

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL

SV3 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement de *Campylobacter*.

USAGE *IN VITRO* SEULEMENT

Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

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

Conservation

Conserver fermé à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte. Utiliser le supplément immédiatement après reconstitution.

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. Stériliser la gélose Columbia MAST® (DM115D), ou la gélose au sang spécial MAST® (DM101D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie.
2. Reconstituer le contenu d'un flacon avec le diluant indiqué sur l'étiquette de la boîte. Le meilleur moyen est d'ajouter le diluant avec une aiguille et une seringue stériles. Aspirer le diluant dans la seringue et après avoir enlevé le capuchon en plastique, injecter à travers le bouchon en caoutchouc du flacon. Le supplément lyophilisé se dissout rapidement et peut être repris à l'aide de la seringue;
3. Ajouter le supplément antibiotique au volume de milieu indiqué sur l'étiquette de la boîte et jeter la seringue dans un récipient prévu à cet effet.
4. 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.

5. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique entre 2 à 8°C pendant une semaine.
6. 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.
7. Incuber les boîtes à 42 à 43°C dans une atmosphère contenant 5% d'oxygène, 10% CO₂ et 85% d'azote, vérifier les après 24 et 48 heures.

Interprétation des résultats

CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL 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).

Remarque: L'utilisation de CAMP (Skirrow) MAST® SELECTAVIAL est insuffisante avec des échantillons fortement contaminés. Une incubation à 37°C est adaptée aux conditions sélectives mais est 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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.