



GELOSE SABOURAUD CHLORAMPHENICOL

PRINCIPE

La gélose Sabouraud est un milieu d'utilisation générale, permettant la croissance et l'isolement d'une grande variété de levures et moisissures. L'addition de chloramphénicol inhibe la croissance des bactéries Gram positif et Gram négatif.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau purifiée.

Peptone de caséine	5,00	Tubes type sodocalcique blanc standard.
Peptone de viande	5,00	Diamètre extérieur : 17.75 mm
Glucose monohydraté	40,00	Longueur : 125 mm
Chloramphénicol	0,50	Épaisseur : 1.05 mm
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 65,5 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>Candida albicans</i> ATCC 10231 • WDCM 00054	10 - 10 ² UFC	2 à 5 jours à 20-25°C	Croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 • WDCM 00012	> 10 ² UFC	2 à 5 jours à 20-25°C	Inhibition
<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