



**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**

## MASTDISCS® ID SPS (Natrium-Polyanethol-Sulfonat)- Testblättchen

D55/D55C

### Verwendungszweck

Zur präsumtiven Identifizierung von *Peptostreptococcus anaerobius*.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

### Packungsinhalt

100 Blättchen pro Flakon oder 5 Kartuschen à 50 Blättchen.

### Zusammensetzung\*

Substanz	Beladung
Natrium-Polyanethol- Sulfonat	1000 µg

### Lagerung und Haltbarkeit

Bei 2 bis 8°C in den mitgelieferten Behältern bis zum auf dem Packungsetikett angegebenen Haltbarkeitsdatum 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

Vor Durchführung des Tests die Organismen mittels Gramfärbungs- und Metronidazol-Empfindlichkeitstestung als Gram-positive anaerobe Kokken identifizieren.

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 die Oberfläche einer Agarplatte mit MAST® Wilkins-Chalgren-Agar (DM235D) ausstreichen.
3. Mit Hilfe einer sterilen Nadel oder Pinzette ein SPS-Testblättchen auf die beimpfte Agarplatte legen.
4. 48 Stunden bei 35 bis 37°C unter anaeroben Bedingungen inkubieren.
5. Den Durchmesser von allen Hemmhöfen messen und dokumentieren.

### Interpretation der Ergebnisse

Sensitiv - Ein scharf abgegrenzter Hemmhof  $\geq$  12 mm  
Resistent - Ein scharf abgegrenzter Hemmhof kleiner 12 mm

### 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>Peptostreptococcus anaerobius</i> ATCC® 27337	Sensitiv
<i>Peptostreptococcus micros</i> ATCC® 33270	Resistent
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Resistent

### Grenzen

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

Die meisten *P. micros*- und *P. prevotii*-Stämme erzeugen kleine Hemmhöfe, normalerweise kleiner als 10 mm. Einige wenige Stämme erzeugen Hemmhöfe größer als 12 mm und werden als sensitiv eingestuft.

### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.