

TERGITOL 7 + TTC ISO 9308 Terreno di coltura per il conteggio dei Coliformi con la tecnica della membrana filtrante

REF	CONFEZIONE
2249 A	10 piastre 60 mm
20142	20 piastre 90 mm
6218	Disidratato 500 gr agar base*

PRINCIPIO

Il lattosio permette la differenziazione degli enterobatteri fermentanti e non fermentanti questo zucchero. Il blu di bromotimolo è l'indicatore di pH.

FORMULA

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

Lattosio	20.00
Peptone di carne	10.00
Estratto di lievito	6.00
Estratto di manzo	5.00
Sodio eptadodecil solfato	0.10
Blu di bromotimolo	0.05
Agar	15.00
TTC*	0.025

pH finale : 7,2 +/- 0,1 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 56 in un litro di acqua deionizzata, miscelare e bolire fino a completa dissoluzione, sterilizzare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 48°C e aggiungere 2 fiale di TTC Supplement (codice 6509), miscelare bene e distribuire in Piastre Petri.

CONSERVAZIONE

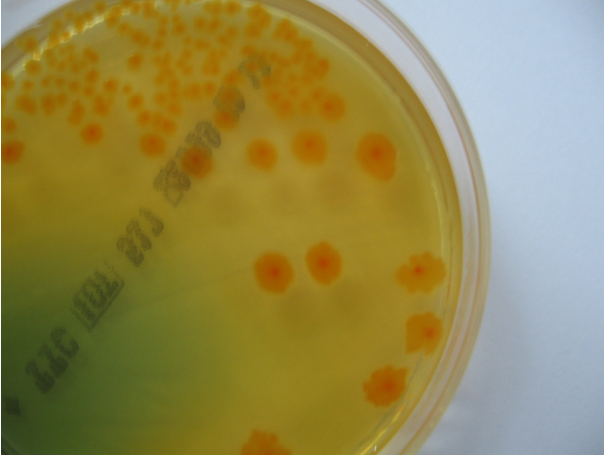
Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce.
 Il terreno pronto ha validità 180 gg.
 Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e asciutto.

PROCEDURA

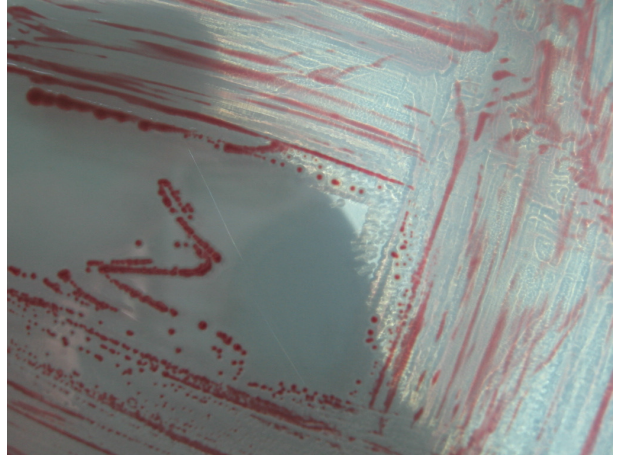
- Filtrare due aliquote del campione e posizionare le membrane su due piastre di Tergitol TTC
- Incubare una piastra a 37°C per 24 ore per i Coliformi totali e l'altra a 44°C per 24 ore per *E.coli*

CONTROLLO DI QUALITA'

Microrganismi	Incubazione a 37°C	Incubazione a 44°C	Colore colonie
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Buona	Buona	Giallo con centro arancio
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Buona	Nulla	Viola
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	Nulla	Nulla	



Escherichia coli



Salmonella typhimurium

BIBLIOGRAFIA

ISO 9308-1:2000- Regulation water quality- detection and count of Escherichia coli and coliforms bacteria