

KF STREPTOCOCCUS AGAR Terreno selettivo per l'isolamento e il conteggio degli streptococchi fecali

REF	CONFEZIONE
1071	20 piastre da 90mm
2271	10 piastre 60 mm
6042	Disidratato 500 gr * agar base

PRINCIPIO

Il Sodio Azide inibisce la crescita della flora batterica contaminante. Il TTC all'1% è usato come indicatore riduzione : è incolore nella forma ossidata e quando viene ridotto a formazano, un pigmento insolubile rosso, aumenta l'attività di crescita degli Enterococchi che coltivano perciò con colonie rosse.

FORMULA

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

Maltosio	20.00
Estratto di lievito	10.00
Miscela di peptoni	10.00
Sodio glicerofosfato	10.00
Sodio cloruro	5.00
Lattosio	1.00
Sodio azide	0.40
TTC *	10 ml all'1%
Agar batteriologico	20.00

pH finale : 7,2 +/- 0,2 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 76.4 gr in un litro di acqua distillata, miscelare bene, bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 48°C e aggiungere asetticamente 2 fiale di TTC 1% (codice 6531).

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce.
Il terreno pronto ha validità 150 gg.
Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sulla piastra (con membrana filtrante per le acque o per inclusioni se si tratta di campioni alimentari)
- Incubare a 37°C per 48 ore

CONTROLLO DI QUALITÀ

Incubazione a 37°C per 24-48 ore

Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	Nulla	
<i>Streptococcus faecalis</i> ATCC 29212	Buona	Rosso

BIBLIOGRAFIA

Donnelly C.W. , R.E. Bracket, D. Doores, W.H. Lee, and J.Lovet. 1992. Compendium of Methods for the microbiological examination of foods, 3rd ed. APHA , Washington DC.