



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

Bouillon Letheen

Letheen Broth

1) Utilisation / Purpose :

Le bouillon Letheen est un milieu liquide utilisé pour déterminer l'activité bactéricide de l'ammonium quaternaire. La lécithine et du Tween 80 sont utilisés pour neutraliser les composés d'ammonium quaternaire et déterminer le coefficient de phénol de composés quaternaires.

Letheen Broth is a liquid medium used to determine bactericidal activity of quaternary ammonium. Lecithin and Tween 80 are used for neutralizing quaternary ammonium compounds and to determine the phenol coefficient of quaternary compounds.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Lécithine / Lecithin	0,7
Chlorure de sodium / Sodium chloride	5,0
Extrait de bœuf / Beef extract	5,0
Tween 80 / Tween 80	5,0
Peptone de viande / Meat peptone	10,0
pH 7.0 ± 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 :

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.

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 **25.7 g** de poudre de **Bouillon Lethen** 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, 15 p.s.i. durant 15 minutes. Une fois stériliser, laisser refroidir jusqu'à 45-50°C. Mélanger délicatement et distribuer aseptiquement.

Suspend **25.7 g** of **Lethen Broth** powder into 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, 15 p.s.i. during 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.

1. Inoculer les tubes avec les spécimens.
2. Incuber à 35°C durant 24 heures.

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

1. Inoculate tubes with specimens.
2. Incubate at 35°C for 24 hours.

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 24 heures à 35°C en aérobic.

Results after 24 hours at 35°C aerobically.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Escherichia coli</i>	25922	+
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	+



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

9) Limites de la méthode / Limitations of method :

Ce milieu est seulement une partie de l'identification. D'autres tests peuvent être requis.
This medium is only a part of the identification. Other tests may be required.

10) Références / References :

- 1- AOAC 1999 Official Methods of Analysis of AOAC International 16th, Ed.
- 2- Mac Faddin, Jean F., Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria Vol.1 1985 Baltimore, MD. Williams & Wilkins.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-2433 (500 g)	2611 (Tubes 16X125 mm, 10 ml, 10/pkg)

12) Date de révision en vigueur: 2025-04-07