

**VIOLA ROSSO BILE LATTOSIO ISO 4831-4832 terreno selettivo per l'isolamento dei Coliformi**

REF	CONFEZIONE
4076	10 contact 55 mm
1076	20 piastre 90 mm
2276	10 piastre 60 mm
1176	10 provette vetro 15 ml
1276	4 flaconi 100 ml
6110	Disidratato 500 gr

**PRINCIPIO**

Il terreno contiene bile e Cristal Violetto che inibiscono i batteri Gram positivi. I lattosio fermentanti coltivano con colonie rosa-rosse, quelli non fermentanti con colonie incolori.

**FORMULA**

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

Lattosio	10,00
Peptone di gelatina	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**

- Trasferire 1 ml del campione in piastre e aggiungere 15 ml di terreno a 48°C , mescolare accuratamente con movimenti circolari
- Lasciar solidificare e aggiungere un secondo strato di terreno , circa 5 mm per evitare la crescita delle colonie in superficie
- Incubare a 37°C per 24 ore
- Eseguire una subcultura delle colonie sospette in Verde Brillante Bile brodo 2% ( codice 1153)

## CONTROLLO DI QUALITÀ'

Incubazione a 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>E. coli</i> ATCC 25922	Buona	Rosso
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10145	Buona	Incolore-beige
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Nulla	



Escherichia coli

## BIBLIOGRAFIA

APHA (1985) - Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 2nd Edition.  
ICMSF (1978) - Microorganisms in Foods: their Significance and Methods of Enumeration. 2nd Edition