

E.V.A. BROTH (ETHYL VIOLET AZIDE)

Terreno selettivo per la ricerca degli enterococchi nelle acque.

FORMULA TIPICA	(g/l)
Miscela di Peptoni	20.0
Glucosio	5.0
Sodio Cloruro	5.0
Potassio Fosfato Monobasico	2.7
Potassio Fosfato Bibasico	2.7
Sodio Azide	0.4
Violetto Etile	0.8 mg
pH Finale 7.0 ± 0.2	

DESCRIZIONE

E.V.A. BROTH (ETHYL VIOLET AZIDE) è un terreno liquido selettivo per la ricerca degli enterococchi nelle acque come indice di contaminazione fecale.

PRINCIPIO

La miscela di peptoni fornisce azoto, vitamine, minerali ed aminoacidi essenziali per la crescita. Il glucosio è il carboidrato fermentabile. Il sodio cloruro mantiene il bilancio osmotico del terreno. Il potassio fosfato costituisce il sistema tampone del terreno. Il sodio azide ed il violetto etile inibiscono tutti i microrganismi Gram negativi, i bacilli Gram positivi ed i cocci Gram positivi ad eccezione degli enterococchi.

TECNICA

Inoculare 3 provette, ciascuna con un'adeguata diluizione, ed incubare a $35 \pm 2^\circ\text{C}$ per 24-48 ore.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

La torbidità del terreno, ed eventualmente la formazione di un precipitato violetto sul fondo della provetta, sono caratteristiche della crescita di enterococchi.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Il prodotto può essere conservato a $10-25^\circ\text{C}$ 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 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 in ambito professionale 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. Litsky W. Mallmann W.L. Fifield C.W. (1953) A.J.P.H. 43:873-879.
2. Mallmann W.L. and Seligman E.B. (1950) A.J.P.H. 43:286.



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

E.V.A. BROTH (ETHYL VIOLET AZIDE)

PRESENTAZIONE

Provette in vetro contenenti 10 ml di terreno

CONSERVAZIONE

10-25°C

CONFEZIONAMENTO

Ref.	Contenuto	Confezionamento
24101	20 provette x 10 ml	20 provette in scatola

pH DEL TERRENO

7.0 ± 0.2

IMPIEGO

E.V.A. BROTH (ETHYL VIOLET AZIDE) è un terreno liquido selettivo per la ricerca degli enterococchi nelle acque come indice di contaminazione fecale

TECNICA

Fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto

ASPETTO DEL TERRENO

Terreno grigiastro

VALIDITÀ DALLA DATA DI PRODUZIONE

2 anni

CONTROLLO DI QUALITÀ

- Controllo caratteristiche generali, etichettatura e stampa
- Controllo microbiologico
Dimensione dell'inoculo per produttività: 10-100 UFC/ml
Condizioni di incubazione: 24-48 h a 35 ± 2°C in aerobiosi

Microrganismo

Crescita

<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Inibita
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Inibita
<i>Streptococcus pyogenes</i>	ATCC® 19615	Inibita
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC® 19433	Buona
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC® 29212	Buona

TABELLA DEI SIMBOLI

 Numero di lotto	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Data di scadenza	 Fragile, maneggiare con cura
 Numero di catalogo	 Limiti di temperatura	 Contenuto sufficiente per <n> test	 Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso	



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