

C.E.M.O. 1 MAST SELECTATAB

MS31 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung von *Taylorella equigenitalis*, dem Erreger der kontagiösen equinen Metritis.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

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

Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Amphotericin B	5 mg/L
Streptomycin	200 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® C.E.M.O.-Agar (DM470D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur im Wasserbad aufbewahren.
3. Das Medium unter sterilen Bedingungen mit 5 % sterilem Pferdeblut versetzen und gut mischen. Das Medium auf 80°C erhitzen bis es eine schokoladenbraune Farbe angenommen hat.

4. Das Medium auf 50°C abkühlen lassen. Mit einer sterilen Pinzette ein MAST® SELECTATAB zu dem entsprechenden Mediumvolumen (je nach Packungsangabe) hinzugeben und die Flasche kennzeichnen. Im Wasserbad bei 50°C einige Minuten stehen lassen bis sich das MAST® SELECTATAB aufgelöst hat.
5. 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.
6. Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (25 mL pro Platte) und stehen lassen.
7. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
8. Sowohl Streptomycin-haltige (MS31) als auch Streptomycin-freie (MS32) Platten mit dem Probentupfer beimpfen.
9. Platten 2 Tage bei 37°C in einer 5 bis 10% CO₂-Atmosphäre inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Taylorella equigenitalis bildet kleine, gräuliche Kolonien. Die endgültige Identifizierung sollte durch den Nachweis der Oxidase- und Katalaseaktivität (positiv), die Gram-Färbung (negativ) und den Vergleich mit Kontrollstämmen erfolgen.

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 Referenzstämmen sind kommerziell erhältlich und können vom Endkunden erworben werden.

Referenzstamm	Ergebnis
<i>Candida krusei</i> ATCC® 6258	Kein Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Kein Wachstum
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC® 43071	Kein Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Kein Wachstum
<i>Taylorella equigenitalis</i> ATCC® 35865	Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.