



**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  
Group**

## Pepton-Agar

### DM184

#### Verwendungszweck

Zur vorläufigen Identifizierung von *Haemophilus* spp.

#### Packungsinhalt

Siehe Packungsetikett

#### Zusammensetzung

Substanz:	Konzentration in 1 L Medium:
Bakteriologisches Pepton	10,0 g/L
Natriumchlorid	5,0 g/L
Agar	14,0 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. MAST® Pepton-Agar (DM184D) 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. In Petrischalen ausgießen (15 bis 20 mL pro Platte) und stehen lassen.
4. Die getrockneten Platten können sofort verwendet oder in Plastikbeuteln verpackt bei 2 bis 8°C bis zu einer Woche gelagert werden.
5. Mit einem sterilen Tupfer eine Suspension des *Haemophilus*-Testorganismus, entsprechend einem McFarland Standard von ca. 0,5, auf den getrockneten Platten ausstreichen.

6. Blättchen MASTDISCS® /DX-Faktor (D43/D43C), V-Faktor (D44/D44C) und X+ V-Faktor (D45/D45C) oder MIRROR XV MASTRING-S® (MID/XV) auflegen. Beim Gebrauch von MIRROR XV MASTRING-S® können zwei verschiedene *Haemophilus* spp.-Stämme gleichzeitig getestet werden.
7. Inokulierte Platten 18 bis 24 Stunden bei 35 bis 37°C unter aeroben Bedingungen inkubieren.

#### Interpretation der Ergebnisse

Nach der Inkubation das Wachstum aller Organismen dokumentieren. Eine klar umgrenzte Wachstumszone um ein oder mehrere Blättchen oder MASTRING-S® Blättchen, die möglicherweise nur bei Vergrößerung zu erkennen ist, identifiziert die in der unten stehenden Tabelle angegebenen *Haemophilus*-Stämme.

Stamm	Wachstum um Blättchen mit:		
	X- Faktor	V- Faktor	XV- Faktor
<i>H.influenzae</i>	-	-	+
<i>H.aegyptius</i>	-	-	+
<i>H.parainfluenzae</i>	-	+	+
<i>H.haemolyticus</i>	-	-	+
<i>H.parahaemolyticus</i>	-	+	+
<i>H.ducreyi</i>	+	-	+

Achtung! MAST Pepton-Agar ist X- und V-Faktor-frei. *Haemophilus* spp. wächst ohne den Zusatz von geeigneten Wachstumsfaktoren nicht auf diesem Medium.

#### 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>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Wachstum und entsprechende X + V – Reaktion
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Wachstum und entsprechende X + V – Reaktion

#### Referenz

Bibliographie auf Anfrage erhältlich.