

C.E.M.O. 1 MAST® SELECTATAB

MS31 Séries

Utilisation

Pour l'isolement sélectif de *Taylorella equigenitalis* responsable de métrites équine contagieuses.

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
Amphotéricine B	5 mg/litre
Streptomycine	200 mg/litre

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 originale 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 de MAST® C.E.M.O. (DM470D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50°C et maintenir à cette température.
3. Ajouter aseptiquement 5% de sang stérile de cheval, agiter vigoureusement. Chauffer le milieu à 80°C tout en agitant jusqu'à ce que le milieu devienne couleur marron chocolat.
4. Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°C. A l'aide d'une pince stérile ajouter un comprimé MAST® SELECTATAB au volume de milieu indiqué sur l'étiquette. Laisser le comprimé se dissoudre pendant quelques minutes à 50 à 55°C.

5. Après complète dissolution du comprimé, retourner 3 à 4 fois le flacon pour répartir uniformément le supplément MAST® SELECTATAB. Une autre méthode consiste à dissoudre le comprimé MAST® SELECTATAB dans 3 à 5 ml de diluant recommandé puis à l'ajouter au volume de milieu indiqué sur l'étiquette.
6. Agiter soigneusement puis couler le milieu en boîtes de Pétri. Pour une croissance optimale, 25 ml par boîtes sont recommandés, puis laisser reposer.
7. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sachet plastique entre 2 à 8°C pendant une semaine.
8. Ensemencer le prélèvement à partir de l'écouvillon sur les boîtes. L'inoculation de boîtes ne contenant pas de Streptomycine (MS32) en parallèle est recommandée.
9. Incuber les boîtes à 37°C pendant 48 heures sous une atmosphère à 5 à 10% de CO₂ avant observation.

Interprétation des résultats

Les *Taylorella equigenitalis* forment de petites colonies de couleur grisâtre. L'identification des colonies sera confirmée par une catalase et une oxydase positives, une coloration de Gram négative et par comparaison avec une colonie de contrôle.

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>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Aucune croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Aucune croissance
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Aucune croissance
<i>Staphylocoques aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance
<i>Taylorella equigenitalis</i> ATCC® 35865	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.