

Supplementary Table S2. RT-PCR Testing of Array Predictions

Gene	Junction	Feature	3-Cerebellar Hemispheres	6-Testis	7-Lung	10-Spleen	13-Kidney	16-Stomach	19-Liver	22-Heart	25-Cortex	28-Olfactory Bulb	35-Salivary Gland	38-Small Intestine	41- Esophagus	44-Hind Brain	48- Cerebellum	59-Spinal Cord	60-Skeletal Muscle	65-Colon	69-Mammary Gland
Btd	G6936684@1918253@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Btd	G6936684@1918253@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ch11	G7091647@1939347@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ch11	G7091647@1939347@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hspa4	G6892948@1912430_RC@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hspa4	G6892948@1912430_RC@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ndr3	G7059194@1930125_RC@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	+
Ndr3	G7059194@1930125_RC@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Nfia	G6988337@1933418@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	+
Nfia	G6988337@1933418@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Npnt	G7016083@1932308_RC@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Npnt	G7016083@1932308_RC@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Plocl1	G7103610@1935013_RC@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	+
Plocl1	G7103610@1935013_RC@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Prkaca	G7103610@1935013_RC@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	+
Prkaca	G7103610@1935013_RC@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Prkaca	G7243535@1944807@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	+
Prkaca	G7243535@1944807@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Surf4	G7105085@1927842_RC@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	+
Surf4	G7105085@1927842_RC@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
Vldlr	G6995328@1926515@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	+
Vldlr	G6995328@1926515@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-
4732496019Rik	G7027520@1931922_RC@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	+	NA	+	NA	+	NA	NA	NA	NA
4732496019Rik	G7027520@1931922_RC@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA
Balap1	G7153846@1939317_RC@_at	inc	NA	+	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	+	NA	+	NA	+	NA	NA	NA	NA
Balap1	G7153846@1939317_RC@_at	skip	NA	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	-	NA	-	NA	-	NA	NA	NA	NA
Ndr2	G6912708@1918655_RC@_at	Ex3 Incl (12/3)	+	-	NA	NA	+	+	+	+	+	NA	+	-	NA	+	+	+	+	+	+
Ndr2	G6912708@1918655_RC@_at	Ex3 Skip (12/4)	+	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	-	-	NA	-	-	-	-	-	-
Ctla	G7075177@1932922@_at	Ex6 Incl (16/7)	+	-	NA	-	-	-	NA	-	-	NA	NA	-	-	-	+	+	+	+	NA
Ctla	G7075177@1932922@_at	Ex6 skip (16/7)	+	-	NA	-	-	-	NA	-	-	NA	NA	-	-	-	+	+	+	+	-
Gaa	G6941378@1914900@_at	Ex9 Incl (18/9)	+	+	+	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	+	+	+	+	+	+
Gaa	G6941378@1914900@_at	Ex9 Skip (18/10)	+	+	+	NA	-	-	-	-	-	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-
Atp6n1a	G6937984@1914177@_at	Ex19 Incl (118/19)	+	-	NA	-	-	-	NA	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
Atp6n1a	G6937984@1914177@_at	Ex19 Skip (118/20)	+	-	NA	-	-	-	NA	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ssh3bp1 / Abi2	G7125552@1927684_RC@_at	Ex4 Incl (14/5)	+	+	+	NA	+	+	+	+	+	NA	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ssh3bp1 / Abi2	G7125552@1927684_RC@_at	Ex4 Skip (13/5)	+	+	+	NA	-	-	-	-	-	NA	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Add3	G7037819@1927037@_at	Ex14 Incl (114/15)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Add3	G7037819@1927037@_at	Ex14 Skip (113/15)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Reps1	G6813886@1909758@_at	Ex9 Incl (19/10)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Reps1	G6813886@1909758@_at	Ex9 Skip (18/10)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Palm	G6916480@1910611@_at	Ex8 Incl (18/9)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Palm	G6916480@1910611@_at	Ex8 Skip (17/9)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	+	-	-	+	+	+	+	+	+
Mark3	G6899622@1916372@_at	Ex16 Incl (115/16)	+	-	NA	-	-	-	NA	-	-	NA	NA	NA	NA	+	+	+	+	+	+
Mark3	G6899622@1916372@_at	Ex16 Skip (115/17), Ex17 Incl	+	-	NA	-	-	-	NA	-	-	NA	NA	NA	NA	+	+	+	+	+	-
Mark3	G6899622@1916372@_at	Ex17 Incl (117/18)	+	-	NA	-	-	-	NA	-	-	NA	NA	NA	NA	+	+	+	+	+	-
Mark3	G6899622@1916372@_at	Ex16,17 Skip (115/18)	+	-	NA	-	-	-	NA	-	-	NA	NA	NA	NA	-	-	-	-	-	-
LOC170731 / Mfn2	G7102920@1935009_RC@_at	Ex3 Incl (13/4)	+	-	NA	-	-	-	NA	+	+	NA	NA	NA	+	-	NA	NA	+	+	+
LOC170731 / Mfn2	G7102920@1935010_RC@_at	Ex3 Skip (12/4)	+	+	+	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	+	+	+	+	+	+	+
Fgfr1	G7193738@1944099@_at	Ex3 Incl (13/4)	+	+	+	NA	+	+	+	+	+	NA	NA	NA	NA	+	+	+	+	+	+
Fgfr1	G7193738@1944099@_at	Ex3 Skip (12/4)	+	-	NA	-	-	-	NA	+	+	NA	NA	NA	NA	-	NA	+	+	+	+

Symbols are: (true/predicted values) +/+ : true positives -/- : true negatives +/- : false negatives -/+ : false positives

All genes were used to validate the simple presence-absence test method. Genes tested in 5 or more different tissues (those below the line) we used to validate the Kruskal-Wallis test for differential tissue expression.