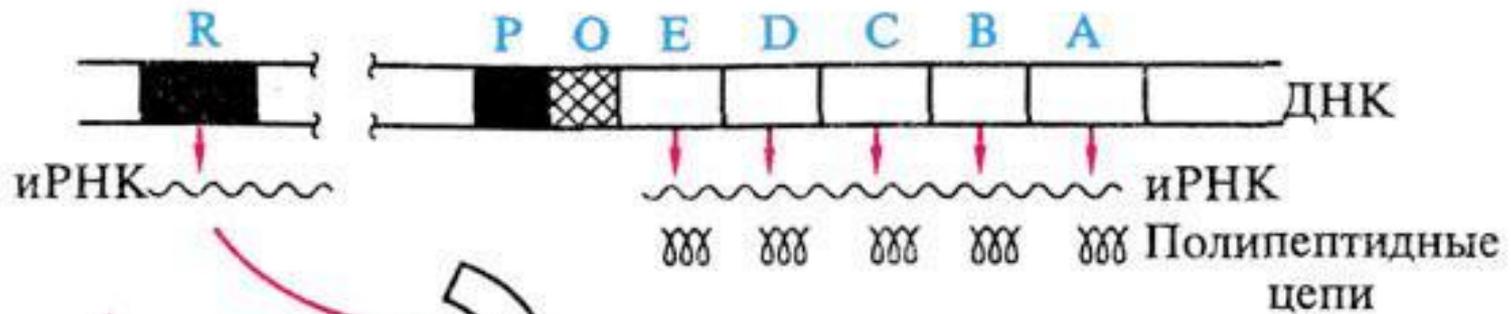
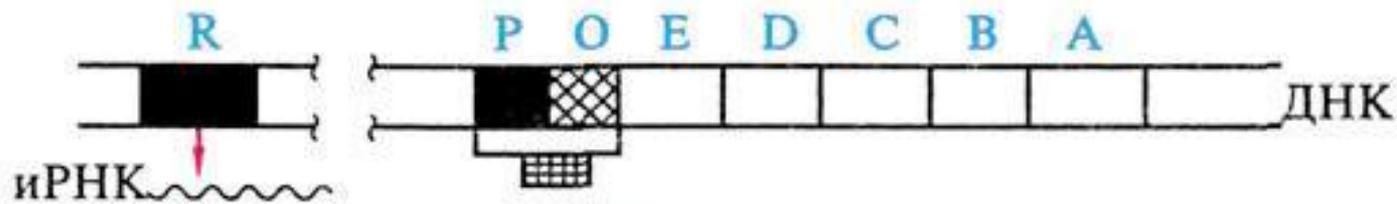


# Триптофановый оперон



*А*

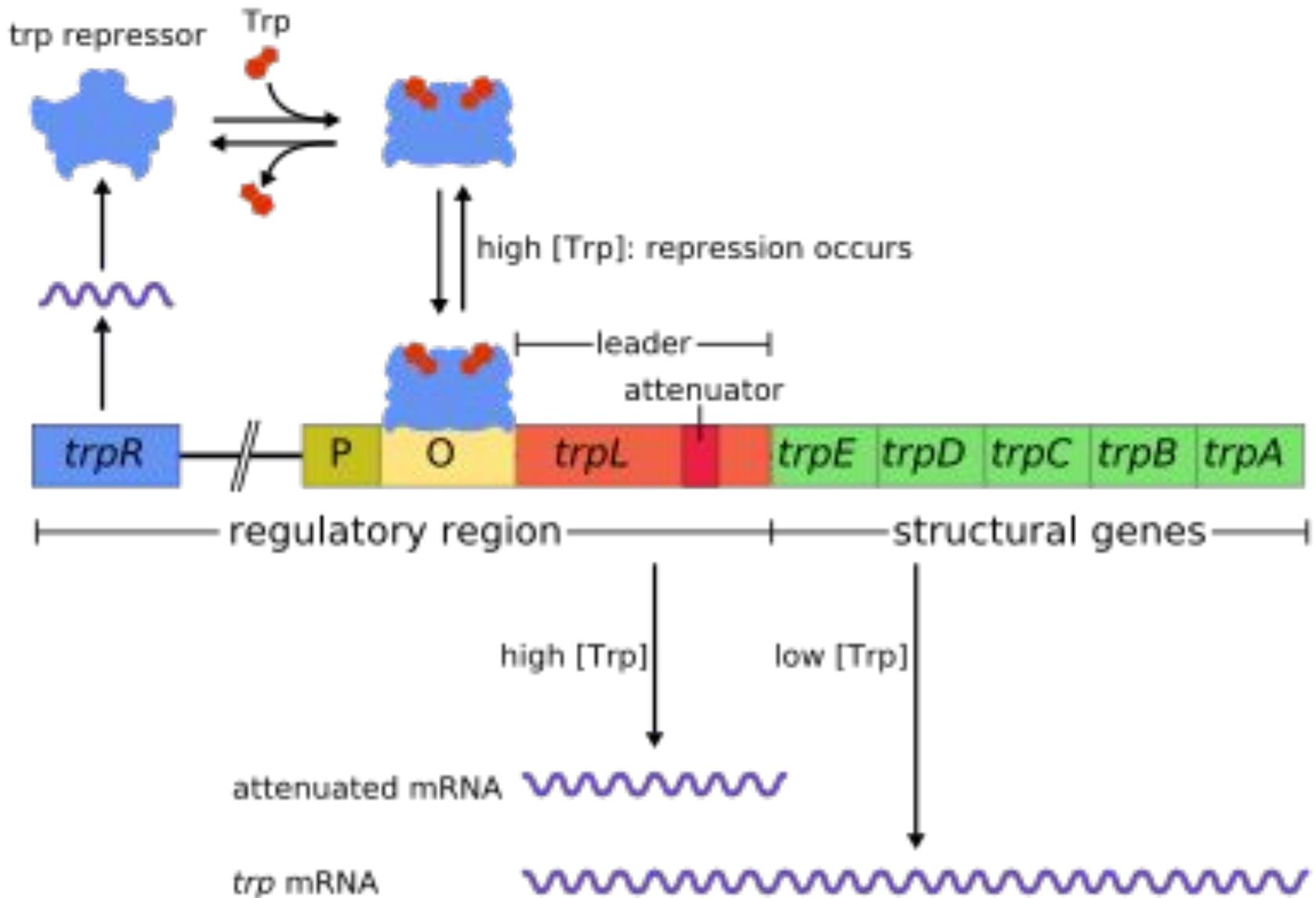
Свободный триптофановый репрессор в неактивной форме



