03	1.20	0.06	1.62	0.10	2.13	0.08	1.10	0.07
45	C21orf18	1.39	0.03	1.49	0.04	1.58	0.08	2.03	0.05	1.74	0.09	1.33	0.07	1.55	0.05	2.35	0.06	1.90	0.05	1.46	0.07
46	Cbr1	1.43	0.06	2.06	0.05	1.40	0.05	2.43	0.06	1.51	0.04	1.44	0.04	1.57	0.05	1.84	0.06	1.31	0.04	1.91	0.08
47	Cbr3	1.17	0.04			1.71	0.10	2.67	0.06	1.91	0.09	1.59	0.03	1.51	0.06	1.47	0.07	1.40	0.03	1.76	0.05
48	C21orf5	1.46	0.04	1.44	0.03	1.47	0.06	1.77	0.04	1.62	0.03	1.41	0.03	1.59	0.03	2.02	0.04	1.44	0.05	1.73	0.17
49	KIAA0136	1.26	0.11			1.58	0.10	1.52	0.07	1.29	0.14	1.36	0.07	1.27	0.07	1.65	0.16	1.53	0.13	1.44	0.13
50	Cafla	1.65	0.08	1.67	0.07	1.51	0.08	1.80	0.05	1.47	0.11	1.54	0.04	1.46	0.27	2.63	0.08			1.61	0.04
51	Cldn14	2.09	0.07	1.45	0.02			0.21	0.05					2.03	0.16	1.71	0.04			1.05	0.05
52	Sim2							1.20	0.03	1.92	0.04									2.03	0.20
53	Hlcs	1.57	0.06	1.31	0.04	1.48	0.07	1.40	0.02	1.56	0.08	1.48	0.05	1.70	0.06	1.84	0.08	1.56	0.06	1.46	0.16
54	Dscr5	1.48	0.05	1.81	0.04	1.39	0.06	1.58	0.06	1.51	0.04	1.46	0.04	1.75	0.05	2.14	0.07	1.46	0.07	1.69	0.10
55	Ttc3	1.37	0.05	1.72	0.06	1.57	0.07	1.72	0.05	1.71	0.06	1.34	0.04	1.35	0.04	1.81	0.07	1.56	0.08	1.38	0.05
56	Dscr3	1.49	0.04	1.46	0.03	1.40	0.06	1.35	0.03	1.62	0.04	1.43	0.04	1.46	0.04	1.47	0.04	1.41	0.03	1.40	0.05
57	Dyrk1a	1.42	0.04	1.16	0.03	1.23	0.03	1.35	0.03	1.42	0.04	1.15	0.03	1.31	0.04	1.42	0.04	1.53	0.03	1.36	0.03
58	Kcnj6	1.21	0.03					0.54	0.12					1.26	0.03			3.36	0.31		
59	Kcnj15					1.39	0.08	1.28	0.02			1.19	0.03							1.20	0.02
60	Erg	1.05	0.06	0.93	0.04	1.16	0.05	1.17	0.07	1.17	0.07	0.91	0.05	0.72	0.07			1.10	0.09	0.94	0.05
61	Ets2	1.51	0.03	1.06	0.02	1.31	0.04	1.11	0.03	1.33	0.03	1.05	0.03	1.54	0.05	1.62	0.04	1.42	0.06	1.39	0.03
62	Dscr2	1.20	0.04	1.66	0.03	1.40	0.05	1.58	0.04	1.42	0.03	1.36	0.04	1.11	0.04	1.17	0.05	1.12	0.03	1.19	0.03
63	Wdr9	1.68	0.04	1.37	0.02	1.26	0.06	1.51	0.03	1.39	0.04	1.12	0.05	1.30	0.05	1.43	0.10	1.05	0.03	1.13	0.07
64	Hmg14	1.23	0.04	1.25	0.02	1.36	0.07	1.32	0.04												