

SABOURAUD BROTH

PREPARAZIONE

Sciogliere 30 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Distribuire e sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti.

IMPIEGO

SABOURAUD BROTH è un terreno liquido utilizzato per la coltivazione di lieviti, muffe e batteri acidofili. Il terreno è particolarmente indicato per eseguire il test di sterilità su campioni di origine farmaceutica allo scopo di rilevare la presenza di funghi e per determinare l'attività fungistatica dei prodotti farmaceutici.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 40-72 ORE DI INCUBAZIONE A 30 ± 2°C

Microrganismo	Crescita
<i>Aspergillus niger</i>	buona o eccellente
<i>Candida albicans</i>	buona o eccellente
<i>Escherichia coli</i>	buona o eccellente
<i>Lactobacillus casei</i>	buona o eccellente
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	buona o eccellente

FORMULA (grammi per litro)

Peptone Micologico.....	10
Glucosio.....	20
pH = 5,6 ± 0,2	

PREPARATION

Suspend 30 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Dispense and sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes.

USE

SABOURAUD BROTH is a fluid medium for the cultivation of yeasts, moulds and acid bacteria. The medium is particularly suitable to carry out sterility tests on pharmaceutical specimens in order to detect presence of fungi and to determine the fungistatic activity of pharmaceutical products.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 40-72 HOURS OF INCUBATION AT 30 ± 2°C

Microorganism	Growth
<i>Aspergillus niger</i>	good to excellent
<i>Candida albicans</i>	good to excellent
<i>Escherichia coli</i>	good to excellent
<i>Lactobacillus casei</i>	good to excellent
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	good to excellent

FORMULA (grams per litre)

Peptomycol.....	10
Dextrose.....	20
pH = 5,6 ± 0,2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
SABOURAUD BROTH	610104	500 g. DCM
SABOURAUD BROTH	620104	100 g. DCM
SABOURAUD BROTH	20109	10 PV

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

BIBLIOGRAPHY

1. *The United States Pharmacopeia, 21 St. Rev. 1985. United States Pharmacopeial Convention, Rockville, Md.*
2. *Code of Federal Regulations, Title 21. 1985. Part. Part 436. Tests and Methods of Assay of Antibiotic and Antibiotic-Containing Drugs, Subpart D. Microbiological Assay Methods, U.S. Govt. Printing Office, Washington, D.C.*