

Chloramphénicol MAST® SELECTAVIAL

Séries SV54

Utilisation

Supplément sélectif pour l'isolement des levures et des moisissures dans les prélèvements alimentaires, environnementaux et cliniques.

USAGE *IN VITRO* SEULEMENT

Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

Formule

	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
Chloramphénicol	100 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 reconstitué, utiliser immédiatement.

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 Sabouraud Glucosé MAST® (DM200D), laisser refroidir le milieu jusqu'à 55°C et le maintenir à cette température dans un bain marie.
2. Reconstituer le contenu d'un flacon avec le diluant indiquée 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.

Dans les prélèvements cliniques:

Lors d'infections superficielles, ensemercer la gélose avec des squames, des échantillons d'ongle ou de cuir chevelu. Ils peuvent être inoculés directement sur la gélose. Pour des mycoses sub-cutanées, prélever du pus aspiré, des biopsies de peau, des croûtes et déposer les sur la surface de la gélose. Incuber les boîtes à 25°C à 25 à 30°C pendant au moins 2 à 3 semaines.

Dans les prélèvements alimentaires:

Préparer une série de dilution au 1/10^{ème} de l'échantillon alimentaire avec un diluant adéquat. Inoculer la surface d'une boîte à l'aide de la dilution au 1/10^{ème} ou de dilutions décimales selon une méthode de numération. Incuber à 25°C pendant 3 à 5 jours et jusqu'à 2 semaines pour les souches à croissance lente. Déterminer le nombre d'UFC par gramme ou par ml d'échantillon en tenant compte de la méthode d'inoculation utilisée.

Interprétation des résultats

Le tableau ci-dessous donne les résultats attendus pour des levures et des moisissures caractéristiques:

Souche	Colonie taille (mm)	Couleur	Autre
<i>C. albicans</i>	0,5 – 2,0	Blanc	Odeur de levure
<i>C. krusei</i>	1,0 - 3,0	Gris-Blanc	Odeur de levure
<i>M. canis</i>	25	Reversé jaune	-

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>Staphylocoques aureus</i> ATCC® 25923	Aucune croissance
<i>Candida albicans</i> ATCC® 10231	Croissance

Références

Bibliographie disponible sur demande.