



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

GÉLOSE BROMOCRÉSOL POURPRE, BASE BROMOCRESOL PURPLE AGAR, BASE

1) Utilisation / Purpose :

La gélose bromocrésol pourpre (base) est utilisée en combinaison avec une source de carbone (sucre) pour l'identification de divers microorganismes sur la base de leur capacité de fermentation.

Bromocresol purple agar (base) is used in combination with a carbon source (carbohydrate) for the identification of various microorganisms on the basis of their fermentation capacity.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Peptone de gélatine et de viande / Gelatin and meat peptone	10,0
Chlorure de sodium / Sodium chloride	5,0
Bromocrésol pourpre / Bromocresol purple	0,02
Agar	15,0
pH 6,8 ± 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.

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



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

(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 **30,0 g** dans un volume final de 1000 mL d'eau distillée. Chauffer en agitant fréquemment pour dissoudre complètement et laisser bouillir une minute. Ajouter 5-10 g de carbohydrate et ajuster le pH si nécessaire. Stériliser à 121°C pendant 15 minutes. Mélanger soigneusement et répartir.

Suspend **30,0 g** of dehydrated medium in a final volume of 1000 ml distilled water. Heat gently with frequent agitation to dissolve completely and boil for one minute. Add 5-10 g of carbohydrate and adjust the pH if necessary. Sterilize for 15 minutes at 121°C. Mix carefully and dispense.

7) Procédure / Procedure :

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

1. Ensemencer par épuisement les boîtes de Petri avec le spécimen.
2. Incuber 18-24 heures à 35 ± 2°C.

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

1. Inoculate the plates with specimen and streak for isolation.
2. Incubate for 18-24 hours at 35 ± 2°C.

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 24 heures à 35 ± 2°C, avec 1% de dextrose.

Results after 24 hours at 35 ± 2°C, with 1% dextrose.

Souches / Strains	ATCC	Croissance & Phénotype / Growth & Phenotype
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13048	+, jaune / yellow
<i>Escherichia coli</i>	25922	+, jaune / yellow
<i>Salmonella enterica</i>	14028	+, jaune / yellow
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	+, jaune / yellow



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

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. Ewing W. H., 1986, Edwards and Ewings identification of *Enterobacteriaceae*, 4th ed. Elsevier Science Publishing Co, Inc., New York, N.Y.
2. Forbes B. A., Sahm A. S., and Weissfeld D. F., 1998, Bailey & Scotts Diagnostic Microbiology, 10th Ed., Mosby, Inc., St. Louis, Mo.
3. Vera H. D., 1950, Am. J. Public Health, 40:1267.
4. Finegold S. M. and Baron E. J., 1986, Bailey and Scotts Diagnostic Microbiology, 7th Ed., The C.V. Mosby Co., St. Louis.
5. FDA Bacteriological Analytical Manual, 2005, 18th Ed., AOAC, Washington, DC.
6. MacFaddin J. F., 1985, Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria, Vol. Wilkins, Baltimore and I Williams.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-3709 (500 g)	

12) Date de révision en vigueur: 2022-12-15