



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

BOUILLON DE CULTURE POUR LES ALGUES ALGAE CULTURE BROTH

1) Utilisation / Purpose :

Ce bouillon de culture est utilisé pour la culture d'algues à partir d'échantillons du sol, de l'eau et des eaux usées. Dans le milieu, il y a suffisamment de nutriments pour que les algues puissent croître, mais il ne permettra qu'une croissance minimale pour les champignons et bactéries.

This culture broth is used to grow algae from soil, water and wastewater samples. In the medium, there are enough nutrients for the algae to grow, but it will only allow minimal growth for the fungi and bacteria.

2) Formulation / Formula (g/L) :

Nitrate de sodium / Sodium Nitrate	1,000
Phosphate de potassium dibasique / Potassium Phosphate dibasic	0,250
Sulfate de Magnésium / Magnesium sulfate	0,513
Chlorure d'ammonium / Ammonium chloride	0,050
Chlorure de calcium / Calcium Chloride	0,058
Chlorure de fer / Ferric chloride	0,003
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.

ATTENTION : Portez des gants de protection, des vêtements de protection et des lunettes de protection lors de la manipulation.

This medium is for *in vitro* diagnostic use only.

WARNING: Wear protective gloves, protective clothing and eye protection when handling.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

4) Entreposage / Storage :

Entreposer le milieu préparé entre 15-25°C. Garder le milieu déshydraté fermé hermétiquement dans son contenant d'origine entre 10-30°C.

Store prepared media between 15-25°C. Store dehydrated media in a dry place, in its tightly-sealed original container between 10-30°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.

6) Instructions / Directions :

Suspendre **1,87 g** dans un volume final de 1000 mL d'eau distillée. Chauffer en agitant fréquemment pour dissoudre complètement. Répartir dans des tubes ou des bouteilles selon les besoins. Autoclaver à 121°C, 15 p.s.i. durant 15 minutes.

Suspend **1,87 g** in a final volume of 1000 mL of distilled water. Heat gently with frequent agitation to dissolve medium completely. Dispense into tubes or bottles as required. Autoclave at 121°C, 15 p.s.i. during 15 minutes.

7) Procédure / Procedure :

Consulter les références appropriées pour plus d'informations.

Consult appropriate references for additional information.



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

8) Contrôle de la Qualité / Quality Control :

Résultats observés sous une source de lumière appropriée après une incubation à 20-25°C dans un délai d'une semaine.

Results observed under suitable light source after an incubation at 20-25°C within 1 week

Souches / Strains	ATCC	Croissance / Growth
<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	50476	+

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 / Reference :

1. Guiry M. D. and Blunden G., (Ed.), 1991, Seaweed Resources in Europe: Uses and Potential. John Wiley and Sons Ltd.
2. Baird R.B., Eaton A.D., and Rice E.W., (Eds.), 2015, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed., APHA, Washington, D.C.
3. Lembi C. A. and Waaland J. R., (Ed.), Algae and Human Affairs, 1988, Cambridge University Press.
4. Isenberg, H.D. Clinical Microbiology Procedures Handbook 2nd Edition.

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

Milieu déshydraté / Dehydrated media	Milieu préparé / Prepared media
QB-39-0027 (500 g)	

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