

PCR primers used for detection of different VGLUTs and mGluRs.

name	size	primer sequences				Tm (°C)	Genbank No.
VGLUT1	335bp	1687	5'--	AGTGAAATGGAAGACGAGGTT --3'	1707	56°C	U07609
		2002	5'--	TTCGGCACGAGCTTGAAACT --3'	2021		
VGLUT2	627bp	1874	5'--	CATCTCCTTCTTCGTGCTT --3'	1892	56°C	AF324864
		2480	5'--	GACTTGCTTGGTTGATATGTT --3'	2500		
VGLUT3	330bp	74	5'--	AGGAAGGAGTGAAGAATCCCG --3'	94	56°C	AF510321
		383	5'--	GTTTCCCATCCACATACACAG --3'	403		

mGluR1	207bp	1155	5'--	AAATCTACAGCAATGCTGGCGA --3'	1176	55°C	M61099
		1340	5'--	CTTCGATGACTTCATCTCTGTC --3'	1361		
mGluR2	301bp	1091	5'--	CCACTCTCTGCGGGCCGTGCC --3'	1112	64°C	M92075
		1369	5'--	CCTATCTGCGGGCAGGCAGTGGG --3'	1391		
mGluR3	396bp	746	5'--	GCTCCAACATCCGCAAGTCCTA --3'	767	59°C	M92076
		1120	5'--	GACAAGCACCTGGCCATTGACA --3'	1141		
mGluR4	373bp	2023	5'--	TGTTGCTCCGCCGATCTTCCTA --3'	2046	64°C	M92077
		2372	5'--	TCTCGGGTCTTGATGGCGTACACAG --3'	2395		
mGluR5	514bp	1254	5'--	GTCTCCTGATGTCAAGTGGTT --3'	1274	56°C	D10891
		1747	5'--	GGACCACACTTCGTCATCATC --3'	1767		
mGluR6	338bp	324	5'--	CTGAAGAAAGAGCAAGGCGTG --3'	344	50°C	D13963
		640	5'--	ATCTGGGGTATCGCAAACAGGC --3'	661		
mGluR7	416bp	1415	5'--	AGGGCAACCGTGAAGGATTTG --3'	1436	60°C	D16817
		1810	5'--	TCATAACGCCCTGGAGCATCG --3'	1830		
mGluR8	400bp	482	5'--	CCATATTCACCAAGCCCGACAAG --3'	504	59°C	U63288
		861	5'--	GTCTCCAGCAGGCGTTTGATA --3'	881		