

A

Wild type locus GGTGTGTGAGGACTCCATCACGGTGGGCATGGTGCGGCACCAGGGAAGATCATGTACGTCGGGGACGTCCGCAGCGTCACACAGAAG

GGTGTGTGAGGACTCCA**C**CACGGTGGGCATGGT ————— CCAGGGAAAGATCATGTACGTCGGGGACGTCCGCAGCGTCACACAGAAG

GGTGTGTGAGGACTCCATCACGGTGG**A**NATGGTGCG ————— CCAGGGAAAGATCATGTACGTCNGGGACGTCCGCCTCGTCAN-CAGAAG

GGTGTGTGAGGACTCCATCACGGTGGGCATGGTGCGGCA**A**CCAGGGAG**G**AGATCATGTACGTCGGGGACGTCCGCAGCGTCACACAGAAG

GGTGTGTGAGGACTCCATCACGGTGG ————— TACGTCGGGGACGTCCGCAGCGTCACACAGAAG

GAGGTGTGTGAGGACTCCATCACGGTGGGCATGGTGCGGCA**A**GC**A**A**G**AAAA**A**GCATGTACG ————— GGACGT**A**CGC

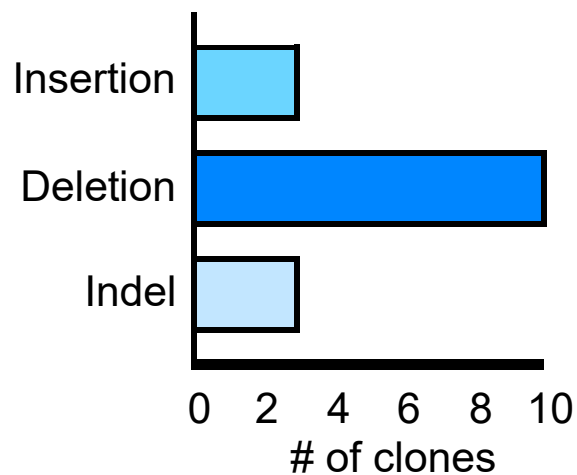
GAGGTGTGTGAGGACTCCATCACGGTGGGCATGGTGCGGCA**A**CCAGGGAAAGATCATGTACGTCGGGGACGTCCGCAGCGTCACACAGAAG

GAGGTGT ————— CACACAGAAG

GAGGTGTGTGAGGACTCCATCACGGTGGGCATGGTGCGGCA ————— GATCATGTACGTCGGGGACGTCCGCAGCGTCACACAGAAG

⋮

B



C

