

M-ENTEROCOCCUS AGAR (SLANETZ BARTLEY) ISO 7899 Per l'isolamento degli Enterococchi tramite membrana filtrante

REF	CONFEZIONE
1098	20 piastre 90 mm
2298	10 piastre 60 mm
4098	10 contact 55 mm
1298	4 flaconi 100 ml
6059	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Il sodio azide inibisce la flora batterica contaminante, il triptosio e l'estratto di lievito forniscono le sostanze nutritive utili alla crescita ed il trifeniltetrazolio cloruro permette l'evidenziazione degli streptococchi fecali, che riducendolo a formazano, coltivano con colonie rosa rosse.

FORMULA

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

Triptosio	20,00
Fosfato di potassio	4,00
Sodio azide	0,40
Estratto di lievito	5,00
Destrosio	2,00
TTC	0,10
Agar	10,00

pH finale: 7,2+/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 41.5 gr in un litro di acqua deionizzata, miscelare bene, bollire per un minuto. NON AUTOCLAVARE.

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 secco.

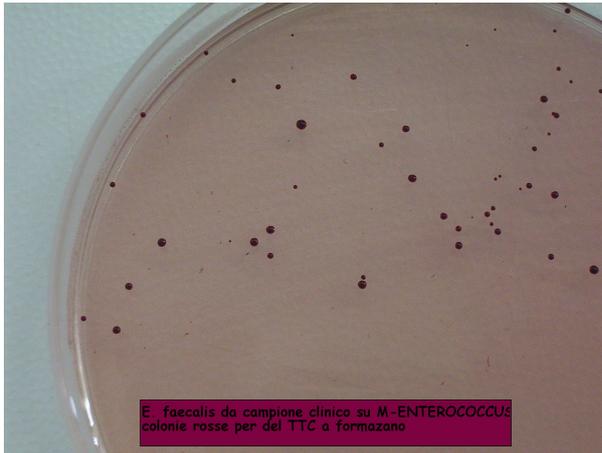
PROCEDURA

- Filtrare un volume adeguato di acqua in membrane da 0.45 µm.
- Porre la membrana sulla piastra
- Incubare a 37 °C per 24-48 ore.
- Eseguire una subcultura su Bile esculina azide agar ISO 7899 (cod 2232)
- Incubare a 37°C per 24 ore. Se le colonie che si sviluppano sono circondate da un alone nero-marrone sono confermate come Enterococchi.

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 24-48 ore

Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Nulla	
<i>S.aureus</i> ATCC 6538	Nulla	
<i>E. faecalis</i> ATCC 29212	Buona	ROSSO



Enterococcus faecalis

BIBLIOGRAFIA

ISO 7899-2:2000. Water quality detection and enumeration of intestinal Enterococci-Part 2: membrane filtration method.