

Haemophilus (Bacitracin) MAST® SELECTAVIAL

SV27 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung und Anzucht von *Haemophilus* spp.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Bacitracin	100 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® Columbia-Agar-Grundsubstrat (DM115D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen. Das Medium mit 5 bis 7% defibriniertem Pferdeblut versetzen und gut mischen.
- Um ein Voll-Medium herzustellen, Haemophilus-Wachstums-Supplement (SV62) hinzugeben, oder alternativ das Medium auf 80°C erhitzen bis es eine schokoladenbraune Farbe angenommen hat. Auf 50 bis 55°C abkühlen lassen.
- Den Inhalt eines Selectavials 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 20mL 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.
- Die gut getrockneten Platten mit dem Untersuchungsmaterial animpfen.
- Platten bei 35 bis 37°C in einer 10%-igen CO₂-Atmosphäre inkubieren und nach 18 bis 24 h auf Wachstum kontrollieren.

Interpretation der Ergebnisse

Haemophilus spp. bilden graue, durchscheinende Kolonien. Verdächtige Kolonien sollten mit Hilfe von MAST® X- und V-Faktor-Differenzierungsblättchen (D43, 44, 45) oder mit Hilfe des MAST® XV-Ringes (MID/XV) überprüft 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>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Kein Wachstum
<i>Streptococcus pneumoniae</i> ATCC® 49619	Kein Wachstum
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Kein Wachstum
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Wachstum
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.