



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

Gélose Bile Esculine / Bile Esculin Agar

1) Utilisation / Purpose :

La gélose bile esculine est un milieu de culture sélectif utilisé pour l'isolement des streptocoques du groupe D. L'esculine hydrolysée par le groupe D donne une couleur brun foncé. L'Oxgall inhibe les bactéries Gram positives autres que les entérocoques.

Bile Esculin Agar is a selective culture medium used for the isolation of group D streptococci. Esculin hydrolysed by group D gives a dark brown colour. Oxgall inhibits Gram-positive bacteria other than enterococci.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Extrait de bœuf / Beef extract	13,0
Peptone de gélatine / Gelatin peptone	33,0
Esculine / Esculin	1,0
Bile de bœuf / Oxgall	1,0
Citrate ferrique/ ferric citrate	0,5
Agar	15,0
Sérum de cheval / Horse serum	50 ml
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 :

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 **64.0 g** de poudre de **Gélose Bile Esculine** 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. Ajouter aseptiquement 50 ml de sérum de cheval stérile (#4173), si désiré. Mélanger délicatement et distribuer aseptiquement.

Suspend **64.0 g** of **Bile Esculin Agar** 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. Add aseptically 50 ml of sterile horse serum (#4173) if wanted. Mix gently and dispense aseptically.

7) Procédure / Procedure :

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

1. Inoculer avec 2-3 colonies similaires.
2. Incuber 24 heures à 35°C.
- 3.

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

1. Inoculate with 2-3 similar colonies.
2. Incubate at 35°C for 24 hours.

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats escomptés à 35°C après 24 heures.

Expected results at 35°C after 24 hours.

Souches / Strains	ATCC	Croissance & Phénotype Growth & Phenotype
<i>Enterococcus faecalis</i>	29212	+ (noire / black)
<i>Streptococcus pyogenes</i>	19165	- ou/or partielle/partial



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. 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. N.C.C.L.S. 1990 Quality Assurance for Commercially Prepared Microbiological Culture Media Approved Standard. Vol. 10, No. 14, NCCLS Document M22-A.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-0115 (500 g)	2540 (Tubes 16X125 mm, 5.0 ml, 10/pkg)

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