

original genome

...ACTCTGGATTACGACTAG**G**CTAGATGCGCTAGCTAGC...

mutated genome

...ACTCTGGATTACGACTAG**A**CTAGATGCGCTAGCTAGC...



original genome

ACTGACTGACTGCATGCAGTCAGTACTGCAGTCATGCGGATATATTTTCGCGTATGCTATATGCGTAGTATCTTCTGGAGATCTTATGGATCTTAGCTAGGTACTATGACTACGGTAGTATACTCAGTTAGCTACTGCGTTGGATATTATTATGCGCGATTATCGGTATCTGGTATACGGTACTCGCTGATGACTGACTCGAGTTACGGAGGTAGGAGTAGTTGATG

mutated genome

ACTGACTGACTGCATGCAGTCAGTACTGCAGTCATGCGGATATATTTTCGCGTATGCTATATGCGTAGTATCTTCTGGAGATCTTATGGATCTTAGCTAGGTACTATGACTACGGTAGTATATATTTTCGCGTATGCTATATGCGTAGTATCTTCTGGAGATCTTATGGATCTTAGCTAGGTACTATGACTACGGTAGTATACTCAGTTAGCTACTGCGTTGGATAT

