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

MAST® *ID* Beweglichkeits-Test-Agar

IDM28

Verwendungszweck
Ein halbfestes Agarmedium zur Durchführung des Beweglichkeitstests.

Packungsinhalt:
Siehe Packungsetikett

Zusammensetzung*

Substanz	Konzentration in 1 L Medium
Peptongemisch	10,0 g/L
Fleischextrakt	1,0 g/L
Natriumchlorid	5,0 g/L
Triphenyltetrazoliumchlorid	0,05 g/L
Agar	2,0 g/L
pH-Wert: 7,3 ± 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. Die auf dem Packungsetikett angegebene Menge MAST® *ID* Beweglichkeits-Test-Agar (IDM28/A) in dem entsprechenden 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. Entweder, Gut mischen, in quadratische Petrischalen mit 25 abgetrennten Kompartimenten gießen und stehen lassen. Die Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 4°C bis zu einer Woche gelagert werden.
   Oder, Diese Medium kann auch für die Beimpfung mit dem MAST® Multipoint-Inokulator verwendet werden, wenn es in die entsprechenden MAST P-T-F-E-Beimpfungsvorrichtungen gegossen wird. Das fest gewordene Medium mit dem sterilen Deckel einer Petrischale bedecken.
4. Eine Suspension von jedem Organismus – entsprechend einem McFarland-Standard von 0,5 – herstellen. Die Platten z.B. mit Hilfe des SCANURIDOT Multipoint-Inokulators beimpfen.
5. Die Platten bzw. MAST P.T.F.E.-Beimpfungsvorrichtungen mit dem Deckel nach oben 18 bis 24 Stunden bei 35 bis 37°C unter aeroben Bedingungen inkubieren (je nach angewandter Methode können auch andere Inkubationstemperaturen gültig sein).

Interpretation der Ergebnisse
Nach der Inkubation das Wachstum aller Organismen und die Farbumschläge des Mediums dokumentieren. Eine positive Reaktion wird durch eine rosafarbene Diffusion durch das ganze Medium angezeigt. Nichtbewegliche Organismen bilden eine leuchtend rote Linie, wenn das Medium mit dem Inokulum im Einstichverfahren beimpft wurde.

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
Escherichia coli ATCC® 25922	Positiv
Salmonella typhimurium ATCC® 14028	Positiv
Klebsiella pneumoniae ATCC® 13883	Negativ

Referenz
Bibliographie auf Anfrage erhältlich.

IFU437 DE 08/20 V7
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