Riboswitch AddA Annotated

 28 42 47 51

TCAACGCTTCATATAATCCTAATGATATGGTTTGGGAGTTTCTACCAAGAGCCTTAAACTCTT

 74

GATTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch AddA

TCAACGCTTCATATAATCCTAATGATATGGTTTGGGAGTTTCTACCAAGAGCCTTAAACTCTTGATTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch M6

TCAACGCTTCATATAATCCTAATGATATGGTTTGGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGATTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch M6C

TCAACGCTTCATATAATCCTAATGATATGGTTTGGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGACTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch M6’

TCAACGCTTCATATAATCCTAATGATATGGTTTAGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGATTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch M6’’

TCAACGCTTCATATAATCCGAATGATATGGTTTCGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGATTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch M6C’

TCAACGCTTCATATAATCCTAATGATATGGTTTAGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGACTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch (M6C’’ mutations highlighted)

TCAACGCTTCATATAATCCGAATGATATGGTTTCGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGACTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch M6C (A172G Mutation)

TCAACGCTTCATATAATCCTAATGATATGGTTTGGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGACTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAGAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch M6C (T92C Mutation)

TCAACGCTTCATATAATCCCAATGATATGGTTTGGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGACTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTTTATAAAGAGAAGACTATGAAG

Riboswitch M6C’ (T167C Mutation)

TCAACGCTTCATATAATCCTAATGATATGGTTTAGGAGCTTCCACCAAGAGCCTTAAACTCTTGACTATGAAGTCTGTCGCTTTATCCGAAATTCTATAAAGAGAAGACTATGAAG