



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



Legionella (MWY) MAST® SELECTAVIAL

SV36 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement de *Legionella* spp. dans les prélèvements environnementaux.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

Présentation

10 flacons de supplément.

Formule

	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
Polymyxine B	50 000 unités/litre
Vancomycine	1,0mg/litre
Bleu de Bromothymol	10,0mg/litre
Bromocresol violet	10,0mg/litre
Amphotericine B	8,0mg/litre
Glycine	3,0g/litre

Conservation

Conserver fermé à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte Utiliser le supplément immédiatement après reconstitution.

Précautions

Usage *in vitro* uniquement. Respecter les précautions en vigueur pour risques biologiques et techniques aseptiques. L'usage de ce produit est limité à un personnel de laboratoire formé et qualifié. Stériliser tous déchets potentiellement infectieux. Voir la Fiche de Sécurité du produit.

Matériels nécessaires mais non fournis

Anses, milieu de culture, sang animal, ensemenceurs, écouvillons, autoclaves et incubateurs, réactifs sérologiques et biochimiques.

Préparation

1. Stériliser le volume nécessaire de Gélose B.C.Y.E. MAST® (DM258D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie. Ajouter la quantité appropriée de supplément de croissance Legionella SELECTAVIAL MAST® (SV35).
2. Reconstituer le contenu d'un flacon MWY avec le diluant indiqué sur l'étiquette de la boîte. Le meilleur moyen est d'ajouter le diluant avec une aiguille et une seringue stériles. Aspirer le diluant dans la seringue et après avoir enlevé le capuchon en plastique, injecter à travers le bouchon en caoutchouc du flacon. Le supplément lyophilisé se dissout rapidement et peut être repris à l'aide de la seringue.

3. Ajouter le supplément antibiotique au volume de milieu indiqué sur l'étiquette de la boîte et jeter la seringue dans un récipient prévu à cet effet.
4. Agiter soigneusement pour distribuer de façon uniforme les agents sélectifs. Couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 ml par boîte) et laisser reposer.
5. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sachet plastique entre 2 et 8°C pendant une semaine.
6. Ensemencer les échantillons directement sur le milieu sec.
7. Incuber les boîtes à 37°C dans une atmosphère humide pendant 3 à 5 jours.

Interprétation des résultats

Les colonies peuvent apparaître après 3 à 5 jours de culture sur la gélose sélective B.C.Y.E. Les colonies sont circulaires, faiblement convexes à surface crénelée, blanchâtres et légèrement translucides entourés occasionnellement d'un halo de couleur blanchâtre. Les colonies qui se développent sur milieu sélectif additionné du Selectavial MWY sont verdâtres.

Contrôle de qualité

Vérifier s'il y a des signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être exécuté avec au moins un germe de contrôle positif et au moins un autre germe de contrôle négatif. Ne pas utiliser ce produit si les réactions avec les germes test sont incorrectes. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souche test	Résultat
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Aucune croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance
<i>Entérocooccus faecalis</i> ATCC® 29212	Aucune croissance
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 33152	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.