



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



Cœur-cervelle (bouillon)

DM106

Utilisation

Milieu liquide pour la culture de germes exigeants.

Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration :
Mélange spécial de peptones	12,0 g/litre
Infusion de cervelle et de cœur (solides)	3,5 g/litre
Hydrolysate pancréatique de caséine	10,0 g/litre
Extrait de levure	2,0 g/litre
Glucose	2,0 g/litre
Chlorure de sodium	5,0 g/litre
pH final: 7,3 ± 0,2	

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 règles de sécurité et d'hygiène en vigueur. Ne peut être utilisé que par du personnel de laboratoire qualifié. Stériliser les effluents biologiques dangereux avant de les éliminer. Se référer à la fiche de sécurité du produit (disponible sur demande ou via le site internet MAST®).

Matériels nécessaires non fournis

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST®, écouvillons, ensemencement, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Préparation

1. Dissoudre 34.5g de poudre dans 1 litre d'eau distillée ou désionisée.
2. Une meilleure croissance des souches aérobies et anaérobies peut être obtenue par addition d'agar à 0,1 % (p/v) (Agar A MAST®, RM10) pour avoir un gradient d'oxygène dans le milieu.
3. Bien mélanger et répartir la solution dans les récipients adéquats (ex: tubes ou flacons).
4. Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
5. Refroidir à température ambiante.
6. Si nécessaire, le milieu peut devenir sélectif par ajout de divers suppléments sélectifs.

7. Les boîtes préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans des sacs en plastique à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.
8. Ensemencer et incubé les boîtes en aérobic pendant 18 à 24 heures à 35 à 37°C (ou à d'autres températures selon la méthode suivie).

Interprétation des résultats

Après incubation noter la croissance des germes indiquée par la turbidité du milieu.

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour qu'il soit valide. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souches test	Résultat
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.