



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

**MILIEU RENFORCÉ POUR CLOSTRIDIÉS (RCM)
REINFORCED CLOSTRIDIAL MEDIUM (RCM)**

1) Utilisation / Purpose :

Milieu semi-solide pour la culture et l'énumération de *Clostridia* et autres microorganismes anaérobies stricts ou facultatifs dans les spécimens cliniques, les aliments et l'eau.

A semi-solid medium for the cultivation and enumeration of *Clostridia* and other anaerobic or facultative microorganisms from clinical specimens, foods and water.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Peptone de caséine / Casein peptone	10,0
Extrait de bœuf / Beef extract	10,0
Extrait de levure / Yeast extract	3,0
Cystéine HCl / Cysteine HCl	0,5
Dextrose / Dextrose	5,0
Amidon soluble / Soluble starch	1,0
Chlorure de sodium / Sodium chloride	5,0
Acétate de sodium / Sodium acetate	3,0
Agar / Agar	0,5
pH 6,8 ± 0,2 à 25°C	

Cette formulation 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.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

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 (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 **38.0 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 **38.0 g** in 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 for 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.

Pour les échantillons pharmaceutiques, reportez-vous à USP pour plus de détails sur la collecte et la préparation des échantillons pour les tests des produits non-stériles¹. Reportez-vous à USP pour plus de détails sur l'examen des produits non-stériles et l'isolement de clostridia¹.

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

For pharmaceutical samples, refer to the USP for details on sample collection and preparation for testing of nonsterile products¹. Refer to USP for details on the examination of nonsterile products and the isolation of clostridia¹.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 24-48 hrs à $35 \pm 2^\circ\text{C}$ sous atmosphère anaérobie.

Results after 24-48 hrs at $35 \pm 2^\circ\text{C}$ anaerobically.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Clostridium perfringens</i>	13124	+
<i>Clostridium sporogenes</i>	11437	+
<i>Bacteroides fragilis</i>	23745	+
<i>Clostridium novyi</i>	7659	+

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. United States Pharmacopeial Convention, Inc. 2008 The United States pharmacopeia 31/The national formulary 26, Supp. 1, 8-1-08, online. United States Pharmacopeial Convention, Inc., Rockville, Md.
2. 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.
3. MacFaddin, J. F. 1985 Media for Identification-Cultivation-Maintenance of Medical Bacteria Vol.1, Williams & Wilkins, Baltimore.
4. N.C.C.L.S. 2004 Quality Control for Commercially Prepared Microbiological Culture Media; Approved Standard. N.C.C.L.S. Document M22-A3 Vol. 24, No. 19.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-3723 (500 g)	

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