



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



Baird-Parker-Agar-Grunds substrat

DM095

Verwendungszweck

Zur Isolierung und Zellzahlbestimmung von Koagulase positiven Staphylokokken aus Lebensmitteln und anderem Untersuchungsmaterial.

Packungsinhalt

Siehe Packungsetikett

Zusammensetzung

Substanz:	Konzentration in 1 L Medium:
Peptongemisch	12,0 g/L
Hefeextrakt	3,0 g/L
Natriumpyruvat	10,0 g/L
Glycin	7,5 g/L
Lithiumchlorid	5,0 g/L
Agar	19,0 g/L
pH-Wert: 6,8 ± 0,2	

Lagerung und Haltbarkeit

Alle Behälter mit Trockennährmedien nach Gebrauch dicht verschließen und an einem trockenen Ort zwischen 10 und 25 °C bis zum aufgedruckten 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. Entsprechende Menge MAST® Baird-Parker-Agar-Grunds substrat (DM095) in dem auf dem Packungsetikett angegebenen Volumen destilliertem oder deionisiertem Wasser suspendieren. Bei Gebrauch der Sachets den gesamten Inhalt eines Sachets in das auf dem Packungsetikett angegebene Volumen geben.
2. 15 Minuten bei 121°C (15 p.s.i.) autoklavieren.
3. Das autoklavierte Medium auf 50°C abkühlen lassen und 50 mL MAST® Baird-Parker-Supplement (Eigelb-Tellurit-Emulsion), DM097S, pro 1 L Grunds substrat hinzufügen.
4. Gut mischen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.

5. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
6. Die Lebensmittelprobe in 0,1 %-igem Peptonwasser aufweichen und eine Verdünnungsreihe herstellen.
7. Je 0,1 bis 1,0 mL der Verdünnungen auf die Oberfläche der Platten ausstreichen.
8. Die Platten 18 bis 24 Stunden unter aeroben Bedingungen bei 35 bis 37°C inkubieren. Wenn nach 24 h keine präsumptiven *Staphylococcus aureus* Kolonien zu detektieren sind, die Platten für weitere 24 Stunden inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

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

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	Gut	Schwarz	+
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Schwach bis gut	Schwarz	-
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Keins	-	Nicht zutreffend
<i>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633	Schwach bis mittel	Braun	-

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.