

**Table S1.** Stem-loop RT-PCR and qPCR primers of miRNAs of *H. armigera*.

miRNA ID	qPCR primer(5'-3')	Stem-loop RT primer(5'-3')
miR-252a-5p	F:CTAAGTACTAGTGCCGCAGGAG R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACCTCCTG
miR-34	F:TGGCAGTGTGGTTAGCTGGTT R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACAACCAG
miR-989a	F:GTGTGATGTGACGTAGTGGAAG R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACCTTCCA
miR-1a-5p	F:TGGAATGTAAAGAAGTATGGAG R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACCTCCAT
miR-263a-5p	F:AATGGCACTGGAAGAATTCACGGG R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACCCCGTG
miR-31-5p	F: AGGCAAGAAGTCGGCATAGCTGT R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACACAGCT
miR-2c	F: TATCACAGCCAGCTTTGTTGACT R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACAGTCAA
miR-2763	F: ATATTATGCTCATTACTTTGGAT R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACATCCAA
miR-998	F: TAGCACCATGGGATTCAGCTC R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACGAGCTG
miR-2765	F: TGGTAACTCCACCACCGTTGGC R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACGCCAAC
miR-263b-5p	F: CTTGGCACTGGGAGAATTCAC R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACGTGCCT
U6	F: AGGATGACACGCAAAATCGT R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACACGATT
let-7	F: GCGGCGGTAGTAGGTTGTAT R:GTGCAGGGTCCGAGGTATTC	GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTA TTCGCACTGGATACGACATACAA