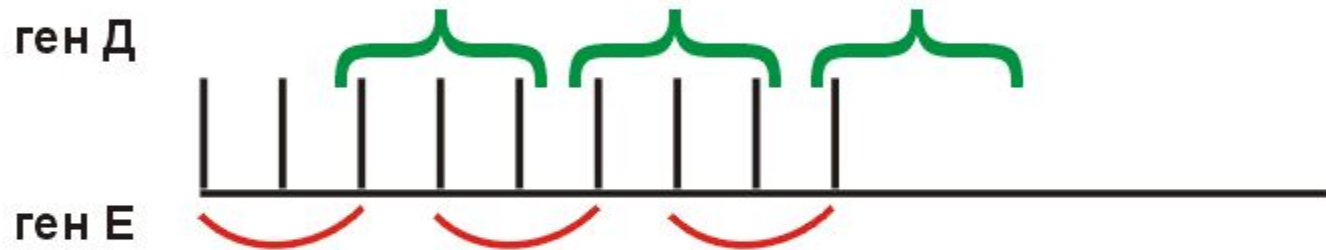




2004



Перекрывающиеся гены

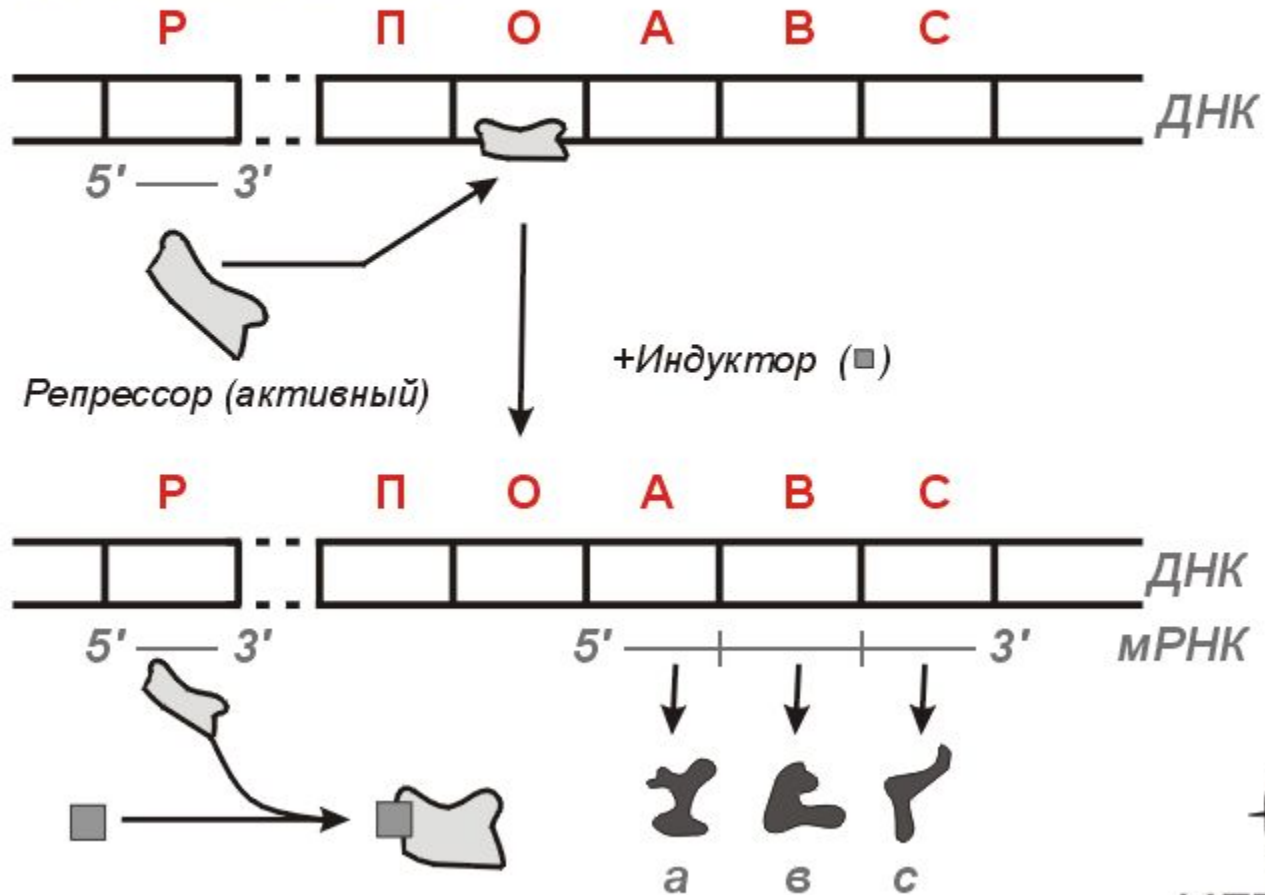


ϕX 174



