

 **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



## Sels biliaires

### RM25

#### Utilisation

Agent sélectif pour les germes entériques.

#### 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

Le produit RM25 de MAST® est une préparation raffinée de sels biliaires qui entre dans la préparation de milieux sélectifs comme le bouillon ou les géloses à faible concentration MacConkey. Le produit a de bonnes propriétés inhibitrices à la concentration de 0,15%. La différenciation des souches qui fermentent le lactose de celles qui le fermentent pas est très claire. Les propriétés inhibitrices de chaque lot de fabrication de sels biliaires sont soigneusement vérifiées selon la méthode de Burman.

## Procédure

La quantité appropriée de Sels Biliaires MAST® doit être ajouté au milieu de culture avec des ingrédients supplémentaires comme de l'agar, des extraits de viande et des peptones 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	Inhibition*

\* Préparation nutritive additionnée de 0,5% (p/v) sels biliaires MAST®.

## Références

Bibliographie disponible sur demande.