Technique de base pour médium et culture d'Acetobacter

Étapes

1. Vue d'ensemble
2. Préparation des Médias d'Acetobacter
3. Procédure
4. Notes
5. Pages liées

Aperçu

Cette page regroupe des directives générales sur la croissance d'une culture d'fr:Acetobacter, que l'on trouve par exemple dans le fr:Kombucha.

Préparation d'u médium de culture pour Acetobacter

Pour préparer ~ 500 ml de medium liquide destiné aux Acetobacter, ajouter ce qui suit:

- Glucose - 10 g
- Peptonne - 2,5 g
- Extrait de levure - 2,5 g
- Na2HPO4 - 1,35 g
- Acide citrique - 0,75 g
- Eau distillée - 500 ml

Si vous faites des plaques pour pétri, utilisez le même protocole, mais ajoutez 7,5 g d'agar.

Procédure

Préparer les médium comme indiqué Autoclave pour stériliser les récipients.

En rayures / inoculer les Acetobacter dans les pétris sur les médiums ou dans le médium liquide.

Incuber les cellules à 26 ° C pendant 2 à 3 jours.

Si vous utilisez une source lyophilisée d'Acetobacter (par exemple, ATCC strain 53582), la croissance peut prendre jusqu'à 4 jours.

Remarques

Toutes les questions et commentaires sont les bienvenus !

- La croissance d'Acetobacter ne donne pas une apparence trouble dans les médiums, les médiums resteront transparents à un aspect légèrement translucide.
- La croissance d'Acetobacter s'accompagne de la formation d'une matrice de cellulose épaisse dans le milieu qui doit être éliminée avant que les cellules ne puissent être traitées pour une procédure miniprep. Il suffit simplement de briser brièvement la cellulose en morceaux et d'enlever les morceaux de cellulose du milieu avec une pipette tout en évitant soigneusement l'élimination des cellules.
- Les Acetobacter vont bien se développer à température ambiante dans les conditions décrites

Pages Liées

- Technique aseptique de base
- Agar Ludique
- Atelier sur les levures mutantes

Cultivation, Bactéries, Protocole

From:
https://wiki.kaouenn-noz.fr/ - **Kaouenn-noz**

Permanent link:
https://wiki.kaouenn-noz.fr/prototypes:techniques:base_pour_acetobacter

Last update: **2021/05/28 13:35**