



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

BOUILLON TRYPTICASE SOYA (TSB) / TRYPTIC SOY BROTH (TSB)

1) Utilisation / Purpose :

Le TSB est un milieu liquide d'usage général pour l'isolement et la culture d'une grande variété de microorganismes et pour les tests de stérilité.

TSB is a liquid general purpose medium for the isolation and cultivation of a wide variety of microorganisms and for sterility testing.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Dextrose / Dextrose	2,5
Phosphate potassique dibasique / Potassium Phosphate Dibasic	2,5
Peptone de soya / Soy Peptone	3,0
Chlorure de sodium / Sodium Chloride	5,0
Peptone de caséine / Casein Peptone	17,0
pH 7.3 ± 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 / Precautions :

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 **30.0 g** dans un volume final de 1000 ml d'eau distillée. 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 **30.0 g** in a final volume of 1000 ml distilled water. Heat with frequent agitation in order to dissolve completely, then let boil for one minute. Autoclave at 121°C 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 par striations selon le protocole standard.
2. Incuber à 35 ± 2°C pendant 24-48 heures avec les capuchons des tubes desserrés.
3. Examiner la croissance.

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

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

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats après 24 heures à 35 ± 2°C, aérobies / Results after 24 hours at 35 ± 2°C, aerobically.

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Escherichia coli</i>	25922	+
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	+
<i>Candida albicans</i>	10231	+
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	+
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305	+
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	+



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 / 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. 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-39-5206 (500 g)	2341 (Tube 13X100 mm, 2 ml, 10/pkg)
	2750 (Tube 13X100 mm, 0.5 ml, 10/pkg)
	2395 (Tube 16X125 mm, 5 ml, 10/pkg)
	2569 (Tube 16X125 mm, 10 ml, 10/pkg)
	2648 (Tube 16X125 mm, 15 ml, 10/pkg)
	2828 (Tube 16X125 mm, 25 ml, 10/pkg)
	2185 (Tube 13X100 mm, 5.2 ml, 10/pkg)
	2185-H (Tube 13X100 mm, 5.2 ml, bt.100)
	8901 (Bottle 3 oz, 80 ml)
	8905 (Bottle 1 L, 500 ml)
	5317 (90 mL, 24/pkg)

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