



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på siderne 125-144 i kapitel 6

Når du har læst kapitel 6, bør du kunne:

- Gøre rede for hvordan man kan genmodificere bakterier.
- Forklare hvad et restriktionsenzym er, og hvad det kan bruges til.
- Beskrive opbygningen af pUC18.
- Beskrive en metode til transformation.
- Forklare hvordan man kan selekttere for transformerede bakterier.
- Forklare princippet i CRISPR og CRISPR's anvendelsesmuligheder.
- Beskrive en metode til genmodificering af planter.
- Gøre rede for princippet i PCR.
- Gøre rede for princippet i qPCR.
- Forklare hvad gelelektroforese er, og dens anvendelsesmuligheder.
- Gøre rede for RFLP og dens anvendelsesmuligheder.

	Begreb	Egen forklaring
1	Restriktionsenzym	
2	Sticky end	
3	pUC18	
4	Polylinker	
5	Ori (origin)	
6	AMP ^R	
7	LacZ	
8	Dna-ligase	
9	Transformation	
10	Selektion	
11	Rekombinant protein	
12	CRISPR	



	Begreb	Egen forklaring
13	Guide-RNA	
14	Cas9	
15	Ikke homolog reparation	
16	Homolog reparation	
17	Seglcelleanæmi	
18	Ti-plasmid	
19	PCR	
20	Taq-polymerase	
21	Denaturering	
22	Annealing	
23	Elongering	
24	qPCR	
25	Gelelektroforese	
26	Agarose	
27	RFLP	