



GELOSE SABOURAUD CHLORAMPHENICOL CYCLOHEXIMIDE

PRINCIPE

La gélose Sabouraud est un milieu d'utilisation générale, permettant la croissance et l'isolement d'une grande variété de levures et moisissures. Il est additionné de chloramphénicol pour inhiber la croissance des bactéries Gram positif et Gram négatif et de cycloheximide qui inhibe la croissance des champignons saprophytes mais n'a pas d'action sur les champignons pathogènes.

FORMULE

Ingrédients en grammes par litre d'eau distillée ou déminéralisée.

Peptone de caséine	5,00
Peptone de viande	5,00
Glucose monohydraté	40,00
Chloramphénicol	0,50
Cycloheximide (actidione®)	0,50
Agar	15,00

pH final à 25°C : 5,6 ± 0,2

CONSERVATION

Flacons et tubes : 2 à 8°C

Milieu déshydraté : 2 à 30°C

La date de péremption est indiquée sur l'emballage.

PREPARATION

1. Mettre en suspension 66 grammes dans 1 litre d'eau pure.
2. Porter le milieu à ébullition sous agitation constante pendant au moins 1 minute.
3. Répartir en tubes ou flacons.
4. Autoclaver à 115°C pendant 15 minutes.

UTILISATION

Se conformer aux protocoles en vigueur.

Il est recommandé de faire 2 boîtes (ou tubes) et en parallèle 2 boîtes (ou tubes) de gélose Sabouraud de manière à détecter la présence de tous les pathogènes fongiques présents dans l'échantillon. Une série sera incubée à 20-25°C et une autre à 30-37°C. Dans le cas de développement lent (2 à 3 semaines), il est recommandé de préférer les tubes aux boîtes.

CONTROLE DE QUALITE

	Souche ATCC®	Croissance en 2 à 5 jours à 30 ± 2°C
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	Inhibée
<i>Escherichia coli</i>	25922	Inhibée
<i>Candida albicans</i>	2091	Bonne
<i>Aspegillus niger</i>	16404	Inhibition partielle à complète
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	Inhibée

BIBLIOGRAPHIE

1. Sabouraud, R. 1910. Les Teignes. Masson ed. Paris. France
2. Curry, A.S., J.G. Graf and G.N. McEwen, Jr. (ed). 1993. CTFA Microbiology Guidelines. The cosmetic, toiletry and fragrance association. Washington, D.C.
3. George, L.K., Ajello, L. and Papageorge, C. 1954. Use of Cycloheximide in the selective isolation of Fungi pathogenic to man. J. Lab. Clin. Med. **44**:422-428.

PRESENTATION

Code	Description
31375	10 flacons de 100 ml
33375	10 flacons de 200 ml
21375	100 tubes pente
80375	500 g
	Autre présentation : nous consulter