

GC (VCT) MAST® SELECTAVIAL

SV5 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement des *Neisseria* pathogènes.

USAGE *IN VITRO* SEULEMENT

Présentation

10 ampoules de MAST® SELECTAVIAL.

Formule

	Concentration dans milieu de culture reconstitué
Vancomycine	3 mg/L
Colistine sulfate	7,5 mg/L
Triméthoprime lactate	5 mg/L

Conservation

Conserver fermé à 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette de la boîte. Une fois reconstitué, utiliser immédiatement.

Précautions

Usage *in vitro* seulement. 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 tout déchets potentiellement infectieux. Voir la Fiche de Sécurité du produit.

Matériels nécessaires mais non fourni

Anses, milieu de culture, sang animal, applicateurs, écouvillons, incinérateurs et incubateurs, réactifs sérologiques et biochimiques.

Préparation

1. Stériliser le volume nécessaire de gélose base GC de MAST® (DM136D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°C et ajouter 5 à 7% de sang stérile défibriné de cheval, agiter vigoureusement.
2. Chauffer le milieu à 80°C et agiter de temps en temps jusqu'à ce qu'il prenne la couleur marron chocolat.
3. Laisser refroidir le milieu jusqu'à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie.
4. Reconstituer le contenu d'une ampoule avec le diluant indiquée sur l'étiquette de la boîte. Le meilleur moyen est d'ajouter le diluant avec aiguille et seringue stériles. Aspirer le diluant dans la seringue et après avoir enlevé le capuchon en plastique, injecter à travers le bouchon en caoutchouc de l'ampoule. Le supplément lyophilisé se dissoudra rapidement et peut être retiré à l'aide de la seringue.
5. Ajouter le supplément antibiotique au volume de milieu indiquée sur l'étiquette de la boîte, et jeter la seringue dans un récipient prévu à cet effet.

6. Agiter soigneusement pour distribuer de façon égale les agent sélectifs. Couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL par boîte) et laisser reposer.
7. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique entre 2 à 8°C pendant une semaine.
8. Si les échantillons arrivent au laboratoire sans délai, ils peuvent être directement mis en culture sur une gélose chocolat sélective et incubés à 35 à 37°C dans une atmosphère humide contenant 5 à 10% de CO₂.
9. En revanche pour un court délai avant culture le prélèvement contenu sur un écouvillons doit être immergé dans le milieu de transport de Amies de MAST® (DM030D) et stocké à 4°C. Si le délai est plus important, incubé le prélèvement à 35 à 37°C pendant 16 à 18 heures sur une gélose en pente Transgrow préparée à partir de la gélose de base GC MAST® (DM136D) additionnée de GC supplément sélectif VCNT (MS6 / SV6).
10. Pour la culture des gonocoques ou des méningocoques à partir d'échantillons normalement stérile ou pour des souches sensibles à l'antibiotique utilisé, il est recommandé d'utiliser une gélose chocolat non sélective en parallèle avec tout milieu sélectif (gélose de base GC additionnée de 5 à 7% sang cuit et défibriné de cheval).

Interprétation des résultats

Les gonocoques et méningocoques forment des colonies translucides non pigmentées.

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 un 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>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 43069	Croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Aucune croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.