

CDC ANAEROBIC AGAR / CDC w KANAMYCIN - VANCOMYCIN

Terreni utilizzati per l'isolamento e la coltivazione di microrganismi esigenti, anaerobi obbligati.

CDC ANAEROBIC AGAR FORMULA TIPICA

	(g/l)
Triptone	15.0
Peptone di Soia A3	5.0
Estratto di Lievito	5.0
Sodio Cloruro	5.0
Agar	20.0
Vitamina K1	0.01
Emina	0.006
L-Cisteina	0.4
Sangue Defibrinato di Montone	50.0 ml
pH Finale 7.5 ± 0.2	

CDC w KANAMYCIN-VANCOMYCIN FORMULA TIPICA

	(g/l)
Triptone	15.0
Peptone di Soia A3	5.0
Estratto di Lievito	5.0
Sodio Cloruro	5.0
Agar	20.0
Vitamina K1	0.01
Emina	0.006
L-Cisteina	0.4
Kanamycina Solfato	0.1
Vancomycin	0.8
Sangue Defibrinato di Montone	50.0 ml
pH Finale 7.5 ± 0.2	

DESCRIZIONE

CDC ANAEROBIC AGAR / CDC w KANAMYCIN-VANCOMYCIN è un prodotto utilizzato per l'isolamento e la coltivazione di microrganismi esigenti a crescita lenta, anaerobi obbligati, da un'ampia varietà di campioni clinici e non.

PRINCIPIO

Il triptone, il peptone, e l'estratto di lievito supportano la crescita di microrganismi esigenti. Il cloruro di sodio mantiene il bilancio osmotico del terreno. L'agar è l'agente solidificante. Il sangue defibrinato di montone, la vitamina K1 e l'emina costituiscono fattori nutritivi essenziali per la crescita dei microrganismi anaerobi obbligati. Kanamicina e Vancomicina rappresentano gli agenti selettivi: in particolare la kanamicina inibisce la sintesi proteica nei batteri Gram-negativi mentre la Vancomicina inibisce la sintesi della parete cellulare.

TECNICA

Strisciare il materiale da esaminare sulla superficie del terreno utilizzando un'ansa sterile o un tampone. Limitare l'esposizione all'aria. Incubare le piastre a 36±1°C per almeno 48 ore in condizioni di anaerobiosi.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la formazione di colonie.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Il prodotto deve essere conservato a 6-12°C al riparo dalla luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non altera in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il prodotto non contiene sostanze nocive in concentrazioni superiori ai limiti fissati dalla normativa vigente, perciò non è classificato come pericoloso; per il suo impiego si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad 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. Dowell (1975) Am. J. Med. Technol. 41: 402.
2. Dowell, Lombard, Thompson and Armfield. (1977). Media for isolation, characterization and identification of obligately anaerobic bacteria. CDC laboratory manual. Centre for Disease Control, Atlanta, GA.



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

CDC ANAEROBIC AGAR / CDC w KANAMYCIN-VANCOMYCIN

PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm a due settori

CONSERVAZIONE

6-12°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Modalità di confezionamento
18702	20 piastre	<ul style="list-style-type: none"> • 10 piastre in film bisaldante, saldato termicamente • 2 x 10 piastre in scatola di cartone

IMPIEGO

CDC ANAEROBIC AGAR / CDC w KANAMYCIN-VANCOMYCIN è un prodotto utilizzato per l'isolamento e la coltivazione di microrganismi esigenti a crescita lenta, anaerobi obbligati, da un'ampia varietà di campioni clinici e non

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno rosso-ciliegia, opaco

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

2 mesi

CONTROLLO DI QUALITÀ

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a 22 ± 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 : 10⁴-10⁵ UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: ≤ 10⁴ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 48 h a 36 ± 1°C, in anaerobiosi

Microrganismo		Crescita
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	Buona
<i>Brucella abortus</i>	ATCC 4315	Buona

TABELLA DEI SIMBOLI

 Numero di lotto	 Per uso diagnostico <i>in vitro</i>	 Fabbricante	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
 Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso	 Non riutilizzare



LIOFILCHEM® S.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net

