

TRIPTONE BILE AGAR (ISO 9308-1:2000): per la determinazione di E.coli e Coliformi in acque e alimenti.

REF	CONFEZIONE
20146	20 piastre 90 mm
20490	10 piastre 60 mm
6294	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Il terreno contenente triptone che fornisce i nutrienti per la crescita. I Sali biliari inibiscono lo sviluppo dei Gram positivi.

FORMULA

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

Triptone	20.00
Sali biliari n°3	1.50
Agar	15.00

pH finale : 7,2 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 36.5 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene bollire fino a completa dissoluzione. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo dalla luce

Il terreno pronto ha validità 270 giorni

Mantenere il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

PROCEDURA

- Filtrare un volume adeguato di campione attraverso una membrana.
- Posizionare la membrana su una piastra di Tryptic Soy Agar e incubare a 37°C per 4-5 ore. .
- Trasferire la membrana sulla superficie di una piastra di Tryptone Bile Agar e incubare a 44°C per 19-20 ore
- Al termine del periodo d'incubazione trasferire la membrana su un foglio di carta da filtro imbibito fino a saturazione di Kovacs' Reagent (codice 6319)
- Contare come E.coli tutte le colonie rosa-rosso (indolo positive).

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 44°C per 20 ore

Microrganismi	Crescita
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Buona
<i>Klebsiella pneumoniae</i> ATCC 13882	Buona
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Nulla

BIBLIOGRAFIA

ISO 9308-1:2000 Regulatory water quality detection and count of Escherichia coli and coliform bacteria.