



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



MAST REDIPREP® Egg Yolk Tellurite Emulsion (50%)

DM097S

Utilisation

Emulsion de jaune d'oeuf stabilisée et stérile additionnée de tellurite de potassium pour le milieu MAST® Baird-Parker Agar Base (DM095D).

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT.

Présentation

6 flacons de 100 ml.

Formule*

Emulsion aqueuse de jaune d'oeuf de poule à 50% additionnée de tellurite de potassium (2 g/litre).

Conservation

Stocker à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette.

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, anses, autoclaves et incubateurs, etc.) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Procédure

1. Se référer à l'étiquette sur la boîte pour les quantités et les volumes requis. Préparer la gélose MAST® Baird-Parker Agar Base (DM095D) en mettant en suspension la poudre dans de l'eau distillée ou non ionisée.
2. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
3. Refroidir à 50 à 55°C et maintenir dans un bain marie à cette température.
4. Agiter les flacons de MAST REDIPREP® Egg Yolk Tellurite Emulsion (50%) pour dissoudre tout précipité éventuel puis ajouter stérilement 50 ml d'émulsion dans un litre de milieu de base.
5. Mélanger vigoureusement, couler en boîtes de Pétri (15 à 20 ml par boîte) et laisser prendre.
6. Le milieu préparé peut être utilisé immédiatement ou stocké à 2 à 8°C dans un sac plastique pendant une semaine au plus.
7. Laisser macérer l'échantillon alimentaire dans de l'eau peptonnée à 0,1 % puis effectuer des dilutions en série.
8. Déposer 0,1 à 1 ml de chaque dilution à la surface d'une gélose sèche en utilisant un râteau de verre.
9. Incuber les boîtes en aérobie pendant 18 à 48 heures à 35 à 37°C, les boîtes devraient être incubées 24 heures supplémentaires en l'absence de colonies présomptives de *Staphylococcus aureus*.

Interprétation des résultats

Après incubation noter la croissance des germes. Les caractères typiques à noter sont: la taille, la couleur et la présence ou l'absence d'un halo de lécithinase autour des colonies (indiquée par une précipitation).

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	Croissance	Couleur	Halo Lécithinase
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Bonne	Noir	+
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Faible à bonne	Noir	-
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Absence	-	N/A
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633	Pauvre à correcte	Marron	-

Références

Bibliographie disponible sur demande.