

	Pair	CI (low)	CI (high)	diff	P-Value	log2FC(array)
Both replicates significantly changed in the same direction as array						
Ankrd34b	Diras2_1	1.97	2.42	2.19	<1.00E-08	1.31666667
	Diras2_2	1.55	1.99	1.77	<1.00E-08	
Calcr	Diras2_1	1.61	2.54	2.07	1.70E-07	1.37666667
	Diras2_2	0.90	1.84	1.37	1.99E-05	
Clasp2	Diras2_1	1.49	2.08	1.79	<1.00E-08	1.69333333
	Diras2_2	1.61	2.20	1.91	<1.00E-08	
Clns1a	Diras2_1	-1.42	-0.61	-1.02	9.53E-05	-1.38333333
	Diras2_2	-2.61	-1.80	-2.21	1.00E-08	
Cpne8	Diras2_1	-1.90	-0.96	-1.43	1.43E-05	-1.51
	Diras2_2	-2.95	-2.01	-2.48	2.00E-08	
Ctdsp2	Diras2_1	-0.84	-0.30	-0.57	5.18E-04	-1.15666667
	Diras2_2	-2.15	-1.60	-1.88	<1.00E-08	
Eif2c2	Diras2_1	1.47	2.09	1.78	<1.00E-08	1.87
	Diras2_2	1.64	2.26	1.95	<1.00E-08	
Epm2a	Diras2_1	0.42	1.18	0.80	4.81E-04	1.05
	Diras2_2	0.63	1.39	1.01	5.50E-05	
Fktn	Diras2_1	1.04	1.84	1.44	1.93E-06	2.17
	Diras2_2	1.61	2.41	2.01	3.00E-08	
Grb10	Diras2_1	1.01	1.88	1.45	4.93E-06	2.10333333
	Diras2_2	1.52	2.39	1.95	1.40E-07	
Grin2a	Diras2_1	0.52	1.34	0.93	2.58E-04	1.25666667
	Diras2_2	0.71	1.53	1.12	4.23E-05	
lpo4	Diras2_1	0.45	1.12	0.79	1.89E-04	1.13666667
	Diras2_2	0.76	1.43	1.09	6.44E-06	
Kcna3	Diras2_1	0.93	1.58	1.26	8.40E-07	1.04666667
	Diras2_2	0.62	1.27	0.95	2.05E-05	
Kcnh1	Diras2_1	0.72	1.83	1.27	2.29E-04	1.39666667
	Diras2_2	0.90	2.02	1.46	6.27E-05	
Kcnj3	Diras2_1	1.08	1.55	1.31	<1.00E-08	1.16333333
	Diras2_2	0.71	1.17	0.94	4.80E-07	
Kdm3b	Diras2_1	-1.48	-0.83	-1.16	2.12E-06	-1.19333333
	Diras2_2	-2.39	-1.75	-2.07	<1.00E-08	
Lnp	Diras2_1	1.16	1.60	1.38	<1.00E-08	1.32333333
	Diras2_2	1.13	1.58	1.36	<1.00E-08	
Lonrf2	Diras2_1	1.09	1.62	1.36	3.00E-08	1.79666667
	Diras2_2	1.51	2.03	1.77	<1.00E-08	
Map3k2	Diras2_1	0.55	0.83	0.69	4.00E-08	1.17
	Diras2_2	0.65	0.93	0.79	<1.00E-08	
Mettl9	Diras2_1	-1.19	-0.45	-0.82	2.86E-04	-1.46666667
	Diras2_2	-2.65	-1.91	-2.28	<1.00E-08	
Mfsd11	Diras2_1	-1.71	-1.32	-1.52	<1.00E-08	-1.9
	Diras2_2	-3.18	-2.78	-2.98	<1.00E-08	
Mpp5	Diras2_1	0.52	1.43	0.97	4.11E-04	1.22333333
	Diras2_2	1.22	2.12	1.67	1.59E-06	
Purb	Diras2_1	1.53	2.22	1.88	1.00E-08	1.54333333
	Diras2_2	1.03	1.72	1.37	6.50E-07	
Rgs17	Diras2_1	1.42	2.23	1.83	1.30E-07	1.41333333
	Diras2_2	1.23	2.03	1.63	5.30E-07	

