



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



Thioglycollate Broth U.S.P.

DM221. Per i test di sterilità, come raccomandato dalla Farmacopea Statunitense.

Contenuto: Cfr. etichetta della confezione.

Composizione*

Materiale:	Concentrazione nel terreno:
Idrolizzato di caseina - enzimatico	15,0g/litro
Estratto di lievito	5,0g/litro
D-glucosio	5,5g/litro
Cloruro di sodio	2,5g/litro
L-cistina cloridrato	0,5g/litro
Tioglicollato di sodio	0,5g/litro
Resazurina	0,001g/litro
Agar	0,75g/litro
pH finale: 7,1 ± 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 Thioglycollate Broth USP (DM221) 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. Portare a ebollizione fino a completa soluzione, mescolare con cura e distribuire in contenitori idonei.
3. Sterilizzare in autoclave a 121°C (15 p.s.i.) per 15 minuti.
4. La resazurina è un indicatore di ossido-riduzione: se più di un terzo del terreno è virato al rosa durante la conservazione, prima dell'uso riscaldare in bagnomaria bollente. Non riscaldare più di una volta.
5. Inoculare e incubare a 35 a 37°C per 18 a 24 ore.

Interpretazione dei risultati

Al termine dell'incubazione verificare la crescita dei microrganismi, indicata dalla torbidità del terreno e procedere secondo quanto previsto dal metodo utilizzato.

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>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Crescita
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Crescita
<i>Clostridium perfringens</i> ATCC® 13124	Crescita
<i>Bacteroides fragilis</i> ATCC® 25285	Crescita

Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.