

BILE AESCULIN AZIDE AGAR w VANCOMYCIN

Terreno selettivo per l'isolamento degli enterococchi vancomicina-resistenti.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Tryptone	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
Vancomicina	0.006
Agar	15.0
pH Finale 7.1 ± 0.2	

DESCRIZIONE

BILE AESCULIN AZIDE AGAR w VANCOMYCIN è un terreno selettivo per l'isolamento degli enterococchi vancomicina-resistenti.

PRINCIPIO

Tryptone 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 enterococchi ad esculetina e glucosio. L'esculetina reagisce con gli ioni ferro formando un complesso di colore marrone scuro o nero. Il sodio azide inibisce i batteri Gram-negativi. La vancomicina è un antibiotico che agisce contro i batteri Gram-positivi, tranne gli enterococchi vancomicina-resistenti. L'agar è l'agente solidificante.

TECNICA

Inoculare il terreno in modo da ottenere la crescita di colonie ben isolate. Incubare a 36 ± 1°C per 18-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Gli enterococchi sviluppano un alone nero o marrone scuro.

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. Isenberg, H.D., Goldber D.- Laboratory studies with a selective *Enterococcus* medium – Appl. Microbiol., 1970, vol. 20, p. 433-436
2. ISO 7899-2: 2000. Water Quality – Detection and enumeration of intestinal enterococci. Part 2: Membrane filtration method
3. NCCLS document M22-A2, 1996. Approved Standard.



SPECIFICHE DI PRODOTTO

DENOMINAZIONE

BILE AESCULIN AZIDE AGAR w VANCOMYCIN

PRESENTAZIONE

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

CONSERVAZIONE

6-12°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
10411	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

BILE AESCULIN AZIDE AGAR w VANCOMYCIN è un terreno selettivo per l'isolamento degli enterococchi vancomicina-resistenti

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Verde olivastro

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

6 mesi

CONTROLLO DI QUALITÀ

1. Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
2. Controllo sterilità
7 giorni a 20 ± 2 °C, in aerobiosi
7 giorni a 35 ± 2°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: 18-48 h a 36 ± 1°C

Microorganismo		Crescita	Caratteristiche
<i>Escherichia coli</i>	ATCC 25922	Inibita	---
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 51299	Buona	Annerimento del terreno
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC 29212	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

