

VIOLA ROSSO BILE GLUCOSIO (EP) (ISO 21528) terreno selettivo per la coltura e conteggio degli Enterobatteri.

REF	CONFEZIONE
4076 B	40 contact 55mm
1076 B	20 piastre 90 mm
22072	20 contact 90 mm
2276 B	40 piastre 60 mm
20448	4 flaconi da 500 ml
20424	10 provette vetro 15 ml
20654	10 provette vetro 22 ml
20449	4 flaconi da 200 ml
1276 B	4 flaconi da 100 ml
6111	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Il terreno contiene bile e Cristal Violetto che inibiscono i batteri Gram positivi. I coliformi fermentano il Glucosio producendo un viraggio del Rosso neutro con formazione di colonie fucsia.

FORMULA

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata

Glucosio	10,00
Digerito enzimatico di tessuti animali	7,00
Sodio Cloruro	5,00
Estratto di lievito	3,00
Sali Biliari n° 3	1,50
Rosso neutro	0,03
Cristal violetto	0,002
Agar	15,00

pH finale 7,4 +/- 0,2 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 41.5 gr in un litro di acqua deionizzata. Bollire per un minuto fino a completo scioglimento. Non è necessaria sterilizzazione se il terreno è utilizzato subito dopo la preparazione, altrimenti sterilizzare a 118°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 210 gg.

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

PROCEDURA

Metodo MPN

- Inoculare le provette positive di EE Mossel brodo (codice 20167), incubato a 37°C per 24 ore , in piastre di VRBG

Conteggio in piastre

- Inoculare 1 ml del campione liquido , 1 ml della diluizione del campione solido e delle successive diluizioni in piastre sterili.
- Aggiungere 15 ml di VRBG, lasciar solidificare e aggiungere un secondo strato di terreno in modo da non ottenere colonie superficiali.
- Lasciar solidificare e incubare a 30-35°C per 18-24 ore

Rev 2 del 05/12/2018

CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>E.coli</i> ATCC 25922	buona	rosso
<i>S. typhimurium</i> ATCC 14028	buona	rosso
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	nulla	

Secondo EP

Microrganismi (Inoculo 10-100 ufc)	Tempo incubazione	di	Crescita
<i>E.coli</i> ATCC 8739	18 hr		buona
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027	18 hr		buona

BIBLIOGRAFIA

ISO 21528: 2004 . Microbiology of foods and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae .Part1: Detection and enumeration by MPN technique with pre enrichment-

ISO 21528: 2004 . Microbiology of foods and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae . Part 2: Colony count methods.

European Pharmacopoeia 7th ed. 2011