



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, 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



Campylobacter selon Preston (gélose base)

DM251

Utilisation

Milieu pour l'isolement de *Campylobacter* dans les fèces et les aliments.

Présentation

Voir étiquette sur la boîte.

Formule*

Composants:	Concentration:
Mélange de peptones	26,5 g/litre
Extrait de levure	2,0 g/litre
D-glucose	0,5 g/litre
Sulfate de magnésium	0,045 g/litre
Sulfate ferreux	0,25 g/litre
Pyruvate de sodium	0,25 g/litre
Désoxycholate de sodium	0,25 g/litre
Chlorure de sodium	3,75 g/litre
Charbon	6,0 g/litre
Agar	12,0 g/litre
pH final: 7,4 ± 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, ensemenceurs, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Préparation

- Se référer à l'étiquette de la boîte pour les volumes et quantités nécessaires. Préparer la gélose *Campylobacter* selon Preston MAST® (DM251D) en dissolvant la poudre dans de l'eau distillée ou désionisée. Pour les sachets de milieu, dissoudre tout le contenu du sachet dans le volume d'eau inscrit sur l'étiquette.
- Autoclaver à 121°C pendant 15 minutes.
- Refroidir à 50 à 55°C et maintenir à cette température dans un bain marie.

- Ajouter le supplément CAMP (Preston Blood Free) MAST® SELECTATAB (MS18) ou le supplément CAMP (Preston Blood Free) MAST® SELECTAVIAL comme indiqué.
- Bien mélanger puis couler en boîtes de Pétri (15 à 20ml par boîte) et laisser reposer.
- Les boîtes préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans des sacs en plastique à 2 à 8°C pendant une semaine au plus.
- Ensemencer les boîtes directement avec des échantillons fécaux ou des souches suspectes.
- Incuber dans les conditions de microaérobiose pendant au plus 48 heures à 35 à 37°C (ou à d'autres températures selon la méthode suivie).

Interprétation des résultats

Après incubation, noter la coloration du milieu. Les caractères typiques à noter comprennent: taille, morphologie des colonies et pigmentation. Les colonies de *Campylobacter jejuni* sont grises, humides et plates après 42 heures. Les colonies de *Campylobacter coli* sont plus discrètes, humides, d'un gris crémeux et légèrement bombées.

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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Pas de croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Pas de croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Pas de croissance
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 29428	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.