



Quiz i translation

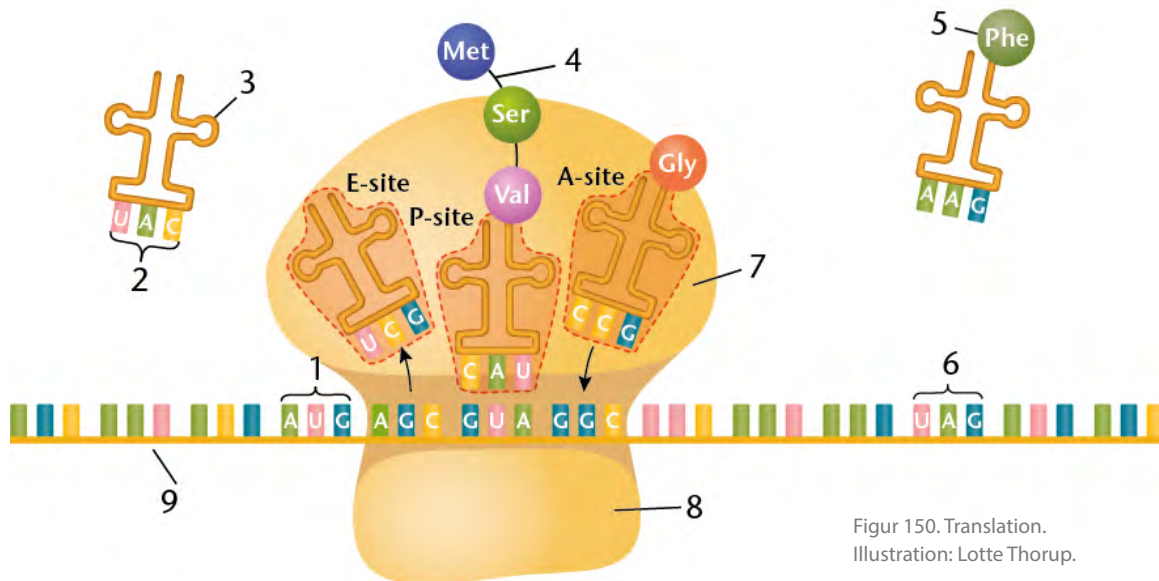
Test din forståelse af translationens forløb

Opgave 1

Translationens elementer:

Vælg de korrekte ord i rullemenuen i forhold til figurens nummerering.

Alle ord fra boksen skal bruges en gang.



Figur 150. Translation.
Illustration: Lotte Thorup.

1:		2:		3:	
4:		5:		6:	
7:		8:		9:	

Voksende protein

Stopcodon

tRNA

Startcodon

Lille ribosomal subunit

Anticodon

Aminosyre

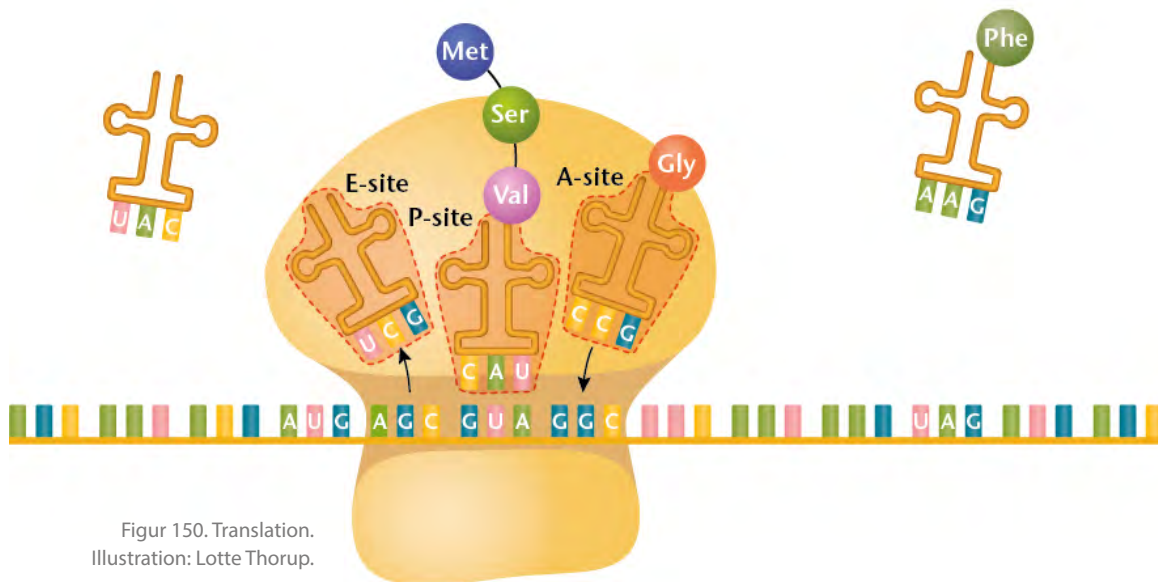
mRNA

Stor ribosomal subunit

**Opgave 2**

Translationens forløb: Sæt translationens forløb i den rigtige rækkefølge.

I rullemenuerne vælges det rigtige tal (1–8), så translationens trin får den rigtige rækkefølge.



Nr.	Trin
	tRNA med det anti-codon, der matcher det aktuelle mRNA-codon, placeres i A-site.
	I P-site dannes en kemisk binding mellem den nye aminosyre og den foregående.
	Den nye peptidkæde kobles af, folder sig og danner det færdige protein.
	mRNA transporteres fra kernen og ind i cytoplasmaet.
	Stor ribosomal enhed lukker ribosomet sammen om mRNA'et.
	Translationen stopper når ribosomet når til et stopcodon.
	Ved startcodon bindes lille ribosomal enhed til mRNA og et start-tRNA med aminosyren methionin.
	Når aminosyren er afleveret til den voksende peptidkæde forlader tRNA ribosomet fra E-site.