

Supplemental Table 4. Descriptive Statistics for Figure 4

Gene	Genotype	Mean	SEM	Median	Percentile: 25%	Percentile:75%	Gene	Genotype	Mean	SEM	Median	Percentile: 25%	Percentile:75%
<b>Cortex</b>							<b>Hippocampus</b>						
<i>Esrra</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.028	0.99	0.96	1.03	<i>Esrra</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.033	1.02	0.88	1.07
	<i>Esrra</i> +/-	0.49	0.028	0.49	0.46	0.52		<i>Esrra</i> +/-	0.46	0.024	0.47	0.39	0.5
	<i>Esrra</i> -/-	0.00015	0.000058	0.00014	0	0.0003		<i>Esrra</i> -/-	0.000038	0.000038	0	0	0.000095
<i>Pvalb</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.032	1.02	0.91	1.13	<i>Pvalb</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.043	0.98	0.87	1.05
	<i>Esrra</i> +/-	1.03	0.096	0.98	0.96	1.11		<i>Esrra</i> +/-	0.88	0.044	0.9	0.78	0.96
	<i>Esrra</i> -/-	0.82	0.025	0.82	0.75	0.88		<i>Esrra</i> -/-	0.78	0.03	0.76	0.73	0.83
<i>Syt2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.032	1	0.93	1.05	<i>Syt2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.037	1.01	0.91	1.11
	<i>Esrra</i> +/-	0.96	0.047	0.95	0.82	1.08		<i>Esrra</i> +/-	0.91	0.026	0.94	0.84	0.98
	<i>Esrra</i> -/-	0.68	0.028	0.69	0.63	0.74		<i>Esrra</i> -/-	0.61	0.032	0.6	0.54	0.68
<i>Cplx1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.03	0.99	0.92	1.06	<i>Cplx1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.042	0.98	0.92	1.1
	<i>Esrra</i> +/-	1.05	0.034	1.03	0.99	1.1		<i>Esrra</i> +/-	1	0.025	1.01	0.95	1.06
	<i>Esrra</i> -/-	0.88	0.025	0.88	0.83	0.94		<i>Esrra</i> -/-	0.79	0.039	0.78	0.71	0.85
<i>Nefh</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.037	0.99	0.9	1.07	<i>Nefh</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.037	1.01	0.91	1.12
	<i>Esrra</i> +/-	0.99	0.067	0.93	0.84	1.06		<i>Esrra</i> +/-	0.92	0.016	0.93	0.89	0.96
	<i>Esrra</i> -/-	0.79	0.042	0.77	0.7	0.9		<i>Esrra</i> -/-	0.75	0.044	0.78	0.67	0.85
<i>Nceh1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.023	0.99	0.94	1.06	<i>Nceh1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.026	0.99	0.93	1.04
	<i>Esrra</i> +/-	0.95	0.026	0.94	0.89	0.97		<i>Esrra</i> +/-	0.95	0.027	0.94	0.89	1.03
	<i>Esrra</i> -/-	0.86	0.025	0.85	0.8	0.92		<i>Esrra</i> -/-	0.86	0.026	0.84	0.8	0.92
<i>Akl</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.026	1	0.93	1.05	<i>Akl</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.015	0.99	0.95	1.03
	<i>Esrra</i> +/-	1.01	0.03	1	0.96	1.07		<i>Esrra</i> +/-	0.91	0.023	0.91	0.86	0.97
	<i>Esrra</i> -/-	0.87	0.037	0.87	0.79	0.96		<i>Esrra</i> -/-	0.81	0.013	0.81	0.78	0.84
<i>Inpp5j</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.019	1	0.94	1.06	<i>Inpp5j</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.029	1	0.93	1.03
	<i>Esrra</i> +/-	1.1	0.051	1.05	1	1.24		<i>Esrra</i> +/-	0.95	0.018	0.94	0.91	1.03
	<i>Esrra</i> -/-	0.96	0.032	0.97	0.89	1.02		<i>Esrra</i> -/-	0.92	0.013	0.93	0.89	0.93
