

Supplemental Table 5. Descriptive Statistics for Figure 5

Gene	Genotype	Mean	SEM	Median	Percentile: 25%	Percentile: 75%	Gene	Genotype	Mean	SEM	Median	Percentile: 25%	Percentile: 75%
Striatum							Cerebellum						
<i>Esrra</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.017	0.99	0.96	1.03	<i>Esrra</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.04	1.03	0.95	1.11
	<i>Esrra</i> +/-	0.63	0.044	0.64	0.5	0.77		<i>Esrra</i> +/-	0.64	0.076	0.57	0.52	0.91
	<i>Esrra</i> -/-	0.093	0.012	0.097	0.066	0.12		<i>Esrra</i> -/-	0	0	0	0	0
<i>Pvalb</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.15	0.95	0.63	1.34	<i>Pvalb</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.053	1	0.85	1.08
	<i>Esrra</i> +/-	0.85	0.12	0.8	0.63	1.1		<i>Esrra</i> +/-	1.17	0.11	1.21	0.91	1.31
	<i>Esrra</i> -/-	0.61	0.062	0.59	0.5	0.74		<i>Esrra</i> -/-	0.95	0.058	0.95	0.83	1.07
<i>Syt2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.047	1	0.87	1.12	<i>Syt2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.032	0.98	0.91	1.13
	<i>Esrra</i> +/-	0.98	0.076	1.02	0.86	1.17		<i>Esrra</i> +/-	1.03	0.033	1.05	0.94	1.12
	<i>Esrra</i> -/-	1.1	0.19	1	0.76	1.48		<i>Esrra</i> -/-	0.84	0.044	0.8	0.75	0.89
<i>Cplx1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.099	0.97	0.74	1.24	<i>Cplx1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.027	1.02	0.91	1.09
	<i>Esrra</i> +/-	1.06	0.15	1.19	0.93	1.33		<i>Esrra</i> +/-	1.18	0.037	1.2	1.08	1.24
	<i>Esrra</i> -/-	1.5	0.26	1.5	1	1.99		<i>Esrra</i> -/-	0.91	0.04	0.91	0.82	1
<i>Nefh</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.08	0.99	0.76	1.32	<i>Nefh</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.063	1.02	0.81	1.17
	<i>Esrra</i> +/-	0.91	0.2	0.98	0.56	1.3		<i>Esrra</i> +/-	1.11	0.11	0.9	0.88	1.31
	<i>Esrra</i> -/-	0.87	0.11	0.8	0.71	1.09		<i>Esrra</i> -/-	0.62	0.035	0.62	0.53	0.68
<i>Nceh1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.044	0.99	0.88	1.14	<i>Nceh1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.055	1.02	0.81	1.14
	<i>Esrra</i> +/-	1.01	0.071	1.03	0.87	1.22		<i>Esrra</i> +/-	1.28	0.16	1.12	0.95	1.51
	<i>Esrra</i> -/-	1.24	0.17	1.16	0.99	1.47		<i>Esrra</i> -/-	0.99	0.079	0.96	0.79	1.19
<i>Akl</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.047	1.04	0.86	1.16	<i>Akl</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.048	1.01	0.91	1.06
	<i>Esrra</i> +/-	1.02	0.11	1.05	0.76	1.09		<i>Esrra</i> +/-	1.13	0.061	1.15	1.09	1.2
	<i>Esrra</i> -/-	0.94	0.051	0.96	0.83	1.05		<i>Esrra</i> -/-	0.89	0.065	0.87	0.81	1.03
<i>Inpp5j</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.052	0.95	0.93	1.1	<i>Inpp5j</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.037	1.01	0.92	1.1
	<i>Esrra</i> +/-	1.27	0.11	1.13	1.11	1.45		<i>Esrra</i> +/-	1.22	0.1	1.2	1.05	1.51
	<i>Esrra</i> -/-	1.32	0.28	1.12	0.95	1.91		<i>Esrra</i> -/-	1	0.05	1.04	0.91	1.07
<i>Pdha1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.042	1	0.9	1.1	<i>Pdha1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.03	1.01	0.96	1.06
	<i>Esrra</i> +/-	0.98	0.069	0.99	0.8	1.13		<i>Esrra</i> +/-	1.15	0.11	1.05	1.02	1.34
	<i>Esrra</i> -/-	0.78	0.053	0.79	0.66	0.89		<i>Esrra</i> -/-	0.78	0.04	0.82	0.68	0.88
<i>St8sia1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.059	0.97	0.88	1.18	<i>St8sia1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.033	1	0.92	1.1
	<i>Esrra</i> +/-	1.01	0.095	1.04	0.73	1.14		<i>Esrra</i> +/-	1.15	0.093	1.1	0.96	1.41
	<i>Esrra</i> -/-	0.93	0.049	0.89	0.85	1.04		<i>Esrra</i> -/-	0.91	0.051	0.94	0.82	0.99
<i>Stac2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.11	1.01	0.65	1.2	<i>Stac2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.045	0.99	0.89	1.12
	<i>Esrra</i> +/-	0.98	0.21	0.98	0.56	1.12		<i>Esrra</i> +/-	1.16	0.082	1.13	0.96	1.43
	<i>Esrra</i> -/-	0.87	0.11	0.84	0.63	1.13		<i>Esrra</i> -/-	1.07	0.052	1.08	0.99	1.13
<i>Atp5o</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.063	0.98	0.84	1.15	<i>Atp5o</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.025	1.03	0.93	1.08
	<i>Esrra</i> +/-	0.87	0.099	0.97	0.72	1.06		<i>Esrra</i> +/-	1.11	0.034	1.12	1.04	1.14
	<i>Esrra</i> -/-	0.92	0.12	0.92	0.67	1.15		<i>Esrra</i> -/-	0.74	0.041	0.75	0.69	0.81
<i>Atp5a1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.05	0.92	0.9	1.1	<i>Atp5a1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.044	0.99	0.91	1.12
	<i>Esrra</i> +/-	1.05	0.071	0.97	0.9	1.3		<i>Esrra</i> +/-	1.2	0.095	1.2	1.05	1.35
	<i>Esrra</i> -/-	0.85	0.043	0.88	0.76	0.9		<i>Esrra</i> -/-	0.85	0.049	0.86	0.76	0.98
<i>Idh3a</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.038	1	0.94	1.08	<i>Idh3a</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.044	1	0.92	1.11
	<i>Esrra</i> +/-	1.04	0.098	1.04	0.84	1.15		<i>Esrra</i> +/-	1.18	0.13	1.12	0.99	1.34
	<i>Esrra</i> -/-	0.93	0.04	0.94	0.84	1.01		<i>Esrra</i> -/-	0.8	0.061	0.79	0.71	0.94
<i>Phyh</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.062	0.97	0.86	1.19	<i>Phyh</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.028	0.99	0.95	1.08
	<i>Esrra</i> +/-	1.09	0.15	0.95	0.84	1.64		<i>Esrra</i> +/-	1.19	0.077	1.15	1.06	1.39
	<i>Esrra</i> -/-	0.68	0.084	0.64	0.55	0.86		<i>Esrra</i> -/-	0.74	0.04	0.76	0.67	0.81