

MASTDISCS® ID Bacitracine (disques)

D40/D41

Utilisation

Identification des streptocoques hémolytiques du groupe A.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Contenu:

1 flacon de 100 disques (D40/D41) ou une boîte de 5 cartouches de 50 disques (D40C/D41C).

Formule

Code	Composant:	Contenu par disque:
D40/D40C	Bacitracine	0,04 unité
D41/D41C	Bacitracine	0,1 unité

Stockage et durée de conservation

Stocker à 2 à 8°C dans le récipient fourni jusqu'à la date de péremption inscrite sur l'étiquette. Laisser s'équilibrer à température ambiante avant ouverture.

Précautions

Usage In Vitro uniquement. Respecter les précautions d'usage contre les risques biologiques et les conditions d'asepsie. Ne doit être utilisé que par un personnel de laboratoire correctement formé et qualifié. Stériliser tous les déchets contaminés avant de les jeter. Se référer à la fiche de sécurité du produit.

Matériel nécessaire mais non fourni

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST®, écouvillons, ensemencement, autoclaves et incubateurs, etc...) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques.

Procédure

- Effectuer une subculture du streptocoque bêta hémolytique à tester en l'étalant à la surface d'une gélose au sang telle que la Gélose au Sang Spéciale (DM101D) additionnée de 5 à 7% de sang de cheval ou de mouton stérile et défibriné. Les disques peuvent également être appliqués directement sur un milieu ensemencé avec des échantillons cliniques adéquats tels que les prélèvements de gorge.
- Placer un disque de Bacitracine de chaque sorte sur le milieu ensemencé.
- Incuber pendant 18 à 24 heures à 35 à 37°C.

Interprétation des résultats

La présence d'une zone d'inhibition autour du disque Bacitracine de 0,04 unité (D40), ou d'une zone d'inhibition de 12 mm ou plus autour du disque Bacitracine de 0,1 unité (D41) est considérée comme un résultat positif pour l'identification présomptive des streptocoques du groupe A.

Toute souche connue comme étant un streptocoque hémolytique du groupe A peut être utilisée comme contrôle.

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour qu'il soit valide. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect. La liste ci-dessous montre la performance de souches de contrôle que l'utilisateur peut se procurer facilement.

Souches test	Résultat
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Zone d'inhibition
<i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC® 13813	Pas de zone d'inhibition

Limites

Il est recommandé que des tests biochimiques et/ou sérologiques soient effectués sur des colonies pures pour confirmer l'identification, ex: MAST®STREP (RST201). Il est important qu'un inoculum résultant d'une croissance confluyente soit utilisé. Si un inoculum excessif est utilisé, certains streptocoques du groupe A peuvent ne pas montrer de zone d'inhibition. Si l'inoculum est trop léger, cela peut faire apparaître de fausses zones d'inhibition. Quelques espèces de streptocoque des groupes B, C et G sont répertoriées comme sensibles à la bacitracine.

Références

Bibliographie disponible sur demande.