

Bouillon Nutritif

DM180

Utilisation

Bouillon universel pour la culture de germes difficiles.

Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration :
Peptone	10,0 g/litre
Chlorure de sodium	5,0 g/litre
Extrait de bœuf	10,0 g/litre
pH final: 7,3 ± 0,2	

Conservation

Toutes les boîtes doivent impérativement être bien fermées et stockées jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette dans un endroit sec à une température de 10 à 25°C.

Précautions

Usage In Vitro uniquement. Observer les règles de sécurité et d'hygiène en vigueur. Ne peut être utilisé que par du personnel de laboratoire qualifié. Stériliser les effluents biologiques dangereux avant de les éliminer. Se référer à la fiche de sécurité du produit (disponible sur demande ou via le site internet MAST®).

Matériels nécessaires non fournis

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST®, écouvillons, ensemencement, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Préparation

1. Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer le bouillon nutritif MAST® (DM180D) en dissolvant la poudre dans de l'eau distillée ou désionisée. Pour les sachets de milieu, dissoudre tout le contenu du sachet dans le volume d'eau inscrit sur l'étiquette.
2. Répartir la solution dans des récipients adaptés (ex: tubes ou bouteilles).
3. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
4. Refroidir à température ambiante.
5. Le milieu préparé peut être utilisé immédiatement ou stocké à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.
6. Ensemencer le bouillon directement avec les prélèvements ou avec les écouvillons provenant de prélèvements.
7. Incuber en aérobie pendant 18 à 24 heures à 35 à 37°C (ou à d'autres températures selon la méthode suivie).

Interprétation des résultats

Après incubation noter la croissance des germes indiquée par la turbidité du milieu.

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour qu'il soit valide. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souches test	Résultat
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.