*Б*

Активированный репрессор  
Корепрессор (триптофан)

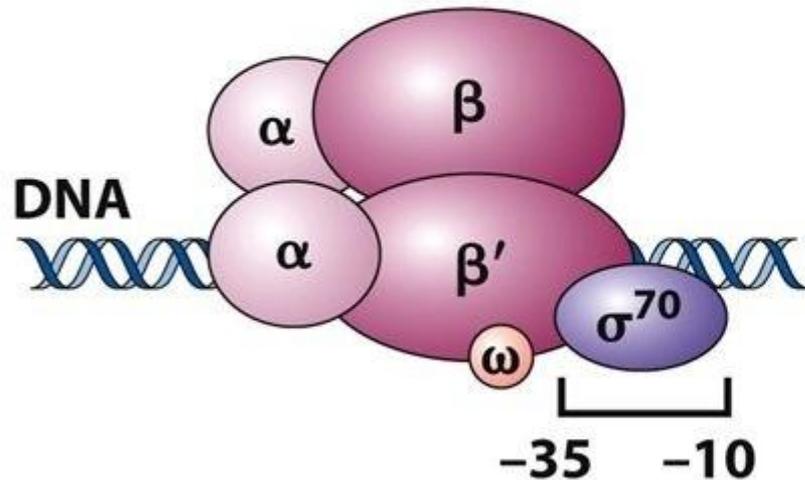
# Триптофановый оперон



# Олигомерная ассоциация и диссоциация РНК-полимеразы

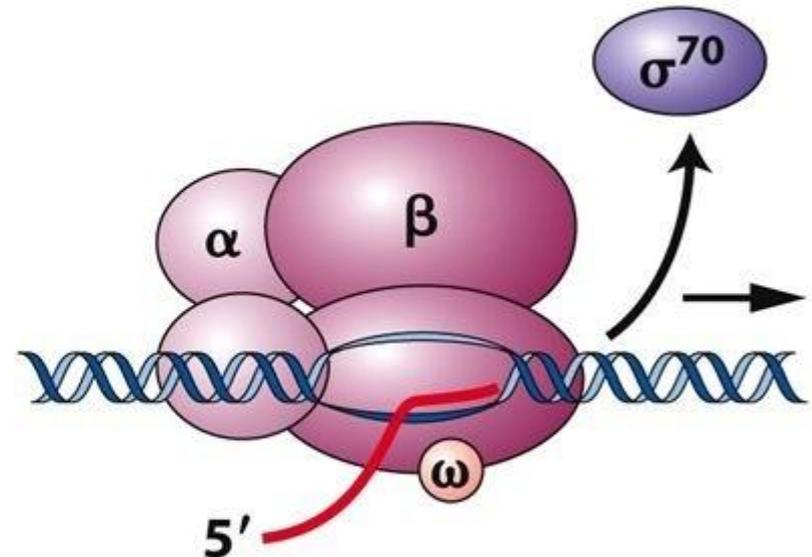
## Transcription Initiation in Prokaryotes

**(a) RNA polymerase binding to promoter**



$\sigma$  subunit positions RNA polymerase for correct initiation.

**(b) Initiation**



Upon initiation of transcription,  $\sigma$  subunit dissociates.