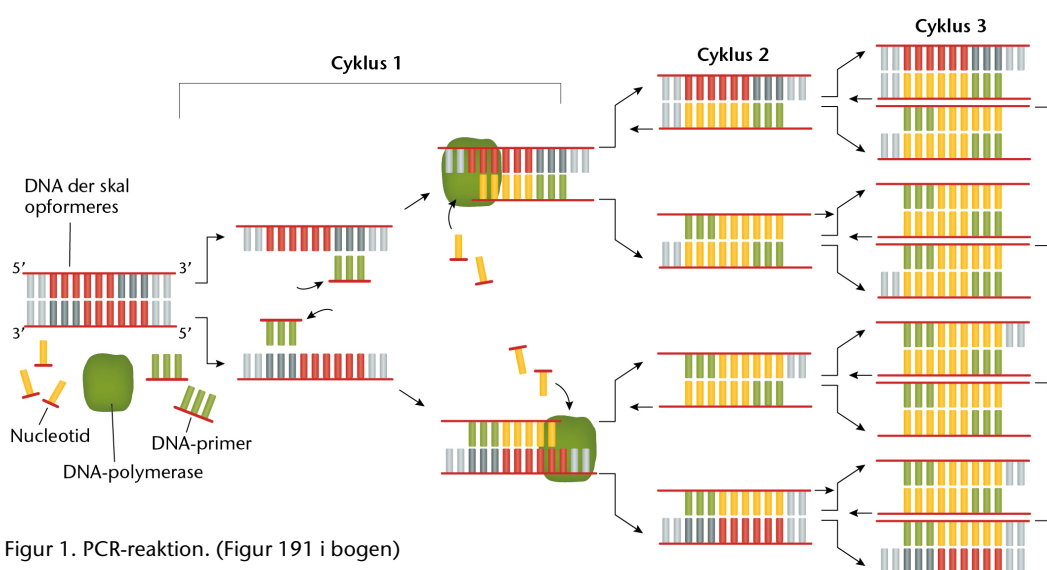




Opgaver: Metoder til at analysere DNA

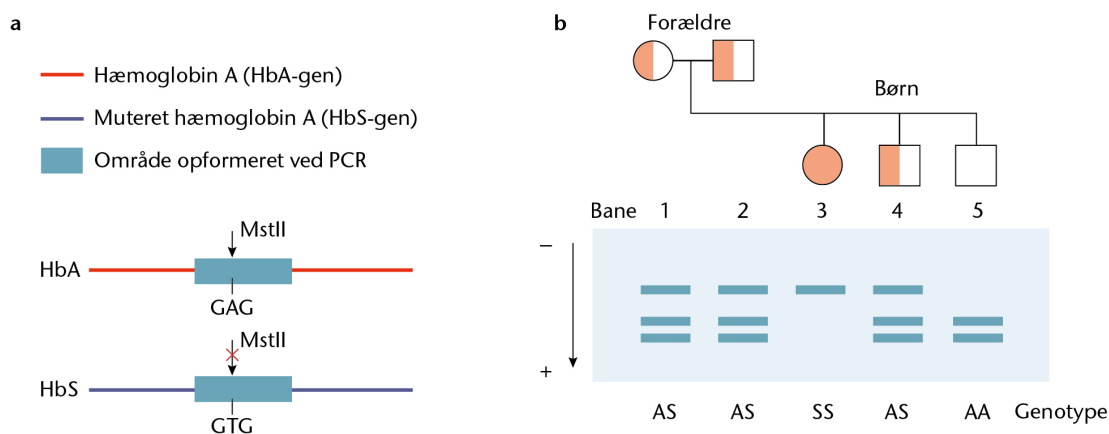
Baseret på side 139-143

1. Hvad står forkortelsen PCR for?
2. Hvad er navnene på de tre trin en PCR-cyklus indeholder?
3. Hvilken særlig egenskab har Taq-polymerasen?
4. Gennemgå figur 1 så detaljeret som muligt (kan evt. gøres mundtligt).



Figur 1. PCR-reaktion. (Figur 191 i bogen)

5. Hvordan analyseres PCR-prøverne efter sidste cyklus?
6. Hvad er en qPCR? Hvordan analyseres prøverne efter sidste cyklus?
7. Beskriv princippet i en gelelektroforese, herunder hvorfor DNA'et bevæger sig, i hvilken retning bevægelsen foregår og hvad der har betydningen for hastigheden.
8. Skriv en forklarende tekst til figur 2.



Figur 2. RFLP-analyse. (Figur 196 i bogen)