



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 previsto

Para la presunta identificación de anaerobios sin esporas Gram negativos.

EXCLUSIVAMENTE PARA USO DIANÓSTICO *IN VITRO*

Contenido

50 MAST® ID ANAEROBE ID RING

Composición*

| Código | Antibiótico | Contenido |
|--------|----------------------|-----------|
| E | Eritromicina | 60µg |
| RP | Rifampicina | 15µg |
| CO | Sulfato de colistina | 10µg |
| PG | Penicilina G | 2 units |
| K | Kanamicina | 1000µg |
| VA | Vancomicina | 5µg |

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 asepticas. 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 2 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 MAST® ID ANAEROBE ID RING 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 alrededor del disco de 15 mm o más.
Resistente – Una zona claramente definida de menos de 15 mm.

Las cepas se caracterizan según la siguiente tabla:

| Microorganismos | Antimicrobianos | | | | | |
|---|-----------------|----|----|----|----|----|
| | 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 |
| Other Fusobacteria | R* | V | S | S | S | R |
| Gram Positive cocci | S | S | R | S* | V | S |
| <i>Clostridium</i> spp. e.g. <i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124 | S | S | R | S* | V | S |
| Gram Positive bacilli (NSGPG) | S | S* | R | S* | V | S |
| Gram Negative cocci | S | S | S | S | S | R |

S = Sensible S* = Mayoría sensible

R = Resistente R* = Mayoría resistente

V = Variable NSGPG = Género Gram positivo sin esporas

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 antimicrobianas MAST® ID ANAEROBE ID RING no es adecuado para dictaminar los patrones de susceptibilidad con fines terapéuticos.

Referencias

Bibliografía disponible si se requiere.