



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

Gélose DRBC / DRBC Agar

1) Utilisation / Purpose :

La gélose DRBC (Dichloran-Rose Bengale-Chloramphénicol) est une gélose sélective pour le dénombrement des levures et moisissures altérant les aliments.

DRBC (Dichloran-Rose Bengal Chloramphenicol) Agar is a selective agar for the enumeration of food spoiling yeasts and moulds.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Peptone / peptone	5.0
Dextrose	10.0
Phosphate monopotassique / Monopotassium phosphate	1.0
Sulfate de magnésium / Magnesium sulphate	0.5
Rose Bengal	0.025
Chloramphénicol / Chloramphenicol	0.10
Dichloran	0.002
Agar	15.0
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 :

Pour usage en laboratoire seulement.

For laboratory 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 **31.6 g** dans un volume final de 1000 mL d'eau distillée. Chauffer en agitant fréquemment pour dissoudre complètement et laisser bouillir une minute. Autoclaver à 121°C durant 15 minutes. Laisser refroidir jusqu'à 45-50°C. Mélanger délicatement et distribuer aseptiquement dans des pétris stériles.

Suspend **31.6 g** of dehydrated media in 1000 ml of purified filtered water. Heat with frequent agitation and boil for one minute. Sterilize at 121° C for 15 minutes. Cool to 45-50° C. Mix gently and dispense into sterile Petri dishes.

7) Procédure / Procedure :

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

1. Inoculer la gélose.
2. Incuber à 25-30°C jusqu'à 7 jours.
3. Examiner à chaque jour pour observer la croissance.

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

1. Inoculate plates.
2. Incubate at 25-30°C for up to 7 days.
3. Examine for growth everyday.



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 / Results after 7 days at 25° C.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Candida albicans</i>	10231	+
<i>Candida albicans</i>	60193	+
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	+
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	9533	+
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	9763	+
<i>Escherichia coli</i>	25922	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	-

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 is only a part of the identification. Other tests may be required.

10) Références / Reference :

1. King D. A. Jr., Hocking A. D. and Pitt J. I. (1979) J. Appl. & Environ. Microbiol. 37. 959-964.
2. Pitt J. I. (1984) Personal Communication.
3. Sharp A. N. and Jackson A. K. (1972) Applied and Environmental Microbiology. 24(2). 175-178.
4. Sharf J. M. (ed) (1966) 2nd ed American Public Health Association, New York.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-1099 (500 g)	

12) Date de révision en vigueur: 2023-08-21