



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@mastgrp.com
Web: www.mastgrp.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.mastgrp.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.mastgrp.com



T.S.B. (bouillon)

DM226. Milieu à base de soja et de caséine, idéal pour les tests de stérilité et recommandé par la Pharmacopée américaine (U.S.P.).

Présentation: voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration:
Hydrolysate enzymatique de caséine	17,0 g/litre
Peptone de soja	3,0 g/litre
D-Glucose	2,5 g/litre
Chlorure de sodium	5,0 g/litre
Hydrogénophosphate dipotassique	2,5 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 T.S.B. MAST (DM226) 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 dans les récipients adéquats.
3. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
4. Pour des tests de stérilité, incubé en aérobic à 20 à 25°C pendant 14 jours. Le bouillon T.S.B. MAST a également d'autres applications, le milieu doit alors être ensemencé et incubé selon les méthodes suivies par chaque laboratoire.

Interprétation des résultats

Après incubation, noter la croissance des germes indiquée par la turbidité du milieu et procéder selon les règles en vigueur.

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>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633	Croissance
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Croissance
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC® 13090	Croissance
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228	Croissance
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.