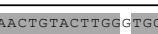


Figure S2

modified_nd4 ATGTTTATTCGTTGATTTGTTGCTTGCGCTTACTTGATTCAGAGGCCATTATCATATGGTCCCGTTGGAGTTTGAGCCACTATTATCCCTATGTGGGT
wild-type_nd4 ATGTTTATTCGTTGATTTGTTGCTTGCGCTTACTTGATTCAGAGGCCATTATCATATGGTCCCGTTGGAGTTTGAGCCACTATTATCCCTATGTGGGT

modified_nd4 AGTTACTTGGATGTGGTGGAAATTGATGCTTCTGGGCACGGGCTACAAATGTTGGTTACCTAGGACGTAGTCACCTTGCTTGGGATCGATGGCGTAGCTCAAGCTTGATGC
wild-type_nd4 AGTTACTTGGATGTGGTGGAAATTGATGCTTCTGGGCACGGGCTACAAATGTTGGTTACCTAGGACGTAGTCACCTTGCTTGGGATCGATGGCGTAGCTCAAGCTTGATGC

modified_nd4 TATTGACCACCGTTTGTCCCTATTGATGTTGCTGCGACTGTAGCCGGTTTATGACCTTATTGCTAGAGGTTCTAGTACTTAGTCCTGTGCGCTTGGATCTA
wild-type_nd4 TATTGACCACCGTTTGTCCCTATTGATGTTGCTGCGACTGTAGCCGGTTTATGACCTTATTGCTAGAGGTTCTAGTACTTAGTCCTGTGCGCTTGGATCTA

modified_nd4 TTGGCGTTCTACATTTGTCGAGGCTAGTCTTATCTGCTTCTTGTGATTGGCGGTCTTACGGAAGCCTAGAGGCTGCTTACAAAATTGACTTTACACTATGGCCGG
wild-type_nd4 TTGGGTTCTACATTTGTCGAGGCTAGTCTTATCTGCTTCTTGTGATTGGCGGTCTTACGGAAGCCTAGAGGCTGCTTACAAAATTGACTTTACACTATGGCCGG


modified_nd4 GCTTTGGTATTGCTGCCACCTGTTCATGATCTATTCTGAGTGCGGGACTACTAACGTAAGTATATGACCTGTGCTTATAACCACCAAAGCTACTGGGTGGGGCTTGCTAG
wild-type_nd4 TTCTTGGTATTGCTGCCACCTGTTCATGATCTATTCTGAGTGCGGGACTACTAACGTAAGTATATGACCTGTGCTTATAACCACCAAAGCTACTGGGTGGGGCTTGCTAG

modified_nd4 CTGTCCTTGCTGTTAAAATCCATTGATGCCGTACACTTGTGTTGCCAGAGGCTCACGTAGCTGCTCCAACGTGCTGGGAGTGTATTGCTAGCTGGGACTATTGAAACTAGGA
wild-type_nd4 CTGTCCTTGCTGTTAAAATCCATTGATGCCGTACACTTGTGTTGCCAGAGGCTCACGTAGCTGCTCCAACGTGCTGGGAGTGTATTGCTAGCTGGGACTATTGAAACTAGGA

modified_nd4 GGGATCGGGTTCTGCTTGTGTTCATGCTTCTGTAGTACCAAGAGTCTGTGTTAGCGTATTCCAACTAGTATCTACTGTGTTGGTCAGCTTCTGTTAGTACCTTGAGTACTCT
wild-type_nd4 GGCATCGGTTCTGCTTGTGTTCATGCTTCTGTAGTACCAAGAGTCTGTGTTAGCGTATTCCAACTAGTATCTACTGTGTTGGTCAGCTTCTGTTAGTACCTTGAGTACTCT


modified_nd4 ACGTCAAATTGATCTAAAGAAAATCGTTGTTACTCTAGTATTGCTCACATGTATGGTACCTTGCACATGGCTTACAGCTCTAGCTTCTGAA
wild-type_nd4 ACGTCAAATTGATCTAAAGAAAATCGTTGTTACTCTAGTATTGCTCACATGTATGGTACCTTGCACATGGCTTACAGCTCTAGCTTCTGAA

modified_nd4 TGATTGCTCACGGGTTGATTTCTCGCTTGTGTTAGGTAGGGATCTGTATGACCGCGCTCATACTAAATTCTACATCTTACGGCGCTAGGGCTAGCCATGCCAAC
wild-type_nd4 TGATTGCTCACGGGTTGATTTCTCGCTTGTGTTAGGTAGGGATCTGTATGACCGCGCTCATACTAAATTCTACATCTTACGGCGCTAGGGCTAGCCATGCCAAC


modified_nd4 GGAAGCACCTTGTCTCTTGTGTTACTTGGGACTTGGGCTTCCACTATTCCAACTTCAATTGCGAGGTTATGTGCATGGTAAGCATCTCGCTGTACACGAGTTGCTGC
wild-type_nd4 GGAAGCACCTTGTCTCTTGTGTTACTTGGGACTTGGGCTTCCACTATTCCAACTTCAATTGCGAGGTTATGTGCATGGTAAGCATCTCGCTGTACACGAGTTGCTGC

modified_nd4 TTACGTGTTCTGCTATGCCAAGTACTAGGGCTGCTTACGGGTTCTGGGCTTCAACCGTGTGTTACATGGGTTGCCACGTGGGCTGCCAGCTTACTCGTACTGAGTTCCATA
wild-type_nd4 TTACGTGTTCTGCTATGCCAAGTACTAGGGCTGCTTACGGGTTCTGGGCTTCAACCGTGTGTTACATGGGTTGCCACGTGGGCTGCCAGCTTACTCGTACTGAGTTCCATA
