Panel 1 (position 1):
ACATTAAACCTGTTGATATTCCCTCATATGGATTTCCTGACTATCTTTATCGGACCGTTACTTGCGATCATAGCTCTGTTCTACGCGAGATTGACAATCAG
GCTTTAATGTGTAGAGATACCGTCAGTATGGATTTCCTGACTATCTTTATCGGACCGTTACTTGCGATCATAGCTCTGTTCTACGGGAGATTGACAATCAA

Panel 2 (position 102):
TACGAGAGGTAAAAACCTACCTCCCGGTCCCACCCCGCTACCTTTTATTGGAATTTGCATTTATTAGGACATCACCCCCATAAATCCCTAGCCCGTCTGGCAAAAA
TACGAGAGGGAAAAACCTACCTCCCGGTCCCACCCCGCTACCTTTTATTGGAATTTGCATTTATTAAGACATCACCCCCATAAATCCCTAGCCCGTCTGGGAAAAA

Panel 3 (position 209):
CCTATGGCCCGTTAATGTTGCTTAGATTGGGATCAATCAACACCGTAGTAGTCTCATCAGCCGCCGTGGCCCAAAGAAGTTTTGCAGAAACACGACTTAGCTTTCA
CCTATGGCCCGTTAATGTTGCTTAAATTGGGATCAATCAACACCGTATTAGTCTCATCAGCCGCCGTGGCCCAAAGAAGTTTTGCACAAGCACGACTTAACCTTTCA

Panel 4 (position 314):
GCTCAAGGAGTATACCGACGCAGTTCATGCACATGACCAGTTCAAGTATGGTGGTCTGGCTACCGGTGGCTAGCCGGTTGGCGTTCACTTAGAAAGACTATGAA
GCTCAAGGAGTATACCAAACGCAGTTCATGCACATGACCAGTTCAAGTATGTGGTCTGGCTACCGGTGGCTAGCCGGTTGGCGTTCACTTAAAAAGACTATGAA

Panel 5 (position 420):
TTCTAACATCTTTCTGGAAGCTGCCTTGACGCCAATCAGCATCTCAAGATCACGTAAGGTCGAAGAGCTTATAGCTACTGTAAGGAGTCATGTAGGCGTGCCGA
TTCTAACATCTTTCTGGAAGCTGCCTTGACGCCAATCAGCATCTCAAGATCACGTAAGGTCGAAAAGCTTATATCTACTGTAAGGAGTCATGTAGGCGTGCCGA

Panel 6 (position 525):
GGCGGGTGGACGTCGGCAGGGCAGCTTTTAGGACCGCTCTTAACTCACTTTCTAACACAATTTTTAGCAGGGATCTAGCGGATCCGTTATCCGATTCAGGTAGG
GGCGGGTGGACGTCGGCAGGGCAGCTTTTAGGACCGCTCTTAACTCACTTTCTAACACAATTTTTAGCAGGGATCTAGCGGATCCGTTATCCGATTCAGGTAGG

Panel 7 (position 629):
AGTTTAAAGATGTTGTGAGCTCCATAATGATGGAGGCGGGGAAACCCAATAGCGTAGACTATTACCCTTTTCTGTCCAGGTTTGACCCCCAAGTATCAGAAGAC
AGTTTAAAGATGTTGTGAGCTCCATAATGATGGAGGCGGGGAAACCCAATAGCGTAGACTATTACCCTTTTCTGTCCAGGTTTGACCCCCAAGTATCAGAAGAC

Panel 8 (position 733):
GTACAGCGATATACTTTGACAAGTTAATTAACATTTTTATGTGCTAATTGACGAGAGACTGCAAAAAACGATGTGCCTATACGACGACCGTGACGTGG
GTACAGCGATATACTTTGACAAGTTAATTAACATTTTTACGAGCTAATTGACGAGAGACTGTAAAAACGATGTGCCTATACGACGACCGTGACGTGG

Panel 9 (position 834):
TGATATACTACTGAATAGCATTGAACAGATTCGTGAGAGACTGACATGACACATATCGTACGTATGTTTTGATCTTTTACTAGCAGCACTGACATCAT
TGATATACTACTGAATAGCATTGAACAGATTCGTGAGAGACTGAGATGACACATATCGTACGTATGTTTTGATCTTTTGCTAGCTGCACTGACATCAT

Panel 10 (position 932):
CTCCTCTATCGTGTACTGAATCATGTCAGAAGCTATGAAGATTCCTGAATCTATGATGATTGCTAATGCTGAACTGTCGCACAGTCATCGTTCAAGG
CTCCTCTATCGTGTACTGAATCATGTCAGAAGCTTTGAAGATGTCCTGAAGCTATGATGATTGCTAACGCTGAACTGTCGCACAGTCATCGTTCAAGG

Panel 11 (position 1025):
TACGATGTACAGAGACAAGATAATAGCCTATCTATCCTATTTTCAGTGCACTGTAAGAAACGTGAGATACCTCTACCAGTTCAATTC
TATGATTTTACAGAGACAAGATTAAAGCCTATTTAAGCCTATCTTCAGTGTGCTGTAAGAAAGGTGATAAAAWATCGACCAMTCATTR

Panel 12 (position 1107):
TAGTAATACGAAAACGGGTAAAATGAA
TCGTAATACGAGACGTTTATCCTTAG