



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

GÉLOSE SABOURAUD DEXTROSE SABOURAUD DEXTROSE AGAR

1) Utilisation / Purpose :

La gélose Sabouraud dextrose est un milieu solide utilisé pour l'isolement, la culture et le maintien des levures et moisissures pathogènes et non pathogènes. La concentration élevée en dextrose et le pH acide permet la sélectivité des champignons.

Sabouraud Dextrose Agar is a solid medium used for isolation, cultivation and maintenance of pathogenic and non-pathogenic yeasts and molds. The high dextrose concentration and acidic pH permits selectivity of fungi.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Peptone de caséine / Casein Peptone	5,0
Peptone de viande / Meat Peptone	5,0
Dextrose	40,0
Agar	17,0
pH 5.6 ± 0.2 à 25°C	

Cette formation approximative peut être ajustée et/ou enrichie pour obtenir de meilleurs résultats. / This approximate formula may be adjusted and/or enriched to obtain best results.

3) Précautions / Precaution :

Ce milieu est à usage diagnostique *in vitro* uniquement.

This medium is for *in vitro* diagnostic use only.

4) Entreposage / Storage :

Entreposer le milieu préparé entre 2-8°C, en le protégeant de la lumière directe. Garder le milieu déshydraté fermé hermétiquement dans son contenant d'origine entre 2-25°C.

Store prepared media between 2-8°C, protected from direct light. Store dehydrated media in a dry place, in its tightly-sealed original container between 2-25°C.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

5) Signe de détérioration / Sign of deterioration :

Le milieu ne devrait pas être utilisé si la date de péremption est dépassée. Le milieu préparé ne doit pas être utilisé s'il y a des signes de contamination ou de détérioration (rétrécissement, fissures, évaporation ou la décoloration). Ne pas utiliser le milieu déshydraté s'il a durci.

Media should not be used if the expiry date has passed. Prepared media should not be used if there are signs of contamination or deterioration (shrinking, cracking, evaporation or discoloration). Do not use dehydrated media if it is caked.

6) Instructions / Directions :

Suspendre **67.0 g** dans un volume final de 1000 ml d'eau filtrée et déionisée. Chauffer en agitant fréquemment pour dissoudre complètement, puis laisser bouillir une minute. Autoclaver à 121°C durant 15 minutes. Une fois stériliser, laisser refroidir jusqu'à 45-50°C. Mélanger délicatement et distribuer aseptiquement.

Suspend **67.0 g** into a final volume of 1000 ml of filtered deionized water. Heat with frequent agitation in order to dissolve completely, then let boil for one minute. Autoclave at 121°C during 15 minutes. Once sterilized, cool down to 45-50°C. Mix gently and dispense aseptically.

7) Procédure / Procedure :

Avant d'inoculer, les milieux préparés doivent être amenés à température ambiante.

1. Ensemencer directement les Pétris et strier afin d'obtenir des colonies isolées. Inoculer chaque échantillon en double.
2. Les Pétris seront scellés avec du ruban adhésif. Incuber une partie à 35 ± 2°C pendant 7 jours et l'autre, à la température ambiante jusqu'à 21 jours. Les tubes doivent être incubés bouchons desserrés.
3. Examiner fréquemment tous les jours ou tous les 2-3 jours pour la croissance.

Prior to inoculate, the prepared media should be brought to room temperature.

1. Directly, inoculate plates and streak for isolated colonies. Inoculate each specimen in duplicate.
2. Seal plates with masking tape, incubate a set at 35 ± 2°C for 7 days and the other set, at room temperature for up to 21 days. Tubes should be incubated caps loosened.
3. Examine frequently every day or every 2-3 days for growth.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 7 jours à 25°C en aérobie.

Results after 7 days at 25°C aerobically.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Candida albicans</i>	60193	+
<i>Candida albicans</i>	10231	+
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	+
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	+
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	9533	+

9) Limites de la méthode / Limitations of method :

Ce milieu permet une identification partielle. D'autres tests biochimiques, ainsi que des caractéristiques morphologiques et le typage sérologique peuvent être nécessaires.

This medium allows partial identification. Additional biochemical tests, as well as morphological characteristics and serological typing, may be required.

10) Références / Reference :

1. Lennette, E.H., Ballows, A., Hausler, W.J. Jr, and Shadomy, H.J. 1985. Manual of Clinical Microbiology, 4th Ed., Washington, DC. American Society for Microbiology.
2. Mac Faddin, Jean, F. 1985. Identification-Cultivation-Maintenance of Medical Bacteria Vol.1, Baltimore, MD, Williams & Wilkins.
3. N.C.C.L.S. 1996. Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media Approved Standard. N.C.C.L.S. Document M22-A2 Vol.16, No. 16.

11) CATALOGUE : Codes de produits / CATALOG : Product codes :

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-3806 (500 g)	2487 (Tubes 16X125 mm, 100/pkg)
	2345 (Tubes 20X125 mm, 15 ml, 10/pkg)
	1015 (Pétris 100x15 mm, 10/pkg)
	1291 (Contact 65x15 mm, 10/pkg)

12) Date de révision en vigueur: 2025-04-08