



Mast Group Ltd.
Mast House, Derby Road,
Bootle, 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



MSRV (Salmonella)-Agar

DM440

Verwendungszweck

Ein empfindliches Medium zum Nachweis von *Salmonella* spp. anhand der Bestimmung der Beweglichkeit.

Packungsinhalt

Siehe Packungsetikett

Zusammensetzung *

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Peptongemisch	8,25 g/L
Hefeextrakt	0,92 g/L
Natriumchlorid	7,33 g/L
Kalium-di-hydrogenphosphat	1,47 g/L
Magnesiumchlorid	12,37 g/L
Malachitgrün-Oxalat	0,037 g/L
Agar	2,57 g/L
pH-Wert: 5,5 ± 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

- Entsprechende Menge MAST® MSRV-Agar (DM440D) 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.
- 15 Minuten stehen lassen. Erhitzen bis sich das Pulver vollständig gelöst hat. NICHT AUTOKLAVIEREN.
- Das Medium auf 50 bis 55°C abkühlen lassen und bei dieser Temperatur in einem Wasserbad aufbewahren.

- Für ein selektiveres Medium Novobiocin bis zu einer Endkonzentration von 20 mg/L im Medium zugeben, Kulturplatten gießen (15 bis 20 mL pro Platte) und Medium absetzen / absinken lassen.
- Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
- Drei Tropfen von einer angereicherten Kultur (Tropfen = ca. 0,1 mL) voneinander getrennt auf eine Platte pipettieren.
- Lassen Sie die Stellen der aufgetropften Voranreicherungsbouillon 15 bis 30 Minuten an der Luft trocknen, ohne die Platte zu beschädigen. Aerob in aufrechter Position bei 42 °C für 18 bis 24 Stunden inkubieren. Nicht über trocknen.
- Bei negativen Platten, bei denen das Medium um die Inokulationsflecken herum blaugrün bleibt, sollte für weitere 18 bis 24 Stunden erneut inkubiert werden.

Interpretation der Ergebnisse

Nach der Inkubation das Wachstum aller Organismen dokumentieren. *Salmonella* spp. wandern schneller durch das halb feste selektive Medium als konkurrierende Organismen und bilden trübe Wachstumshöfe. Die Identifizierung der *Salmonella*-Kolonien sollte daraufhin durch Objektträgeragglutination oder durch biochemische Methoden mit Zellmaterial vom Kolonierand bestätigt werden.

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>Salmonella typhimurium</i> ATCC® 14028	Wachstum + Wanderung
<i>Salmonella enteritidis</i> ATCC® 13076	Wachstum + Wanderung
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 25922	Kein Wachstum

Grenzen

Das Medium eignet sich nicht für die Isolierung von nichtbeweglichen *Salmonellen* (Vorkommen < 0,1 %). Bei der Identifizierung von nicht beweglichen *Salmonella*-Species sollte die Kultur zusätzlich auf einem Selektiv-Medium angeimpft werden.

Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.

IFU381 DE 01/22 V6

MAST ist ein registriertes Warenzeichen
ATCC ist das eingetragene Warenzeichen der
American Type Culture Collection, Manassas, Virginia, USA

*Zusammensetzung kann gelegentlich variieren, um Anforderungen zu genügen.