



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

Bouillon Mueller-Hinton No°2 / Mueller-Hinton Broth No°2

1) Utilisation / Purpose :

Le Bouillon Mueller Hinton No°2 (Cations ajustés) est un milieu liquide spécialement formulé pour obtenir la concentration en ion recommandé dans les procédures NCCLS de la détermination de la sensibilité aux antibiotiques.

Mueller Hinton Broth No°2 (cations adjusted) is a liquid medium specially formulated to obtain the recommended ion concentrations in the NCCLS's antimicrobial susceptibility protocols.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Amidon / Starch	1,5
Extrait de bœuf / Beef extract	3,0
Hydrolysate acide de caséine / Acid casein hydrolysate	17,5
Chlorure de calcium / Calcium chloride	0.02-0.025
Sulfate de magnésium / Magnesium sulfate	0.01-0.0125
pH 7.3 ± 0.1 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 (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 **22.0 g** de poudre dans un volume final de 1000 ml d'eau filtrée et déionisée. Chauffer en agitant fréquemment pour dissoudre complètement. Distribuer dans des tubes et autoclaver à 121°C durant 15 minutes.

Suspend **22.0 g** of powder into a final volume of 1000 ml of filtered deionized water. Heat with frequent agitation in order to dissolve completely. Dispense into tubes and 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 procédures standards.
2. Incuber à 35°C pour 24 à 48 heures avec les tubes dévissés.
3. Examiner pour la croissance.

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

1. Inoculate the broth according to standardized procedures.
2. Incubate at 35°C for 24-48 hours with loosened caps.
3. Examine for growth.

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 24 heures à 25°C lorsque cultivées en aérobie.

Results after 24 hours at 25°C when aerobically grown.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Escherichia coli</i>	25922	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	27853	+
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	+
<i>Streptococcus faecalis</i>	29212	+
<i>Neisseria meningitidis</i>	13090	+

Rencontre les standards de la Clinical Laboratory Standards Institute. / Meets the Clinical Laboratory Standards Institute standards.



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 identification. Other tests may be required.

10) Références / References :

1. 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.
2. Mac Faddin, Jean F. 1985 Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria. Vol. I, Baltimore, MD.: Williams & Wilkins.
3. NCCLS 1990 Performance standard for antimicrobial disc susceptibility tests Approved Standard. Document:M2-A4 Vol. 10, No. 7
4. Thornsberry, C., T.L. Gavan, E.H. Gerlach, J.C. Sherris 1977 New Developments in Antimicrobial Agent Susceptibility Testing. Cumitech 6, Washington, DC. American Society for Microbiology.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-3207 (500 g)	

12) Date de révision en vigueur: 2025-04-10