

# Monoamine content of various brain regions of wild-type (BL6) and *Ptger1*<sup>-/-</sup> mice

Brain region	Genotype	Content (ng/g tissue)					
		NE	DA	DOPAC	HVA	5-HT	5-HIAA
Frontal cortex	BL6	1689±53	279±44	59±20	532±34	762±44	89±7.6
	<i>Ptger1</i> <sup>-/-</sup>	1543±139	165±15*	87±12	726±93	665±33	87±16
Parietal cortex	BL6	1868±190	395±99	148±58	297±64	555±35	49±3.8
	<i>Ptger1</i> <sup>-/-</sup>	2448±336	425±89	312±44*	435±111	599±50	76±11
Striatum	BL6	596±53	4525±239	140±27	241±22	339±12	72±6.7
	<i>Ptger1</i> <sup>-/-</sup>	677±42	3533±341*	222±55	322±34	437±42	89±18
Midbrain	BL6	1890±104	258±98	35±8.4	84±11	1366±209	258±47
	<i>Ptger1</i> <sup>-/-</sup>	1981±56	185±19	34±3.8	103±8.5	1533±153	396±79
Hippocampus	BL6	4341±88	574±33	40±1.8	265±37	2809±106	734±31
	<i>Ptger1</i> <sup>-/-</sup>	3811±91**	778±74*	48±5.9	211±24	2577±139	740±97
Thalamus-hypothalamus	BL6	3019±241	672±231	57±7.3	252±17	2198±110	523±28
	<i>Ptger1</i> <sup>-/-</sup>	2849±82	844±175	61±4.9	253±39	1991±89	558±62
Medulla oblongata-pons	BL6	1944±94	95±21	23±1.9	103±12	1377±71	275±16
	<i>Ptger1</i> <sup>-/-</sup>	1706±108	59±6.2	14±1.7**	108±11	1067±150	230±33
Cerebellum	BL6	1602±120	42±6.7	13±2.8	100±36	666±134	109±42
	<i>Ptger1</i> <sup>-/-</sup>	1545±69	58±18	9.5±3.3	78±16	547±111	108±31

NE, norepinephrine