

Néomycine MAST® SELECTAVIAL

SV8 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement de Clostridium et autres bactéries anaérobies.

USAGE *IN VITRO* SEULEMENT

Présentation

10 ampoules du MAST® SELECTAVIAL.

Formule

	Concentration dans milieu de culture reconstitué
Néomycine	75 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 ouvert, conserver les flacons bouchés dans leur boîte originale à 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette de la boîte.

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 fournis

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

Préparation

1. Stériliser le volume nécessaire de de gélose au sang spéciale MAST® (DM101D) de gélose Brucella (DM107D) ou de gélose Columbia MAST (DM115D), refroidir jusqu'à 50 à 55°C et tenir à cette température dans un bain marie.
2. Reconstituer le contenu d'une ampoule avec le diluant indiquée sur l'étiquette de la boîte. Le meilleur moyen est d'ajouter le diluant stérilement avec une aiguille et une seringue stériles. Aspirer le diluant dans la seringue et après avoir enlevé le capuchon en plastique, injecter a travers le bouchon en caoutchouc de l'ampoule. Le supplément lyophilisé se dissoudra rapidement et peut être retiré à l'aide de la seringue.
3. Ajouter le supplément antibiotique au volume de milieu indiquée sur l'étiquette de la boîte et éliminer la seringue dans un récipient prévu à cet effet.
4. Agiter soigneusement pour distribuer de façon égale les agent sélectifs.

5. Ajouter au milieu de culture avec 5 à 7% de sang stérile défibriné de cheval. Autres facteurs de croissance comme l'hémine et ménadione peuvent être additionnés si nécessaire. Mélanger bien et couler le milieu dans les boîtes (15 à 20 mL par boîte). 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. Les boîtes inoculées doivent être incubées à 35 à 37°C en anaérobiose. Examiner les boîtes après 48 heures d'incubation puis continuer l'incubation jusqu'à 5 jours.

Interprétation des résultats

La gélose Néomycine au sang permet la croissance des clostridies, de la plupart des *Bacteroides fragilis* et de quelques cocci anaérobies de plus elle étouffe la croissance de la plus part des souches Gram négatives.

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Aucune croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Aucune croissance
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Croissance
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Croissance
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC® 19404	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.