



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**

Peptone Agar

DM184

Usò previsto

Per l'identificazione presuntiva di *Haemophilus* spp.

Contenuto

Cfr. etichetta della confezione.

Composizione*

	Concentrazione nel terreno:
Peptone batteriologico	10,0g/litro
Cloruro di sodio	5,0g/litro
Agar	14,0g/litro
pH finale: 7,3 ± 0,2	

Conservazione e validità

Tutti i contenitori terreni di coltura disidratati dovrebbero essere tenuti ben chiusi e conservati in un luogo asciutto a 10 a 25°C fino alla data di scadenza indicata sull'etichetta della confezione.

Precauzioni

Esclusivamente per uso diagnostico *in vitro*. Rispettare le precauzioni di sicurezza ed impiegare tecniche aseptiche. Deve essere utilizzato solo da personale di laboratorio opportunamente qualificato. Prima dell'eliminazione, sterilizzare tutti i materiali biologici pericolosi. Consultare la scheda di sicurezza del prodotto (disponibile a richiesta o sul sito web MAST®).

Materiali richiesti ma non forniti

Attrezzature e prodotti per analisi microbiologiche di base, per esempio: anse, supplementi selettivi MAST®, tamponi, inceneritori, termostati, ecc.. Inoltre: reagenti per indagini sierologiche e biochimiche, e supplementi (per es.: sangue).

Procedimento

1. Consultare l'etichetta della confezione per le quantità e i volumi richiesti. Preparare il Peptone Agar (DM184D) MAST® sospendendo la polvere in acqua distillata o deionizzata. Per le confezioni in busta, sospendere l'intero contenuto della busta nel volume indicato sull'etichetta della confezione.
2. Sterilizzare in autoclave a 121°C (15 p.s.i.) per 15 minuti.
3. Versare in piastre di coltura (15 a 20ml per piastra) e lasciare solidificare.
4. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente o conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
5. Utilizzando un tampone sterile, seminare in modo uniforme sulla superficie della piastra una sospensione del ceppo sperimentale di *Haemophilus* spp., di densità approssimativamente equivalente allo standard 0,5 di McFarland.

6. Depositare sul terreno i dischi X Factor (D43/D43C), V Factor (D44/D44C) e X + V Factor (D45/D45C) MASTDISCS® ID oppure MIRROR XV MASTRING-S® (MID/XV). Se si utilizza MIRROR XV MASTRING-S® è possibile esaminare due ceppi sperimentali di *Haemophilus* spp. sulla stessa piastra.
7. Incubare le piastre in aerobiosi a 35 a 37°C per 18 a 24 ore.

Interpretazione dei risultati

Al termine dell'incubazione verificare la crescita dei microrganismi. Una zona di crescita chiaramente definita, che può essere necessario visualizzare previo ingrandimento, attorno a uno o più dischi o punte di MASTRING-S® identifica le specie di *Haemophilus*, come illustrato nella tabella.

Specie	Crescita attorno al disco contenente		
	Fattore X	Fattore V	Fattore XV
<i>H. influenzae</i>	-	-	+
<i>H. aegyptius</i>	-	-	+
<i>H. parainfluenzae</i>	-	+	+
<i>H. haemolyticus</i>	-	-	+
<i>H. parahaemolyticus</i>	-	+	+
<i>H. ducreyi</i>	+	-	+

NB. Il Peptone Agar MAST è privo dei fattori X e V. *Haemophilus* spp. non cresce nel terreno senza la presenza dei corretti fattori.

Controllo qualità

Verificare se sono presenti segni di deterioramento. Il controllo di qualità deve essere eseguito impiegando almeno un microrganismo che mostri una reazione positiva ed almeno un microrganismo che mostri una reazione negativa. Non utilizzare il prodotto se le reazioni con i microrganismi di controllo non sono corrette. Di seguito sono elencati alcuni ceppi per il controllo di qualità che possono essere facilmente reperiti in commercio.

Microrganismi	Risultato
<i>Haemophilus influenzae</i> ATCC® 49766	Crescita e corretta risposta X & V
<i>Haemophilus parainfluenzae</i> ATCC® 7901	Crescita e corretta risposta X & V

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.