

TCBS : per l'isolamento di *Vibrio spp.*

REF	CONFEZIONE
1043	20 piastre 90 mm
6098	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

L'estratto di lievito e il proteose peptone forniscono i nutrienti essenziali per la crescita. L'oxgall inibisce i Gram positivi Il sodio tiosolfato in combinazione con il citrato ferrico permette la determinazione della produzione di idrogeno solforato. Il saccarosio è il carboidrato fermentabile e il pH alcalino aumenta il recovery del *V. cholerae* .
Il timolo blue e il blu di bromotimolo sono indicatori di pH.

FORMULA

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

Estratto di lievito	5.00
Proteose peptone n° 3:	10.00
Sodio citrato:	10.00
Sodio tiosolfato:	10.00
Oxgall:	8.00
Saccarosio:	20.00
Sodio cloruro:	10.00
Ferro ammonio citrato:	1.00
Blu di bromotimolo:	0.04
Timolo blu:	0.04
Agar:	15.00

pH finale : 8.6 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 88 di terreno in un litro di acqua deionizzata ,miscelare bene e 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 giorni.
Conservare il flacone del disidratato in luogo fresco e asciutto

PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina.
- Inoculare il campione .
- Incubare a 37°C per 24-48 ore

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 48 ore

Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>E.coli</i> ATCC 25922	Nulla	
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> ATCC 17802	Buona	Verde blu

BIBLIOGRAFIA

Downes and Ito. 2001. Compendium of methods for the microbiological examination of foods. 4Th ed. APHA.Washington D.C.