

 **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



Hydrolysats enzymatique de caséine

RM31

Utilisation

Source riche en sels et acides aminés et vitamines.

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 certifiés exempts 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'hydrolysats enzymatique de caséine de MAST® est issu d'une digestion par la trypsine. La digestion enzymatique de la caséine n'est pas aussi sévère qu'une digestion acide, c'est pourquoi l'hydrolysats est relativement riche en acides aminés et en vitamines. Cependant, les conséquences d'une digestion partielle font que les composants azotés sont moins définis. La présence d'une forte concentration en tryptophane montre que le produit est parfaitement adapté à la mise en évidence de la production d'indole. Le milieu de culture idéal est composé de 1% d'hydrolysats et de 0,5% de chlorure de sodium. Dépourvu d'hydrate de carbone fermentescible, l'hydrolysats peut être incorporé aux milieux de croissance pour des études biochimiques. L'hydrolysats enzymatique de caséine de MAST® remplace la peptone dans la plupart des milieux de culture.

Procédure

La quantité appropriée d'Hydrolysats enzymatique de caséine MAST® doit être ajoutée au milieu de culture avec des ingrédients supplémentaires comme des extraits de viande, de peptones 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 d'Hydrolysats enzymatique de caséine MAST® additionné de 0,5% p/v de chlorure de sodium.

Références

Bibliographie disponible sur demande.