



**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



## Tryptone Soy Broth

**DM226.** Soybean Casein Digest Medium USP, terreno per i test di sterilità.

**Contenuto:** Cfr. etichetta della confezione.

### Composizione\*

	Concentrazione nel terreno:
Idrolisato di caseina, enzimatico	17,0g/litro
Peptone di soia	3,0g/litro
D-glucosio	2,5g/litro
Cloruro di sodio	5,0g/litro
Fosfato di dipotassio	2,5g/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 Tryptone Soy Broth (DM226) 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. Distribuire in contenitori idonei.
3. Sterilizzare in autoclave a 121°C (15 p.s.i.) per 15 minuti.
4. Nei test di sterilità, incubare in aerobiosi a 20 a 25°C per 14 giorni. Il Tryptone Soy Broth MAST è utilizzato anche per applicazioni diverse: in questi casi deve essere inoculato e incubato come stabilito dai metodi utilizzati dai singoli laboratori.

## Interpretazione dei risultati

Al termine dell'incubazione verificare la crescita dei microrganismi, indicata dalla torbidità del terreno e procedere secondo le istruzioni del metodo impiegato.

### 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>Bacillus subtilis</i> ATCC® 6633	Crescita
<i>Candida albicans</i> ATCC® 90028	Crescita
<i>Neisseria meningitidis</i> ATCC® 13090	Crescita
<i>Staphylococcus epidermidis</i> ATCC® 12228	Crescita
<i>Streptococcus pyogenes</i> ATCC® 19615	Crescita

### Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.