

TRYPTIC SOY BROTH

PREPARAZIONE

Sciogliere 30 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Autoclavare a 121°C per 15 minuti.

IMPIEGO

TRYPTIC SOY BROTH è un terreno di uso generale che supporta la crescita di una larga varietà di microrganismi aerobi, aerobi facoltativi, funghi. Il terreno è, inoltre, usato per il test di sterilità dei prodotti farmaceutici.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 24-48 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C

Microrganismo	Crescita
<i>Neisseria meningitidis</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus pyogenes</i>	buona o eccellente
<i>Bacillus subtilis</i>	buona o eccellente
<i>Staphylococcus aureus</i>	buona o eccellente
<i>Candida albicans</i>	buona o eccellente

FORMULA (grammi per litro)

Tryptone.....	17
Peptone di Soia.....	3
Glucosio.....	2.5
Sodio Cloruro.....	5
Potassio Fosfato dibasico.....	2.5
pH = 7.3 ± 0.2	

PREPARATION

Suspend 30 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Dispense in tubes and sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

USE

TRYPTIC SOY BROTH is a general purpose broth which supports growth of a large variety of fastidious and non-fastidious microorganisms.

Medium is also used for sterility tests of pharmaceutical products.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 24-48 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

Microorganism	Growth
<i>Neisseria meningitidis</i>	good to excellent
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	good to excellent
<i>Streptococcus pyogenes</i>	good to excellent
<i>Bacillus subtilis</i>	good to excellent
<i>Staphylococcus aureus</i>	good to excellent
<i>Candida albicans</i>	good to excellent

FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	17
Soytone.....	3
Dextrose.....	2.5
Sodium Chloride.....	5
Dipotassium Phosphate.....	2.5
pH = 7.3 ± 0.2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
TRYPTIC SOY BROTH	610053	500 g. DCM
TRYPTIC SOY BROTH	620053	100 g. DCM
TRYPTIC SOY BROTH	6100535	5 kg. DCM
TRYPTIC SOY BROTH	21113	10 PV
TRYPTIC SOY BROTH	452080	6 FL x 100 ml
TRYPTIC SOY BROTH	442080	6 FL x 200ml

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

BIBLIOGRAPHY

- Bailey W.R. and Scott E.G. (1975). *Diagnostic microbiology*, 4th edition. St. Louis: C.V. Mosby Company.
- Buttiaux R., Beerens H. and Taquet A. (1969). *Manual de techniques bacteriologiques* Ed. Med. Flammarion.