



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® ID ANAEROBE ID RING

MID8

Uso pretendido

Para a identificação presuntiva de anaeróbios não-
esporulantes Gram negativos.

APENAS PARA USO NO DIAGNÓSTICO IN VITRO

Conteúdo

50 anéis para identificação de anaeróbios.

Formulação*

Código	Antibiótico	Conteúdo
E	Eritromicina	60µg
RP	Rifampicina	15µg
CO	Sulfato de Colistina	10µg
PG	Penicillina G	2 units
K	Canamicina	1000µg
VA	Vancomicina	5µg

Armazenamento e prazo de validade

Armazenar a 2 a 8°C nos recipientes fornecidos até à data de validade indicada no rótulo da embalagem. Deixar atingir a temperatura ambiente antes de abrir.

Precauções

Apenas para uso no diagnóstico *in vitro*. Seguir as precauções de risco biológico e as técnicas assépticas aprovadas. Apenas deve ser utilizado por pessoal laboratorial adequadamente formado e qualificado. Esterilizar todos os resíduos de risco biológico antes da sua eliminação. Ter como referência a folha de Dados de Segurança do Produto.

Materiais necessários mas não fornecidos

Materiais e equipamentos microbiológicos padrão tais como, ansas, meio de cultura MAST®, zaragatoas, aplicadores, incineradores, incubadoras, etc., e também reagentes serológicos e bioquímicos, e aditivos tal como o sangue.

Procedimento

- Preparar uma suspensão equivalente em densidade a um padrão de opacidade 2 McFarland, utilizando uma cultura pura e fresca do organismo a testar.
- Utilizando uma zaragatoa estéril espalhar a suspensão uniformemente sobre a superfície de uma placa de agar contendo um meio adequado para a cultura de anaeróbios (por exemplo, MAST® Columbia Agar DM115D suplementado com 5 a 7% de sangue lisado). É recomendada a utilização de placas grossas, por exemplo 4 mm, para prevenir a formação de zonas de inibição muito grandes.
- Utilizando uma agulha ou pinça estéril, colocar um ANEL PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANAERÓBIOS MAST® ID sobre o meio inoculado.
- Incubar a 35 a 37°C até 3 dias em condições anaeróbias.
- Medir e registar o diâmetro de quaisquer zonas de inibição observadas.

Interpretação de resultados

Sensível - Uma zona de inibição claramente definida à volta do disco com 15 mm ou mais.

Resistente - Uma zona de inibição claramente definida inferior a 15 mm.

As estirpes são caracterizadas de acordo com a seguinte tabela:

Organismos Teste	Antibiótico					
	E	RP	CO	PG	K	VA
<i>Bacteroides fragilis</i> grupo 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> F. varium ATCC® 27725	R	R	S	S	S	R
Outras Fusobacterias	R*	V	S	S	S	R
Cocos Gram Positivo	S	S	R	S*	V	S
<i>Clostridium</i> spp., por exemplo, <i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	S	S	R	S*	V	S
Bacilos Gram Positivo (NSGPG)	S	S*	R	S*	V	S
Cocos Gram Negativo	S	S	S	S	S	R

S = Sensível S* = Sensível (a Maioria)

R = Resistente R* = Resistente (a Maioria)

V = Variável NSGPG = Géneros Gram Positivo Não-Esporulantes

Controlo da qualidade

Verificar se existem sinais de deterioração. O controlo da qualidade deve ser efectuado com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção sensível e com pelo menos um organismo para demonstrar uma reacção resistente para cada antibiótico. Não utilizar o produto se as reacções com os organismos de controlo forem incorrectas.

Limitações

É recomendada a realização de testes bioquímicos e/ou serológicos em colónias obtidas de uma cultura pura para confirmar a identificação.

Devido às concentrações elevadas de antibióticos, o ANEL PARA IDENTIFICAÇÃO DE ANAERÓBIOS MAST® ID não é adequado para a comunicação de padrões de susceptibilidade para fins de tratamento.

Referências

Bibliografia disponível mediante pedido.