



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på kapitel 2 side 47-64

Oprensning og analyse af proteiner

Når du har læst kapitel 2 **Oprensning og analyse af proteiner** bør du kunne redegøre for

- Betydningen af proteiners form, størrelse, ladning og polaritet i forbindelse med oprensning og analyse
- De indledende trin i forbindelse med en proteinoprensning, herunder hvad der sker ved lysering af cellemembraner samt ved centrifugering, fældning og dialyse
- Princippet i kromatografi og udvalgte søjlekromatografiske metoder, fx gelfiltrering, ionbytningskromatografi, hydrofob interaktionskromatografi, affinitetskromatografi og HPLC
- Princippet i udvalgte typer proteinelektroforese, fx SDS-PAGE, native PAGE, isoelektrisk fokusering og 2D-PAGE

Begreb	Egen forklaring
Dalton (Da)	
Nettoladning	
Isoelektrisk punkt	
Lysozym	
Gradientcentrifugering	
Fældning	
Dialyse	
Søjlekromatografi	
Stationær fase	
Mobil fase	
Fordelingsforholdet D	
Gelfiltrering	
Ionbytningskromatografi	
Kationbytter	



Anionbytter	
Hydrofob interaktionskromatografi	
Affinitetskromatografi	
HPLC	
PAGE	
SDS	
SDS-PAGE	
Native PAGE	
Isoelektrisk fokusering	
2D-PAGE	