Rrm2	Diras2_1	1.50	2.67	2.09	2.30E-06	1.59
	Diras2_2	2.44	3.61	3.03	3.00E-08	
Samd12	Diras2_1	-1.13	-0.42	-0.77	3.85E-04	-1.57666667
	Diras2_2	-2.71	-1.99	-2.35	<1.00E-08	
Setd7	Diras2_1	1.84	2.62	2.23	<1.00E-08	2.29
	Diras2_2	3.00	3.79	3.39	<1.00E-08	
Tbc1d14	Diras2_1	1.43	2.17	1.80	5.00E-08	1.81
	Diras2_2	2.07	2.81	2.44	<1.00E-08	
Tpi1	Diras2_1	1.10	1.48	1.29	<1.00E-08	1.26333333
	Diras2_2	1.19	1.57	1.38	<1.00E-08	
Tppp	Diras2_1	0.86	2.30	1.58	3.36E-04	1.72
	Diras2_2	1.09	2.53	1.81	9.74E-05	
Ubqln1	Diras2_1	-1.20	-0.46	-0.83	2.83E-04	-1.22
	Diras2_2	-2.73	-1.99	-2.36	<1.00E-08	
Unc80	Diras2_1	0.79	1.78	1.28	7.08E-05	1.98
	Diras2_2	1.81	2.80	2.31	9.00E-08	
Usp8	Diras2_1	-0.89	-0.44	-0.66	1.65E-05	-1.17666667
	Diras2_2	-2.11	-1.67	-1.89	<1.00E-08	
One of the replicates significantly different, the other nominally significant						
Alg11	Diras2_1	0.13	1.26	0.70	0.01913	1.18666667
	Diras2_2	0.72	1.85	1.28	2.42E-04	
Cdkn2aipnl	Diras2_1	0.39	1.44	0.92	0.00228	1.36
	Diras2_2	0.88	1.94	1.41	5.31E-05	
Chrna7	Diras2_1	-0.86	-0.07	-0.47	0.02387	-1.65333333
	Diras2_2	-3.15	-2.36	-2.75	<1.00E-08	
Cntfr	Diras2_1	-0.71	-0.10	-0.41	0.01231	-1.60333333
	Diras2_2	-2.90	-2.29	-2.59	<1.00E-08	
Cntnap5a	Diras2_1	0.50	1.31	0.90	2.96E-04	1.14333333
	Diras2_2	0.22	1.03	0.63	0.00512	
Epha3	Diras2_1	-1.22	-0.42	-0.82	6.43E-04	-1.14333333
	Diras2_2	-2.69	-1.89	-2.29	<1.00E-08	
Gnal	Diras2_1	0.31	2.40	1.36	0.01450	2.02
	Diras2_2	1.46	3.55	2.51	1.48E-04	
Guk1	Diras2_1	-0.91	-0.10	-0.51	0.01774	-1.24
	Diras2_2	-3.01	-2.20	-2.61	<1.00E-08	
Lin7c	Diras2_1	-1.21	-0.29	-0.75	0.00363	-1.15333333
	Diras2_2	-2.28	-1.36	-1.82	7.30E-07	
Nacc1	Diras2_1	-1.30	-0.21	-0.76	0.01027	-1.17333333
	Diras2_2	-2.42	-1.33	-1.87	3.62E-06	
Nudt3	Diras2_1	0.38	1.16	0.77	0.00083	1.10666667
	Diras2_2	0.76	1.54	1.15	1.91E-05	
Ppp1r9a	Diras2_1	0.17	0.91	0.54	0.00749	1.11333333
	Diras2_2	0.67	1.41	1.04	3.28E-05	
Pxk	Diras2_1	-0.48	-0.11	-0.29	0.00475	-1.31333333
	Diras2_2	-1.92	-1.55	-1.73	<1.00E-08	
Rab3d	Diras2_1	0.28	1.27	0.77	0.00488	1.18
	Diras2_2	0.94	1.93	1.43	2.42E-05	
Rictor	Diras2_1	0.14	0.46	0.30	0.00144	1.15333333
	Diras2_2	0.70	1.02	0.86	2.00E-08	
Serinc5	Diras2_1	0.15	1.99	1.07	0.02602	1.67666667

	Diras2_2	0.70	2.54	1.62	0.00203	
Siah3	Diras2_1	-1.29	-0.04	-0.66	0.03810	-2.45666667
	Diras2_2	-3.94	-2.70	-3.32	2.00E-08	
Slc30a9	Diras2_1	-0.97	-0.21	-0.59	0.00501	-1.55666667
	Diras2_2	-2.80	-2.05	-2.42	<1.00E-08	
Syt17	Diras2_1	-2.58	-0.83	-1.71	9.33E-04	-1.45666667
	Diras2_2	-3.07	-1.32	-2.20	9.78E-05	
Trak2	Diras2_1	0.26	1.35	0.81	0.00701	1.18333333
	Diras2_2	0.87	1.96	1.41	7.34E-05	
Trappc9	Diras2_1	-0.52	-0.03	-0.28	0.03156	-1.37333333
	Diras2_2	-2.47	-1.97	-2.22	<1.00E-08	
Trp53inp1	Diras2_1	0.29	1.10	0.69	0.00236	1.68666667
	Diras2_2	1.21	2.01	1.61	6.10E-07	

