

Table S2 LIST OF DOWN-REGULATED GENES IN THE vStr OF DA-D2RKO MICE

Gene Symbol	gene_assignment	p-value	Fold-Change(KO vs. WT)
Adcyap1	NM_009625 // Adcyap1 // adenylate cyclase activating polypeptide 1 // 17 E5 17 // 11516	0,00372226	-1,37219
Prp2	NM_031499 // Prp2 // proline rich protein 2 // 6 G1 6 // 83380 /// NM_031499 // Prp2 //	0,0490013	-1,34497
Coro6	NM_139128 // Coro6 // coronin 6 // 11 B5 11 // 215961 /// NM_139130 // Coro6 // coronin	0,00449261	-1,30126
Tmem163	NM_028135 // Tmem163 // transmembrane protein 163 // 1 E3 1 // 72160 /// ENSMUST0000002	0,0393841	-1,26834
Krtap10-10	NM_001024709 // Krtap10-10 // keratin associated protein 10-10 // 10 C1 10 // 544710	0,0415495	-1,24761
Fndc5	NM_027402 // Fndc5 // fibronectin type III domain containing 5 // 4 D2 2 4 // 384061 //	0,0106225	-1,24635
Rxfp1	NM_212452 // Rxfp1 // relaxin/insulin-like family peptide receptor 1 // 3 E3 3 // 38148	0,0262305	-1,24165
Myo7a	NM_008663 // Myo7a // myosin VIIA // 7 E2 7 48.1 cM // 17921 /// AY821853 // Myo7a // m	0,0213438	-1,24003
HaplN4	NM_177900 // HaplN4 // hyaluronan and proteoglycan link protein 4 // 8 B3.3 8 // 330790	0,0164129	-1,23658
Ptpn3	NM_011207 // Ptpn3 // protein tyrosine phosphatase, non-receptor type 3 // 4 B3 4 27.0	0,0364476	-1,22257
Prdm14	NM_001081209 // Prdm14 // PR domain containing 14 // 1 A3 1 // 383491 /// ENSMUST000001	0,0136842	-1,21221
Lta	NM_010735 // Lta // lymphotoxin A // 17 B1 17 19.06 cM // 16992 // ENSMUST00000025266	0,0225999	-1,21197
Gm10101	ENSMUST00000074862 // Gm10101 // predicted gene 10101 // 14 B 14 // 328388	0,0234518	-1,20987
Apol7c	NM_175391 // Apol7c // apolipoprotein L7c // 15 E1 15 // 108956 // ENSMUST00000062562	0,042852	-1,20922
Bik	NM_007546 // Bik // BCL2-interacting killer // 15 E1 15 // 12124 /// ENSMUST00000016902	0,0488949	-1,20739
A530088E08Rik	NR_029458 // A530088E08Rik // RIKEN cDNA A530088E08 gene // 17 A3.3 17 // 664702 // NM	0,0259243	-1,20556
Krtap10-4	NM_001135991 // Krtap10-4 // keratin associated protein 10-4 // 10 10 // 100191037 //	0,0262295	-1,20527
KcnS3	NM_173417 // KcnS3 // potassium voltage-gated channel, delayed-rectifier, subfamily S,	0,032172	-1,20418
Gm5592	NM_001033782 // Gm5592 // predicted gene 5592 // 7 B3 7 // 434172 /// ENSMUST0000009704	0,0211663	-1,20396
1700061G19Rik	BC116283 // 1700061G19Rik // RIKEN cDNA 1700061G19 gene // 17 D 17 // 78625 // ENSMUST	0,00854554	-1,2023

