

Matériel pédagogique spécifique à Biogen

Introduction à USP - Développement du train de semences





Questions et réponses

Introduction à USP - Développement du train de semences

1. Pourquoi le processus de formation des semences prend-il du temps ?

Introduction à USP - Développement du train de semences

1. Le train de semences prend du temps car un flacon de banque de cellules conventionnel de banque de cellules cryopréservées contient un faible nombre de cellules.

Introduction à USP - Développement du train de semences

2. Une densité d'ensemencement plus élevée permet de réduire la phase de croissance du bioréacteur de 500 L de combien de jours ?

Introduction à USP - Développement du train de semences

2. Une densité d'ensemencement plus élevée permet de réduire la phase de croissance du bioréacteur de 500 litres d'environ cinq jours la phase de croissance du bioréacteur.

Introduction à USP - Développement du train de semences

3. Quel est le but d'un train de semences ?

Introduction à USP - Développement du train de semences

3. Le but d'un train de semences est de générer un nombre adéquat de cellules pour l'inoculation d'un bioréacteur de production.

Introduction à USP - Développement du train de semences

4. Qu'est-ce qui est réduit de manière significative lorsque l'on remplace les centrifugeuses par des bioréacteurs Wave ?

Introduction à USP - Développement du train de semences

4. Ce qui est réduit de manière significative est le nombre de manipulations dans une hotte à flux laminaire.

Introduction à USP - Développement du train de semences

5. Citez au moins trois (3) avantages de l'utilisation de la technologie à usage par rapport aux systèmes en acier inoxydable.

Introduction à USP - Développement du train de semences

5. Réponses possibles : une amélioration de la flexibilité des installations ; un gain de temps d'installation, de nettoyage, de stérilisation ; une réduction de l'investissement en capital.

Introduction à USP - Développement du train de semences

6. Combler le vide : Les bioréacteurs à ondes jetables sont _____ utilisés dans les processus d'expansion des semences et des trains parce qu'ils diminuent le risque de contamination.

Introduction à USP - Développement du train de semences

6. communément, fréquemment

Introduction à USP - Développement du train de semences

7. La technologie à usage unique offre peu d'avantages par rapport aux systèmes en acier inoxydable. (vrai ou faux ?)

Introduction à USP - Développement du train de semences

7. Faux. La technologie à usage unique offre de nombreux avantages par rapport aux systèmes en acier inoxydable.

Introduction à USP - Développement du train de semences

8. Combler les lacunes : Les bioréacteurs de perfusion ont montré leur succès dans la
la fabrication commerciale de

Introduction à USP - Développement du train de semences

8. la thérapeutique

Introduction à USP - Développement du train de semences

9. Avec les procédés de perfusion, un bioréacteur relativement petit va d'éliminer le produit instable des cultures plus rapidement que les que les procédés plus conventionnels de type batch ou fed-batch. (vrai ou faux ?)

Introduction à USP - Développement du train de semences

9. Vrai.

Introduction à USP - Développement du train de semences

10. Mettez le verbe correct : "Une densité d'ensemencement plus élevée permet de _____ la phase de croissance du bioréacteur de production de 500-L d'environ d'environ 5 jours".

Introduction à USP - Développement du train de semences

10. Réponses possibles : ralentir, réduire, diminuer

Merci de votre attention !

D-SCHULE – Your Language School



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