

TRICHOMONAS BROTH

PREPARAZIONE

Sciogliere 38.7 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. Raffreddare a 50°C ed aggiungere 10 ml di siero di cavallo inattivato sterile.

IMPIEGO

TRICHOMONAS BROTH è un terreno raccomandato per la determinazione e la coltivazione di *Trichomonas spp.*

CARATTERISTICHE COLTURALI DOPO 72 ORE DI INCUBAZIONE A 30°C

Microrganismo	Crescita
* <i>Trichomonas vaginalis</i>	buona o eccellente
<i>Trichomonas gallinae</i>	buona o eccellente

*Incubazione anaerobica

FORMULA (grammi per litro)

Tryptone.....	17
Peptone.....	3
Estratto di Lievito.....	10
Maltosio.....	5
L-Cisteina.....	1
Acido Ascorbico.....	1
Potassio Fosfato monobasico.....	1
Potassio Fosfato dibasico.....	0.6
Cloramfenicolo.....	0.1

pH = 6.0 ± 0.2

PREPARATION

Suspend 38.7 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. Cool to 50°C and add 10 ml of sterile horse serum inactivated.

USE

TRICHOMONAS BROTH is recommended for the detection and cultivation of *Trichomonas spp.*

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 72 HOURS OF INCUBATION AT 30°C

Microorganism	Growth
* <i>Trichomonas vaginalis</i>	good to excellent
<i>Trichomonas gallinae</i>	good to excellent

*Anaerobic incubation

FORMULA (grams per litre)

Tryptone.....	17
Peptone.....	3
Yeast Extract.....	10
Maltose.....	5
L-Cysteine.....	1
Ascorbic Acid.....	1
Monopotassium Phosphate.....	1
Dipotassium Phosphate.....	0.6
Chloramphenicol.....	0.1

pH = 6.0 ± 0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
TRICHOMONAS BROTH	610061	500 g. DCM
TRICHOMONAS BROTH	20115*	10 PV

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

BIBLIOGRAPHY

1. Kupferberg A.B., Johnson G. and Sprince H., Nutritional requirements of *Trichomonas vaginalis*. Proc. Soc. Exper. Biol. Med., 67:304-308, 1948.
2. Kupferberg A.B., *Trichomonas vaginalis*: Nutritional requirements and diagnostic procedures. International Rec. Med. And Gen. Practice Clinics, 168:709-717, 1955.