**Supplementary Table 1**: Primers used in this work.

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Sequence 5`→ 3` |
| VGM57 | GTGTTATCAAACAGGTTTTC |
| VGM88 | TTGAAGTACAATTTATACTGCTCAGAGGCTCATTCGATTGGTCTAAAGGAGTGGCATAG |
| VGM89 | CTTGAGAAGGTTTTGGGACGCTCGAAGGCTTTAATTTGCAAGCTGATTAAGGAATGATAATCA |
| VGM85 | TTGATTATCATTCCTTAATCGTTATTCTAAAATGAAGACAGCCACAATCTGTAGTTTTGTAGCTTGCAAATTAAAGC |
| VGM84 | CTCATATAACACATACAATAAAACCAAGAAATGTCTTCAAACTATGCCACTCCTTTAGACCAATCGAATGAGCCTCTGAG |
| VGM83 | ACTAGTGGCCTATGCGGCCGCGGATCTGCCGGTCTCCCTA  TAGTGAGTCGTATTAATTTCATTGACCGATCTTTATGCC |
| VGM82 | GAAGTTATATTAAGGGTTGTCGACCTGCAGCGTACGAAGCTTCAG CTGGCGGCCGCGTTCAATAATGCTCACCAAGTGAC |
| VGM50 | CTCATATAACACATACAATAAAACCAAGAAATGTCTTCAAACTATGCCACTCCTTTAGACCAGCTGAAGCTTCGTACGC |
| VGM51 | TTGATTATCATTCCTTAATCGTTATTCTAAAATGAAGACAGCCACAATCTGTAGTTTTGTGCATAGGCCACTAGTGGATCTG |
| VGM56 | AGCTCGATTTTCAGCACCTTG |
| NCOITR | GAGTCTTTTCCTTACCCATAGTTGTTTATGTTCGG |
| NCOITF | CCGAACATAAACAACTATGGGTAAGGAAAAGACTC |
| T3 | AATTAACCCTCACTAAAGGGA |
| T7 | GTAATACGAACTCACTATAGGGC |