

Staph/Strep MAST® SELECTAVIAL

SV11 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour la culture des Staphylocoques dorés et des Streptocoques.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

Formule	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
Colistine Sulfate	10 mg/L
Acide Nalidixique	7,5 mg/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* 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 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 Columbia MAST® (DM115D). Laisser refroidir le milieu jusqu'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. Ajouter au milieu 5 à 7% de sang stérile défibriné de cheval. Agiter soigneusement puis couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL par boîte) et laisser reposer.
5. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique à 2 à 8°C pendant une semaine.

6. Laisser sécher les boîtes avant utilisation. Inoculer les boîtes de manière habituelle afin d'obtenir des colonies isolées. Incuber dans une atmosphère aérobie à 37°C pendant 18 à 24 heures. Parallèlement, il est conseillé d'ensemencer une gélose Columbia non sélective.
7. La gélose sélective Columbia est recommandée pour l'isolement de *Staphylococcus aureus*, des streptocoques hémolytiques et des entérocoques de la flore commensale des prélèvements cliniques chez l'homme et dans les aliments.

Interprétation des résultats

Les Staphylocoques forment des colonies hémolytiques blanches ou jaunâtres. Les Streptocoques forment de plus petites colonies blanches ou grisâtres présentant une α ou β -hémolyse, en fonction de la souche isolée.

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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Aucune croissance
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Aucune croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Aucune croissance
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Croissance
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Croissance
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.