<i>Pdha1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.023	1.01	0.94	1.05	<i>Pdha1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.034	0.98	0.93	1.12
	<i>Esrra</i> +/-	0.94	0.057	0.97	0.88	1		<i>Esrra</i> +/-	0.87	0.058	0.89	0.77	0.97
	<i>Esrra</i> -/-	0.77	0.023	0.76	0.73	0.83		<i>Esrra</i> -/-	0.69	0.023	0.67	0.64	0.72
<i>S8sia1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.031	1.01	0.9	1.11	<i>S8sia1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.021	0.98	0.93	1.05
	<i>Esrra</i> +/-	1	0.045	1	0.9	1.03		<i>Esrra</i> +/-	0.94	0.035	0.93	0.87	1.03
	<i>Esrra</i> -/-	0.89	0.028	0.9	0.85	0.94		<i>Esrra</i> -/-	0.9	0.018	0.9	0.86	0.95
<i>Stac2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.041	0.96	0.9	1.07	<i>Stac2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.043	0.97	0.91	1.06
	<i>Esrra</i> +/-	0.94	0.059	0.97	0.89	1.07		<i>Esrra</i> +/-	0.88	0.054	0.9	0.74	0.96
	<i>Esrra</i> -/-	0.8	0.036	0.79	0.72	0.89		<i>Esrra</i> -/-	0.81	0.032	0.79	0.75	0.9
<i>Atp5o</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.028	0.98	0.91	1.07	<i>Atp5o</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.019	0.99	0.95	1.04
	<i>Esrra</i> +/-	1.1	0.063	1.16	0.92	1.19		<i>Esrra</i> +/-	0.9	0.039	0.93	0.81	0.98
	<i>Esrra</i> -/-	0.79	0.043	0.78	0.7	0.91		<i>Esrra</i> -/-	0.77	0.011	0.76	0.75	0.78
<i>Atp5a1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.024	1	0.95	1.09	<i>Atp5a1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.029	0.99	0.93	1.06
	<i>Esrra</i> +/-	1.03	0.04	1.03	0.93	1.13		<i>Esrra</i> +/-	0.93	0.035	0.98	0.86	0.99
	<i>Esrra</i> -/-	0.87	0.044	0.85	0.76	0.99		<i>Esrra</i> -/-	0.82	0.0086	0.82	0.8	0.84
<i>Idh3a</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.026	0.99	0.95	1.07	<i>Idh3a</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.026	0.99	0.93	1.08
	<i>Esrra</i> +/-	0.99	0.056	0.98	0.85	1.05		<i>Esrra</i> +/-	0.97	0.026	0.97	0.94	1.02
	<i>Esrra</i> -/-	0.82	0.029	0.84	0.77	0.88		<i>Esrra</i> -/-	0.81	0.018	0.81	0.77	0.86
<i>Phyh</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.02	1	0.92	1.07	<i>Phyh</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.031	0.96	0.93	1.13
	<i>Esrra</i> +/-	1.08	0.057	1.08	0.93	1.18		<i>Esrra</i> +/-	0.89	0.036	0.89	0.88	0.96
	<i>Esrra</i> -/-	0.7	0.039	0.67	0.64	0.81		<i>Esrra</i> -/-	0.64	0.019	0.66	0.59	0.68
<i>Gad1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.026	0.98	0.94	1.08	<i>Gad1</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.022	0.99	0.94	1.04
	<i>Esrra</i> +/-	0.93	0.078	0.84	0.72	1.16		<i>Esrra</i> +/-	0.96	0.034	0.99	0.86	1.02
	<i>Esrra</i> -/-	0.98	0.067	1.04	0.78	1.1		<i>Esrra</i> -/-	0.89	0.029	0.88	0.85	0.94
<i>Gad2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.24	0.75	0.61	1.43	<i>Gad2</i>	<i>Esrra</i> +/+	1	0.031	1	0.94	1.09
	<i>Esrra</i> +/-	0.95	0.11	0.94	0.73	1.14		<i>Esrra</i> +/-	0.9	0.056	0.98	0.75	1.01
	<i>Esrra</i> -/-	1.92	0.62	1.33	0.81	3.18		<i>Esrra</i> -/-	0.96	0.049	0.99	0.86	1.05