

## MASTDISCS® ID

### Metronidazol-Testblättchen

### Sulphathiazol-Testblättchen

#### D46/D46C & D47/D47C

#### Verwendungszweck

Zur präsumtiven Identifizierung von *Gardnerella vaginalis*.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

#### Packungsinhalt

100 Blättchen pro Flakon oder 5 Kartuschen à 50 Blättchen.

#### Zusammensetzung\*

Abkürzung	Substanz	Beladung
MZID	Metronidazol	50 µg
STAIID	Sulphathiazol	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

- Mit einer frischen Reinkultur des Testkeimes eine Suspension entsprechend einer McFarland-Dichte von 0,5 herstellen. Zu testende Keime können von einer Blutagarplatte stammen, welche durch den Zusatz von MAST® SELECTAVIAL (MS15) selektiv gemacht wurde.
- Mit einem sterilen Tupfer die Suspension gleichmäßig auf die Oberfläche einer Agarplatte mit geeignetem Medium (z.B. MAST® DST-Agar (DM215D) oder MAST® Columbia-Agar-Grundsubstrat (DM115D), angereichert mit 5 bis 7% sterilem defibrinierten Schafs- oder Pferdeblut) austreichen.
- Mit Hilfe einer sterilen Nadel oder Pinzette ein Metronidazol-Testblättchen und ein Sulphathiazol-Testblättchen weit voneinander entfernt auf die beimpfte Agarplatte legen.

- 18 bis 24 Stunden bei 35 bis 37°C in einer 5%-igen CO<sub>2</sub>-Atmosphäre inkubieren.
- Den Durchmesser von allen Hemmhöfen ausmessen und dokumentieren.

#### Interpretation der Ergebnisse

Sensitiv - Ein scharf abgetrennter Hemmhof jeder Größe  
Resistent - kein Hemmhof

Stamm	Test	
	MZID	STAIID
<i>Gardnerella vaginalis</i>	S	R
Bifidobakterien und <i>Gardnerella vaginalis</i> -ähnliche Stämme	S	S
Streptokokken	R	R
Laktobacillen	R	S
Obigate Anaerobier	S	-

S = Sensitiv R = Resistent

#### 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	
	MZID	STAIID
<i>Gardnerella vaginalis</i> ATCC® 14018	S	R
<i>Lactobacillus acidophilus</i> ATCC® 314	R	S

#### Grenzen

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

#### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.