



Arbejdsspørgsmål

Baseret på side 86-89

ara-operonen

1. Beskriv ara-operonens opbygning. Inddrag figur 118.
2. Forklar hvordan tilstedeværelse af arabinose påvirker ekspressionen af ara-operonens strukturgener. Inddrag figur 120.
3. Forklar hvordan koncentrationen af glucose påvirker ekspressionen af ara-operonens strukturgener. Inddrag figur 121.
4. Forklar hvorfor det er vigtigt for bakterier at kunne regulere hvilke gener, som skal udtrykkes.
5. Angiv de vigtigste forskelle mellem prokaryoter og eukaryoters regulering af gener.