

POTATO DEXTROSE BROTH

PREPARAZIONE

Sciogliere 25 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Autoclave a 121°C per 15 minuti.

IMPIEGO

POTATO DEXTROSE BROTH è un terreno utilizzato per la coltivazione di lieviti e muffe.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 48 ORE DI INCUBAZIONE A 30 ± 2°C

Microrganismo	Crescita
<i>Aspergillus niger</i>	buona
<i>Candida albicans</i>	buona
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	buona

FORMULA (grammi per litro)

Infuso di Patate.....	200
Glucosio.....	20
pH = 5.1 ± 0.2	

PREPARATION

Suspend 25 gr of powder in 1 litre of distilled deionized water. Heat until completely dissolved. Sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

USE

POTATO DEXTROSE BROTH is used for the cultivation of yeasts and moulds.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 48 HOURS OF INCUBATION AT 30 ± 2°C

Microorganism	Growth
<i>Aspergillus niger</i>	good
<i>Candida albicans</i>	good
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	good

FORMULA (grams per litre)

Potatoes, Infusion from.....	200
Dextrose.....	20
pH = 5.1 ± 0.2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
POTATO DEXTROSE BROTH	610106	500 g. DCM
POTATO DEXTROSE BROTH	620106	100 g. DCM

DCM = TERRENI DI COLTURA PS = PIASTRE PETRI / PETRI PV = PROVETTE / TUBES FL = FLACONI / BOTTLES
DISIDRATATI / DEHYDRATED DISHES
COLTURE MEDIA

BIBLIOGRAPHY

1. APHA (1972). *Standard Methods for the Examination of Dairy Products*. 13th edition.
2. APHA (1985). *Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods*, 2nd ed.