

**Supplemental Table 7. Descriptive Statistics for MAOs**

<b>Gene</b>	<b>Region</b>	<b>Genotype</b>	<b>Mean</b>	<b>SEM</b>	<b>Median</b>	<b>Percentile: 25%</b>	<b>Percentile:75%</b>
<i>Maoa</i>	Cortex	<i>Esrra</i> +/+	1	0.035	0.99	0.93	1.04
		<i>Esrra</i> +/-	0.95	0.045	0.9	0.88	1.1
		<i>Esrra</i> -/-	0.99	0.064	0.92	0.87	1.17
	Hippocampus	<i>Esrra</i> +/+	1	0.075	0.97	0.76	1.2
		<i>Esrra</i> +/-	0.78	0.078	0.86	0.5	0.94
		<i>Esrra</i> -/-	0.86	0.074	0.9	0.69	1.01
	Striatum	<i>Esrra</i> +/+	1	0.073	0.96	0.78	1.22
		<i>Esrra</i> +/-	1.24	0.23	0.98	0.9	1.68
		<i>Esrra</i> -/-	0.99	0.059	1.02	0.86	1.11
	Cerebellum	<i>Esrra</i> +/+	1	0.068	1.01	0.81	1.16
		<i>Esrra</i> +/-	1.16	0.13	1.15	0.92	1.34
		<i>Esrra</i> -/-	0.98	0.073	0.99	0.88	1.09
	Midbrain	<i>Esrra</i> +/+	1	0.09	0.87	0.81	1.05
		<i>Esrra</i> +/-	1.31	0.25	1.11	0.87	1.85
		<i>Esrra</i> -/-	1.21	0.099	1.15	1.01	1.48
<i>Maob</i>	Cortex	<i>Esrra</i> +/+	1	0.02	1.01	0.99	1.04
		<i>Esrra</i> +/-	0.97	0.056	0.99	0.91	1.1
		<i>Esrra</i> -/-	0.96	0.055	0.91	0.87	1.1
	Hippocampus	<i>Esrra</i> +/+	1	0.043	0.98	0.85	1.16
		<i>Esrra</i> +/-	0.84	0.055	0.83	0.67	0.99
		<i>Esrra</i> -/-	0.93	0.052	0.92	0.81	1.02
	Striatum	<i>Esrra</i> +/+	1	0.036	1	0.89	1.05
		<i>Esrra</i> +/-	1.18	0.12	1.15	0.98	1.4
		<i>Esrra</i> -/-	1.07	0.05	1.08	0.97	1.17
	Cerebellum	<i>Esrra</i> +/+	1	0.056	0.97	0.83	1.16
		<i>Esrra</i> +/-	1.08	0.067	1.04	0.96	1.24
		<i>Esrra</i> -/-	0.91	0.076	0.88	0.7	1.13
	Midbrain	<i>Esrra</i> +/+	1	0.058	0.98	0.82	1.08
		<i>Esrra</i> +/-	1.18	0.14	1.16	0.88	1.49
		<i>Esrra</i> -/-	1.23	0.13	1.17	0.98	1.28