

# TRYPTONE WATER

## PREPARAZIONE

Sciogliere 15.5 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Distribuire in provette ed autoclavare a 121°C per 15 minuti.

## IMPIEGO

TRYPTONE WATER è raccomandato per l'utilizzo nella determinazione di *Escherichia coli* negli alimenti e nei campioni di acque basati sulla produzione di indolo.

## CARATTERISTICHE COLTURALI DOPO 18-24 ORE DI INCUBAZIONE A 35 ± 2°C

Microrganismo	Crescita	Produzione di acido
<i>Escherichia coli</i>	buona	+
<i>Enterobacter cloacae</i>	buona	-

## FORMULA (grammi per litro)

Tryptone.....	10
Sodio Cloruro.....	5
Tris.....	0.5

pH = 7.5 ± 0.2

## PREPARATION

Suspend 15.5 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Dispense into tubes and autoclave at 121°C for 15 minutes.

## USE

TRYPTONE WATER is recommended for use in the detection of *Escherichia coli* in food and water samples based on indole production.

## CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 18-24 HOURS OF INCUBATION AT 35 ± 2°C

Microorganism	Growth	Acid production
<i>Escherichia coli</i>	good	+
<i>Enterobacter cloacae</i>	good	-

## FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	10
Sodium Chloride.....	5
Tris.....	0.5

pH = 7.5 ± 0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
TRYPTONE WATER	610206	500 g. DCM
TRYPTONE WATER	620206	100 g. DCM
TRYPTONE WATER	20136**	10 PV
TRYPTONE WATER	401980**	6 FL x 100ml

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

## BIBLIOGRAPHY

1. International Organization for Standardization: Meat and meat products. Detection and enumeration of presumptive coliform bacterial and presumptive *E. coli*. Reference method ISO/DIS 3811-1979).
2. MacFaddin J.F. Biochemical test for identification of medical bacteria, 3<sup>d</sup> ed. 1985. Williams and Wilken, Baltimore, MD.