

CROMOGENICO E.COLI COLIFORMI AGAR Terreno cromogenico per la determinazione simultanea di *Escherichia coli* e coliformi nelle acque e negli alimenti

REF	CONFEZIONE
1097	20 piastre 90mm
1297	4 flaconi 100 ml
2297	10 piastre 60 mm
4097	10 piastre contact 55 mm
20138	10 provette vetro 15 ml
6232	Disidratato 500 gr
6235	Disidratato 100 gr

PRINCIPIO

La differenziazione di coliformi ed *E.coli* è evidenziata dai substrati cromogenici salmon-gal e x-glucuronide. Il primo evidenzia la beta-galattosidasi mentre il secondo la beta-glucuronidasi. Il salmon-gal è idrolizzato dai coliformi le cui colonie risultano color salmone. L'x-gal è idrolizzato dall'*E.coli* dando colonie di colore blu. La presenza del triptofano permette di eseguire direttamente sulle colonie il test dell'indolo con il reattivo di Kovacs (codice 6319) per la conferma di *E.coli*.

FORMULA

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

Triptosio	10.0	Estratto di lievito	3.0
Miscela di peptoni	5.0	Sodio cloruro	5.0
Triptofano L	0.1	Sali biliari	1.5
Miscela di cromogenici	0.21		
Agar batteriologico	13.0		

pH finale : 7,0 +/- 0,2 a 25° C

PREPARAZIONE

Sospendere 37.8 gr in litro di acqua distillata, miscelare bene, bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 60 giorni

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco a 4-8°C

PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno della piastra .
- Incubare a 37° C per 18-24 ore..

CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 37°C per 18-24 ore

Microrganismi	Crescita	Colore	Indolo
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Buona	Blu-grigio	+
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC13882	Buona	rosa	-
<i>S.aureus</i> ATCC 6538	Nulla		
<i>S.typhimurium</i> ATCC 14028	Buona	Incolore	-