

1 GGTACCCGCCAGATCTTTTAAAGTCCACAACCTCATCAAGGAAAATGAAAGTCAAAGTTGGCAGC
2 TTACTTAAACTTAATCACAGCCTTTAATGTCAAATTGCTGCATCAATCACGCTAAGTTAATATA
3 CCATATCTAGCTTGATTGATGCAGCAATTTGGTA_gCTAAAGTGCCTAACATCATTATTTAATTT
4 TTTTTTTTTTTGGCACACGAATAACCATGCCGTTTTGGATCTTTTAAAGTCCACAACCTCATCAA
5 GGAAAATGAAAGTCAAAGTTGGCAGCTTACTTAAACTTAATCACAGCCTTTAATGTAAGCTGAC
6 CAGAATCATAACCGTAAGTTAATATAACCATATCTACGTTTATGATTCTGGTCAGCTTGTACCTA
7 AAGTGCCTAACATCATTATTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTGGCACACGAATAACCATGCCGTTTTGG
8 ATCCGTGGTACC

9 **Supplementary Data 3.** DNA sequence synthesized for *LexAop-wake^{mir}* generation. *KpnI*
10 restriction sites are indicated using boxes.