



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

BOUILLON NUTRITIF NUTRIENT BROTH

1) Utilisation / Purpose :

Le bouillon nutritif est un milieu liquide à usage général pour la culture de microorganismes non-fastidieux en accord avec les méthodes de l'AOAC et l'APHA^{1,4}.

Nutrient Broth is a liquid general purpose medium for the cultivation of non-fastidious microorganisms according to the AOAC and APHA methods^{1,4}.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Peptone de gélatine / Gelatine Peptone	5,0
Extrait de bœuf / Beef Extract	3,0
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.

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 (rétrécissement, fissures, évaporation ou la décoloration). Ne pas utiliser le milieu déshydraté s'il a durci.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

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 **8,0 g** dans un volume final de 1000 mL d'eau distillée. Chauffer en agitant fréquemment pour dissoudre complètement. Autoclaver à 121°C durant 15 minutes.

Suspend **8,0 g** of dehydrated medium in a final volume of 1000 ml distilled water. Heat gently with frequent agitation to dissolve completely. Autoclave at 121°C during 15 minutes.

7) Procédure / Procedure :

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

1. Ensemencer le bouillon selon les méthodes standardisées de l'APHA ou l'AOAC^{1,4}.
2. Incuber à 35 ± 2°C pendant 24-48 heures.

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

1. Inoculate according to APHA or AOAC previous standardized procedures^{1,4}.
2. Incubate at 35 ± 2°C for 24-48 hrs.

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 24 heures à 35 ± 2°C sous atmosphère aérobie.

Results after 24 hours at 35 ± 2°C aerobically.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Salmonella enterica</i>	14028	+
<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 allows partial identification. Additional biochemical tests, as well as morphological characteristics and serological typing, may be required.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

10) Références / Reference :

1. AOAC 1999 Official Methods of Analysis of AOAC International 16th ed
2. Lennette, E.H., Ballows, A., Hausler, W.J.Jr., and Shadomy, H.J. Manual of Clinical Microbiology. 4th ed. 1985 Washington D.C.: American society for Microbiology.
3. Mac Faddin, Jean F. 1985 Media for Isolation-Cultivation Identification-Maintenance of Medical Bacteria. Vol. I, Baltimore, MD.: Williams & Wilkins.
4. Standard Methods for the examination of water and wastewater 1989 17th ed. APHA, washington, D.C

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-3506 (500 g)	2101 (Tubes 16x125 mm, 5 mL, 10/pkg)
	2801 (Tubes 16x125 mm, 10 mL, 10/pkg)

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