



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

Gélose trypticase soya (TSA) / Tryptic Soy Agar (TSA)

1) Utilisation / Purpose :

La gélose TSA est un milieu de culture générale pour la culture, l'isolement des microorganismes exigeants ou non exigeants ou pour le maintien des souches-mères.

TSA is a general purpose culture medium for cultivation, isolation of fastidious or nonfastidious microorganisms or for maintenance of stock culture.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Peptone de soya / Soy Peptone	5,0
Chlorure de sodium / Sodium Chloride	5,0
Peptone de caséine / Casein Peptone	15,0
Agar	15,0
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 / Precaution :

Pour usage en laboratoire. / For laboratory use.

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.

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.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

6) Instructions / Directions :

Suspendre **40.0 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 **40.0 g** 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 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. Ensemencer la gélose avec le spécimen
2. Incuber à 35 ± 2°C, avec 5% de CO₂ si nécessaire, 24-48 heures. Incuber les tubes à 35 ± 2°C pendant 24 heures.
3. Examiner pour la croissance.

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

1. Inoculate plate with specimen and streak.
2. Incubate plates at 35 ± 2°C, under 5% CO₂ conditions if necessary, for 24-48 hours. Incubate tubes at 35 ± 2°C for 24 hours
3. Examine for growth.

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

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

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19615	+
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6305	+
<i>Bacillus subtilis</i>	6633	+
<i>Staphylococcus aureus</i>	25923	+
<i>Escherichia coli</i>	25922	+
<i>Escherichia coli</i>	8739	+
<i>Candida albicans</i>	10231	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9027	+
<i>Aspergillus brasiliensis</i>	16404	+



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. Carroll KC, Pfaller MA, Landry ML, McAdam AJ, Patel R, Richter SS, Warnock DW (ed). 12th ed. 2019. Manual of Clinical Microbiology, ASM, Washington, DC.
2. CLSI. 2004. Quality Control for Commercially Prepared Microbiological Culture Media; Approved Standard—Third Edition. CLSI document M22-A3, Vol.24, No.19. Clinical and Laboratory Standards Institute, Wayne, PA.
3. MacFaddin JF. 1985. Media for Isolation-Cultivation-Identification-Maintenance of Medical Bacteria. Vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	QB-39-5106 (500 g) QB-39-5012 (500 g)
Milieu préparé / Prepared media	2145 (Tube 20X125 mm, 10/pkg) 2859 (Tube 16X125 mm, 10/pkg) 1094 (Pétris / Plates, 100x15 mm, 10/pkg)

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