



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



Eau peptonée

DM185

Utilisation

Milieu liquide d'usage général.

Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

| Composants: | Concentration : |
|---------------------|-----------------|
| Peptones | 10,0 g/litre |
| Chlorure de sodium | 5,0 g/litre |
| pH final: 7,2 ± 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, ensemenceurs, 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 l'Eau Peptonée MAST® (DM185D) 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. Si des solutions stériles doivent être ajoutées au milieu après autoclavage, le volume d'eau utilisé pour la dilution doit être réduit en conséquence.
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 et ajouter des solutions stériles d'hydrates de carbone, un indicateur de pH et les autres additifs requis.
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 des cultures pures.

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 et le changement de couleur d'un des indicateurs ajoutés.

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.