

G.C. (LCAT) MAST® SELECTAVIAL

SV20 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour la préparation du milieu New York City modifié.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

Formule	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
Lincomycine	1 mg/L
Colistine sulphate	6 mg/L
Amphotéricine B	1mg/L
Triméthoprime	6,5mg/L

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 le volume nécessaire de gélose GC MAST® (DM136D). 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. Agiter soigneusement pour distribuer de façon uniforme les agents sélectifs.
5. Ajouter 10% de sang défibriné de cheval et lysé avec 0,5% de saponine.
6. Le supplément de croissance MAST® SELECTAVIAL GC (SV16) peut être incorporé à cette étape.

7. Agiter soigneusement puis couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL/ boîtes) et laisser reposer.
8. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique entre 2 à 8°C pendant une semaine.
9. Les boîtes inoculées doivent être incubées à 35 à 37°C dans une atmosphère humide contenant 10% de CO₂. Observer les cultures après 24 heures d'incubation et en l'absence de croissance bactérienne remettre les cultures en incubation pendant 24 heures.

Interprétation des résultats

Les gonocoques forment des colonies translucides non pigmentées et sont identifiés comme Gram négatifs et par les réactions oxydase et de fermentation du sucre. Il est conseillé de mettre parallèlement en culture un milieu témoin non sélectif.

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Aucune croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Aucune croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Aucune croissance
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.