

## PURPLE LACTOSE BROTH

Terreno per la differenziazione e l'identificazione presuntiva dei bacilli enterici Gram-negativi.

### FORMULA TIPICA (g/L)

Digerito enzimatico di caseina	10.0
Estratto di carne	1.0
Sodio Cloruro	5.0
Lattosio	10.0
Porpora di Bromocresolo	0.02
pH finale $7.0 \pm 0.2$	

### DESCRIZIONE

**PURPLE LACTOSE BROTH** è un terreno per la differenziazione e l'identificazione presuntiva dei bacilli enterici Gram-negativi.

### PRINCIPIO

Il digerito enzimatico di caseina e l'estratto di carne costituiscono una fonte di peptidi ed amminoacidi liberi. Il lattosio è una fonte energetica. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. Il Porpora di Bromocresolo è un indicatore di pH.

### TECNICA

Inoculare le provette con un colonie ben isolate da colture di 18-24 ore. Incubare a  $37 \pm 2^\circ\text{C}$  per 24-72 ore.

### LETTURA ED INTERPRETAZIONE

I microrganismi che fermentano il lattosio determinano il viraggio al giallo del colore del terreno. I microrganismi che non fermentano il glucosio crescono lasciando inalterato il colore porpora del terreno.

### 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.

### 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. Ewing. 1986. Edwards and Ewing's identification of Enterobacteriaceae, 4th ed. Elsevier Science Publishing Co, Inc., New York, N.Y.
2. Forbes, Sahm and Weissfeld. 1998. Bailey & Scott's diagnostic microbiology, 10th ed. Mosby, Inc., St. Louis, Mo.

 **LIOFILCHEM s.r.l.**

Via Scozia Zona Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy

Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: [www.liofilchem.net](http://www.liofilchem.net) E-Mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)

## SPECIFICHE DI PRODOTTO

### DENOMINAZIONE

**PURPLE LACTOSE BROTH**

### PRESENTAZIONE

Provette in vetro contenenti  $10 \pm 1$  ml di terreno.

### CONSERVAZIONE

10-25 °C

### CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
20140	10 provette	10 provette in scatola di cartone

### pH DEL TERRENO

$7.0 \pm 0.2$

### IMPIEGO

**PURPLE LACTOSE BROTH** è un terreno per la differenziazione e l'identificazione presuntiva dei bacilli enterici Gram-negativi.

### TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

### ASPETTO DEL TERRENO

Terreno di colore porpora, limpido o leggermente opalescente.

### VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE









1 anno

### CONTROLLO DI QUALITA'

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità  
2 giorni a  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ , in aerobiosi  
2 giorni a  $35 \pm 2^\circ\text{C}$ , in aerobiosi
- Controllo microbiologico  
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml  
Condizioni di incubazione: 18- 24 ore a  $37 \pm 2^\circ\text{C}$

Ceppo di controllo		Crescita	Colore
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	buona	giallo
<i>Salmonella typhimurium</i>	ATCC 14028	buona	porpora
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 13883	buona	giallo
<i>Burkholderia cepacia</i>	ATCC 25608	buona	porpora

### 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 Ind.le - 64026 Roseto D.A. (TE) - Italy

Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: [www.liofilchem.net](http://www.liofilchem.net)

E-Mail: [liofilchem@liofilchem.net](mailto:liofilchem@liofilchem.net)