

MASTRING® MAST® /D STAPHYLOCOCCUS RING

MID/STAPH

Verwendungszweck

Zur präsumtiven Identifizierung von Koagulase-negativen Staphylokokken.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

50 MAST® /D STAPHYLOCOCCUS RING.

Zusammensetzung*

Abkürzung	Substanz	Inhalt
DES	Desferrioxamin	1000 µg
NO	Novobiocin	5 µg
PNP	<i>para</i> -Nitrophenol-phosphat	Geeignete Konzentration

Lagerung und Haltbarkeit

Bei 2 bis 8 °C in den mitgelieferten Behältern bis zum auf dem Packungsetikett angegebenen Verfallsdatum lagern. Vor dem Öffnen 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

1. Mit einer frischen Reinkultur des Testkeimes eine Suspension entsprechend einer McFarland-Dichte von 0,5 herstellen.
2. Mit einem sterilen Tupfer die Suspension gleichmäßig auf der Oberfläche einer Agarplatte (z.B. MAST® Columbia-Agar-Grundsubstrat (DM115D)).
3. Mit Hilfe einer sterilen Nadel oder Pinzette einen MAST® /D STAPHYLOCOCCUS RING auf die beimpften Platten legen.
4. 18 bis 24 Stunden bei 35 bis 37 °C unter aeroben Bedingungen inkubieren.
5. Den Durchmesser der Hemmhöfe oder die Farbzonen um die Testblättchen ausmessen und dokumentieren.

Interpretation der Ergebnisse

Desferrioxamin

Sensitiv - Ein scharf abgezeichneter Hemmhof um das Testblättchen (Größe nicht entscheidend).

Resistent - Kein Hemmhof.

Novobiocin

Sensitiv - Ein scharf abgezeichneter Hemmhof, 17 mm oder größer.

Resistent - Ein scharf abgezeichneter Hemmhof, 16 mm oder kleiner.

para-Nitrophenolphosphat

Positiv - Eine gelbe Zone um das Testblättchen.

Negativ - Keine Farbzone um das Testblättchen.

Die Keime nach der unten stehenden Tabelle charakterisieren:

Organismus	Ergebnis		
	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 = sensitiv + = positive R = resistent - = negativ

Qualitätskontrolle

Das Produkt auf Anzeichen von Verfall überprüfen. Die Qualitätskontrolle muss mit mindestens einem positiv reagierenden und einem negativ reagierenden Organismus durchgeführt werden. Wenn die Kontrollreaktionen fehlerhaft sind, das Produkt nicht einsetzen. Die in der unten stehenden Tabelle angegebenen Referenzstämme sind kommerziell erhältlich und können vom Endkunden erworben werden.

Referenzstamm	Ergebnis
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Wachstum und erwartetes Profil
<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ATCC® 15305	Wachstum und erwartetes Profil

Grenzen

Es wird empfohlen, biochemische und/oder serologische Tests mit Kolonien aus Reinkulturen durchzuführen, um die Identifizierung zu bestätigen.

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.