

MASTDISCS® ID Lysostaphine (Disques)

D48

Utilisation

Différenciation des staphylocoques et des microcoques.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Contents

1 flacon de 50 disques (D48).

Formule

	Contenu par disque
Lysostaphine	20 µg

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 biocontaminés avant de les jeter. Se référer à la fiche de sécurité du produit.

Matériels nécessaires non fournis

Matériel et équipements microbiologiques standards tels que des anses, des milieux de culture MAST®, des écouvillons, des applicateurs, des autoclaves et des incubateurs, etc. mais aussi des réactifs et des additifs sérologiques et biochimiques tels que le sang.

Procédure

- Répartir 2 ml de tampon phosphate (PBS) pH 7,4 dans un tube test ou un bijou.
- En utilisant une culture pure de 18 à 24 heures du germe à tester, préparer une suspension équivalente à 1,0 McFarland dans 2 ml de PBS.
- Transférer 1 ml de la suspension bactérienne dans un second tube test ou bijou.
- Ajouter un disque de Lysostaphine dans l'un des tubes test et mélanger vigoureusement (suspension test). Le second tube est utilisé comme contrôle.
- Incuber les deux tubes à 35 à 37°C pendant 2 heures dans un bain marie ou une demi-heure à 35 à 37°C dans un incubateur. Ne pas remuer la suspension.
- Après incubation, comparer la turbidité du tube test avec celle du tube de contrôle.

Interprétation des résultats

Après incubation, observer la turbidité dans les deux tubes et noter la clarté ou la réduction de densité dans le tube test.

Une clarté totale et bien définie du tube test ou une diminution importante de sa turbidité, comparée au tube de contrôle, indique une sensibilité à la lysostaphine identifiant de façon présomptive le germe testé comme un staphylocoque.

Une turbidité inchangée de la suspension indique une résistance à la lysostaphine identifiant de façon présomptive le germe testé comme un microcoque.

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Clair
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228	Clair
<i>Micrococcus luteus</i> ATCC® 533	Trouble

Limites

Il est recommandé que des tests biochimiques et/ou sérologiques soient effectués sur des colonies pures pour confirmer l'identification.

Les germes à tester doivent avoir été identifiés préalablement comme étant des coques Gram positifs et catalase positifs.

Certains staphylocoques sont plus sensibles à la lysostaphine que d'autres, ce qui peut parfois rendre l'interprétation du test difficile. C'est pourquoi, il est important de toujours utiliser une souche de contrôle négative.

Références

Bibliographie disponible sur demande.