

NAD MAST® SELECTAVIAL

Séries SV82

Utilisation

A utiliser avec la gélose Isotonic sensitivity test pour l'antibiogramme des: *Haemophilus* spp, *Neisseria gonorrhoeae* et autres germes fastidieux

USAGE *IN VITRO* UNIQUEMENT

Présentation

10 flacons de MAST® SELECTAVIAL.

Formule

	Concentration dans le milieu de culture reconstitué
NAD	20,0 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 MAST® SELECTAVIAL 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, laisser refroidir le milieu jusqu'à 50 à 55°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 au volume de milieu indiqué sur l'étiquette de la boîte et jeter la seringue dans un récipient prévu à cet effet.
4. Incorporer aseptiquement au milieu 5 à 7% de sang de cheval hémolysé défibriné stérile.
5. 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.

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 la surface de la gélose pour éviter trop d'humidité.
8. Ajouter les colonies à tester au bouillon Isotonic Sensitivity Test ou dans de l'eau déionisée/distillée afin d'obtenir une concentration équivalente à 0,5 McFarland puis diluer jusqu'à 1:100 (Les suspensions de *N. gonorrhoeae* ne sont pas diluées).
9. Avec un écouvillon stérile en coton, répartir de façon égale la suspension à la surface de la gélose. Laisser sécher.
10. Poser les disques antibiotiques à la surface des géloses.
11. Incuber à 35 à 37°C sous atmosphère enrichie en CO₂ (4 à 6%) pendant 18 à 20 heures.

Interprétation des résultats

Mesurer les zones d'inhibition au mm près à l'aide d'une règle, d'un pied à coulisse ou d'un système automatique et interpréter le résultat avec les tableaux de référence.

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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49247	Croissance et antibiogramme corrects
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> ATCC® 49226	Croissance et antibiogramme corrects

Références

Bibliographie disponible sur demande.