

**Table S1.** The primer sequences information used in this study

Primer name	Forward (5'-3')	Reverse (5'-3')
qP-Actin	CCAGAGGTCTTGTTCAGCCATC	GTTCCACCACTGAGCACAATGTTAC
qP-BoPSY.1	TCCTCTCTAATGAGCTACAGAAGGA	ATCGATGCCAGGAGAAGTAGACCTG
qP-BoPDS.1	TTGAAGAATGGATGAGAAAGCAGGG	CATCTTCGAACCATGTTTCTCCTGA
qP-BoZDS	TTTAACGCCAGGAGATCCCTAC	TATGAACCAGCGAGGAAGAAGT
qP-BoLYC	AAACTCATTTGGCCTAACAACTAC	CAGTGACTTTAGCCTGATGGAAT
	CGATCGTCTCACAACATGTCTTCTGT	CGATGGTCTCACTCTGAGTATGTTGG
PSY1-1	AGCAGTGTTATGGGTTGCTTCCTCTTC	TAAGCTGATTGGCTATACCGAGAGC
	TCCTAA	CAAGGCAG
	CGATCGTCTCAAGAGACGTTGGCGA	CAGTCGTCTCATACAAGTTGTTTCCTC
PSY1-2	AGATGCGAGAAGAGGAAGAGTTTAT	TTGAACTTGGAGTCTTTAGTACTGAT
	CTGCCCCAA	TTAGCAT
	CGATCGTCTCACAACATGTCTTCTGT	CAGTCGTCTCATACTTAACTTGAAA
PSY2	AGCAGTGTTATGGGTTGCTGCTTCTTC	CCTTTACTACTGATTTAGCATAAGCT
	TCCAA	AATGGAAGAG
	CGATCGTCTCACAACATGTCTTCTGT	CAGTCGTCTCATACTCATCTTGAAC
PSY3	AGCAGTGTTATGGGTTGCTCCCTCTTC	TGAAGCCTTTAGTATTGATTTAGCAT
	TCCAA	AAGCTAATG