

# 2015 januari examen

- Een mengsel eiwitten gegeven, met van elk eiwit de AZ samenstelling, oplosbaarheid in  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$  en hydrofobiciteit gegeven. Op welke manier zou jij een eiwit uit dit mengsel opzuiveren? Motiveer je keuze. Wat gebeurt er tijdens de verschillende stappen met de eiwitten?
- De purificatiefactor en de opbrengst berekenen
- Geef 1 manier hoe je de concentratie van een eiwit kan bepalen en leg deze uit
- Een chromatogram gegeven: van welke scheidingstechniek is dit? Verklaar.
- Het resultaat van een iso-elektrische focusering linken met het gegeven chromatogram
- Discontinue SDS-Page en isotachoforese: het verschil tussen de 2 stacking en resolving gel uitleggen + wat er gebeurt met het eiwit. Waarom wordt dit gedaan?
- Begrippen verklaren: CHAPS, DTT, Threonine, Tris

---

Revision #1

Created 2 December 2021 15:48:56 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:10:58 by Jasper G.