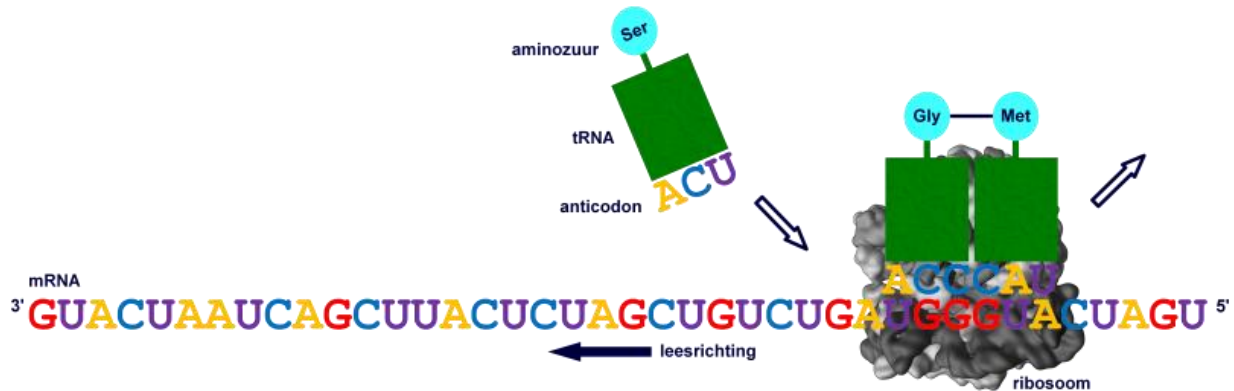


Werkblad DNA – Oefenen met eiwitten maken **ANTWOORDEN**

1. Bovenste streng: templatestreng / onderste streng: coderende streng (TATA aan het einde), wel een start en stop in de bovenste.



**Met-Gly-Ser-Leu-Ser-Ile-Ser-Phe-Asp**

2. Onderste streng: templatestreng / bovenste streng: coderende streng (TATA aan het einde), wel een start en stop in de onderste.

3' 5'  
**GUACAAUUCAGCUUACUCUAGCUGUCUGAUGGUACUAGCAG**  
**Met-Val-Val-Cys-Arg-Ser-His-Ser-Thr**

3. Geen, er zit geen startcodon in de beide strengen (dus geen TAC in het DNA).
4. Er kunnen twee eiwitten gemaakt worden. In beide zit een TATA-box en ook een startcodon en een stopcodon.

Bovenste template

5' 3'  
**GAUUAGUCUAAUGAGAU****CGGACUAGCAUACAGAU****CUCGAUAUCGAC**

**Met-Arg-Ser-Asp**

Onderste template

3'

5'

**GU**AU**AC**UA**AA**UC**AG**AUU**AC**UCU**AG**CCUG**AUC**GU**AUG**UCU**AG**AG**C**

**Met-Leu-Val-Arg-Ser-His**