

MASTRING® MAST® ID ANAEROBE ID RING

MID9

Utilisation

Identification présomptive des bactéries anaérobies Gram négatives non sporulantes.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

Contenu

50 couronnes MAST® ID ANAEROBE ID RING

Formule *

Code	Antimicrobien	Charge
1	Colistine sulfate	10 µg
2	Kanamycine	1000 µg
3	Vancomycine	5 µg
4	Rifampicine	15 µg
5	Bile de bœuf	5 µg
6	Vert brillant	100 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. Ramener 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

Matériels et équipements microbiologiques standards tels que des anses, des milieux de culture MAST®, des prélèvements, des marqueurs, des incinérateurs et des incubateurs, etc. mais aussi des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs tels que le sang.

Procédure

1. En utilisant une culture pure et fraîche du germe à tester, préparer une suspension de densité 1 unité McFarland.
2. En utilisant une anse stérile, étaler la suspension à la surface d'un milieu adéquat pour la culture des germes anaérobies (ex: la gélose Columbia MAST® DM115D additionnée de 5 à 7% de sang hémolysé). Des géloses épaisses (ex: 4 mm), sont recommandées de façon à empêcher la formation d'une zone d'inhibition trop grande.
3. En utilisant une aiguille stérile ou une pince, placer une couronne MAST® ID ANAEROBE ID RING sur le milieuensemencé.
4. Incuber à 35 à 37°C pendant 3 jours au maximum dans les conditions d'anaérobie.
5. Mesurer et noter le diamètre des zones d'inhibition observées.

Interprétation des résultats

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

Disque de bile: zone d'inhibition d'un diamètre quelconque.

Résistant - zone d'inhibition clairement définie inférieure à 12 mm.

Disque de bile: pas de zone d'inhibition

Les espèces sont caractérisées dans le tableau suivant:

Souches	Code des disques					
	1	2	3	4	5	6
<i>Bacteroides fragilis</i> (groupe) ATCC® 25285	R	R	R	S	R	S
<i>Prevotella melaninogenica/oralis</i>	S*	R	R	S	S	S
<i>Porphyromonas</i> spp. <i>P. gingivalis</i> ATCC® 33277	S	R*	S*	S	S	S
<i>Bacteroides ureolyticus</i> ATCC® 33387	S	S	R	V	S	S
<i>Fusobacterium mortiferum/varium</i> <i>F. varium</i> ATCC® 27725	S	S	R	R	R	R
<i>Fusobacterium necrophorum</i> ATCC® 25286	S	S	R	S	S*	R
<i>Fusobacterium nucleatum</i> ATCC® 25586	S	S	R	S	S	R

S = Sensible V = Variable R = Résistant

S* = Majoritairement sensible R* = Majoritairement résistant

Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour démontrer un résultat sensible et au moins une souche pour démontrer un résultat résistant. Ne pas utiliser le produit si le résultat d'une souche de contrôle est incorrect.

Limites

Les tests biochimiques et/ou sérologiques doivent être effectués sur des colonies pures pour confirmer l'identification.

La forte concentration des antibiotiques utilisés dans la couronne MAST® ID ANAEROBE ID RING ne permet pas de déduire un antibiogramme en vue d'un traitement antibiotique.

Les couronnes MAST® ID ANAEROBE ID RING doivent être utilisées pour l'identification présomptive des bactéries anaérobies Gram négatives uniquement. Les résultats doivent être interprétés en corrélation avec d'autres tests, le tableau clinique et les éléments relatifs au suivi du patient.

Références

Bibliographie disponible sur demande.