

## TRYPTIC SOY AGAR + 0.6% YEAST EXTRACT

Terreni d'uso generale per la coltivazione di *Listeria spp.*

### FORMULA TIPICA (g/l)

Triptone	15.0
Estratto di lievito	6.0
Soytone	5.0
Sodio Cloruro	5.0
Agar	15
pH finale $7.3 \pm 0.2$	

### DESCRIZIONE

TRYPTIC SOY AGAR + 0.6% YEAST EXTRACT è un terreno d'uso generale che permette la crescita di una larga varietà di microrganismi. La formulazione è in accordo alla ISO 11290 ed è raccomandata per la subcoltura di *Listeria spp.* per effettuare i test biochimici e sierologici di conferma.

### PRINCIPIO

Il triptone ed il Soytone costituiscono una fonte di azoto, carbonio, zolfo ed altri essenziali fattori di crescita. L'estratto di lievito fornisce amminoacidi e vitamine di gruppo B. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. L'agar è l'agente solidificante.

### TECNICA

Inoculare le piastre strisciando il materiale da esaminare sulla superficie del terreno utilizzando un'ansa sterile in modo da isolare singole colonie. Incubare le piastre a  $36 \pm 1^\circ\text{C}$  per 18-48 ore.

### INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la crescita delle colonie.

### CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

$10-25^\circ\text{C}$  al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

### AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente, né contiene sostanze nocive in concentrazioni  $\geq 1\%$ . Il prodotto è destinato esclusivamente per Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato.

### SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

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

### RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. ISO 11290-1/2 Microbiology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes*. Part 1 Detection method.- Part 2: enumeration method.



**Liofilchem s.r.l.**

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 AGAR + 0.6% YEAST EXTRACT

### PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 22± 1 ml di terreno.

### CONSERVAZIONE

10-25°C

### CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
10006	20 piastre	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 piastre in film bisaldante, saldato termicamente</li> <li>2 x 10 piastre in scatola di cartone</li> </ul>

### pH DEL TERRENO

7.3 ± 0.2

### IMPIEGO

TRYPTIC SOY AGAR + 0.6% YEAST EXTRACT è un terreno d'uso generale che permette la crescita di una larga varietà di microrganismi. La formulazione è in accordo alla ISO 11290 ed è raccomandata per la subcoltura di *Listeria spp.* per effettuare i test biochimici e sierologici di conferma.

### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

### ASPETTO DEL TERRENO

Terreno ambrato, chiaro o leggermente opalescente.

### VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE









6 mesi.

### CONTROLLO DI QUALITA'

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità  
7 giorni a 20 ± 2°C, in aerobiosi  
7 giorni a 36 ± 1°C, in aerobiosi
- Controllo microbiologico  
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml  
Condizioni di incubazione: 18-48 h a 36 ± 1°C

Microorganismi		Crescita	Caratteristiche
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Buona	Colonie incolori
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Buona	Colonie bianche
<i>Proteus mirabilis</i>	ATCC 25933	Buona	Colonie incolori
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19433	Buona	Colonie bianche

### TABELLA DEI SIMBOLI

 Codice del lotto	 Limiti di temperatura	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi
 Numero di catalogo	 Tenere lontano dal calore	 Utilizzare entro	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso



**Liofilchem s.r.l.**

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)