



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



**Mast
Group**

MASTRING® MAST® /D ANAEROBE ID RING

MID8

Verwendungszweck

Zur präsumtiven Identifizierung von Gram-negativen, nicht Sporen bildenden Anaerobiern.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

50 MAST® /D ANAEROBE ID RING

Zusammensetzung*

Code	Antibiotikum	Beladung
E	Erythromycin	60 µg
RP	Rifampicin	15 µg
CO	Colistinsulfat	10 µg
PG	Penicillin G	2 I.U.
K	Kanamycin	1000 µg
VA	Vancomycin	5 µg

Lagerung und Haltbarkeit

Bei 2 bis 8°C in den beigegeführten Behältern bis zum auf dem Packungsetikett angegebenen Haltbarkeitsdatum lagern. Vor Gebrauch die Behälter auf Raumtemperatur bringen.

Vorsichtsmaßnahmen

Nur zur *In-vitro*-Diagnostik. Die Schutzmaßnahmen für den Umgang mit potenziell infektiösem Material beachten und nur unter sterilen Bedingungen arbeiten. Nur von geschultem Laborpersonal durchzuführen. Den Abfall des potenziell infektiösen Materials vor der Entsorgung autoklavieren. Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Zusätzlich benötigte Materialien

Mikrobiologische Instrumente wie Impfösen, MAST® Selektivsupplemente, Pinzetten, Tupfer, Autoklaven und Brutschränke sowie serologische und biochemische Reagenzien und Zusätze wie z.B. Blut.

Testdurchführung

- Mit einer frisch gewachsenen Reinkultur des Testkeimes eine Suspension entsprechend einer McFarland-Dichte von 1,0 herstellen.
- Mit einem sterilen Tupfer die Suspension gleichmäßig auf die Oberfläche einer Agarplatte mit einem zur Anzucht von Anaerobiern geeigneten Medium ausstreichen (z.B. MAST® Columbia-Agar-Grunds substrat (DM115D), angereichert mit 5 bis 7% lysiertem Blut). Platten mit einer Schichtdicke von 4 mm verwenden, damit die Hemmhofdurchmesser nicht zu groß werden.
- Mit Hilfe einer sterilen Nadel oder Pinzette einen MAST® /D ANAEROBE ID RING auf das beimpfte Medium auflegen.
- Bis zu 3 Tagen bei 35 bis 37°C unter anaeroben Bedingungen inkubieren.
- Den Durchmesser von allen Hemmungshöfen messen und dokumentieren.

Interpretation der Ergebnisse

Sensitiv - Ein scharf abgezeichneter Hemmhof ≥ 15 mm.
Resistent - Ein scharf abgezeichneter Hemmhof ≤ 15 mm.

Die Stämme nach der unten stehenden Tabelle identifizieren:

Mikroorganismus	Antibiotikum					
	E	RP	CO	PG	K	VA
<i>Bacteroides fragilis</i> -Gruppe 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
Andere Fusobakterien	R*	V	S	S	S	R
Gram-positive Kokken	S	S	R	S*	V	S
<i>Clostridium</i> spp. Z.B. <i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	S	S	R	S*	V	S
Gram-positive Bazillen (NSBGP)	S	S*	R	S*	V	S
Gram-negative Kokken	S	S	S	S	S	R

S = sensitiv V = variabel S* = meistens sensitiv

R = resistent R* = meistens resistent

NSBGP = nicht sporenbildende Gram-positive

Qualitätskontrolle

Das Medium auf Anzeichen von Verfall überprüfen. Die Qualitätskontrolle muss mit mindestens einem sensitiven und einem resistenten Organismus durchgeführt werden. Wenn die Kontrollreaktionen fehlerhaft sind, das Produkt nicht einsetzen.

Grenzen

Eine Bestätigung der Identifizierung sollte durch biochemische und/oder serologische Tests mit Reinkulturen durchgeführt werden.

Wegen der hohen Konzentration an Antibiotika eignet sich der MAST® /D ANAEROBE ID RING nicht für die Erstellung von Antibiogrammen zur Patientenbehandlung.

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.