

GELOSE PCA SANS GLUCOSE

PRINCIPE

Ce milieu est une modification du milieu PCA classique dans lequel le glucose est supprimé. Il est utilisé en bactériologie des eaux pour le dénombrement des microorganismes revivifiables par comptage des colonies à 36 et 22°C.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée.

Peptone de caséine	6,00
Extrait de levure	3,00
Agar	15,00

Ce milieu peut être ajusté et/ou supplémenté en fonction des critères de performances imposés

CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Flacons : 2 - 25°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur. D'une façon générale, le protocole suivant peut être appliqué :

1. Si besoin, ajouter stérilement au milieu fondu vers 45-50°C.
2. Introduire dans des boîtes de Pétri stérile, 1 ml du produit à examiner ou de ces dilutions décimales.
3. Ajouter dans les 15 minutes, dans chaque boîte, 15 ml de gélose liquéfiée à 45°C, mélanger soigneusement et laisser solidifier.

Incuber une série de boîtes à 36 ± 2°C pendant 44 ± 4 heures, et une série à 22 ± 2°C pendant 68 ± 4 heures.

4. Compter les colonies sur les boîtes comportant entre 10 et 300 colonies.

CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : Gélose ambrée

Physico-chimie : pH 7,0 ± 0,2 à 25°C

Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Croissance en 44 heures à 36°C
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 • WDCM 00013	10-10 ² UFC	Croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 • WDCM 00032	10-10 ² UFC	Croissance

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. NF T 90-461/A1. Qualité de l'eau. Microbiologie. Contrôle qualité des milieux de culture.
2. ISO 6222. Qualité de l'eau. Dénombrement des micro-organismes revivifiables. Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé.

PRESENTATION

Code	Description
Réf.: 253536	10 flacons de 100 ml Autre présentation : nous consulter