

Supplemental Table 1. Gene expression in SNc of Ddc^{KI} mice (n=3)

Category	2 ^{-ΔCT}	WT		KI		% of WT (2 ^{-ΔΔCT})	P
		Mean	SEM	Mean	SEM		
Dopaminergic neuron	<i>Th</i>	18.77	2.93	9.80	0.83	52.20	0.050
	<i>Drd2</i>	1.57	0.31	0.98	0.07	62.30	0.050
Calcium channel	<i>Cacna1c</i>	0.68	0.08	1.35	0.44	198.20	0.275
	<i>Cacna1g</i>	0.15	0.03	0.24	0.06	162.90	0.275
Potassium channel	<i>Kcnj13</i>	1.41	0.91	0.21	0.04	14.80	0.275
	<i>Kcnq4</i>	0.16	0.05	0.14	0.02	86.90	0.513
	<i>Kcnd3</i>	5.18	0.41	5.08	1.31	98.00	0.827
	<i>Kcnip3</i>	2.54	0.18	1.95	0.32	76.80	0.275
	<i>Kcnn3</i>	0.28	0.03	0.16	0.03	56.80	0.050
	<i>Hcn1</i>	6.19	2.02	6.26	0.76	101.00	0.827
	<i>Grid1</i>	0.00	0.00	0.01	0.00	296.20	0.127
Glutamate receptor	<i>Grid2</i>	0.02	0.01	0.04	0.00	194.30	0.050
	<i>Grm1</i>	0.19	0.07	0.50	0.14	264.70	0.127
	<i>Grm5</i>	0.14	0.04	0.26	0.05	185.70	0.275
	<i>Gria1</i>	15.64	2.75	16.19	2.22	103.50	0.827
	<i>Gria2</i>	20.57	3.91	22.47	2.73	109.20	0.513
	<i>Gria3</i>	13.07	2.80	11.71	2.63	89.60	0.513
	<i>Gria4</i>	3.52	0.97	3.91	1.71	111.00	0.827
	<i>Gabbr1</i>	171.31	25.20	167.98	40.32	98.10	0.827
	<i>Gabbr2</i>	3.30	0.89	5.07	1.91	153.90	0.513
GABA receptor	<i>Gabra3</i>	2.43	0.53	6.81	2.41	279.90	0.050
	<i>Gabbr1</i>	4.72	1.47	5.60	1.57	118.80	0.275

	<i>Gabrg2</i>	5.09	0.75	7.30	1.44	143.60	0.275
--	---------------	------	------	------	------	--------	-------