

NUTRIENT BROTH

PREPARAZIONE

Sciogliere 13 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

NUTRIENT BROTH è un terreno utilizzato per la coltivazione dei microorganismi non particolarmente esigenti sotto il profilo delle richieste nutritive (enterobatteri, stafilococchi). APHA raccomanda l'uso di NUTRIENT BROTH come terreno di prearricchimento per campioni da sottoporre a successivi esami batteriologici.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 18-24 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C

Microrganismo	Crescita
<i>Escherichia coli</i>	buona o eccellente
<i>Salmonella enteritidis</i>	buona o eccellente
<i>Bacillus subtilis</i>	buona o eccellente
<i>Staphylococcus aureus</i>	buona o eccellente

FORMULA (grammi per litro)

Peptone.....	5
Estratto di Carne.....	1.5
Estratto di Lievito.....	1.5
Sodio Cloruro.....	5

pH = 6.8 ± 0.2

PREPARATION

Suspend 13 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

NUTRIENT BROTH is a medium used for the cultivation of the majority of less fastidious micro-organisms (enterobacteria, staphylococci). APHA recommends the use of NUTRIENT BROTH for pre-enrichment of specimens which have to be submitted to subsequent bacteriological tests.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 18-24 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

Microorganisms	Growth
<i>Escherichia coli</i>	good to excellent
<i>Salmonella enteritidis</i>	good to excellent
<i>Bacillus subtilis</i>	good to excellent
<i>Staphylococcus aureus</i>	good to excellent

FORMULA (grams per litre)

Peptone.....	5
Beef Extract.....	1.5
Yeast Extract.....	1.5
Sodium Chloride.....	5

pH = 6.8 ± 0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
NUTRIENT BROTH	610037	500 g. DCM
NUTRIENT BROTH	620037	100 g. DCM
NUTRIENT BROTH	6100375	5 kg. DCM
NUTRIENT BROTH	20103	10 PV
NUTRIENT BROTH	402000	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 (1976). *Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods*.
2. Mac Faddin (1985). *Media for Isolation, Cultivation, Identification, Maintenance of Medical Bacteria*. 1 Williams and Wilkins, Baltimore