



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@mastgrp.com
Web: www.mastgrp.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.mastgrp.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.mastgrp.com



Mannit-Kochsalz-Agar

DM160. Ein Selektivmedium zur Isolierung pathogener Staphylokokken.

Packungsinhalt: siehe Packungsetikett

Zusammensetzung *

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Pepton	8,0 g/L
Hefeextrakt	2,0 g/L
Lactalbumin	3,0 g/L
Natriumchlorid	30,0 g/L
Mannit	10,0 g/L
Phenolrot	0,0225 g/L
Lithiumchlorid	7,0 g/L
Glycin	1,0 g/L
Natriumpyruvat	3,0 g/L
Agar	12,0 g/L
pH-Wert: 7,4 ± 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. MAST Mannit-Kochsalz-Agar (DM160) 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 bis 55°C abkühlen lassen, in Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.

4. Falls erforderlich kann das Medium durch den Zusatz von MAST Selektivsupplementen wie MS29 (Oxacillin), MRSA SELECTATAB™ (Oxacillin) bzw. SV29 MRSA SELECTAVIAL™ für Methicillin-resistente *Staphylococcus aureus* (MRSA) selektiv gemacht werden.
5. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
6. Untersuchungsmaterial auf den getrockneten Platten ausstreichen.
7. Inokulierte Platten 24 bis 48 Stunden bei 35 bis 37°C unter aeroben Bedingungen inkubieren.

Interpretation der Ergebnisse

Nach der Inkubation das Wachstum aller Organismen dokumentieren. Typische Kennzeichen sind Koloniegroße, Kolonimorphologie, Pigmentierung sowie eine Veränderung des umgebenen Mediums.

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	Ergebnis
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Kein Wachstum
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Gelbe Kolonien mit gelbem Hof
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 33591 (MRSA)	Gelbe Kolonien mit gelbem Hof
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 14990	Rosa/rote Kolonien

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.