

## Acide Nalidixique MAST® SELECTAVIAL

### SV9 Séries

#### Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement des anaérobies non sporulantes.

USAGE *IN VITRO* SEULEMENT

#### Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

#### Formule

	Concentration dans milieu de culture reconstitué
Acide Nalidixique	10 mg/L

#### Conservation

Conserver fermé à 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette de la boîte. Une fois ouvert, conserver les flacons bouchés dans leur boîte originale à 2 à 8°C jusqu'à la date d'expiration indiquée sur l'étiquette de la boîte.

#### Précautions

Usage *in vitro* seulement. 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 tout déchets potentiellement infectieux. Voir la Fiche de Sécurité du produit.

#### Matériels nécessaires mais non fournis

Anses, milieu de culture, sang animal, applicateurs, écouvillons, incinérateurs et incubateurs, réactifs sérologiques et biochimiques.

#### Préparation

1. Stériliser le volume nécessaire de gélose au sang spéciale Blood Agar Base - Special MAST® (DM101D) de gélose Brucella (DM107D) ou de gélose Columbia MAST® MAST® (DM115D), refroidir jusqu'à 50 à 55°C et tenir à cette température dans un bain marie. Pour obtenir une gélose Tween d'acide nalidixique, ajouter Tween 80 pour une concentration finale de 0.1% (v/v) avant stérilisation.
2. Reconstituer le contenu d'une ampoule avec le diluant indiquée sur l'étiquette de la boîte. Le meilleur moyen est d'ajouter le diluant stérilement avec une aiguille et une seringue stériles. Aspirer le diluant dans la seringue et après avoir enlevé le capuchon en plastique, injecter à travers le bouchon en caoutchouc de l'ampoule. Le supplément lyophilisé se dissoudra rapidement et peut être retiré à l'aide de la seringue.
3. Ajouter le supplément antibiotique au volume de milieu indiquée sur l'étiquette de la boîte et éliminer la seringue dans un récipient prévu à cet effet.

4. Agiter soigneusement pour distribuer de façon égale les agent sélectifs.
5. Compléter le milieu de culture avec 5 à 7% de sang cuit et défibriné de cheval. D'autres facteurs de croissance comme par exemple l'hémine et la ménadione peuvent être additionnés si nécessaire. Agiter bien puis couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL par 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. Les boîtes inoculées doivent être incubées à 35 à 37°C en anaérobiose. Examiner les boîtes après 48 heures d'incubation puis continuer l'incubation jusqu'à 5 jours.

#### Interprétation des résultats

La gélose Tween à base d'acide nalidixique supplémentée en hémine et ménadione permet la croissance des souches anaérobies non sporulantes et 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 un 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	Croissance
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Aucune croissance
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Aucune croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Croissance
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Croissance

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.