

# MUELLER HINTON BROTH

## PREPARAZIONE

Sciogliere 21 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Distribuire come richiesto e sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

## IMPIEGO

MUELLER HINTON BROTH è impiegato per la determinazione della concentrazione minima inibente (MIC) degli antimicrobici, secondo la tecnica di lavoro suggerita da NCCLS.

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

Microrganismo	Crescita
<i>Escherichia coli</i>	buona o eccellente
<i>Staphylococcus aureus</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus faecalis</i>	buona o eccellente
<i>Neisseria meningitidis</i>	buona o eccellente
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	buona o eccellente
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	buona o eccellente

## FORMULA (grammi per litro)

Infuso di Carne.....	300
Caseina Acida.....	17.5
Amido.....	1.5
pH = 7.4 ± 0.2	

## PREPARATION

Suspend 21 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Dispense as required and sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

## USE

MUELLER HINTON BROTH is used for determining minimal inhibitory concentrations (MIC) of antimicrobial agents according to the technique suggested by NCCLS.

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

Microorganism	Growth
<i>Escherichia coli</i>	good to excellent
<i>Staphylococcus aureus</i>	good to excellent
<i>Streptococcus faecalis</i>	good to excellent
<i>Neisseria meningitidis</i>	good to excellent
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	good to excellent
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	good to excellent

## FORMULA (grams per litre)

Beef Infusion from.....	300
Casein Acid.....	17.5
Starch.....	1.5
pH = 7.4 ± 0.2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
MUELLER HINTON BROTH	610034	500 g. DCM
MUELLER HINTON BROTH	620034	100 g. DCM
MUELLER HINTON BROTH	20107	10 PV
MUELLER HINTON BROTH	402020**	6 FL x 100ml

DCM = TERRENI DI COLTURA  
DISIDRATATI / DEHYDRATED  
CULTURE MEDIA

PS = PIASTRE PETRI / PETRI  
DISHES

PV = PROVETTE / TUBES

FL = FLACONI / BOTTLES

## BIBLIOGRAPHY

National Committee on Clinical Laboratory Standards. Methods for Dilution Antimicrobial Susceptibility Test for Bacteria that Grow Aerobically. Approved Standard M7 - A2, NCCLS, 1990.