

## MASTRING® MAST® ID ANAEROBE ID RING

### MID8

### Utilisation

Identification présomptive des bacilles anaérobies Gram négatifs.

USAGE IN VITRO UNIQUEMENT

### Contenu

50 MAST® ID ANAEROBE ID RINGS

### Formule\*

Code	Antibiotique	Contenu
E	Erythromycine	60µg
RP	Rifampicine	15µg
CO	Colistine sulfate	10µg
PG	Pénicilline G	2 units
K	Kanamycine	1000µg
VA	Vancomycine	5µg

### 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

Pour usage In Vitro seulement. Observer les précautions d'emploi et les techniques aseptiques. Utiliser seulement par du personnel de laboratoire qualifié. Stériliser tous les déchets dangereux avant élimination. Consulter la fiche de sécurité (disponible sur demande ou sur le site Internet MAST®).

### Matériels requis non fournis

Fournitures microbiologiques standard telles que des anses, des suppléments sélectifs MAST®, des tampons, des applicateurs, des incinérateurs et des incubateurs ainsi que des réactifs sérologiques et biochimiques et des additifs comme le sang, etc.

### Procédure

1. En utilisant une culture pure et fraîche du germe à tester, préparer une suspension de densité 2 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 supplémentée 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 RINGS sur le milieu ensemencé.
4. Incuber à 35 à 37°C pendant 3 jours au maximum dans des conditions anaérobies.
5. Mesurer et noter le diamètre des zones d'inhibition observées

### Interprétation des résultats

Sensible – Zone d'inhibition clairement définie autour du disque de 15mm ou plus.

Résistant - Zone d'inhibition clairement définie de moins de 15mm.

Les espèces sont caractérisées dans le tableau suivant:

Souches test	Antimicrobial					
	E	RP	CO	PG	K	VA
<i>Bacteroides fragilis</i> group ATCC® 25285	S	S	R	R	R	R
<i>Prevotella melaninogenica/oralis</i>	S	S	S*	S*	R	R
<i>Porphyromonas</i> spp.	S	S	R	S*	R*	S*
<i>Bacteroides ureolyticus</i> ATCC® 33387	S	V	S	S	S	R
<i>Fusobacterium mortiferum/varium</i> <i>F. varium</i> ATCC® 27725	R	R	S	S	S	R
Autres <i>Fusobacterium</i>	R*	V	S	S	S	R
Cocci Gram Positif	S	S	R	S*	V	S
<i>Clostridium</i> spp. e.g. <i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	S	S	R	S*	V	S
Bacille Gram Positif (NSGPG)	S	S*	R	S*	V	S
Cocci Gram Négatif	S	S	S	S	S	R

S = Sensible

S\* = Majoritairement sensible

R = Résistant

R\* = Majoritairement résistant

V = Variable

NSGPG = Germes Gram Positifs non sporulants

### Contrôle de qualité

Vérifier tous signes de détérioration. Le contrôle de qualité doit être effectué avec au moins une souche pour démontrer un résultat conforme. 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 RINGS ne permet pas de déduire un antibiogramme en vue d'un traitement antibiotique.

### Références

Bibliographie disponible sur demande.