



**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



## Extrait de viande de boeuf

### RM20

### Utilisation

Source potentielle de nutriments.

### 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

L'extrait de viande de boeuf est une source de vitamines, de sels essentiels et de composés azotés. Les lots d'extrait de viande de boeuf de MAST® sont sélectionnés attentivement et sont testés pour s'assurer qu'ils sont dépourvus en hydrate de carbone fermentescible et qu'ils remplissent correctement leur rôle.

L'extrait de viande de boeuf MAST®, présenté sous forme de poudre, donne une solution neutre après reconstitution. Pour une concentration de moins de 1%, la solution reste limpide et brillante, elle ne précipite pas au contact des produits de base de la gamme MAST®. Sachant que 0,8g de poudre équivaut à 1g d'extrait de viande de boeuf en pâte, la formule d'une gélose nutritive à 1% nécessite 8g par litre d'extrait de viande de boeuf.

### Procédure

La quantité appropriée de Viande de Boeuf MAST® doit être ajouté au milieu de culture avec des ingrédients supplémentaires comme de l'agar 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*

\* 2% p/v de solution stérile d'Extrait de viande de Boeuf MAST® additionné de 0,5% (p/v) de chlorure de sodium.

### Références

Bibliographie disponible sur demande.