

C.E.M.O. MAST® SELECTATAB

MS60 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
Clindamycine	5 mg/litre
Amphotéricine B	5 mg/litre
Triméthoprime	1 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 ouvert, 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 C.E.M.O. MAST® (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 dissolution complète 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 (15 à 20 ml par boîtes) et 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. Les boîtes inoculées doivent être incubées à 37°C avec 5 à 10% de CO₂ pour 2 jours. Il est préférable d'inoculer en parallèle les échantillons sur des géloses C.E.M.O. MAST® (DM470D) non sélectives comme contrôle.

Interprétation des résultats

Taylorella equigenitalis forme 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 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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance
<i>Taylorella equigenitalis</i> ATCC® 35865	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.