

Matériel pédagogique spécifique à Biogen

Introduction au DSP - Récolte





Questions et réponses

Introduction au DSP - Récolte

1. Citez au moins deux (2) techniques traditionnelles de récolte.

Introduction au DSP - Récolte

1. Réponses possibles : Microfiltration sur membrane, filtration à flux tangentiel (TFF), centrifugation, filtration en profondeur. tangentielle (TFF) et solutions spécialisées.

Introduction au DSP - Récolte

2. La nécessité de surveiller la pression différentielle, de procéder à une l'évaluation économique à toutes les échelles, l'enlèvement et l'élimination des filtres ; les limites de mise à l'échelle sont des exemples de quelle méthode de séparation cellulaire ?

Introduction au DSP - Récolte

2 Ce sont des exemples de l'inconvénient des filtres en profondeur dans la centrifugation.

Introduction au DSP - Récolte

3. Que faut-il prendre en compte lorsque la technique de la filtration sur membrane est utilisée ?

Introduction au DSP - Récolte

3. La taille et le potentiel d'encrassement de la membrane.

Introduction au DSP - Récolte

4. Quel dispositif est le plus efficace pour séparer les cellules entières des gros débris cellulaires ?

Introduction au DSP - Récolte

4. Pour séparer les cellules entières et les gros débris cellulaires, nous utilisons un séparateur à disques (centrifugeuse à plaques coniques).

Introduction au DSP - Récolte

5. Quel effet négatif le cisaillement peut-il avoir ?

Introduction au DSP - Récolte

5. Le cisaillement peut endommager les cellules et augmenter le nombre de particules submicroniques qui ne peuvent être éliminées.

Introduction au DSP - Récolte

6. Quels sont les avantages des cassettes TFF par rapport aux formats de traditionnels ?

Introduction au DSP - Récolte

6. Réduction des coûts, diminution du risque de contamination croisée, et plus grande flexibilité de fabrication.

Introduction au DSP - Récolte

7. En ce qui concerne la qualité de la matière première, quelle technique de récolte est très sensible aux changements dans la viabilité de la culture cellulaire, la densité cellulaire, et des composants du milieu ?

7. La microfiltration est la technique de récolte qui est très sensible à ces changements.

Introduction au DSP - Récolte

8. De faibles niveaux d'endotoxine et d'autres contaminants sont une caractéristique de quel type de membrane ?

Introduction au DSP - Récolte

8. De faibles niveaux d'endotoxine et d'autres contaminants sont caractéristiques du polyéthersulfone (PES).

Introduction au DSP - Récolte

9. Complétez les espaces : Des cellules avec une _____ élevée et une faible _____ entraînent un nombre plus important de cellules entières et d'impuretés solides telles que des _____ et les débris cellulaires.

Introduction au DSP - Récolte

9. Densité ; viabilité ; colloïdes.

Merci de votre attention !

D-SCHULE – Your Language School



D-SCHULE
Domenika Hüsler
info@d-schule.ch
+41 79 730 52 35