

Legionella (GVPN) MAST® SELECTAVIAL

Séries SV94

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement des *Legionella* spp à partir de prélèvements d'eau et d'échantillons en relation avec l'eau.

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

Formule

| | Concentration dans le milieu de culture reconstitué |
|--------------|---|
| Glycine | 3,0 g/L |
| Vancomycine | 1 mg/L |
| Polymyxine B | 79 200 unités/L |
| Natamycine | 200 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* 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 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 B.C.Y.E. MAST® (DM258D). Laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie. Ajouter la quantité appropriée de supplément de croissance MAST® Legionella Selectavial (SV35).
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. Couler le milieu en boîtes de Pétri (15 à 20 mL par boîte) et laisser reposer.
5. Les boîtes ainsi préparées peuvent être utilisées immédiatement ou stockées dans un sac plastique à 2 à 8°C pendant une semaine.
6. Ensemencer les échantillons directement sur le milieu B.C.Y.E. sec, sélectif et non-sélectif.
7. Incuber les boîtes à 37°C dans une atmosphère humide. Les colonies *Legionella* spp. peuvent apparaître après 3 à 5 jours de culture sur la gélose sélective B.C.Y.E.

Interprétation des résultats

Les colonies de *Legionella* spp. sont circulaires, faiblement convexes à surface crénelée, blanchâtres et légèrement translucides, entourées occasionnellement d'un halo de couleur lilas.

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® 25923 | Aucune croissance |
| <i>Entérococcus faecalis</i> ATCC® 29212 | Aucune croissance |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144 | Aucune croissance |
| <i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 33152 | Croissance |

Références

Bibliographie disponible sur demande.