



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 9 – Bioinformatik – side 127-144

Når du har læst kapitel 9, bør du kunne matche nedenstående begreber med den rigtige forklaring.

Træk streger mellem begreber og forklaringer, der passer sammen.

Begreb	Forklaring
Genom	Information om hvilke gener der er aktive i en celle
Proteom	De dele af genomet som koder for proteiner
Transkriptom	Alt den genetiske information fra DNA i en celle
Exom	DNA-sekventering hvor DNA dannes og sekventeres på samme tid
DNA-sekvens	Aminosyresekvenser fra alle proteiner i en organisme
NGS	Nucleotid hvor der ikke kan kobles flere nucleotider til og derfor standser dannelse af en DNA-streng
DNA-chip	Almindeligt forekommende variation i et gen hos en population
Stopnucleotid	Rækkefølgen af baser i et stykke DNA
cDNA	Undersøgelse af variation i enkelte baser i DNA
Revers transkriptase	En lille plade med positioner hvor mange DNA-stykker kan påsættes
Præcisionsmedicin	Enzym som kan danne DNA ud fra RNA
SNP-analyse	DNA som er dannet ud fra RNA vha. revers transkriptase
Polymorfi	DNA som findes i mitochondrier
DNA-alignment	Behandling som tilpasses den enkelte patients genetiske profil
Fylogenetisk træ	Følsom PCR-metode, der kan spore meget små mængder DNA og kan bruges til at bestemme mængden af DNA eller RNA i en prøve
mtDNA	Opstilling af DNA-sekvenser i forhold til hinanden for at finde forskelle og ligheder
cpDNA	Et forgrenet diagram som viser genetisk slægtskab
qPCR	DNA som findes i chloroplaster