

Legionella (GVPN) MAST® SELECTAVIAL

SV94 Serie

Verwendungszweck

Zur selektiven Isolierung von *Legionella* spp. aus Wasser- und ähnlichen Proben.

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

10 Fläschchen mit lyophilisiertem MAST® SELECTAVIAL.

Zusammensetzung

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Glycin	3 mg/L
Vancomycin	1 mg/L
Polymyxin B	79.200 I.U./L
Natamycin	200 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® Legionella-(BCYE)-Agar-Grundsubstrat (DM258D) autoklavieren, auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur in einem Wasserbad aufbewahren. Auch das benötigte Volumen Legionella Wachstums-Supplement MAST® SELECTAVIAL (SV35) hinzugeben.
- 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 bis eine homogene Lösung entsteht und sich auch die Aktivkohle gelöst hat. Platten gießen (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.
- Die getrockneten selektiven und nicht-selektiven Platten mit dem Untersuchungsmaterial animpfen.
- Platten 3 bis 5 Tage bei 37°C in feuchter Atmosphäre inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Auf den selektiven Legionella-BCYE-Agarplatten können Kolonien nach 3 bis 5 Tagen detektiert werden. Dies sind runde, leicht konvexe Kolonien mit gezacktem Rand. Die Kolonien sind blau/weiß und leicht durchscheinend mit teilweise lilafarbenem Rand.

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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Kein Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 9144	Kein Wachstum
<i>Legionella pneumophila</i> ATCC® 11192	Wachstum

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.