



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road, Bootle
Liverpool, Merseyside, L20 1EA
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 151 472 1444
Fax: + 44 (0) 151 944 1332
email: sales@mast-group.com
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostica GmbH
Feldstrasse 20
DE-23858 Reinfeld
Germany
Tel: + 49 (0) 4533 2007 0
Fax: + 49 (0) 4533 2007 68
email: mast@mast-diagnostica.de
Web: www.mast-group.com

Mast Diagnostic
12 rue Jean-Jacques Mention
CS91106, 80011 Amiens, CEDEX 1
France
Tél: + 33 (0) 3 22 80 80 67
Fax: + 33 (0) 3 22 80 99 22
email: info@mast-diagnostic.fr
Web: www.mast-group.com



MAST REDIPREP® Eigelb-Tellurit-Emulsion (50%)

DM097S

Verwendungszweck

Eine stabilisierte, sterile, konzentrierte Eigelbemulsion mit zusätzlichem Tellurit zur Verwendung mit MAST® Baird-Parker-Agar-Grundsubstrat (DM095D).

NUR ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK

Packungsinhalt

6 Flaschen à 100 mL

Zusammensetzung*

Eine 50 %-ige wasserhaltige Hühnereigelbemulsion mit Kaliumtellurit (2 g/L).

Lagerung und Haltbarkeit

Bei 2 bis 8°C in den bestehenden Behältern bis zum auf dem Packungsetikett 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 (auf Anfrage oder auf der MAST® Homepage erhältlich).

Zusätzlich benötigte Materialien

Mikrobiologische Instrumente wie Impfösen, MAST® Selektivsupplemente, Pinzetten, Tupfer, Autoklaven und Brutschränke sowie serologische und biochemische Reagenzien und Zusätze wie z.B. Blut.

Testdurchführung

1. Die auf dem Packungsetikett angegebene Menge MAST® Baird-Parker Agar-Grundsubstrat (DM095D) in dem entsprechenden Volumen destilliertem oder deionisiertem Wasser suspendieren.
2. 15 Minuten bei 121°C (15 p.s.i.) autoklavieren.
3. Das autoklavierte Medium auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur in einem Wasserbad aufbewahren.
4. Die Flasche MAST REDIPREP® Eigelb-Tellurit-Emulsion (50 %) (DM097S) gut schütteln, um gebildetes Präzipitat zu resuspendieren, und 50 mL pro 1 L Grundsubstrat aseptisch hinzufügen.
5. Gut mischen, in Petrischalen gießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
6. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einem Monat gelagert werden.
7. Die Lebensmittelprobe in 0,1 % Peptonwasser aufweichen und Verdünnungen herstellen.
8. 0,1-1,0 mL der verdünnten Proben auf den Platten austreichen.
9. Die Platten 18 bis 24 Stunden unter aeroben Bedingungen bei 35-37°C inkubieren. Wenn in diesem Zeitraum keine präsumtiven *Staphylococcus aureus* Kolonien gewachsen sind, weitere 24 Stunden inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Nach der Inkubation das Wachstum aller Organismen dokumentieren. Typische Kennzeichen sind: Koloniegroße und -farbe sowie die Bildung eines Lecithinase-Hofes (klare Zone) um die Kolonie.

Qualitätskontrolle

Das Medium auf Anzeichen von Verfall überprüfen. Die Qualitätskontrolle muss mit mindestens einem Organismus durchgeführt werden, um das erwartete Ergebnis zu bestätigen. Wenn die Kontrollreaktion fehlerhaft ist, das Produkt nicht einsetzen. Die in der unten stehenden Tabelle angegebenen Referenzstämme sind kommerziell erhältlich und können vom Endkunden erworben werden.

Referenzstamm	Wachstum	Farbe	Lecithinase-Hof
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	+	Schwarz	+
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	+/-	Schwarz	-
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	-	-	-
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633	+/--	Braun	-

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.