

PERGOLA MEDIUM

Terreno pronto in provetta, per l'isolamento di *C. diphtheriae*.

FORMULA TIPICA (g/l)

Sodio Cloruro	1.5
Rosso d'uovo	16.0
Potassio Tellurite	0.13
Potassio Fosfato Monobasico	1.0
Sangue defibrinato di cavallo	500.0 ml
pH finale 7.4 ± 0.2	

DESCRIZIONE

PERGOLA MEDIUM è un terreno agarizzato a becco di clarino, pronto in provetta, per l'isolamento di *C. diphtheriae*

PRINCIPIO

Terreno differenziale per l'isolamento di *C. diphtheriae* da campioni clinici. La presenza di Potassio tellurite fa assumere alle colonie di *C. diphtheriae* il caratteristico colore grigio-cenerino in rilievo, mentre i cocchi e altri corinebatteri si presentano di colore nero. I microrganismi cresciuti su PERGOLA MEDIUM devono essere isolati mediante semina contemporanea su terreno selettivo e una piastra di agar sangue. E' consigliabile effettuare test biochimici e sierologici di conferma.

TECNICA

Strisciare il materiale da esaminare sulla pendenza del terreno utilizzando un'ansa sterile. Incubare le piastre per 72-96 ore in anaerobiosi a $36 \pm 1^\circ\text{C}$.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Osservare la formazione delle tipiche colonie di colore grigio-cenerino. La crescita dei corinebatteri precede quella degli altri microrganismi presenti nel campione.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

$2-8^\circ\text{C}$ 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 $\geq 1\%$. 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. Chapin, C.K., G.V. Doern (1983). J. Clin. Microbiol. 17: 1163-1165.
2. Martin, J.E., Armstrong J.H., Smith P.B. (1974). Appl. Microbiol. 27: 802-805.
3. NCCLS document M22-A2, 1996. Quality Assurance for Commercially prepared Microbiological Culture Media-Second ed. Approved Standard.
4. Seth, A. (1970). Brit. J. Vener. Dis. 46: 201-202.



LIOFILCHEM s.r.l.

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

Tel. +390858930745 Fax +390858930330 Website: www.liofilchem.net E-Mail: liofilchem@liofilchem.net

SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE
PERGOLA MEDIUM

PRESENTAZIONE

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

CONSERVAZIONE

2-8°C

CONFEZIONE

Codice	Contenuto	Modalità di confezionamento
30117	10 provette	• 10 provette in scatola di cartone
34117	20 provette	• 20 provette in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.4 ± 0.2

IMPIEGO

PERGOLA MEDIUM è un terreno pronto in provetta, per l'isolamento di *C. diphtheriae*.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno opaco, di colore rosso ciliegia.

VALIDITA' DALLA DATA DI PRODUZIONE

1 anno

CONTROLLO DI QUALITA'

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a $25 \pm 1^\circ\text{C}$, in aerobiosi
7 giorni a $36 \pm 1^\circ\text{C}$, in aerobiosi
3. Controllo microbiologico
Dimensione inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
Dimensione dell'inoculo per specificità: $\leq 10^4$ UFC/ml
Condizioni di incubazione: 18-24 h a $36 \pm 1^\circ\text{C}$, in 5-10% CO_2

Microrganismi		Crescita	Colore
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita	
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC 25923	Buona	Nero
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC 19615	Buona	Nero

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT Codice del lotto	Limiti di temperatura	Fabbricante	Contenuto sufficiente per <n> saggi
REF 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 E-Mail: liofilchem@liofilchem.net