

Yersinia MAST® SELECTATAB

MS19 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour la culture et l'isolement de *Yersinia enterocolitica*.

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
Céfsulodine	15 mg/L
Irgasan	4 mg/L
Novobiocine	2,5 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. Marquer les boîtes de Pétri à l'aide des étiquettes autocollantes fournies.
2. Stériliser le volume nécessaire de gélose base Yersinia MAST® (DM252D). Ramener le milieu jusqu'à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie.
3. 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.
4. Après complète dissolution du comprimé, retourner 3 à 4 fois le flacon pour une meilleure homogénéisation. Une autre méthode consiste à dissoudre le MAST® SELECTATAB dans 3 à 5 mL d'eau stérile puis à l'ajouter au volume de milieu recommandé.
5. Agiter soigneusement le milieu avant de le couler en boîtes de Pétri (15 à 20 mL/boîte) et laisser reposer.

6. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique entre 2 et 8°C pendant une semaine.
7. Laisser sécher les boîtes avant utilisation. Ensemencer en stries la surface de la gélose afin d'obtenir des colonies isolées.
8. Pour une croissance optimale, les boîtes doivent être incubées à 32°C. Examiner les boîtes après 24 et 48 heures.

Interprétation des résultats

Les colonies de *Yersinia enterocolitica* sont rouges foncés, en forme d'œil de bœuf et entourées d'un halo transparent. Leur taille et le rapport du centre sur le bord varient considérablement d'un sérotype à l'autre.

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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Aucune croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Aucune croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Aucune croissance
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	Aucune croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Aucune croissance
<i>Yersinia enterocolitica</i> ATCC® 9610	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.