One of the replicates significantly different, the other not significant

App	Diras2_1	-0.89	0.15	-0.37	0.14978	-1.59333333
	Diras2_2	-3.60	-2.56	-3.08	<1.00E-08	
Cacna1d	Diras2_1	-0.05	1.01	0.48	0.07476	1.06666667
	Diras2_2	0.57	1.64	1.10	5.71E-04	
Cdh13	Diras2_1	-1.67	0.05	-0.81	0.06216	-1.10666667
	Diras2_2	-2.82	-1.10	-1.96	2.41E-04	
Clock	Diras2_1	-0.30	0.31	0.01	0.97222	1.45
	Diras2_2	0.34	0.96	0.65	5.13E-04	
Crhbp	Diras2_1	-2.43	0.15	-1.14	0.07787	-2.73666667
	Diras2_2	-4.83	-2.25	-3.54	3.89E-05	
Diras1	Diras2_1	-1.69	0.34	-0.68	0.17364	-1.34666667
	Diras2_2	-7.04	-5.01	-6.02	<1.00E-08	
Hap1	Diras2_1	-0.52	0.02	-0.25	0.06446	-1.04333333
	Diras2_2	-1.89	-1.35	-1.62	<1.00E-08	
Ndufv1	Diras2_1	-0.41	0.03	-0.19	0.08364	-1.67666667
	Diras2_2	-3.37	-2.94	-3.15	<1.00E-08	
Pde7a	Diras2_1	-0.01	0.50	0.24	0.06075	1.08
	Diras2_2	0.86	1.37	1.11	2.10E-07	
Pip4k2b	Diras2_1	-0.79	0.33	-0.23	0.39348	-1.55666667
	Diras2_2	-2.62	-1.50	-2.06	1.50E-06	
Raly1	Diras2_1	-0.83	0.08	-0.37	0.10281	-1.68333333
	Diras2_2	-3.11	-2.20	-2.66	<1.00E-08	
Rnf38	Diras2_1	-0.55	0.02	-0.27	0.06261	-1.35333333
	Diras2_2	-2.76	-2.20	-2.48	<1.00E-08	
Syt13	Diras2_1	-1.03	0.13	-0.45	0.12027	-1.24
	Diras2_2	-3.20	-2.03	-2.61	1.50E-07	
Wls	Diras2_1	-0.94	0.65	-0.15	0.69935	-1.24
	Diras2_2	-2.47	-0.88	-1.68	4.64E-04	

one of the replicates nominally significant

1110005A03Rik	Diras2_1	0.13	0.80	0.46	0.01082	0.51
	Diras2_2	-0.05	0.63	0.29	0.08692	
Nmbr	Diras2_1	-1.82	1.43	-0.19	0.80147	-2.82333333
	Diras2_2	-4.85	-1.60	-3.22	0.00081	
Snapin	Diras2_1	-0.90	-0.05	-0.47	0.03113	-1.39
	Diras2_2	-0.74	0.11	-0.31	0.13464	
Tac1	Diras2_1	-2.30	0.18	-1.06	0.08772	-1.97666667

	Diras2_2	-3.74	-1.26	-2.50	7.13E-04	
Not significant, but same direction as array						
Nos1	Diras2_1	-1.18	2.05	0.44	0.57207	1.01
	Diras2_2	-0.96	2.26	0.65	0.40191	
Opposite direction of array						
Anks1	Diras2_1	-1.38	-0.92	-1.15	4.00E-08	1.10666667
	Diras2_2	-0.75	-0.30	-0.52	2.31E-04	
Tgfb1	Diras2_1	-1.43	0.55	-0.44	0.35805	0.07666667
	Diras2_2	-1.56	0.42	-0.57	0.23837	
Replicates are in opposite direction (i.e. one up- the other downregulated)						
Amph	Diras2_1	-0.33	1.04	0.36	0.27969	-1.23333333
	Diras2_2	-2.60	-1.23	-1.92	3.26E-05	
Elmod2	Diras2_1	-0.12	0.38	0.13	0.28372	-1.29333333
	Diras2_2	-2.19	-1.69	-1.94	<1.00E-08	
Idh3a	Diras2_1	-0.57	1.32	0.37	0.40839	-1.08333333
	Diras2_2	-2.23	-0.35	-1.29	0.01082	
Pcdhb6	Diras2_1	-0.66	0.06	-0.30	0.09760	1.2
	Diras2_2	1.00	1.72	1.36	1.23E-06	
Pcdhb11	Diras2_1	-0.56	0.23	-0.16	0.39100	1.06666667
	Diras2_2	0.55	1.35	0.95	1.61E-04	
Pcdhb21	Diras2_1	-0.98	0.27	-0.36	0.24340	1.02
	Diras2_2	-0.01	1.24	0.61	0.05481	
Pdgfra	Diras2_1	-2.78	2.01	-0.39	0.73470	2.8
	Diras2_2	0.37	5.16	2.76	0.02678	
Prph	Diras2_1	-1.32	0.99	-0.17	0.76098	1.08
	Diras2_2	0.60	2.91	1.75	0.00575	
Rapgef5	Diras2_1	-0.82	1.54	0.36	0.52247	-1.35
	Diras2_2	-2.54	-0.18	-1.36	0.02659	
Rhof	Diras2_1	-0.46	0.72	0.13	0.63633	-1.03
	Diras2_2	-2.38	-1.20	-1.79	1.40E-05	
Slc6a6	Diras2_1	-0.44	0.46	0.01	0.95576	-1.72666667
	Diras2_2	-2.91	-2.02	-2.46	1.00E-08	

Same direction as array?

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

Yes

[Redacted]

Yes

[Redacted]

No

No

[Redacted]

NA

NA

NA

NA

NA

NA

NA

NA

NA

NA

NA