



**Mast Group Ltd.**  
Mast House, Derby Road, Bootle  
Liverpool, 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

### MID9

#### Uso previsto

Para la presunta identificación de bacilos anaerobios Gram negativos.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DIANÓSTICO IN VITRO

#### Contenido

50 ANILOS DE MAST® ID ANAEROBE ID

#### Composición\*

Código	Antimicrobica	Contenido
1	Sulfato de colistina	10µg
2	Kanamicina	1000µg
3	Vancomicina	5µg
4	Rifampicina	15µg
5	Bilis de buey	5µg
6	Verde brillante	100µg

#### Conservación y caducidad

Almacenar a 2 a 8°C en los contenedores proporcionados hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta del envase. Dejar alcanzar la temperatura ambiente antes de su apertura.

#### Precauciones

Exclusivamente para uso diagnóstico *in vitro*. Respetar las precauciones de seguridad y utilizar técnicas asépticas. Debe ser utilizado solo por personal de laboratorio cualificado y con experiencia. Antes del desecho, esterilizar todo el material biológico. Consultar la fecha de seguridad del producto.

#### Materiales requeridos pero no proporcionados

Accesorios y productos para análisis microbiológico de base, por ejemplo: anillos para análisis, suplementos selectivos MAST®, esponjas, hisopos, incineradores y termostatos, etc... Otros, como reactivos bioquímicos y serológicos, y aditivos como sangre.

#### Procedimiento

- Usando un cultivo puro y fresco del microorganismo a examen, preparar una suspensión equivalente en densidad a McFarland 1 opacity standard.
- Usando un hisopo estéril, repartir la suspensión uniformemente a través de la superficie de una placa que contenga un medio adecuado para el cultivo de anaerobios (e.j. MAST® Columbia Agar DM115D suplementado con el 5 a 7% de sangre lisada). Las placas gruesas e.j. 4 mm, se recomiendan para prevenir la formación de zonas demasiado largas de inhibición.
- Usando una aguja estéril o fórceps, colocar un anillo MAST® ID ANAEROBE ID en el medio inoculado.
- Incubar a 35 a 37°C hasta un máximo de 3 días en condiciones anaerobias.
- Medir y registrar el diámetro de cualquier zona de inhibición que se observe.

#### Interpretación de resultados

Sensible - Una zona de inhibición claramente definida mayor o igual a 12 mm.

Bilis de buey, una zona de cualquier diámetro.

Resistente - Una zona claramente definida de menos de 12 mm. Bilis de buey, ninguna zona.

Las cepas se caracterizan según la siguiente tabla:

Microorganismo	Código antimicrobiano					
	1	2	3	4	5	6
<i>Bacteroides fragilis</i> group 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

S\* = Mayoría sensible

R = Resistente

R\* = Mayoría resistente

#### Control de calidad

Comprobar si hay signos de deterioro. El control de calidad debe ser llevado a acabo con al menos un organismo que demuestre una reacción sensible y otro que demuestre una reacción resistente a cada antibiótico. No usar si las reacciones con los microorganismos de control son incorrectas.

#### Limitaciones

Se recomienda que se lleven a cabo posteriores exámenes bioquímicos y/o serológicos en colonias del cultivo puro, para confirmar la identificación. Debido a las altas concentraciones de medicamentos el anillo de MAST® ID ANAEROBE ID no es adecuado para dictaminar los patrones de susceptibilidad con fines terapéuticos.

El anillo de MAST® ID ANAEROBE ID es solamente para la presunta identificación de bacilos anaerobios Gram negativos. Los resultados deben considerarse junto con otros exámenes, historia clínica y otros aspectos del entorno del paciente para ser considerados de significado diagnóstico.

#### Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.