Reference sequence

GGTGATTTTGGTCTAGGCCTTACAGTGAAATCTCGATGGAGTGGGTCC

Mutated sequence

GGTGATTTTGGTCTAGGCCTTACAGAGAAATCTCGATGGTGTGGGTCC

Fragments

GGTGATTTTGGT GGTGATTTTGGT

TGGTCTAGGCCT TGGTCTAGGCCT

AGGCCTTACAGA AGGCCTTACAGA

AATCTCGATGGA AATCTCGATGGA

CAGAGAATCTC CAGAGAAATCTC

ATTTTGGTCTAG ATTTTGGTCTAG

GAGAATCTCGA GAGAATCTCGA

TCGATGGTGTGG TCGATGGTGTGG

TGGTGTGGGTAC TGGTGTGGGTAC