

Haemophilus (Bacitracin) MAST® SELECTATAB

MS27 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour la culture et l'isolement de *Haemophilus* spp.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

Présentation

25 ou 10 comprimés MAST® SELECTATAB.
Voir l'étiquette de la boîte.

Formule

	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
Bacitracine	100 mg/L

Conservation

Conserver fermé à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte. Une fois ouverts, conserver les flacons bouchés dans leur boîte d'origine à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte.

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. Identifier les boîtes de Pétri à l'aide des étiquettes autocollantes fournies.
2. Stériliser le volume nécessaire de Gélose Columbia MAST® (DM115D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 55°C et ajouter 5 à 7% de sang de cheval stérile défibriné avant d'agiter vigoureusement.
3. Pour préparer une gélose au sang enrichi, ajouter le Supplément de croissance pour *Haemophilus* (SV62). Pour préparer une gélose chocolat, chauffer le milieu à 80°C et agiter de temps en temps jusqu'à ce que le milieu devienne couleur marron chocolat. Laisser refroidir le milieu jusqu'à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie.
4. A l'aide d'une pince stérile, ajouter un comprimé MAST® SELECTATAB dans le volume de milieu indiqué sur l'étiquette de la boîte. Laisser le comprimé se dissoudre à 50 à 55°C.

5. Après dissolution complète du comprimé, agiter en retournant 3 à 4 fois le flacon pour une meilleure homogénéisation. Une autre méthode consiste à dissoudre le comprimé MAST® SELECTATAB dans 3 à 5 mL d'eau distillée stérile puis à l'ajouter au volume de milieu recommandé.
6. Agiter soigneusement, couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL/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. Ensemencer directement les prélèvements sur la gélose Columbia MAST® (DM115D) supplémentée.
9. Incuber à 37°C pendant 18 à 24 heures dans une atmosphère contenant 10% de CO₂.

Interprétation des résultats

Les colonies de *Haemophilus* spp. ont un aspect gris et translucide. Les colonies suspectes d'*Haemophilus* devront être analysées ultérieurement pour leur besoin en facteur X et facteur V à l'aide des couronnes *Haemophilus* de 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 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>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619	Aucune croissance
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Aucune croissance
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.