



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

GÉLOSE LEVURE MOISSURE (YM) YEAST MOLD (YM) AGAR

1) Utilisation / Purpose :

La gélose YM est un milieu solide utilisé pour l'isolement, la culture et la maintenance des levures et des moisissures. La haute teneur en carbohydrates permet une croissance rapide des levures et moisissures.

YM Agar is a solid medium used for isolation, cultivation and maintenance of yeasts and molds. High carbohydrates content enhances the rapid growth of yeasts and molds.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Extrait de levure / Yeast Extract	3,0
Extrait de malt / Malt Extract	3,0
Peptone de gélatine / gelatin peptone	5,0
Glucose / Dextrose	10,0
Agar	20,0
pH 6.2 ± 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 :

Pour usage en laboratoire.

For use in laboratory.

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 **41 g** dans un volume final de 1000 mL d'eau purifiée. Chauffer en agitant fréquemment et faire bouillir 1 minute pour dissoudre complètement. Autoclaver à 121°C durant 15 minutes. Laisser refroidir à 45-50° C. Mélanger délicatement et répartir de manière aseptique.

Suspend **41 g** of dehydrated medium in a final volume of 1000 ml distilled water. Heat gently with frequent agitation and boil for 1 minute to dissolve completely. Autoclave at 121°C during 15 minutes. Cool to 45-50° C. Mix gently and dispense aseptically.

7) Procédure / Procedure :

1. Avant d'inoculer, les milieux préparés doivent être amenés à température ambiante.
 2. Ensemencer directement les géloses par étalement.
 3. Sceller les boîtes de Pétri et incuber à température pièce pendant 7 jours.
 4. Examiner les géloses tous les jours ou 2-3 jours.
-
1. Prior to inoculate, the prepared media should be brought to room temperature.
 2. Directly, inoculate plates and streak for isolated colonies.
 3. Seal plates with masking tape, incubate at room temperature for 7 days.
 4. 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 température ambiante.

Results after 7 days at room temperature.

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

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. Wickerham, J. Tropical Med. Hyg., 42, 176 (1939).
2. Wickerham, U.S. Dept. Agric. Tech. Bull. No. 1029 (1951)

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-5624 (500 g)	

12) Date de révision en vigueur: 2023-04-27