



**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



## Peptone bactériologique

### RM52

#### Utilisation

Riche en digestats enzymatiques de viande.

#### Composition

Voir l'étiquette de la boîte.

#### 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 précautions de danger et les techniques aseptiques. A utiliser que par du personnel de laboratoire bien formé et qualifié. Stériliser les déchets dangereux avant élimination. Se référer à la fiche de sécurité (disponible sur demande ou sur le site Internet de MAST®).

Depuis fin 1980 MAST® s'approvisionne pour tous les composants des milieux de culture d'origine animale en produits non bovins dans la mesure du possible. Tous les produits d'origine animale bovins ou non sont issus de régions du monde exemptes d'ESB, sont certifié exemptes d'ESB par les services vétérinaires et traités par la chaleur selon la réglementation européenne en vigueur. Malgré ses précautions, les ingrédients MAST® ne doivent pas être utilisés pour la production de vaccins ou comme additif alimentaire ou pour la fabrication de produits à risque élevé mettant en jeu un processus de culture comme ceux destinés à l'utilisation *in vivo* ou à l'agriculture.

#### Matériels nécessaires non fournis

Matériel et équipement de microbiologie tels que des anses, des suppléments sélectifs MAST®, des écouvillons, des bâtonnets applicateur, des incinérateurs et incubateurs, etc., ainsi que les réactifs biochimiques et sérologiques et des additifs comme du sang.

#### Description

La peptone bactériologique de MAST® (RM52E) est issue d'une digestion enzymatique de viande. La poudre granuleuse de couleur marron riche en acides aminés et en vitamines, facilite la croissance des bactéries difficiles. Exempte d'hydrates de carbone fermentescibles, elle est ainsi utilisée dans les analyses biochimiques. Son importante concentration en tryptophane sert à mettre en évidence la production d'indole. Une solution de peptone à 2% reste relativement transparente, ce qui par conséquent, lui permet d'entrer dans la composition de tous les milieux de culture.

#### Procédure

La quantité appropriée de Peptone bactériologique MAST® doit être ajoutée au milieu de culture avec des ingrédients supplémentaires comme des extraits de viande et de l'agar comme indiquée dans la formule à préparer.

#### Contrôle de qualité.

Vérifier l'absence de signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche de contrôle pour prouver la performance attendue. Ne pas utiliser le produit si les résultats avec la souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous indique des souches de contrôle faciles à se procurer.

| Souches de contrôle                      | Résultat    |
|--|-------------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922      | Croissance* |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923 | Croissance* |

\*1 % p/v de solution stérile de Peptone bactériologique MAST® additionnée de 0,5% p/v de chlorure de sodium.

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.