

BIOTONE AGAR

PREPARAZIONE

Sospendere 41 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 AGAR è un terreno per l'isolamento, coltivazione e differenziazione di *Brucella spp.* e per la coltivazione di una larga varietà di batteri patogeni, inclusi gli streptococchi.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 40-48 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C

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 faecalis</i>	buona o eccellente

FORMULA (grammi per litro)

Tryptospecial.....	20
Glucosio.....	1
Sodio Cloruro.....	5
Tiamina.....	0.005
Agar.....	15
pH = 7.2 ± 0.2	

PREPARATION

Suspend 41 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 AGAR is a medium for isolation, cultivation and differentiation of *Brucella spp.* and for cultivation of a large variety of pathogenous bacteria, including streptococci.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 40-48 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

Microrganismo	Growth
<i>Brucella abortus</i>	good to excellent
<i>Brucella melitensis</i>	good to excellent
<i>Brucella suis</i>	good to excellent
<i>Streptococcus faecalis</i>	good to excellent

FORMULA (grams per litre)

Tryptospecial.....	20
Dextrose.....	1
Sodium Chloride.....	5
Thiamine.....	0.005
Agar.....	15
pH = 7.2 ± 0.2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
BIOTONE AGAR	610157	500 g. DCM
BIOTONE AGAR	620157	100 g. DCM
BIOTONE AGAR	11355	20 PS
BIOTONE AGAR	442350**	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. APHA (1963). *Diagnostic Procedures and Reagents*, 4th Edition.
2. OMS (1968). *La Brucellose: Techniques de Laboratoires*. Serie de Monographies, n. 55.