



GELOSE SABOURAUD GLUCOSEE

PRINCIPE

La gélose Sabouraud permet la croissance et l'isolement d'une grande variété de levures et moisissures.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau purifiée.

| | |
|---------------------|-------|
| Peptone de caséine | 5,00 |
| Peptone de viande | 5,00 |
| Glucose monohydraté | 40,00 |
| Agar | 15,00 |

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

CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Tubes et 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 65 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 115°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.

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 | Inoculum requis | Durée et T° d'incubation | Résultat attendu |
|--|--------------------------|--------------------------|------------------|
| <i>Aspergillus brasiliensis</i> ATCC 16040 • WDCM 00053 | 10 - 10 ² UFC | 2 à 5 jours à 20-25°C | Croissance |
| <i>Candida albicans</i> ATCC 10231 • WDCM 00054 | 10 - 10 ² UFC | 2 à 5 jours à 20-25°C | Croissance |
| <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ATCC 9763 • WDCM 00058 | 10 - 10 ² UFC | 2 à 5 jours à 20-25°C | Croissance |

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. Sabouraud, R. 1910. Les Teignes. Masson ed. Paris. France
2. ISO 11930. Cosmétiques. Microbiologie. Evaluation de la protection antimicrobienne d'un produit cosmétique.
3. ISO 16212. Cosmétiques. Microbiologie. Dénombrement des levures et des moisissures.
4. ISO 18416. Cosmétiques. Microbiologie. Détection de *Candida albicans*.