

Camp (Preston, blutfrei) MAST® SELECTAVIAL

SV18 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Kultivierung von *Campylobacter* spp.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

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. Die gelösten Supplemente müssen sofort verwendet werden.

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

- Das benötigte Volumen MAST® Campylobacter-Agar-Grundsubstrat (Preston) (DM251D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur im Wasserbad aufbewahren.
- Den Inhalt eines MAST® SELECTAVIAL in dem entsprechenden Lösungsmittel (wie auf dem Packungsetikett angegeben) lösen. Das Lösungsmittel sollte mit Hilfe einer sterilen Kanüle und Spritze nach Abnahme des Plastikverschlusses durch den Gummistopfen in das Fläschchen injiziert werden. Das gelöste Supplement mit der Spritze aufziehen.
- Das Supplement in dem entsprechenden Mediumvolumen (wie auf dem Packungsetikett angegeben) lösen. Die Nadel entsprechend den Sicherheitsvorschriften entsorgen.
- Die Flasche leicht schwenken, damit eine homogene Lösung entsteht. In Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
- Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.

- Untersuchungsmaterial auf den getrockneten Platten ausstreichen.
- Platten bei 37°C in einer Atmosphäre mit reduziertem Sauerstoff, bestehend aus 5 % Sauerstoff, 10 % CO₂ und 85 % Stickstoff, inkubieren und nach 48 Stunden auf Wachstum kontrollieren.

Interpretation der Ergebnisse

CAMP (Preston, blutfrei) MAST® SELECTAVIAL 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.