

P.N.P.G. (para-nitrophényl glycérol) MAST® SELECTATAB

MS2 Séries

Utilisation

Supplément pour milieux de culture permettant d'inhiber l'envahissement des *Proteus ssp.*

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
P.N.P.G.	50 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 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 pour tests d'isolement ou de susceptibilité à compléter. Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°C et tenir à cette température dans un bain marie.
3. A l'aide d'une pince stérile ajouter un comprimé MAST® SELECTATAB au volume de milieu recommandé sur l'étiquette de la boîte et identifier le flacon. Laisser reposer quelques minutes à 50 à 55°C jusqu'à dissolution complète du comprimé MAST® SELECTATAB.
4. Après complète dissolution du comprimé MAST® SELECTATAB, remuer et retourner le flacon 3 à 4 fois pour répartir le supplément MAST® SELECTATAB.
5. D'autres suppléments comme le sang par exemple peuvent être ajoutés à cette étape si nécessaire.
6. Agiter soigneusement, couler le milieu en boîtes de Pétri avec une épaisseur adéquate et laisser reposer.

7. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sachet plastique entre 2 et 8°C pendant une semaine.
8. Une concentration de 100 mg/L de P.N.P.G. convient pour les procédures d'isolement et une durée d'incubation de 48 heures. Des concentrations de 150 à 200 mg/L de P.N.P.G. conviennent pour des durées d'incubation de 48 à 72 heures. Ces concentrations sont atteintes relativement facilement en adaptant les volumes de milieu dans lesquels le MAST® SELECTATAB est ajouté ou alors en utilisant plusieurs MAST® SELECTATAB.
N.B. Ne pas utiliser plus de 4 comprimés par 100 mL de milieu.
9. Pour l'antibiogramme, une concentration de 50 mg/L ne doit pas être dépassée.
10. Les boîtes doivent être incubées et examinées selon la procédure suivie.

Interprétation des résultats

L'envahissement des milieux de culture solides par *Proteus spp* est fortement inhibé. Les autres résultats ne sont pas affectés.

Remarque: Le P.N.P.G. peut altérer le résultat des CMI de certaines associations antibiotique/bactérie (Voir Note Technique de MAST®, Janvier 1992).

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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 29906	Croissance Sans envahissement
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Croissance normale
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Croissance normale

Références

Bibliographie disponible sur demande.