

NUTRIENT AGAR

PREPARAZIONE

Sciogliere 28 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione e sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

IMPIEGO

NUTRIENT AGAR è un terreno utilizzato per la coltivazione di microorganismi non particolarmente esigenti sotto il profilo delle richieste nutritive (enterobatteri, stafilococchi). APHA raccomanda l'uso di NUTRIENT AGAR nell'esame microbiologico delle acque e dei prodotti lattiero-caseari.

CARATTERISTICHE COLTURALI DOPO 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)

Estratto di Carne.....	1.5
Peptomeat.....	5
Estratto di Lievito.....	1.5
Sodio Cloruro.....	5
Agar.....	15

pH = 6.8 ±0.2

PREPARATION

Suspend 28 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved and sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

USE

NUTRIENT AGAR is a medium used for the cultivation of the less fastidious micro-organisms (enterobacteria, staphylococci). APHA recommends the use of NUTRIENT AGAR in microbiological tests of waters and dairy products.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 24 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

Microorganism	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)

Beef Extract.....	1.5
Peptomeat.....	5
Yeast Extract.....	1.5
Sodium Chloride.....	5
Agar.....	15

pH = 6.8 ±0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
NUTRIENT AGAR	610036	500 g. DCM
NUTRIENT AGAR	620036	100 g. DCM
NUTRIENT AGAR	10044	20 PS
NUTRIENT AGAR	10044*	100 PS
NUTRIENT AGAR	30083	10 PV
NUTRIENT AGAR	402190	6 FL x 100ml
NUTRIENT AGAR	412190	6 FL x 200ml

DCM = TERRENI DI COLTURA
DISIDRATATI / DEHYDRATED
COLTURE MEDIA

PS = PIASTRE PETRI / PETRI
DISHES

PV = PROVETTE / TUBES

FL = FLACONI / BOTTLES

BIBLIOGRAPHY

1. APHA (1960). *Standars Methods for Examination of Water and Wastewater.*
2. APHA (1976). *Compendium of Methods for Microbiological Examination of Foods.*