



**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



## Sobigel Agar

### RM11

#### Utilisation

Agar bactériologique à forte limpidité.

#### 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®).

#### 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

Les agars sont des mélanges de polysaccharides complexes qui se solidifient entre 30 et 50°C après chauffage à 100°C en présence d'eau. Les milieux à base d'agar peuvent être semi-liquides ou solides. Les milieux solides sontensemencés selon la méthode des stries qui facilite la croissance en surface, tandis que les milieux semi-liquides facilitent la diffusion de substances chimiques.

MAST® Sobigel Agar est purifié par la technique d'échange d'ions assurant une bonne limpidité et une meilleure consistance, pas d'inhibition de la croissance bactérienne et une bonne diffusion des antibiotiques. Utilisé à une concentration minimale de 1%, MAST® Sobigel Agar entre dans la composition des milieux de culture solides dont le pH est compris entre 5 et 8.

#### Procédure

La quantité appropriée d'Agar A MAST® doit être ajouté au milieu de culture avec des ingrédients supplémentaires comme 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	Croissance *

\* 1,2% poids/volume de MAST® Sobigel Agar est ajouté pour un usage général pour un bouillon, un boîte coulée après stérilisation à 121°C pendant 15 minutes.

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.