

CAMP (Modified Butzler Medium Virion) MAST® SELECTATAB

MS26 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour la culture et 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
Céfopérazone	30 mg/L
Rifampicine	10 mg/L
Amphotéricine B	2 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 la gélose Columbia MAST® (DM115D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie.
3. A l'aide d'une pince stérile, ajouter un comprimé Selectatab dans le volume de milieu indiqué sur l'étiquette de la boîte. Laisser le comprimé se dissoudre à 50 à 55°C.
4. Après dissolution complète du comprimé, retourner 3 à 4 fois le flacon pour une meilleure homogénéisation. Une autre méthode consiste à dissoudre le comprimé MAST® SELECTATAB dans 3 à 5 mL d'eau distillée stérile puis à l'ajouter au volume de milieu recommandé.
5. Incorporer au milieu 5 à 7% de sang stérile défibriné de cheval. Agiter soigneusement puis couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20mL/ 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 en stries la surface de la gélose afin d'obtenir des colonies isolées.
8. Incuber les boîtes à 42 à 43°C dans une atmosphère constituée de 5% d'oxygène, 10% de CO₂ et 85% d'azote, observer les boîtes après 24 et 48 heures.

Interprétation des résultats

CAMP (Modifié Butzler) 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 l'identification par exemple avec MAST® ID SYSTEME D'IDENTIFICATION (CAMP ID).

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.