



GELOSE GLUCOSEE à l'EXTRAIT de POMME de TERRE

PRINCIPE

La gélose glucosée à l'extrait de pomme de terre est recommandée pour le dénombrement des levures et moisissures.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée

Extrait de pomme de terre	4,00
Glucose	20,00
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

Base déshydratée : 2 - 30°C

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

PREPARATION

Pour le milieu déshydraté :

1. Mettre en suspension 39 grammes dans 1 litre d'eau purifiée. Porter le milieu à ébullition sous agitation constante pendant au moins 1 minute.
2. Répartir en tubes ou flacons.
3. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.

Pour le milieu en flacons :

1. Liquéfier le milieu à 100°C au bain-marie.
2. Bien mélanger, laisser refroidir à 45-47°C.
3. Répartir immédiatement en boîtes de Petri et laisser solidifier sur une surface froide.

UTILISATION

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

1. Bien homogénéiser et couler en boîtes de Petri stériles.
2. Selon le protocole, transférer 0,1 ml du produit à tester ou de ses dilutions décimales à la surface de la gélose et étaler avec un étaleur stérile ou transférer 0,1 ml du produit à tester ou de ses dilutions décimales et ajouter dans les 15 minutes, dans chaque boîte, 15 ml de gélose liquéfiée à 45°C, mélanger soigneusement et laisser solidifier
3. Incuber 3 à 5 jours à 20-25°C. Ne pas retourner les boîtes pendant l'incubation pour éviter la dissémination des spores.
4. Compter les colonies sur les boîtes comportant de 10 à 100 colonies.

CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : gélose ambrée

Physico-chimie : pH 5,6 ± 0,2 à 25°C

Activité microbiologique

Référence des souches	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16040 • WDCM 00053	2 à 5 jours à 20-25°C	Croissance, sporulation noire à 5 jours
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231 • WDCM 00054	2 à 5 jours à 20-25°C	Croissance
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763 • WDCM 00058	2 à 5 jours à 20-25°C	Croissance

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. ISO 8784-1. Pâte, papier et carton. Analyse microbienne. Partie 1: Dénombrement total des bactéries, levures et moisissures basé sur la désintégration.
2. ISO 11930. Cosmétiques. Microbiologie. Evaluation de la protection antimicrobienne d'un produit cosmétique.
3. ISO 18416. Cosmétiques. Microbiologie. Détection de *Candida albicans*.

PRESENTATION

Code	Description
31330	10 flacons de 100 ml
80330	500 g
	Autre présentation : nous consulter