

LACTOSE BROTH (Double concentration)

Terreno di crescita per il rilevamento di *Salmonella* e coliformi nell'acqua, alimenti, prodotti caseari e farmaceutici.

COMPOSIZIONE TIPICA (g/L)

Estratto di carne	6.0
Peptone	10.0
Lattosio	10.0
pH finale 6.8 ± 0.2	

DESCRIZIONE

LACTOSE BROTH è un terreno di crescita per il rilevamento di *Salmonella* e coliformi nell'acqua, alimenti, prodotti caseari e farmaceutici.

PRINCIPIO

L'estratto di carne e il peptone sono la fonte di aminoacidi e proteine. Il lattosio è la fonte di energia e costituisce il substrato di lattosio per i microrganismi lattosio fermentanti.

PREPARAZIONE

Verificare che il contenuto della provetta sia omogeneo e limpido, eventualmente capovolgendo ripetutamente la provetta.

TECNICA

1. Portare a temperatura ambiente o, preferibilmente a $36 \pm 1^\circ\text{C}$, le provette di Lactose Broth occorrenti.
2. Aprire le provette solo immediatamente prima dell'inoculo. Provette aperte, richiuse e non usate entro poche ore, vanno scartate.
3. Inoculare introducendo il campione all'interno della provetta.
4. Richiudere immediatamente la provetta, avendo cura di riempire la campanella Durham di brodo, capovolgendo la provetta, in modo da eliminare l'aria eventualmente presente.
5. Incubare a $36 \pm 1^\circ\text{C}$ per 18-24 ore.

LETTURA ED INTERPRETAZIONE

La torbidità è indice di crescita batterica nel terreno. La produzione di gas diventa evidente nel Durham tube.

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. American Public Health Association. 1923. Standard methods of water analysis, 5th ed.
2. Association of Official Analytical Chemists. 1995. Official methods of analysis of AOAC International, 16th ed.
3. Marshall, R.T. (ed.). 1993. Standard methods for the microbiological examination of dairy products, 16th ed.



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

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

LACTOSE BROTH

PRESENTAZIONE

Provette in vetro contenenti 10 ml di terreno

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
21106	10 provette x10 ml	10 provette in scatola

pH DEL TERRENO

6.9 ± 0.1

IMPIEGO

LACTOSE BROTH è un terreno di crescita per il rilevamento di *Salmonella* e coliformi nell'acqua, alimenti, prodotti caseari e farmaceutici.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno leggermente ambrato, limpido senza precipitati.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

2 anni

CONTROLLO DI QUALITA'

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controlli di sterilità
7 giorni a 25 ± 1°C, in anaerobiosi
7 giorni a 36 ± 1°C, in anaerobiosi
- Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml

Condizioni di incubazione: 24 ore a 36±1°C

Ceppo di controllo		Crescita	Gas
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	buona	+
<i>Salmonella typhi</i>	ATCC 6539	buona	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC 13883	buona	+

TABELLA DEI SIMBOLI

IVD Dispositivo diagnostico <i>In Vitro</i>	LOT Codice del lotto	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi
REF Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Utilizzare entro	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso



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