

VIOLA ROSSO BILE LATTOSIO ISO 4832: per l'isolamento ,il conteggio e la differenziazione dei Coliformi

REF	CONFEZIONE
4076	40 contact 55 mm
1076	20 piastre 90 mm
2276	40 piastre 60 mm
1176	10 provette vetro 15 ml
1276	4 flaconi 100 ml
20819	4 flaconi 200 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 a 8-25°C, al riparo della luce.

Il terreno 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

ISO 4832. Microbiologia degli alimenti e dei mangimi - Metodo orizzontale per l'enumerazione dei coliformi -