

## Néomycine MAST® SELECTATAB

### MS8 Séries

#### Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement des Clostridies et autres bactéries anaérobies.

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
Néomycine	75 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 au sang S (DM101D), de gélose Brucella (DM107D) ou de gélose Columbia MAST® (DM115D), refroidir jusqu'à 50 à 55°C et maintenir à cette température dans un bain marie.
3. A l'aide d'une pince stérile, ajouter un comprimé G.C Selectatab™ dans le volume de milieu indiqué sur l'étiquette de la boîte et identifier le flacon. Laisser le comprimé se dissoudre à 50 à 55°C.
4. Après complète dissolution du comprimé MAST® SELECTATAB, remuer et inverser le flacon 3 à 4 fois 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 approprié.

5. Compléter le milieu de culture avec 5 à 7 % de sang stérile défibriné de cheval. D'autres facteurs de croissance comme l'hémine et le ménadione peuvent être ajoutés si nécessaire.
6. Agiter puis couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL par boîte) et laisser reposer.
7. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique entre 2 à 8°C pendant une semaine.
8. Les boîtes inoculées doivent être incubées à 35 à 37°C en anaérobiose. Examiner les boîtes après 48 heures d'incubation puis poursuivre l'incubation jusqu'à 5 jours.

#### Interprétation des résultats

La gélose Néomycine à base de sang permet la croissance des clostridies, de la plupart des *Bacteroides fragilis* et de quelque cocci anaérobies. De plus elle inhibe la croissance de la plupart des souches Gram négatives.

#### 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.

Souches test	Résultat
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Aucune croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Aucune croissance
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Croissance
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Croissance
<i>Clostridium sporogenes</i> ATCC® 19404	Croissance

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.