

biotone broth

PREPARAZIONE

Sospendere 26 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

IMPIEGO

BIOTONE BROTH è un terreno indicato per colture di sangue, liquor, essudti e midollo sternale. Si consiglia l'aggiunta di 0.1% di agar per la coltivazione e l'isolamento di *Brucella spp.* da sangue intero.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 40-48 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C IN ATMOSFERA AL 10% CO₂

Microrganismo	Crescita
<i>Brucella abortus</i>	buona o eccellente
<i>Brucella melitensis</i>	buona o eccellente
<i>Brucella suis</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus pyogenes</i>	buona o eccellente

FORMULA (grammi per litro)

Tryptospecial.....	20
Sodio Cloruro.....	5
Glucosio.....	1
Tiamina.....	0.005

pH = 7.2 ± 0.2

PREPARATION

Suspend 26 gr. of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

USE

BIOTONE BROTH is a medium suitable for blood, liquor, exudate and sternum marrow cultures. For cultivation and for isolation of *Brucella spp.* from whole blood, the addition of 0.1% of agar is advised.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 40-48 HOURS OF INCUBATION AT 37°C IN AN ATMOSPHERE COMPOSED OF 10% CO₂

Microorganism	Growth
<i>Brucella abortus</i> ATCC	good to excellent
<i>Brucella melitensis</i>	good to excellent
<i>Brucella suis</i>	good to excellent
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	good to excellent
<i>Streptococcus pyogenes</i>	good to excellent

FORMULA (grams per litre)

Tryptospecial.....	20
Sodium Chloride.....	5
Dextrose.....	1
Thiamine.....	0.005

pH = 7.2 ± 0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
BIOTONE BROTH	610158	500 g. DCM
BIOTONE BROTH	620158	100 g. DCM
BIOTONE BROTH	21103	10 PV

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

BIBLIOGRAPHY

1. APHA (1963). *Diagnostic Procedures and Reagents*, 4th Edition.
2. OMS (1968). *La Brucellosi: Techniques de Laboratoires. Serie de Monographies*, n.55.