

## Gardnerella MAST® SELECTATAB

### MS15 Séries

#### Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement de *Gardnerella vaginalis*.

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
Amphotéricine B	2 mg/L
Acide nalixidique	30 mg/L
Gentamicine	4 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. Identifier les boîtes de Pétri à l'aide des étiquettes autocollantes fournies.
2. Stériliser le volume nécessaire de Gélose Columbia MAST® (DM115D). Ramener le milieu jusqu'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 sur l'étiquette de la boîte. Laisser se dissoudre le comprimé à 50 à 55°C.
4. Après complète dissolution du comprimé, retourner 3 à 4 fois le flacon pour répartir uniformément le supplément MAST® SELECTATAB. 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. Ajouter au milieu 5 à 7% de sang stérile défibriné de cheval. Agiter soigneusement puis couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL par boîte) et laisser reposer. Afin d'identifier le type d'hémolyse, on pourra utiliser du sang humain ou de lapin.
6. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sachet plastique entre 2 et 8°C pendant une semaine.
7. Laisser sécher les boîtes avant utilisation. Ensemencer la boîte de Pétri à l'aide de l'écouvillon contenant le prélèvement vaginal sur la surface de la gélose.
8. Incuber les boîtes à 37°C pendant 48 heures dans une atmosphère contenant 8% de CO<sub>2</sub>. Une gélose à base de sang humain en double couche peut être utilisée.

#### Interprétation des résultats

Les colonies qui se développent sur la gélose au sang de cheval doivent subir des tests de confirmation tout comme les colonies β-hémolytiques qui se forment sur un milieu à base de sang humain et de lapin. Pour l'identification présomptive de *G. vaginalis*, MAST® commercialise des disques qui contiennent du métronidazole 50µg et du sulfathiazole 1mg (D46, D46C, D47 et D47C).

#### 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® 9144	Aucune croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Aucune croissance
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Aucune croissance
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018	Croissance

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.