

Streptococcus MAST® SELECTATAB

MS12 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung von Streptokokken.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

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

Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Colistinsulfat	10 mg/L
Oxolinsäure	5 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 beigegeführten Aufklebern kennzeichnen.
2. Das benötigte Volumen MAST® Columbia-Agar (DM115D) oder Blutagar-Grundsubstrat-Spezial (DM101D) autoklavieren, auf 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur im Wasserbad aufbewahren.
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. Das Medium mit 5 bis 7% defibriniertem Pferdeblut versetzen.
6. Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
7. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C zwei Tage mit maximaler Funktionsfähigkeit und höchstens eine Woche gelagert werden.
8. Beimpfte Platten 18 Stunden bei 37°C unter aeroben oder anaeroben Bedingungen inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Die Koloniemerkmale und das Wachstum der Streptokokken entsprechen denen des nicht-selektiven Mediums. Das Wachstum von Gram-negativen Bakterien, Staphylokokken, *Bacillus* spp. und Coryneformen sowie das Schwärmen von *Proteus* spp. werden unterdrückt.

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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Kein Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 10536	Kein Wachstum
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Wachstum
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Wachstum
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 6305	Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.