

BOUILLON DE SABOURAUD DEXTROSE

CULTURE DES LEVURES ET DES MOISSURES

1 DOMAINE D'UTILISATION

Le bouillon de Sabouraud Dextrose est recommandé pour la recherche de *Candida albicans* dans les produits non stériles, selon la pharmacopée harmonisée.

Il est également utilisé comme milieu nutritif pour la croissance des levures et des moisissures.

La formule-type répond à la composition définie dans les Pharmacopées européenne et américaine.

2 PRINCIPES

Les peptones de viande et de caséine, sources de composés azotés et de glucides, constituent les facteurs de développement des levures, moisissures et bactéries acidophiles.

Le glucose est une source énergétique.

3 FORMULE-TYPE

La composition peut être ajustée de façon à obtenir des performances optimales.

Pour 1 litre de milieu :

- Tryptone 5,0 g
- Peptone pepsique de viande 5,0 g
- Dextrose 20,0 g

pH du milieu prêt-à-l'emploi à 25 °C : 5,6 ± 0,2.

4 PREPARATION

- Mettre en solution 30,0 g de milieu déshydraté (BK026) dans 1 litre d'eau distillée ou déminéralisée.
- Agiter lentement jusqu'à dissolution complète.
- Répartir en tubes de 10 mL ou en flacons de 100 mL.
- Stériliser à l'autoclave à 121 °C pendant 15 minutes.
- Refroidir le bouillon à température ambiante.

✓ **Reconstitution :**
30,0 g/L

✓ **Stérilisation :**
15 min à 121 °C

5 MODE D'EMPLOI

- Suivant la Pharmacopée, transférer 10 mL de l'échantillon à analyser ou de ses dilutions dans 100 mL de bouillon.
- Incuber à 30-35 °C pendant 3 à 5 jours.
- Repiquer sur gélose SDA et incuber 24-48 h à 30-35 °C

✓ **Ensemencement :**
10 mL dans 100 mL

✓ **Incubation :**
3 à 5 j à 30-35 °C

Note :

Pour la culture des souches de levures et moisissures, incuber à 20-25 °C pendant 2 à 3 jours.

6 LECTURE

La croissance est mise en évidence par l'apparition d'une turbidité dans le milieu.

7 CONTROLE QUALITE

Milieu déshydraté : poudre blanc-crème, fluide et homogène.

Milieu préparé : solution ambre claire, limpide.

Réponse culturale après 72 heures d'incubation à 30-35 °C :

Microorganismes		Croissance
<i>Candida albicans</i>	WDCM 00054	Positive

Réponse culturale après 48-72 heures d'incubation à 20-25 °C (NF EN ISO 11133):

Microorganismes		Croissance
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	WDCM 00058	Positive
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	WDCM 00053	Positive

8 CONSERVATION

Milieu déshydraté : 2-30 °C.

La date de péremption est mentionnée sur l'étiquette.

Milieu préparé en tubes ou en flacons (*) : 180 jours à 2-25 °C.

(*) Valeur indicative déterminée dans les conditions standards de préparation, suivant les instructions du fabricant.

9 PRESENTATION

Milieu déshydraté :

Flacon de 500 g BK026HA

10 REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE

Pharmacopée Européenne. 2014. 8ème édition. Chapitre 2.6.13. Contrôle microbiologique des produits non stériles : Recherche de microorganismes spécifiés..

11 AUTRES INFORMATIONS

Les mentions portées sur les étiquettes sont prédominantes sur les formules ou les instructions décrites dans ce document et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment, sans préavis.

Code document : BOUILLON SABOURAUD_FR_V7.

Date création : 02-2000

Date de révision : 03-2016

Motif de révision : Révision générale.