

WILKINS CHALGREN AGAR SHEEP BLOOD 5%

Terreno utilizzato per la coltivazione e l'isolamento degli anaerobi esigenti.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Digerito pancreatico di Caseina	10.0
Peptone	10.0
Estratto di Lievito	5.0
Glucosio	1.0
Cloruro di Sodio	5.0
L-Arginina	1.0
Piruvato di Sodio	1.0
Emina	5.0 mg
Vitamina K1	0.5 mg
Sangue Laccato di Montone al 5%	50 ml
Agar	15.0
pH Finale 7.1 ± 0.2	

DESCRIZIONE

Il WILKINS CHALGREN AGAR SHEEP BLOOD 5% è un terreno utilizzato per la coltivazione degli anaerobi esigenti.

PRINCIPIO

L'estratto di lievito fornisce vitamine, e altri fattori di crescita per la coltivazione di *Bacteroides melanogenicus* e *Peptostreptococcus anaerobius*. Il digerito pancreatico di caseina e il peptone forniscono azoto, vitamine e aminoacidi; il destrosio è la fonte di carbonio, mentre il cloruro di sodio mantiene il bilancio osmotico del terreno. L-arginina è necessaria per la crescita di *Eubacterium lentum*. Il piruvato di sodio agisce come fonte energetica per gli *asaccharolyticocci* come la *Veillonella*, inoltre catalizza e degrada tracce di perossido di idrogeno che sfavorisce il metabolismo degli anaerobi. Emina è essenziale per la crescita delle specie *Bacteroides*. L'agar è l'agente solidificante. Studi di valutazione (3) hanno dimostrato che l'aggiunta di sangue laccato nel terreno promuove la crescita degli anaerobi esigenti.

TECNICA

Inoculare il terreno con il campione da analizzare utilizzando un'ansa sterile. Incubare a 35 ± 2°C per 24-48 ore in anaerobiosi.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la formazione delle 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. Mary Jo Zimbro, B.S., David A. Power, Ph.D. 2003. Difco™ & BBL™ Manual of Microbiological Culture Media.
2. ICMSF (1978). Microorganisms in foods: their significance and methods of enumeration, 2nd edition.
3. D.E. Roe, S.M. Finegold, et al. (2002). Multilaboratory comparison of growth characteristics for anaerobes, using 5 different agar media. S 36. CID 2002: 35 (suppl 1)



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

WILKINS CHALGREN AGAR SHEEP BLOOD 5%

PRESENTAZIONE

Piastre pronte da 90 mm contenenti 22+/-1 ml di terreno

CONSERVAZIONE

6-12°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
10408	20 piastre	<ul style="list-style-type: none"> • 10 piastre in film bisaldante, saldato termicamente • 2 x 10 piastre in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.1 ± 0.2

IMPIEGO

Terreno utilizzato per la coltivazione e l'isolamento degli anaerobi esigenti

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno opaco, di colore rosso ciliegia

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

60 giorni

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 specificità: ≤ 10⁴ UFC/ml
Condizione di incubazione: 35 ± 2°C per 24-48 ore in anaerobiosi

Microrganismo

Crescita

<i>Bacteroides fragilis</i>	ATCC 25285	Buona
<i>Bacteroides melaninogenicus</i>	ATCC 25611	Buona
<i>Clostridium perfringens</i>	ATCC 13123	Buona
<i>Eubacterium lentum</i>	ATCC 43055	Buona

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT	Numero di lotto	 IVD	Per uso diagnostico <i>in vitro</i>		Fabbricante		Data di scadenza		Fragile, maneggiare con cura
 REF	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@lioilchem.net

