



ENTEROCOCCOSEL AGAR w VANCOMYCIN

Terreno selettivo per la determinazione rapida ed il conteggio degli enterococchi vancomicina-resistenti.

FORMULA TIPICA (g/L)

Triptone.....	17.0
Peptone.....	3.0
Estratto di lievito.....	5.0
Sodio Cloruro.....	5.0
Bile di bue.....	10.0
Esculina.....	1.0
Ammonio Citrato Ferrico.....	0.5
Sodio azide.....	0.15
Agar.....	15.0
Vancomicina.....	0.01
pH finale	7.1 ± 0.1

DESCRIZIONE

ENTEROCOCCOSEL AGAR w VANCOMYCIN è un terreno selettivo per la determinazione rapida ed il conteggio degli enterococchi vancomicina-resistenti.

PRINCIPIO

Triptone e peptone costituiscono una fonte di carbonio, azoto, amminoacidi e proteine. L'estratto di lievito fornisce vitamine del gruppo B che stimolano la crescita batterica. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico nel terreno. La bile è utilizzata per inibire i batteri Gram-positivi, tranne gli enterococchi. L'esculina è un glucoside idrolizzato dagli streptococchi del gruppo D ed il prodotto dell'idrolisi reagisce con l'ammonio ferrico citrato formando un complesso di colore marrone scuro o nero. Il sodio azide inibisce i batteri Gram-negativi. La vancomicina è utilizzata al fine di valutare la resistenza a questo antibiotico.

TECNICA

Diluire il contenuto di un tampone rettale con cui è stato effettuato il campionamento in 1 ml di Tryptic Soy Broth. Utilizzare un nuovo tampone per assorbire la sospensione così ottenuta e strisciarlo sulla superficie del terreno. Incubare a 36±1 °C per 24-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Gli enterococchi crescono rapidamente su questo terreno formando colonie circondate da un bordo nero.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

15-25°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. Isenberg, H.D., D. Goldberg, and J. Sampson. (1970). *Appl. Micr.*, 20, 433-436.
2. Barton and Doern. (1995). *Diagn. Microbiol. Infect. Dis.* 23: 119.
3. NCCLS document M22-A2, 1996. *Approved Standard*.



Liofilchem s.r.l. Bacteriology Products

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

ENTEROCOCCOSEL AGAR w VANCOMYCIN

PRESENTAZIONE

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

CONSERVAZIONE

15-25 °C

CONFEZIONAMENTO

Codice	Contenuto	Packaging
11501	20 piastre	5 piastre in film termoformato 4 x 5 piastre in scatola di cartone

pH DEL TERRENO

7.1 ± 0.1

IMPIEGO

ENTEROCOCCOSEL AGAR w VANCOMYCIN è un terreno selettivo per la determinazione rapida ed il conteggio degli enterococchi vancomicina-resistenti.

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto.

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno ambrato, leggermente opalescente.

VALIDITA'

4 mesi

CONTROLLO DI QUALITA'

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo sterilità
7 giorni a 25 ± 1 °C, in aerobiosi
7 giorni a 36 ± 1 °C, in aerobiosi
- 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: 24-48 h a 36 ± 1 °C, in aerobiosi

Microorganismo		Crescita	Caratteristiche
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	inibita	
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 19433	buona	Colonie nere

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



Liofilchem s.r.l. Bacteriology Products

Via Scozia-Zona industriale - 64026 Roseto degli Abruzzi Tel. +39.085.8930745 - Fax +39.085.8930330
Web site: <http://www.liofilchem.net> E-mail: liofilchem@liofilchem.net