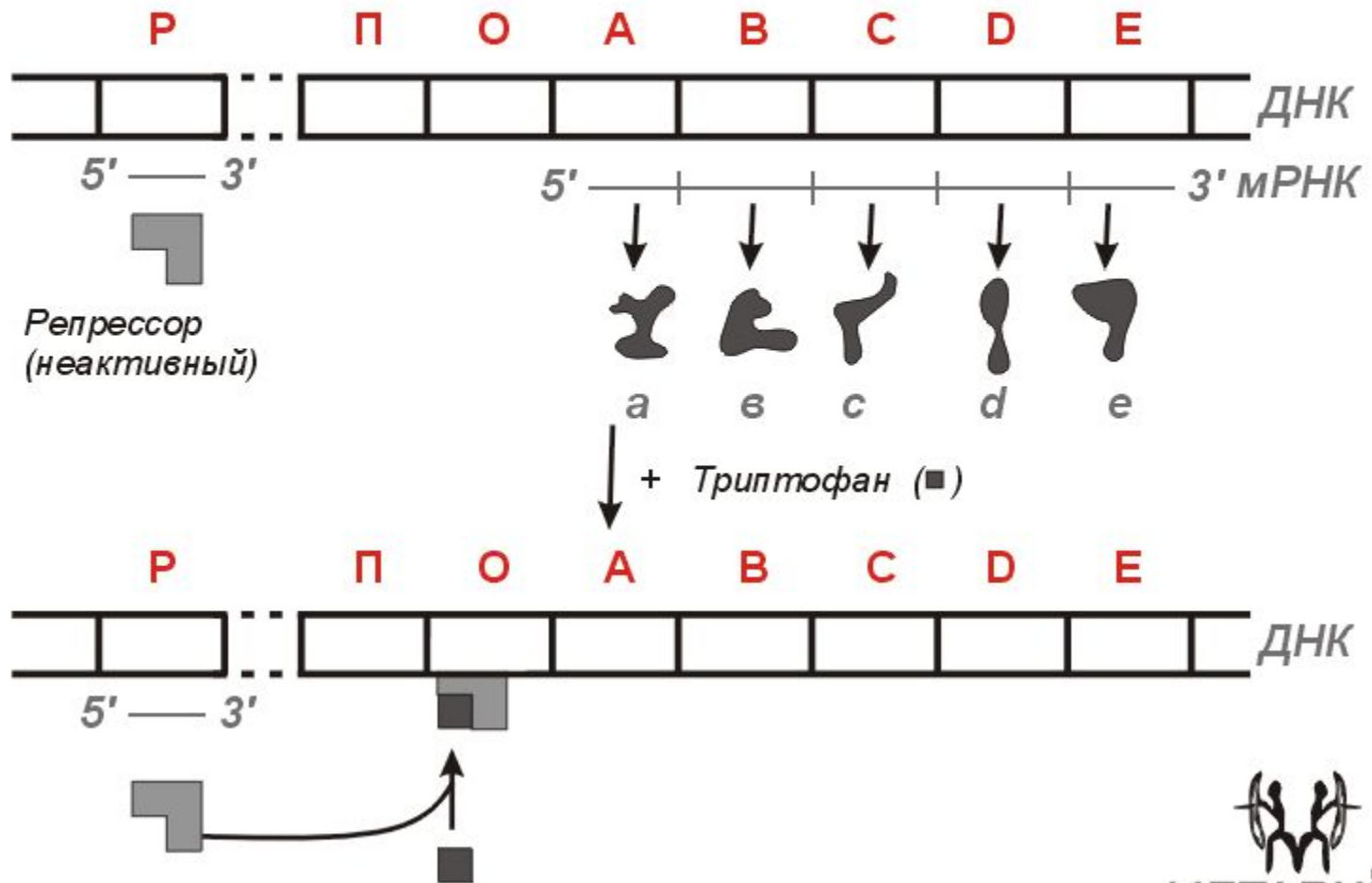
Индукция синтеза ферментов катаболизма лактозы (*Inducible operon*) *lac operon* *E.coli*

Jacob F., Monod J.





