

SERUM TELLURITE AGAR

Terreno selettivo per l'isolamento di *Corynebacterium diphtheriae*.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Tryptone	15.0
Soy Peptone	5.0
Sodio Cloruro	5.0
Agar	14.0
Siero di Cavallo	50.0 ml
Potassio Tellurito 1%	10.0 ml
pH Finale	7.3 ± 0.2

DESCRIZIONE

SERUM TELLURITE AGAR è un terreno selettivo per l'isolamento di *Corynebacterium diphtheriae*.

PRINCIPIO

Tryptone e Soy Peptone sono una fonte di amminoacidi e vitamine. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. Il siero di cavallo è un substrato per la crescita dei microrganismi, mentre il potassio tellurito è un supplemento selettivo.

TECNICA

Inoculare la superficie del terreno strisciando il campione da analizzare utilizzando un'ansa sterile.
Incubare a 36±1°C per 24-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

C. diphtheriae cresce con colonie grigio-nere, con un alone più chiaro e bordi irregolari, 1-5 mm di diametro, spesso con superficie rugosa.

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. G.Funke & K.A.Bernard. "Coryneform Gram-positive Rods". 21, p.319-345. In P.R. Murray, E.J. Baron, M.A. Pfaller, F.C. Tenover, and R.H. Tenover (ed.), Manual of Clinical Microbiology, 7th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.



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

SERUM TELLURITE AGAR

PRESENTAZIONE

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

CONSERVAZIONE

6-12°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
10046	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

7.3 ± 0.2

IMPIEGO

SERUM TELLURITE AGAR è un terreno selettivo per l'isolamento di *Corynebacterium diphtheriae*

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno ambrato, leggermente opalescente

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

6 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: 24 h a 36 ± 1°C











Microorganismo

Escherichia coli
Corynebacterium diphtheriae
Staphylococcus aureus

Crescita

ATCC 25922 scarsa
ATCC 27010 buona
ATCC 25923 inibita

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@liofilchem.net

