

## SABOURAUD

La gélose de Sabouraud constitue un milieu classique pour la culture, l'isolement et l'identification des levures et des moisissures saprophytes ou pathogènes.

Elle est recommandée essentiellement pour l'isolement des moisissures dans les prélèvements peu chargés en bactéries, les contrôles de stérilité des produits pharmaceutiques, cosmétiques ou alimentaires, la culture des moisissures en vue de réaliser leur identification.

Dans le cas de prélèvements fortement contaminés, il est préférable d'utiliser la gélose Sabouraud + chloramphénicol .



### Composition

Pour 1 litre de milieu:

Peptone pepsique de viande	10
Glucose	35
Agar agar	15

pH du milieu prêt à l'emploi à 25°C: 5, 7 +/- 0,2.

500 g de poudre permettent de préparer 8,3 litres de milieu.

### Préparation

- Mettre en suspension 60 g de milieu déshydraté dans 1 litre d'eau distillée ou déminéralisée - Porter à ébullition lentement en agitant jusqu'à dissolution complète
- Répartir en tubes ou en flacons.
- Stériliser à l'autoclave à 120°C pendant 15 minutes.

Tout chauffage excessif du milieu conduit à la dénaturation de l'agar en pH acide et par conséquent à l'obtention d'un milieu trop mou.

### Principe

La gélose de Sabouraud est un milieu peptoné et glucosé permettant la croissance des levures et des moisissures, et en particulier des dermatophytes.

La gélose de Sabouraud peut servir de base à la préparation de milieux spéciaux par addition d'antibiotiques, de sang ou de vitamines.

L'ajout de triphényltétrazolium à raison de 100 mg par litre en fait un milieu de différenciation pour les *Candida*.

### Technique

- Transférer l'échantillon à analyser sur le milieu.
- Étaler l'inoculum en surface à l'aide d'un étaleur en verre stérile.
- Incuber à 20 - 25°C de 3 à 5 jours.