



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com



Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



MASTRING® MAST® /D ANAEROBE ID RING

MID8

Usò previsto

Per l'identificazione presuntiva dei microrganismi anaerobi Gram-negativi non sporulanti.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

50 MAST® /D ANAEROBE ID RING

Formulazione*

Cod.	Antibiotico	Contenuto
E	Eritromicina	60µg
RP	Rifampicina	15µg
CO	Colistina solfato	10µg
PG	Penicillina G	2 U.I.
K	Kanamicina	1000µg
VA	Vancomicina	5µg

Conservazione e validità

Conservare nella confezione originale, ben sigillata, a 2 a 8°C fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta della confezione. Lasciare equilibrare a temperatura ambiente prima dell'apertura.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza ed impiegare tecniche aseptiche. Deve essere utilizzato solo da personale di laboratorio opportunamente qualificato. Prima dell'eliminazione, sterilizzare tutti i materiali biologici pericolosi. Consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, supplementi selettivi MAST®, tamponi, inceneritori, termostati, ecc.. Inoltre: reagenti per indagini sierologiche e biochimiche, e supplementi (per es.: sangue).

Procedimento

- Utilizzando una coltura pura, fresca del microrganismo in esame, preparare una sospensione di torbidità equivalente allo standard 2 di McFarland.
- Con un tampone sterile, spargere uniformemente la sospensione sulla superficie di una piastra allestita con un terreno di coltura per anaerobi (per es. Columbia Agar addizionato con il 5 a 7% di sangue lisato). Si consiglia l'uso di piastre spesse (per es. 4mm), per impedire la formazione di zone di inibizione troppo estese.
- Con un ago o una pinzetta sterili, posizionare un MAST® /D ANAEROBE ID RING sul terreno inoculato.
- Incubare a 35 a 37°C fino a 3 giorni in anaerobiosi.
- Misurare e registrare il diametro di qualsiasi zona di inibizione osservata.

Interpretazione dei risultati

Sensibile - Un alone di inibizione chiaramente definito attorno al disco di diametro uguale o superiore a 15 mm.

Resistente - Un alone di inibizione chiaramente definito di diametro inferiore a 15 mm.

I ceppi sono caratterizzati in accordo con la seguente tabella:

Microrganismi	Sostanza antimicrobica					
	E	RP	CO	PG	K	VA
Gruppo <i>Bacteroides fragilis</i> 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
Altri fusobatteri	R*	V	S	S	S	R
Cocchi Gram positivi	S	S	R	S*	V	S
<i>Clostridium</i> spp. per es. <i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	S	S	R	S*	V	S
Bacilli Gram positivi (NSGPG)	S	S*	R	S*	V	S
Cocchi Gram negativi	S	S	S	S	S	R

S = Sensibile S* = Maggioranza sensibile

R = Resistente R* = Maggioranza resistente

V = Variabile NSGPG = Genere Gram Positivo Non Sporulante

Controllo qualità

Verificare se sono presenti segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva ed almeno un microrganismo che mostri una reazione negativa. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microrganismi di controllo non sono corrette.

Limitazioni

Per confermare l'identificazione, si consiglia di eseguire i test biochimici e/o sierologici su colonie derivate da colture pure.

A causa delle elevate concentrazioni di sostanze antimicrobiche contenute, MAST® /D ANAEROBE ID RING non è idoneo per verificare i pattern di sensibilità, a scopo terapeutico.

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.