



## TRYPTIC SOY BROTH w PHENOL RED

Terreno per la crescita di microrganismi utilizzati come indicatori biologici nel monitoraggio dei processi di sterilizzazione

### COMPOSIZIONE TIPICA (g/L)

Triptone.....	17.0
Soytone.....	3.0
Glucosio.....	2.5
Cloruro di sodio.....	5.0
Fosfato di potassio.....	2.5
Rosso fenolo.....	0.009

pH finale 7.3 ± 0.2

### DESCRIZIONE

TRYPTOSE BROTH w PHENOL RED è un terreno nutritivo utilizzato per evidenziare la presenza di microrganismi ancora vitali a seguito di un processo di sterilizzazione.

### PRINCIPIO

Il triptone ed il Soytone costituiscono una fonte di azoto, carbonio, zolfo ed altri essenziali fattori di crescita. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. Il rosso fenolo è un indicatore che pH e vira dal rosso al giallo in seguito alla attività metabolica dei microrganismi non uccisi dal trattamento di sterilizzazione.

### PREPARAZIONE

Verificare che il contenuto della provetta sia omogeneo e limpido, eventualmente capovolgendo ripetutamente la provetta. Il TRYPTOSE BROTH w PHENOL RED può essere utilizzato tal quale o suddiviso, in condizioni di asepsi, in aliquote inferiori.

### TECNICA

1. Aprire le provette solo immediatamente prima dell'inoculo. Provette aperte, richiuse e non usate entro poche ore, vanno scartate.
2. Inoculare introducendo l'indicatore biologico da controllare all'interno della provetta.
3. Richiudere immediatamente la provetta.
4. Incubare alla temperatura specifica del microrganismo utilizzato come indicatore biologico.

### LETTURA ED INTERPRETAZIONE

Il viraggio dal rosso al giallo indica crescita batterica nel terreno.

### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

10-25°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni ≥ 1%. Il prodotto deve essere utilizzato da personale qualificato.

### SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento del prodotto deve essere effettuato secondo le vigenti regolamentazioni nazionali e locali.

### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- United States Pharmacopoeia ultima edizione.
- Deutsches Arzneibuch ultima edizione.
- European Pharmacopoeia ultima edizione.
- ISO 11138 ed EN 866 ultima edizione.



**Liofilchem s.r.l** Bacteriology Products

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330  
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)

## SPECIFICHE DI PRODOTTO

### DENOMINAZIONE

TRYPTIC SOY BROTH w PHENOL RED

### PRESENTAZIONE

Provette in vetro contenenti 10 ml di terreno

### CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
21115	10 provette x10 ml	10 provette in scatola

### pH DEL TERRENO

7.3 ± 0.2

### IMPIEGO

TRYPTOSE BROTH w PHENOL RED è un terreno nutritivo utilizzato per evidenziare la presenza di microrganismi ancora vitali a seguito di un processo di sterilizzazione.

### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

### ASPETTO DEL TERRENO

Terreno rosso, limpido senza precipitati.

### VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE










2 anni

### CONTROLLO DI QUALITA'

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità  
7 giorni a 25 ± 1°C, in aerobiosi  
7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico  
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml  
Condizioni di incubazione: 24 ore a 57±/-2°C

Ceppo di controllo	Colore del terreno
<i>Geobacillus stearothermophilus</i>	ATCC 7953 Giallo

### TABELLA DEI SIMBOLI

SIMBOLO	SIGNIFICATO
	Fabbricante
	Numero di catalogo
	Utilizzare entro
	Limiti di temperatura
	Consultare le istruzioni per l'uso
	Non riutilizzare
	Fragile, maneggiare con cura
	Contenuto sufficiente per <n> saggi
	Codice del lotto

**Liofilchem s.r.l** Bacteriology ProductsVia Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330  
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)