

Matériel pédagogique spécifique à Biogen

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques





Questions et réponses

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

1. Nommez les quatre (4) types de bioprocédés.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

1. Les quatre types de bioprocédés sont : l'aérobie, l'anaérobie, la microaérophilie et l'anaérobie facultatif.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

2. Quel est le niveau de pH nécessaire à la croissance des cellules animales ?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

2. Le pH pour la croissance des cellules animales se situe entre 7,2 et 7,4.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

3. Quelle fonction d'un bioréacteur est explicitement requise ?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

3. Le confinement est nécessaire dans tous les cas dans un bioréacteur.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

4. Quels types de cellules ont besoin d'oxygène pour se développer et se métaboliser ?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

4. Les cellules aérobies ont besoin d'oxygène pour leur croissance et leur métabolisme.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

5. Quels sont les deux types de pression dans un bioréacteur ?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

5. La pression atmosphérique et la pression osmotique sont les deux types de pression dans un bioréacteur.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

6. La pression osmotique dans un bioréacteur empêche l'osmose de se produire pendant la séparation. (vrai ou faux ?)

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

6. Vrai. La pression osmotique dans un bioréacteur empêche l'osmose de se produire pendant la séparation.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

7. L'effet Pasteur consiste à ajouter quel élément biologique ?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

7. L'effet Pasteur consiste à ajouter de l'oxygène afin que la fermentation ne commence pas.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

8. Les types de cellules bactériennes qui peuvent se développer en aérobie ou en anaérobie sont appelés comment?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

8. Ils sont appelés anaérobies facultatifs.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

9. Quel élément doit être éliminé pour la culture des organismes anaérobies ?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

9. Pour que les organismes anaérobies survivent, la ou les cultures doivent être dépourvues d'oxygène.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

10. Quel type de cellules peut se développer en l'absence totale de d'oxygène ?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

10. Les cellules anaérobies peuvent se développer en l'absence totale d'oxygène.

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

11. Par quel processus l'oxygène est-il fourni à une culture ?

Introduction à l'USP - Paramètres biotechnologiques critiques

11. L'oxygène est fourni à une culture par aération.

Merci de votre attention !

D-SCHULE – Your Language School



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