



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



**Mast
Group**

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB

MS3 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement de *Campylobacter*.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

Présentation

25 ou 10 comprimés MAST® SELECTATAB. Voir l'étiquette de la boîte.

Formule	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
Vancomycine	10 mg/L
Polymyxine B	2 500 unités/L
Triméthoprime	5 mg/L

Conservation

Conserver fermé à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte. Une fois ouverts, conserver les flacons bouchés dans leur boîte d'origine à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte.

Précautions

Usage *in vitro* uniquement. Respecter les précautions en vigueur pour risques biologiques et techniques aseptiques. L'usage de ce produit est limité à un personnel de laboratoire formé et qualifié. Stériliser tous déchets potentiellement infectieux. Voir la Fiche de Sécurité du produit.

Matériels nécessaires mais non fournis

Anses, milieu de culture, sang animal, ensemenceurs, écouvillons, autoclaves et incubateurs, réactifs sérologiques et biochimiques.

Préparation

1. Identifier les boîtes de Pétri à l'aide des étiquettes autocollantes fournies.
2. Stériliser le volume nécessaire de gélose Columbia MAST® (DM115D), ou de base pour gélose au sang spécial (DM101D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie.
3. A l'aide d'une pince stérile, ajouter un comprimé CAMP MAST® SELECTATAB dans le volume de milieu indiqué sur l'emballage et identifier le flacon. Laisser le comprimé se dissoudre à 50 à 55°C.
4. Après dissolution complète du comprimé MAST® SELECTATAB, remuer et retourner le flacon 3 à 4 fois pour répartir uniformément le supplément selectatab. Une autre méthode consiste à dissoudre le comprimé MAST® SELECTATAB dans 3 à 5 mL de diluant recommandé puis à l'ajouter au volume de milieu approprié.

5. Incorporer au milieu 5 à 7% de sang de cheval hémolysé défibriné stérile. Agiter soigneusement puis couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL/boîte) et laisser reposer.
6. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique entre 2 à 8°C pendant une semaine.
7. Laisser sécher les boîtes avant utilisation. Ensemencer l'échantillon sur la surface de la gélose par la technique des stries afin d'obtenir des colonies isolées.
8. Incuber les boîtes à 42 à 43°C dans une atmosphère contenant 5% d'oxygène, 10% de CO₂ et 85% d'azote, vérifier les après 24 et 48 heures.

Interprétation des résultats

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB inhibe la croissance de la plupart des organismes et favorise l'identification de *Campylobacter* spp. Les souches de *Campylobacter jejuni* forment des colonies d'aspect humide, grises et plates. Les colonies de *Campylobacter coli* ont un aspect humide, faiblement irisé, gris crémeux. D'autres tests d'identification doivent être exécutés pour confirmer par exemple avec MAST ID SYSTEME D'IDENTIFICATION (CAMP ID).

Remarque : L'utilisation de CAMP (Skirrow) MAST® SELECTATAB est insuffisante avec des échantillons fortement contaminés. Une incubation à 37°C est adaptée aux conditions sélectives, mais apparaît néfaste à *C. fetus*.

Contrôle de qualité

Vérifier s'il y a des signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être exécuté avec au moins un germe de contrôle positif et au moins un autre germe de contrôle négatif. Ne pas utiliser ce produit si les réactions avec les germes test sont incorrectes. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souche test	Résultat
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Aucune croissance
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Aucune croissance
<i>Staphylocoques aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.