

 $\mathsf{GTAACCGTAAATAATAAACTTTTCAAGTCTAAGCTCATCATATCTATTCA$ TCCTTTGGATTCAAGACATTTTTTAAAAAATGCGCAATCACTATAAACCA  $\mathsf{TATCGATTAATGCGAATAACTATATTTCTAGAACCTAGAAAAATCATTCC$  $\mathsf{CACATCTTGAGAAAACTTCCCCTAAATTGCTAGCGTGCATCTAACACGT$ GACTTCTTTAATCTAACTTGGTAAAGTGCTGGTCTTTGCGTCCTCGTAGC  $ext{TCAGCAGGATAGAGCGGTTGCCTCCTAAGCAGCAGGCCATGCGTTCGAAT}$  $\mathsf{CGCATCGAGGACGATTTTTTGCCTTTAACTCCTAAAGTACTAATTTGCTT$ GTATCTGTGGTTTTACGTATTTTAGCGATATTCTGTTTTTGGTTTTCTGAAAA CTAGGTCCAGAAAGAAAATTATGAACTCCCTCGGCGATGCCTTTCGCTAC ATGCATACGATAGCGAGCATCTTGCAGGGCCGCACGTTCACGACTATTGG ATAAAAACCCGGTTTCCACCAAAACTGCAGGCATAGAAGTATCTCTAATC ACAACAAAGTTCGCAGTTTTCAAACCTCGAGACTTCAAAATGCCATTTTT  $\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{C}\mathsf{C}\mathsf{A}\mathsf{T}\mathsf{A}\mathsf{G}\mathsf{C}\mathsf{A}\mathsf{G}\mathsf{C}\mathsf{T}\mathsf{A}\mathsf{A}\mathsf{A}\mathsf{A}\mathsf{T}\mathsf{G}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{C}\mathsf{C}\mathsf{C}\mathsf{A}\mathsf{G}\mathsf{T}\mathsf{A}\mathsf{C}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{C}\mathsf{T}\mathsf{G}\mathsf{A}\mathsf{C}\mathsf{A}\mathsf{T}\mathsf{G}\mathsf{C}\mathsf{G}\mathsf{A}\mathsf{T}\mathsf{T}\mathsf{C}\mathsf{C}$ TAGTCGGAGATCCGACCTTACCATTATAAAAATATACTTCGGTGCCAAAG GCTGCTGCGTTTGAAGAATGATTACAGTGGATGCTGATAAAGACATCCCC  $\mathsf{CTGCCCACGGTTCGACAAGCAACGCGTTTTCCCCTAAGTCAACGTATACAT}$  $\mathsf{CAGAAGATCGGGTTAGCTGAGGTTTATAACCCATCCGCTTTAAGTAACTT$ TGAACCGTCAAAGCAAGAGACAGGGTCAGGGACTTCTCTTCATAATGAAG  ${\tt TTCCTTACTTGCCGTGCCTTGATCTTTTCCCCCGTGTCCAGGATCTATAA}$ ATATAACCTCACTGCGTCGTACACGCTGAGGAGGATTCGGTGTTTGAGCA