

# BRAIN HEART BROTH

## PREPARAZIONE

Sospendere 37 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Distribuire in provette. Sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

## IMPIEGO

BRAIN HEART AGAR è un terreno usato per la coltivazione di batteri aerobi, anaerobi, lieviti, muffe e batteri esigenti quali streptococchi, pneumococchi e meningococchi.

## CARATTERISTICHE COLTURALI DOPO 24 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C

Microorganismo	Crescita
<i>Neisseria meningitidis</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus pyogenes</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	buona o eccellente
<i>Staphylococcus aureus</i>	buona o eccellente
<i>Clostridium difficile</i>	buona o eccellente
<i>Candida albicans</i>	buona o eccellente

## FORMULA (grammi per litro)

Infuso di Cervello di Vitello.....	200
Infuso di Cuore di Manzo.....	250
Peptone.....	10
Glucosio.....	2
Sodio Cloruro.....	5
Sodio Fosfato dibasico.....	2.5

pH = 7.4 ± 0.2

## PREPARATION

Suspend 37 gr. of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Dispense in test tube. Sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

## USE

BRAIN HEART BROTH is a medium used for cultivating aerobic and anerobic bacteria, yeasts, moulds and demanding bacteria such as streptococci, pneumococci and meningococci.

## CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 24 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

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

## FORMULA (grams per litre)

Calf Brain, Infusion from.....	200
Beef Heart, Infusion from.....	250
Peptone.....	10
Dextrose.....	2
Sodium Chloride.....	5
Disodium Phosphate.....	2.5

pH = 7.4 ± 0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
BRAIN HEART BROTH	610008	500 g. DCM
BRAIN HEART BROTH	620008	100 g. DCM
BRAIN HEART BROTH	6100085	5 kg. DCM
BRAIN HEART BROTH	20104	10 PV
BRAIN HEART BROTH	412010**	6 FL x 100ml

DCM = TERRENI DI COLTURA  
DISIDRATATI / DEHYDRATED  
COLTURE MEDIA

PS = PIASTRE PETRI / PETRI  
DISHES

PV = PROVETTE / TUBES

FL = FLACONI / BOTTLES

## BIBLIOGRAPHY

1. APHA (1963). *Diagnostic Procedures and Reagents*, 4<sup>th</sup> Edition.
2. Letter E.H. Spaulding E.G. and Truant J.P. (1980). *Manual of Clinical Microbiology*, 3<sup>rd</sup> Edition Washington: American Society for Microbiology.