

Haemophilus MAST® SELECTAVIAL

Séries SV62

Utilisation

Supplément sélectif pour l'amélioration de la croissance de *Haemophilus* spp. sur gélose à base de sang.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

Formule

	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
NAD	12,5 mg/L
Hémine	1,25 mg/L
Ménadione	1,0 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* 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 Columbia MAST® (DM115D). 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 aseptiquement 5 à 7% de sang de cheval stérile défibriné avant d'agiter vigoureusement.

6. 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 à 2 à 8°C pendant une semaine.
8. Pour la préparation de boîtes sélectives pour *Haemophilus* ajouter *Haemophilus Selectatab* ou *Selectavial (MS27/SV27)* contenant de la bacitracine.
9. Ensemencer directement les prélèvements. Incuber à 37°C pendant 18 à 24 heures dans une atmosphère contenant 10% de CO₂.

Interprétation des résultats

Les colonies suspectes de *Haemophilus* devront être analysées ultérieurement pour leur besoin en facteur X et facteur V à l'aide des couronnes *Haemophilus MAST® (MID/XV)* ou des disques de facteurs X et V.

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. 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Croissance
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Croissance

Aucune souche de contrôle négatif n'est nécessaire.

Références

Bibliographie disponible sur demande.