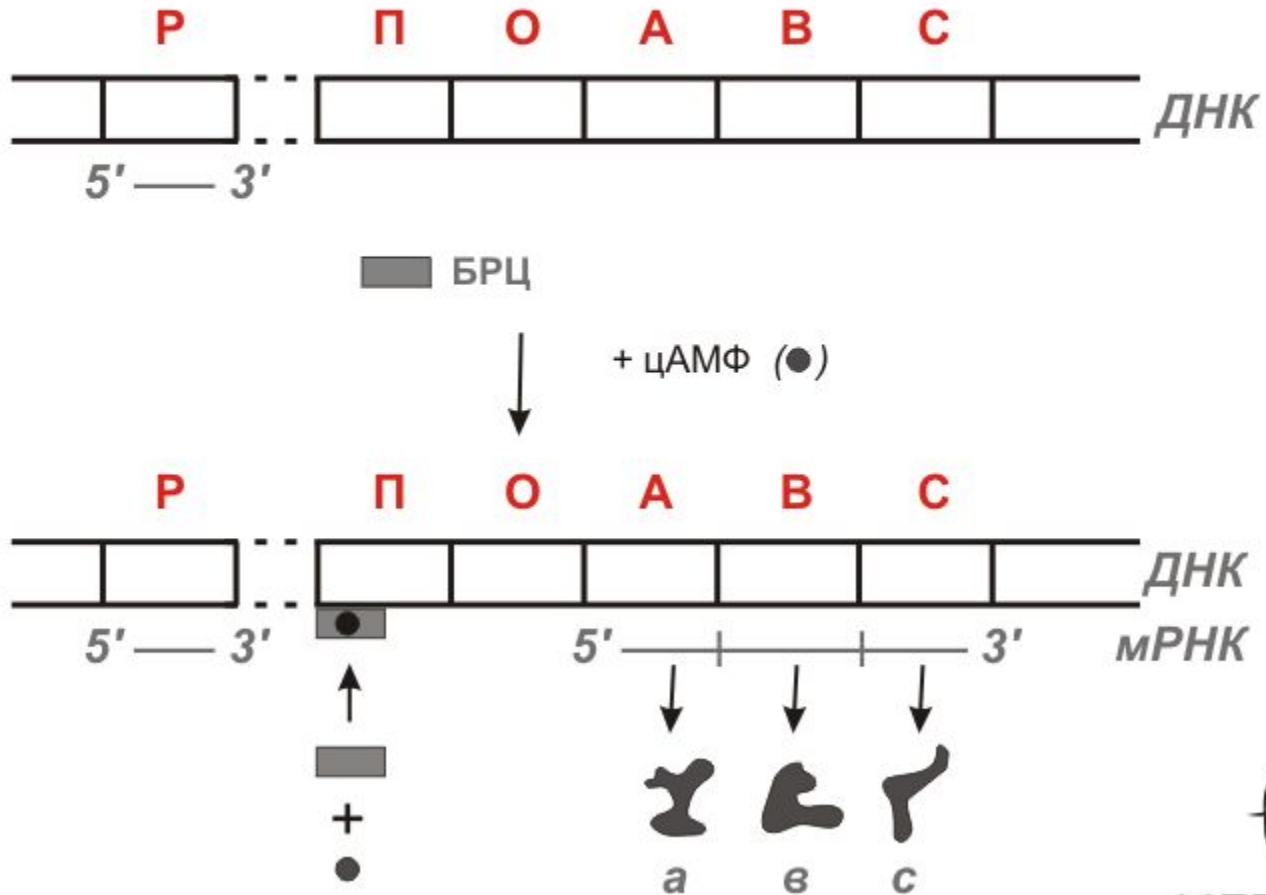
Репрессия конечным продуктом триптофанового оперона (*Repressible operon*)





Катаболитная репрессия

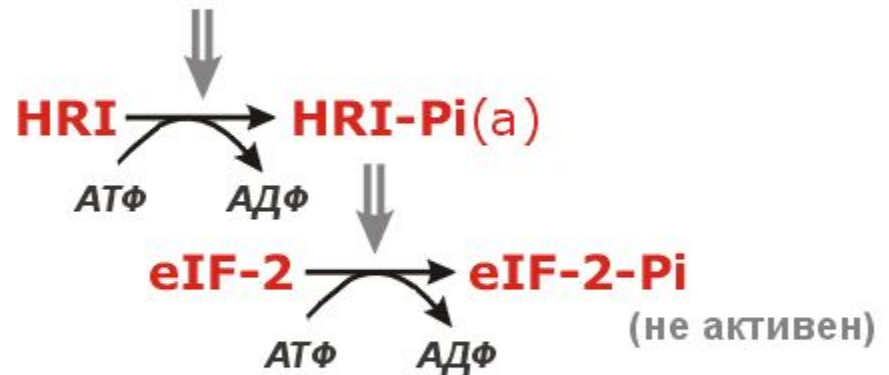
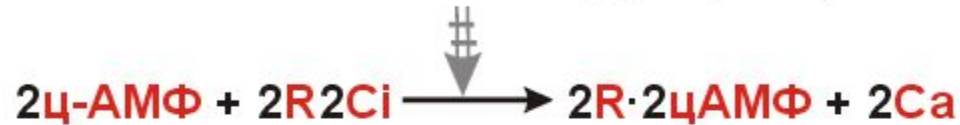
Регуляция работы *lac*-оперона *E.coli* с участием ζ -АМФ







Гем блокирует реакцию



HRI = гем регулируемый ингибитор (киназа)



PROTEOME

entire **PRO**Tein complement **E**xpressed by the gen**OME**



2004