



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 2 – Nucleinsyrers opbygning og anvendelse – side 21-34.

Når du har læst kapitel 2, bør du kunne matche nedenstående begreber med den rigtige forklaring.

Træk streger mellem begreber og forklaringer, der passer sammen.

Begreb	Forklaring
Nucleotid	• Basen adenin (A) baseparrer altid med den komplementære base thymin (T), mens basen cytosin (C) baseparrer med guanin (G)
DNA-dobbelthelix	• Nitrogenholdige baser, som består af to aromatiske, heterocykliske ringe
Baseparringsprincippet for DNA – DNA	• Spiralformet struktur bestående af to komplementære nucleotidstreng
Baseparringsprincippet for RNA – DNA	• Byggesten i DNA eller RNA, som består af et suktermolekyle, en fosfatgruppe og en nitrogenholdig base
Puriner	• Basen adenin (A) baseparrer altid med den komplementære base thymin (U), mens basen cytosin (C) baseparrer med guanin (G)
Pyrimidiner	• Anvendt teknik til kopiering af DNA
DNA-replikation	• Grafisk afbildning af resultatet af kapillær-elektroforese
PCR	• Korte nucleotid-gentagelser i DNA, som typisk findes uden for protein-kodende sekvenser
Gelelektroforese	• Nitrogenholdige baser, som består af en enkelt aromatisk, heterocyklisk ring
Elektroferogram	• Anvendt teknik til at bestemme rækkefølgen af baser i DNA
STR	• Cellens naturlige kopiering af DNA
DNA-sekventering	• Anvendt teknik til at adskille DNA-stykker efter størrelse i en gel