



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 STAPHYLOCOCCUS RING

MID/STAPH

Uso previsto

Per l'identificazione presuntiva di stafilococchi coagulasi negativi.

ESCLUSIVAMENTE PER USO DIAGNOSTICO *IN VITRO*

Contenuto

50 MAST® /D STAPHYLOCOCCUS RING

Formulazione*

Cod.	Test	Contenuto
DES	Desferroxamina	1000µg
NO	Novobiocina	5µg
PNP	<i>para</i> -Nitro Fenolo Fosfato	Appropriata concentrazione

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 asettiche. 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 0,5 di McFarland.
- Con un tampone sterile, spargere uniformemente la sospensione sulla superficie di una piastra di agar nutriente, per es. Columbia Agar o DST Agar.
- Con un ago o una pinzetta sterili, posizionare un MAST® /D STAPHYLOCOCCUS RING sul terreno inoculato.
- Incubare in aerobiosi a 35 a 37°C per 18 a 24 ore.
- Misurare e registrare il diametro di qualsiasi zona di inibizione o variazione di colore osservata.

Interpretazione dei risultati

Desferroxamina

Sensibile - Una zona di inibizione chiaramente definita attorno al disco, di qualsiasi dimensione.

Resistente - Nessun alone di inibizione attorno al disco.

Novobiocina

Sensibile - Un alone di inibizione chiaramente definito attorno al disco di diametro uguale o superiore a 17 mm.

Resistente - Un alone di inibizione chiaramente definito di diametro uguale o inferiore a 16 mm.

para-Nitro Fenolo Fosfato

Positivo - Una zona gialla (non di inibizione) attorno al disco.

Negativo - Nessuna zona gialla attorno al disco.

I ceppi sono caratterizzati in accordo con la seguente tabella:

Microrganismo	Test		
	DES	NO	PNP
<i>S. epidermidis</i>	S	S	+
<i>S. hominis</i>	S	S	-
<i>S. haemolyticus</i> , <i>S. capitis</i> , <i>S. simulans</i> , <i>S. warneri</i> , <i>S. caseolyticus</i> , <i>S. auricularis</i> , <i>S. saccharolyticus</i> , <i>S. simians</i>	R	S	-
<i>S. simulans</i> , <i>S. saccharolyticus</i> , <i>S. carnosus</i> , <i>S. caprae</i> , <i>S. lugdunensis</i> , <i>S. schleiferi</i>	R	S	+
<i>S. saprophyticus</i> , <i>S. cohnii</i> , <i>S. xylosus</i> , <i>S. lentus</i> , <i>S. ureolyticus</i> , <i>S. kloosii</i>	R	R	-
<i>S. lentus</i> , <i>S. xylosus</i> , <i>S. gallinarum</i> , <i>S. arietiae</i> , <i>S. equorum</i> , <i>S. kloosii</i> , <i>S. sciuri</i>	R	R	+

S = Sensibile + = Positivo

R = Resistente - = Negativo

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. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualità che possono essere facilmente reperiti in commercio.

Microrganismo	Risultato
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Crescita e corretto profilo
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC® 15305	Crescita e corretto profilo

Limitazioni

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

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.

IFU125 IT 06/20 V8

MAST è un marchio registrato

ATCC è un marchio registrato dell'American

Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA.

*La formulazione può variare per soddisfare i criteri di rendimento