

The diagram illustrates a complex RNA secondary structure. The sequence is 5'-A C U U U U U A A A C G R G U Y Y G C C G G U A U Y R U A G C G C U G Y U G U G U C Y A G A Y A U Y U R A Y A A C U Y U G U Y U. The structure features multiple stems and loops, with some regions highlighted in red and others in grey. The red regions include the 5' end (A C U U U U U A A A C G R G U Y Y), the top stem (G C C G G U A U Y R U A G C G C U G Y U G U G U C Y A G A Y A U Y U R A Y A A C U Y U G U Y U), and the bottom stem (G C C G G U A U Y R U A G C G C U G Y U G U G U C Y A G A Y A U Y U R A Y A A C U Y U G U Y U). The grey regions include the top stem (G C C G G U A U Y R U A G C G C U G Y U G U G U C Y A G A Y A U Y U R A Y A A C U Y U G U Y U) and the bottom stem (G C C G G U A U Y R U A G C G C U G Y U G U G U C Y A G A Y A U Y U R A Y A A C U Y U G U Y U).