



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



Thioglycolate (bouillon U.S.P.)

DM221. Milieu pour le contrôle de stérilité recommandé par la pharmacopée américaine.

Présentation: voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration :
Hydrolysate enzymatique de caséine	15,0 g/litre
Extrait de levure	5,0 g/litre
D-Glucose	5,5 g/litre
Chlorure de sodium	2,5 g/litre
Hydrochlorure de L-Cystine	0,5 g/litre
Thioglycolate de sodium	0,5 g/litre
Résazurine	0,001 g/litre
Agar	0,75 g/litre
pH final: 7,1 ± 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, ensemenciers, 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 sur la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer le bouillon Thioglycolate USP MAST (DM221) 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. Porter à ébullition pour dissoudre la poudre, bien mélanger et répartir en tubes ou en flacons.
3. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
4. La résazurine étant un indicateur d'oxydoréduction, porter de nouveau à ébullition avant utilisation, si plus d'un tiers du flacon a viré au rose au cours du stockage. Ne pas réchauffer plus d'une fois.
5. Ensemencer et incubé pendant 18 à 24 heures à 35 à 37°C.

Interprétation des résultats

Après incubation noter la croissance des germes indiquée par la turbidité du milieu et procéder selon les habitudes du laboratoire ou les normes 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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Croissance
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Croissance
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.