



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 distillée ou déminéralisée.

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

pH final à 25°C : 5,6 ± 0,2

CONSERVATION

Flacons et tubes : 15 à 25°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

Boîtes : 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

Milieu déshydraté : 2 à 30°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'emballage.

EQUIVALENCE

Ce milieu est également nommé Sabouraud Dextrose Agar (SDA) et est conforme à la formulation du Milieu de Sabouraud de la Pharmacopée Européenne et Américaine (USP).

PREPARATION

1. Mettre en suspension 65 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.

CONTROLE DE QUALITE

Selon ISO 11133, suspension à 10-10² CFU/ml, incubation 72 heures à 20-25°C.

Espèce	Souche ATCC®	Résultat
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	Bonne avec sporulation noire à 4 jours
<i>Candida albicans</i>	10231	Bonne
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	Bonne

BIBLIOGRAPHIE

1. Sabouraud, R. 1910. Les Teignes. Masson ed. Paris. France
2. Pharmacopée Européenne. 2011. 7^{ème} édition § 2.6.13. Contrôle de la contamination microbienne dans les produits non obligatoirement stériles - Solution et milieux de culture recommandés. Conseil de l'Europe.
3. The United States Pharmacopeia (USP 33) – NF 28. 2011 <62>. Microbiological examination of non-sterile products: Test for specified microorganisms. Harmonised Method. United States Pharmacopoeial Convention Inc. Rockville, MD. USA.
4. ISO/TS 11133:2014. Microbiologie des aliments, des aliments pour animaux et de l'eau - Préparation, production, stockage et essais de performance des milieux de culture.

5. ISO 16212 (T 75-608). Aout 2011. Cosmétiques. Microbiologie. Dénombrement des levures et des moisissures.
6. ISO 18416 (T 75-607). Septembre 2009. Cosmétiques. Microbiologie. Détection de *Candida albicans*.
7. ISO 11930 (T 75-600). Juin 2012. Cosmétiques. Microbiologie. Evaluation de la protection antimicrobienne d'un produit cosmétique.

PRESENTATION

Code	Description
31365	10 flacons de 100 ml
33265	10 flacons de 200 ml
21365	100 tubes pente
10365	10 boîtes de 90 mm
12365	10 boîtes contact
80365	500 g
	Autre présentation : nous consulter