

Figure S1

modified_cob	ATGCGTATGCATAACAAAATTCAATTGTTGAGTGTA
wild-type_cob	ATGCGTATGCATAACAAAATTCAATTGTTGAGTGTA
modified_cob	TGCTAGCTAGTCAAATGCTTACTGGGATTCTACTAGCCATGC
wild-type_cob	TGCTAGCTAGTCAAATGCTTACTGGTATTCTACTAGCCATGC
modified_cob	CTTGCGTTACGCTCAGCTAACGGGGCCAGCTTGTCTTTATTGTAGTCTATT
wild-type_cob	CTTGCGTTACGCTCAGCTAACGGCGCCAGCTTGTCTTTATTGTAGTCTATT
modified_cob	AGTGGGTCGTTATCTTGTGGTAATGATTATCACCGCCTTCATTGGGTATGTACTACCATGGGGCAAATGTCTTTCTGGGGGCTACCGTAATTACTAGTTTGGCTACTGCCA
wild-type_cob	AGTGGTTCGTTATCTTGTGGTAATGATTATCACCGCCTTCATTGGTTATGTACTACCATGGGGCAAATGTCTTTCTGGGGTCTACCGTAATTACTAGTTTGGCTACTGCCA
modified_cob	TTCCAGTAGTAGGGAACACATCATGTACTGGTTGTGGGGGGGTTTCAGTGTGATAACCCAACTTGAACCGCTTCTACAGCTTCCACTACACTCTACCACTCATCTTGGCTGG
wild-type_cob	TTCCAGTAGTAGGTAAACACATCATGTACTGGTTGTGGGGTGGTTTCAGTGTGATAACCCAACTTGAACCGCTTCTACAGCTTCCACTACACTCTACCACTCATCTTGGCTGG
modified_cob	GTTGAGCGTATCCACATTGCCGCCTTGCACCAATACGGGAGTACTAACCCTAGGGGTTAACAGCCAAAGCAGCCTAATTTCTTTTCGGGTCTTACTTTGGGGCTAAAGACCTG
wild-type_cob	TTTGAGCGTATCCACATTGCCGCCTTGCACCAATACGGTAGTACTAACCCTAGGTTTAACAGCCAAAGCAGCCTAATTTCTTTTCGGTTCTTACTTTGGTGCTAAAGACCTG
modified_cob	GTGCGGGCTTTGTTCTTGGCTCTTGTGTTTCAGCATCTAGTCTTCTTCTACCCAGACTTGTGGGGCACCCAGACAACCTAATCCAGCTAACCCTATAGCACCCACAACACA
wild-type_cob	GTGCGGTGCTTTGTTCTTGGCTCTTGTGTTTCAGCATCTAGTCTTCTTCTACCCAGACTTGTGGGTACCCAGACAACCTAATCCAGCTAACCCTATAGCACCCACAACACA
modified_cob	TTGTACCAGAGTGGTACTTCTTGTGGGTATACGCTATTCTACGTTCATTCCAAACAAAGCTATGGGGGTATTGGCTATTGGGCTAGTCTTCGCTAGTTTGTGGCTATGCCATT
wild-type_cob	TTGTACCAGAGTGGTACTTCTTGTGGGTATACGCTATTCTACGTTCATTCCAAACAAAGCTATGGGGGTATTGGCTATTGGGCTAGTCTTCGCTAGTTTGTGGCTATGCCATT
modified_cob	CATCGGGTTGGGGGGGGGAAATTCCGCATCATCACTGAGTGGCTATACTGGACTTTCCTTGCTGATGTATTGCTATTGACCTGGTTGGGGGGGAACGAGATTACTCCAATTACC
wild-type_cob	CATCGGTTTGGGCGGTGGTAAATTCCGCATCATCACTGAGTGGCTATACTGGACTTTCCTTGCTGATGTATTGCTATTGACCTGGTTGGGTGGTAACGAGATTACTCCAATTACC
modified_cob	TCCTTCGTCGGACAGTGCACCTGCTTACCTATTCTTCTACCTACTTGTGGTTCACCACTTGTAGGTACTTGGAGACTCAGTTTGGCCACGGGACTCAAACCAACTAA
wild-type_cob	TCCTTCGTCGGACAGTGCACCTGCTTACCTATTCTTCTACCTACTTGTGGTTCACCACTTGTAGGTACTTGGAGACTCAGTTTGGCCACGGTACTCAAACCAACTAA