



**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 Agar

**DM225.** Terreno di uso generale per varie applicazioni inclusa la coltura di microrganismi esigenti.

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

### Composizione\*

	<b>Concentrazione nel terreno:</b>
Idrolisato enzimatico di caseina	15,0g/litro
Peptone di soia	5,0g/litro
Cloruro di sodio	5,0g/litro
Agar A	12,0g/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 asettiche. 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, applicatori, 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 Agar (DM225) 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. Raffreddare a 50 a 55°C e aggiungere, se necessario, il 5 a 7% di sangue defibrinato sterile di cavallo o di montone. Può essere preparato anche l'agar sangue riscaldato (cioccolato). Possono essere utilizzati supplementi di crescita alternativi.
4. Versare in piastre di coltura (15 a 20ml per piastra) e lasciare solidificare.
5. Dopo la preparazione, le piastre possono essere utilizzate immediatamente o conservate in sacchetti di plastica a 2 a 8°C per una settimana.
6. Inoculare le piastre per semina superficiale, strisciando il campione per ottenere colonie isolate.

7. Incubare le piastre per 18 a 24 ore a 35 a 37°C.

### Interpretazione dei risultati

Al termine dell'incubazione verificare la crescita dei microrganismi. Le caratteristiche tipiche da rilevare includono la dimensione, la morfologia delle colonie, nonché l'emolisi nel terreno contenente sangue.

### 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.

<b>Microrganismi</b>	<b>Risultato</b>
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 25923	Crescita, colonie bianco-gialle
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC® 29212	Crescita, colonie grigio-bianche
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC® 27853	Crescita, colonie grigio-verdi

### Bibliografia

La pertinente bibliografia è disponibile su richiesta.