



CLOSTRIDIUM AGAR Sheep Blood 5%

Terreno selettivo per l'isolamento di *Clostridium difficile*.

FORMULA TIPICA (g/l)

Peptospecial.....	40.0
Sodio Fosfato Dibasico.....	5.0
Sodio Cloruro.....	2.0
Potassio Fosfato Monobasico.....	1.0
Magnesio Solfato.....	0.1
Fruttosio.....	6.0
Agar.....	15.0
D-Cicloserina.....	0.25
Cefoxitina.....	8.0 mg
Sangue defibrinato di montone.....	50 ml

pH finale 7.4 ± 0.2

DESCRIZIONE

CLOSTRIDIUM AGAR Sheep Blood 5% è un terreno selettivo per l'isolamento di *Clostridium difficile*.

PRINCIPIO

Il Peptospecial costituisce una fonte di aminoacidi e proteine. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. Il sodio fosfato ed il potassio fosfato costituiscono il sistema tampone che mantiene costante il pH del terreno. Il fruttosio è una fonte di energia. L'agar è l'agente solidificante. Il sangue costituisce una fonte aggiuntiva di nutrienti per batteri esigenti. D-Cicloserina e Cefoxitina inibiscono la crescita di una grande varietà di microrganismi, inclusi enterobatteri, streptococchi fecali, bacilli Gram-negativi anaerobi non formanti spore e clostridi, eccetto *Clostridium difficile*.

TECNICA

Inoculo diretto di campioni fecali

Inoculare leggermente il terreno con il campione fecale strisciando parte della sospensione iniziale in modo da ottenere colonie isolate, ed incubare a 36±1 °C per 24-48 ore in atmosfera anaerobica.

Trattamento di shock da alcool

Miscelare parti uguali di alcool etilico assoluto o al 95% e sospensione di campione fecale. Omogeneizzare utilizzando un miscelatore Vortex. Lasciare a temperatura ambiente per un'ora. Inoculare su Clostridium Agar Sheep Blood 5% ed incubare a 36±1 °C per 24-48 ore in atmosfera anaerobica.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

C. difficile cresce con colonie di colore biancastro, opache, irregolari, dal bordo seghettato e dal diametro di 4-6 mm.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

2-8 °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 ≥ 1%. Il prodotto è destinato esclusivamente per Uso Diagnostico *in vitro* e deve essere utilizzato da parte di personale qualificato. Prima dell'uso assicurarsi che il prodotto non presenti segni di deterioramento ed inquinamento.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

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

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

1. Levett (1985) *J. Clin. Pathol.* 38: 233-234.
2. Barlett, J.G. et al. (1978) *N. Eng. J. Med.*, 298, 531.
3. Boriello, S.P. et al (1981) *J. Antimicrob. Chemother.* 7 Supp. A. 53-62.
4. George, R.H. et al (1976) *J. Clin. Microbiol.* 6, 214-219.



LIOFILCHEM Bacteriology Products

64026 ROSETO D.A. (TE) ITALY- Via Scozia- Zona Ind.le

Tel. +39 085 8930745 - Fax +39 085 8930330

Sito Web: <http://www.liofilchem.net> E-Mail: liofilchem@liofilchem.net

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

CLOSTRIDIUM AGAR Sheep Blood 5%

PRESENTAZIONE

Provette a becco di clarino contenenti 12 ± 1 ml di terreno.

CONSERVAZIONE

2-8 °C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
30008	10 provette	• 10 provette in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.4 ± 0.2

IMPIEGO

CLOSTRIDIUM AGAR Sheep blood 5% è un terreno selettivo per l'isolamento di *Clostridium difficile*.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno opaco, di colore rosso ciliegia.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

60 giorni.

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
Dimensione dell'inoculo per selettività : 10^4 - 10^5 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: $\leq 10^4$ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 24-48 h a 36 ± 1 °C

Microorganismi		Crescita
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita
<i>Clostridium difficile</i>	ATCC 11204	Buona

TABELLA DEI SIMBOLI

Simbolo	Significato
	Numero di codice
	Per uso diagnostico in vitro
	Prodotto da
	Conservare
	Contenuto della confezione
	Data scadenza
	Numero di lotto
	Consultare le istruzioni per l'uso

CE 