

Burkholderia cepacia MAST® SELECTATAB

MS22 Séries

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement de *Burkholderia cepacia*.

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
Ticarcline	100 mg/L
Polymyxine B	300 000 unités/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 milieu *Burkholderia cepacia* (DM253D), puis ramener le milieu 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 l'étiquette de la boîte. Laisser se dissoudre le comprimé à 50 à 55°C.
4. Après dissolution complète 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 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 à 8°C pendant une semaine.
7. Ensemencer une boîte séchée par inondation avec 0,1 mL de crachat fluidifié ou autres sécrétions respiratoires.
8. Pour des investigations quantitatives, inoculer d'autres boîtes avec des dilutions préparées.
9. Les boîtes doivent être incubées à 37°C pendant 24 à 48 heures. Une lecture à 24 à 48 heures est recommandée. Les boîtes sont conservées pendant 5 jours à température ambiante avant élimination.

Interprétation des résultats

Les colonies de *Burkholderia cepacia* ont un diamètre de 1 à 2 mm. Le milieu vire du rose au violet plus particulièrement aux endroits où se développe un grand nombre de colonies. Généralement, le développement des germes autres que *Burkholderia cepacia* est fortement inhibé, néanmoins, certaines souches de *Candida*, *Stenotrophomonas maltophilia*, *Pseudomonas putida*, *Comomonas acidovorans* pourront occasionnellement pousser et des colonies de *Pseudomonas aeruginosa* développer des résistances multiples.

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® 43071	Aucune croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Aucune croissance
<i>Candida krusei</i> ATCC® 14243	Aucune croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Aucune croissance
<i>Burkholderia cepacia</i> ATCC® 25416	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.