

Single nucleotide variant

ATTGGCCTTAACCC**C**CCGATTATCAGGAT
ATTGGCCTTAACCT**T**CCGATTATCAGGAT

Insertion–deletion variant

ATTGGCCTTAACCC**GAT**CCGATTATCAGGAT
ATTGGCCTTAACCC**---**CCGATTATCAGGAT

Block substitution

ATTGGCCTTAAC**CCCC**GATTATCAGGAT
ATTGGCCTTAAC**AGTG**GATTATCAGGAT

Inversion variant

ATTGGCCTT**AACCCCG**ATTATCAGGAT
ATTGGCCTT**CGGGGGT**ATTATCAGGAT

Copy number variant

ATT**GGCCTTAGGCCTTA**ACCCCGATTATCAGGAT
ATT**GGCCTTA**-----ACCTCCGATTATCAGGAT

Structural variants