

Fra laboratoriet og ud i industrien

Selvtest

Multiple choice spørgsmål:

1. Hvad er bioreaktorens primære formål?
 - a. At opbevare kemikalier
 - b. At rense laboratorieudstyr
 - c. At skabe et kontrolleret miljø for cellevækst
 - d. At fryse biologiske prøver
2. Hvad gør opskalering udfordrende i bioproduktion?
 - a. Udstyret bliver billigere
 - b. Cellerne vokser langsommere
 - c. Fysiske parametre ændrer sig, når volumen øges
3. Hvad er den største fordel ved en kontinuerlig bioreaktorproces?
 - a. Den bruger mindre medie
 - b. Den producerer produkt kontinuerligt
 - c. Den er lettere at rengøre
 - d. Den kræver ingen overvågning
4. Hvad kan der ske, hvis omrøringen er dårlig i en stor bioreaktor?
 - a. Tanken vil løbe over
 - b. Cellerne vil vokse hurtigere
 - c. Temperaturen vil falde
 - d. Der kan dannes heterogene zoner
5. Hvordan kan man forbedre blandingseffektiviteten i en bioreaktor?
 - a. Bruge færre impellere
 - b. Øge impellerhastigheden
 - c. Sænke pH
 - d. Mindske tankens størrelse