

# TERGITOL + TTC AGAR BASE

## PREPARAZIONE

Sciogliere 33.3 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Autoclavare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 50°C ed aggiungere 50 ml di una soluzione al 0.2% di tergitol e 4 ml di una soluzione all'1% di T.T.C.

## IMPIEGO

TERGITOL + TTC AGAR BASE è un terreno selettivo utilizzato per il conteggio e la differenziazione dei coliformi. Il terreno è particolarmente utilizzabile con la tecnica delle membrane filtranti con campioni di acqua.

## CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 18-48 ORE DI INCUBAZIONE A 35 ± 2°C

Microrganismo	Crescita	Produzione di acido
<i>Escherichia coli</i>	buona	+
<i>Salmonella typhimurium</i>	buona	-

## FORMULA (grammi per litro)

Tryptone.....	2.5
Peptone.....	2.5
Estratto di Lievito.....	3
Lattosio.....	10
Blu di Bromotimolo.....	0.025
Agar.....	15
pH = 7.2 ± 0.2	

## PREPARATION

Suspend 33.3 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Sterilize in autoclave at 121°C for 15 minutes. Cool to 50°C and add 50 ml of tergitol 0.2% and 4 ml of T.T.C. solution 1%.

## USE

TERGITOL + TTC AGAR BASE is a selective medium used for enumerating and differentiating coliform bacteria. The medium is particularly suitable for the membrane filter technique with water specimens.

## CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 18-48 HOURS OF INCUBATION AT 35 ± 2°C

Microorganism	Growth	Acid production
<i>Escherichia coli</i>	good	+
<i>Salmonella typhimurium</i>	good	-

## FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	2.5
Peptone.....	2.5
Yeast Extract.....	3
Lactose.....	10
Brom Thymol Blue.....	0.025
Agar.....	15
pH = 7.2 ± 0.2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
TERGITOL + TTC AGAR BASE	610184	500 g
TERGITOL + TTC AGAR BASE	620184	100 g

DCM = TERRENI DI COLTURA DISIDRATATI / DEHYDRATED CULTURE MEDIA    PS = PIASTRE PETRI / PETRI DISHES    PV = PROVETTE / TUBES    FL = FLACONI / BOTTLES

## BIBLIOGRAPHY

1. Chapman G.H. (1951). A culture medium for detecting and confirming *Escherichia coli* in ten hours. *Am. J. Public Health* 41:1381.
2. Chapman G.H. (1947). A superior culture medium for the enumeration and differentiation of coliforms. *J. Bacteriol.* 53:504.