

MASTDISCS® ID SPS (Polyanéthol Sulfonate de Sodium) Disques.

D55/D55C

Utilisation

Identification présomptive de *Peptostreptococcus anaerobius*.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Contenu

1 flacon de 100 disques (D55) ou une boîte de 5 cartouches de 50 disques (D55C).

Formule *

Composant:	Contenu par disque:
Polyanéthol Sulfonate de sodium	1000µg

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 biologiquement contaminés 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

Avant d'effectuer ce test, les germes doivent avoir été confirmés comme étant des coques anaérobies Gram positifs par les colorants de Gram et sensibles au métronidazole.

1. En utilisant une culture pure et fraîche du germe à tester, préparer une suspension de densité équivalente à 0,5 McFarland.
2. En utilisant une anse stérile, étaler la suspension à la surface d'une gélose Wilkins Chalgren MAST® (DM235D).
3. En utilisant une aiguille stérile ou des pinces, placer un disque SPS sur le milieu ensemencé.
4. Incuber à 35 à 37°C pendant 48 heures en anaérobiose.
5. Mesurer et noter le diamètre de n'importe quelles zones d'inhibition observées.

Interprétation des résultats

Sensible – zone d'inhibition clairement définie autour du disque supérieure ou égale à 12 mm.

Résistant – zone d'inhibition clairement définie autour du disque inférieure à 12 mm.

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche de contrôle positif et au moins une souche de contrôle négatif. 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.

Souche test	Résultat
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i> ATCC® 27337	Sensible
<i>Peptostreptococcus micros</i> ATCC® 33270	Résistant
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Résistant

Limites

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

De nombreuses souches de *P. micros* et *P. prevotii* produisent de petites zones d'inhibition souvent inférieures à 10 mm. Occasionnellement, des isolats peuvent produire des zones de plus de 12 mm, qu'il faudra interpréter comme sensibles.

Références

Bibliographie disponible sur demande.