

MASTDISCS® Antimicrobial Susceptibility Test Discs

Utilisation

Large gamme de disques antibiotiques dans des flacons ou en cartouches.

PAS POUR UTILISATION DIAGNOSTIQUE CLINIQUE.
POUR USAGE DIAGNOSTIQUE VÉTÉRINAIRE
UNIQUEMENT.

Contenu

100 disques dans un flacon ou boîte de 5 cartouches contenant chacune 50 disques.

Formule*

Disques de papier filtre de 6mm de diamètre avec le code antibiotique approprié imprimé et imprégnés avec des quantités précises d'antibiotique.

Conservation

Stocker à 2 à 8°C dans les boîtes fournies jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette de la boîte. Ramener à température ambiante avant ouverture. Remettre au réfrigérateur rapidement après emploi.

Précautions

À utiliser uniquement avec des spécimens dérivés d'êtres humains. Observer les règles de sécurité et d'hygiène en vigueur. Ne peut être utilisé que par du personnel de laboratoire qualifié. Stériliser les effluents biologiques dangereux avant de les éliminer. Se référer à la fiche de sécurité du produit (disponible sur demande ou via le site Internet MAST®).

Matériels nécessaires non fournis

Réactifs et équipements microbiologiques standards (anses, suppléments sélectifs MAST®, écouvillons, ensemencement, autoclaves et incubateurs, etc.) ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang. Critères d'interprétation des méthodes de référence standardisées. DISCMASTER Dispenser MAST®.

Procédure

MASTDISCS® doit être utilisé selon la méthode standardisée appropriée pour antibiogramme. Des méthodes alternatives variées sont disponibles et les disques MASTDISCS® sont compatibles avec ces méthodes.

- Sortir la boîte MASTDISCS® du réfrigérateur et laisser revenir à température ambiante avant ouverture.
- Avec une aiguille stérile ou une pince, déposer chaque disque à la surface d'une gélose MAST® appropriée pour l'antibiogramme comme par exemple le milieu Mueller-Hinton Agar, séché et préalablement ensemencé avec le germe à tester selon la méthode suivie.

- Pour les disques en cartouches MASTDISCS®, insérer chaque cartouche utile dans le distributeur DISCMASTER Dispenser MAST® ou tout autre distributeur compatible.
- Positionner le distributeur chargé au dessus de la boîte de Pétri et distribuer les disques (voir la notice d'emploi détaillée du DiscMaster).
- Incuber les boîtes en aérobiose à 35 à 37°C pendant 18 à 24 heures (ou dans d'autres conditions selon la méthodologie suivie).
- Mesurer (au millimètre entier le plus près) et noter les diamètres des zones d'inhibition observés autour de chaque disque imprégné d'antibiotique.

Interprétation des résultats

Interpréter les zones d'inhibition mesurées en se référant aux tableaux publiés dans les méthodes vétérinaires standard pour les seuils critiques de diamètre de zone et classer l'isolat à tester en Susceptible (S), Intermédiaire (I) ou Résistant (R).

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 | |
|--|-------------------------------|
| <i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922 | Profil de résistance correct* |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853 | Profil de résistance correct* |
| <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923 | Profil de résistance correct* |

*Voir la table de contrôle de qualité appropriée.

Limites

Les disques contenant les disques de test de sensibilité antimicrobien des mâts... / NCE ne doivent pas être utilisés pour les tests de diagnostic avec des isolats cliniques, c'est-à-dire ceux qui proviennent d'échantillons humains.

Tout écart par rapport à la méthode prescrite peut produire des résultats incorrects.

La dernière version publiée de la méthode de référence doit être consultée pour compléter en détail les procédures et les critères d'interprétation.

Références

Bibliographie disponible sur demande.