

## Werkblad DNA – Oefenen met eiwitten maken

Leg van de volgende DNA-strengen uit welke streng de templatestreng is en welke de coderende streng of dat er twee mogelijkheden zijn. Maak van alle strengen de mogelijke eiwitten en schrijf zowel de mRNA-streng als de aminozuurketen op.

1.

```

5'                                     3'
CATGATTAGTCGAATGAGATCGACAGACTACCCATGATCAAAATATCGAC
GTACTAATCAGCTTACTCTAGCTGTCTGATGGGTACTAGTTTTATAGCTG
3'                                     5'
  
```

2.

```

3'                                     5'
GTACAATTCAGCTTACTCTAGCTGTCTGATGGTACTAGCAGTATAGCTG
CATGTTAAGTCGAATGAGATCGACAGACTACCATGATCGTCATATCGAC
5'                                     3'
  
```

3.

```

3'                                     5'
GTATACTAATCAGCATATCTAGCCTGATCTATGTCTAGAGCTATAGCTG
CATATGATTAGTCGTATAGATCGGACTAGATACAGATCTCGATATCGAC
5'                                     3'
  
```

4.

```

3'                                     5'
GTATACTAATCAGCATACTCTAGCCTGATCGTATGTCTAGAGCTATAGCTG
CATATGATTAGTCGTATGAGATCGGACTAGCATAACAGATCTCGATATCGAC
5'                                     3'
  
```