

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

REF	CONFEZIONE
4076 B	10 contact 55mm
1076 B	20 piastre 90 mm
20448	1 flacone da 500 ml
20424	10 provette vetro 15 ml
20654	10 provette vetro 22 ml
20449	1 flacone 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 37°C per 24 ore

•  
**CONTROLLO DI QUALITÀ**

Incubazione a 37°C per 24 ore

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

**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.