

1. CUGAUUAGUCGAAUGAGAUCGACAGACUAGCCAGAUCAUAUCGAC

M-R-S-T-D

2. CATGATTAGTCGAATGAGATCGACAGACTACCCATGATCATATCGAC

CAUGAUUAGUCGAAUGAGAUCGACAGACUACCCAUGAUCAUAUCGAC

M-I-S-R-M-R-S-T-D-Y-P

3. ATTACGTATGAGATCGGACTAGCATAACAGATCTCGATATCGAC

TAAATGCATACTCTAGCCTGATCGTATGTCTAGAGCTATAGCTG

UAAUGCAUACUCUAGCCUGAUCGUAUGUCUAGAGCUAUAGCUG

M-L-V-R-S-H-T

Als je van links naar rechts zou lezen, kom je wel een start, maar geen stop tegen.

4. 64
5. 20
6. Er zijn meer codes (codons) dan aminozuren, dus meerdere codes leveren hetzelfde aminozuur op.
7. Niets, het blijft aminozuur T.
8. Dan veranderen alle codes (codons) na de toegevoegde base en wordt ook het eiwit langer of korter. Dit nieuwe eiwit zal niet dezelfde functie hebben, dus je lichaam verliest dan een functie.