

Primers for qPCR Forward (5' to 3')

Actb CAGCCTTCCTTCTTGGGTAT
 Atp5b AGAGGTGTCTGCCTTATTGG
 Ddx4 GAGGGGGAAGAGGCAGTTTC
 Gpx5 TCTTGAAGCGTTCTTGTCTT
 Mael TTCGATTCCATTGCCAGGCT
 Piwil1 GACCAGAATCCAAAGAGCAC
 Piwil2 TGGGAGACTGAAGCAGGAGT
 Piwil4 AACCGGTGGTACAGACACAA
 Spag11a GTTACTCTTTGCTGTCTTCTTCTGC
 Tdrd1 CTGTCCCCCGGGAGTTACTA
 Zfp106 GAAGTCCTGGAAGTCACAAA

Reverse (5' to 3')

TGGCATAGAGGTCTTTACGG
 TGATCCTTTCCTGCATTGTG
 TTCCAGACCCTGTTTGAGC
 TATTGGCTCCCAGAAGGTAT
 TTGGGTGTCACACTGTTGCT
 CCTGGTTGTATTGCTTCCTG
 AGGCTTTGGTTTTGTTGTGG
 CGAGCCGCACTCTGTTACAC
 GGAGCAGATATCCCCTTTTCTCT
 TCAACGGCACAGGTGAGTAC
 TTCAGAAGTATCAATGGCAAC

piR-125360 AATCGGCGCTCCAGATTA AAAA
 piR-1330 AACAAAGCTGGGAATACCGGG
 piR-14721 GTATATAGTGACCGGGAGCTGT
 piR-17753 AACAAAGTCCAACCGAAGAAG
 piR-20751 AAGTATTCTGGCAAACCAAGGTG
 piR-22206 CAATATTGGGGGGGCCCAAGT

CAGTGCAGGGTCCGAGGT
 CAGTGCAGGGTCCGAGGT
 CAGTGCAGGGTCCGAGGT
 CAGTGCAGGGTCCGAGGT
 CAGTGCAGGGTCCGAGGT
 CAGTGCAGGGTCCGAGGT

Primers for RT (5' to 3')

piR-125360 GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACTGGATACGACAGCTCT
 piR-1330 GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACTGGATACGACAAGCCT
 piR-14721 GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACTGGATACGACGCAAAG
 piR-17753 GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACTGGATACGACACATAG
 piR-20751 GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACTGGATACGACACCTAA
 piR-22206 GTCGTATCCAGTGCAGGGTCCGAGGTATTCGCACTGGATACGACTGGGC