

## CAMP (Preston Blood Free) MAST® SELECTATAB

### MS18 Serie

#### Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung von *Campylobacter* spp.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

#### Packungsinhalt

Je nach Packungsgröße 25 (kleine) oder 10 (große)  
MAST® SELECTATAB.

#### Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Cefoperazon	32 mg/L

#### Lagerung und Haltbarkeit

Ungeöffnet ist die Packung bei 2 bis 8°C bis zum angegebenen Verfallsdatum lagerbar. Nach Öffnen der Packung die einzelnen MAST® SELECTATAB im Originalfläschchen bei 2 bis 8°C bis zum auf der Packung angegebenen Verfallsdatum lagern.

#### 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® Kulturmedien, Pinzetten, Tupfer, Autoklaven und Brutschränke sowie serologische und biochemische Reagenzien und Zusätze wie z.B. Blut.

#### Testdurchführung

1. Petrischalen mit den beigefügten Aufklebern kennzeichnen.
2. Das benötigte Volumen MAST® Campylobacter-Agar-Grundsubstrat (Preston) (DM251D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen.
3. Mit einer sterilen Pinzette ein MAST® SELECTATAB zu dem entsprechenden Mediumvolumen (je nach Packungsangabe) hinzugeben und die Flasche kennzeichnen. Im Wasserbad bei 50 bis 55°C einige Minuten stehen lassen bis sich das MAST® SELECTATAB aufgelöst hat.
4. Die Flasche leicht schwenken, damit eine homogene Lösung entsteht. Alternativ kann das MAST® SELECTATAB auch vorher in 3 bis 5 mL des entsprechenden Lösungsmittels aufgelöst werden und zu dem entsprechenden Volumen Medium hinzugegeben werden.
5. Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.

6. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
7. Untersuchungsmaterial auf den getrockneten Platten ausstreichen.
8. Platten in einer Atmosphäre mit reduziertem Sauerstoff, bestehend aus 5% Sauerstoff, 10% CO<sub>2</sub> und 85% Stickstoff, inkubieren und nach 48 Stunden auf Wachstum kontrollieren.

#### Interpretation der Ergebnisse

CAMP (Preston Blood Free) MAST® SELECTATAB unterdrückt das Wachstum der Begleitflora, sodass *Campylobacter* spp. leicht identifiziert werden können. *C. jejuni* bildet graue, feuchte, sich ausbreitende Kolonien. *C. coli* bildet cremig-graue, erhabene Kolonien mit scharfem Rand. Zur Bestätigung der Identifizierung kann der MAST® Campylobacter-ID-Kit verwendet werden.

#### Qualitätskontrolle

Das Haltbarkeitsdatum beachten. 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>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Kein Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Kein Wachstum
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Kein Wachstum
<i>Campylobacter jejuni</i> ATCC® 33291	Wachstum

#### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.