

MASTDISCS® ID Métronidazole et Sulphathiazole (Disques)

D46/D46C & D47/D47C

Utilisation

Identification présomptive de *Gardnerella vaginalis*.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Contenu

1 flacon de 100 disques (D46/D47) ou une boîte de 5 cartouches de 50 disques (D46C/D47C).

Formule *

Code Disque	Composant :	Contenu par disque :
MZID	Métronidazole	50 µg
STAIID	Sulphathiazole	1000 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 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

1. En utilisant une culture pure et fraîche du germe à tester, préparer une suspension de densité équivalente à 0,5 McFarland. Les germes à tester peuvent provenir d'une boîte de gélose au sang qui a été rendue sélective à *Gardnerella vaginalis* par addition du supplément MAST® SELECTATAB (MS15).
2. En utilisant une anse stérile, étaler la suspension à la surface d'une gélose (ex: la gélose DST MAST® DM215D ou la gélose Columbia MAST® DM115D additionnée de 5 à 7% de sang de cheval ou de mouton stérile et défibriné).
3. En utilisant une aiguille stérile ou des pinces, placer un disque Métronidazole et un disque Sulphathiazole bien séparés sur le milieu ensemencé.
4. Incuber à 35 à 37°C pendant 18 à 24 heures dans une atmosphère contenant 5% de CO₂.

5. Mesurer et noter le diamètre des zones d'inhibition observées.

Interprétation des résultats

Sensible – présence d'une zone d'inhibition clairement définie et de taille quelconque autour du disque.

Résistant – absence de zone d'inhibition autour du disque.

Souche	Test	
	MZID	STAIID
<i>Gardnerella vaginalis</i>	S	R
Bifidobactéries & souches <i>Gardnerella vaginalis</i> like	S	S
Streptocoques	R	R
Lactobacilles	R	S
Anaérobies obligatoires	S	-

S = Sensible R = Résistant

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	
	MZID	STAIID
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018	S	R
<i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC® 314	R	S

Limites

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

Références

Bibliographie disponible sur demande.