

## *Clostridioides difficile* MAST® SELECTAVIAL

### SV23 Séries

#### Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement de *Clostridioides difficile*.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

#### Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

#### Formule

	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
D-cyclosérine	250 mg/L
Céfoxitine	8 mg/L
Lysozyme	5 mg/L

#### Conservation

Conserver fermé à 2 à 8°C jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte Utiliser le supplément immédiatement après reconstitution.

#### 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. Stériliser le volume nécessaire de gélose CCEY *Clostridioides difficile* MAST® (DM373D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 45 à 50°C et le maintenir à cette température dans un bain marie.
2. Reconstituer le contenu d'un flacon avec le diluant indiqué sur l'étiquette de la boîte. Le meilleur moyen est d'ajouter le diluant 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 du flacon. Le supplément lyophilisé se dissout rapidement et peut être repris à l'aide de la seringue.
3. Ajouter le supplément antibiotique au volume de milieu indiqué sur l'étiquette de la boîte et jeter la seringue dans un récipient prévu à cet effet
4. Agiter soigneusement pour distribuer de façon uniforme les agents sélectifs.

5. Ajouter 1 % (v/v) de sang lysé et 40 mL/L d'émulsion de jaune d'œuf MAST® REDIPREP (DM096S) et bien mélanger. Couler 15 à 20 mL de milieu par boîte et laisser reposer.
6. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique à 2 à 8°C pendant une semaine.
7. Laisser sécher les boîtes avant utilisation. Ensemencer l'échantillon fécal sur la surface de la gélose par la technique des stries afin d'obtenir des colonies isolées. *Clostridioides difficile* est très sensible à l'oxygène, incuber donc les boîtes à 37°C en anaérobiose.

#### Interprétation des résultats

Après 48 heures d'incubation, *Clostridioides difficile* forme des colonies blanc/gris de 1 à 3 mm de diamètre.

*Clostridioides difficile* se différencie des autres germes sur le milieu de culture par sa morphologie et une odeur de phénol.

#### 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 donne la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souche test	Résultat
<i>C. difficile</i> ATCC® 43593	Croissance
<i>C. perfringens</i> ATCC® 13124	Aucune croissance
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Aucune croissance
<i>Echerichia coli</i> ATCC® 25922	Aucune croissance

#### Références

Bibliographie disponible sur demande.