

Mycobacteria (Kirchner) MAST® SELECTATAB

MS24 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement des mycobactéries, à utiliser avec le milieu liquide de Kirchner.

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
Polymyxine B	200 000 unités/L
Ticarcline	100 mg/L
Amphotéricine B	10 mg/L
Triméthoprime	10 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. Stériliser le bouillon Kirchner, selon les indications et laisser refroidir à température ambiante.
2. Stériliser et identifier les tubes ou récipients à l'aide des étiquettes autocollantes fournies.
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.
4. Après complète dissolution du comprimé, retourner 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.

5. Agiter soigneusement et verser dans le tube ou récipient final stérilisé.
6. Afin d'obtenir un isolement optimum, le milieu sélectif de Kirchner devra être utilisé immédiatement.
7. Les différents échantillons (pus, écouvillons, CSF) sont ensemencés sans être décontaminés, tandis que les autres le seront. Les cultures sont incubées à 37°C pendant 8 à 9 semaines minimum.

Interprétation des résultats

L'emploi du milieu sélectif de Kirchner est recommandé en présence de 2 tubes de Löwenstein-Jensen, l'un additionné de pyruvate et l'autre sans pyruvate. Bien que les résultats sur le milieu aux oeufs soient inférieurs à ceux obtenus sur celui de Kirchner, ils permettent d'identifier plus rapidement les microorganismes sur milieu solide. La croissance des mycobactéries, comme *M. intracellulare* et *M. ulcerans*, est inhibée sur milieu sélectif.

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>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Aucune croissance
<i>Mycobacterium fortuitum</i> ATCC® 6841	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.