

SABOURAUD AGAR

PREPARAZIONE

Sciogliere 65 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Sterilizzare in autoclave a 121°C per 15 minuti. Evitare il surriscaldamento.

IMPIEGO

SABOURAUD AGAR è un terreno utilizzato per l'isolamento, l'identificazione e la crescita di funghi patogeni e saprofiti. Il pH acido (5,6) inibisce parzialmente la crescita batterica.

CARATTERISTICHE COLTURALI 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.....	40
Agar.....	15
pH = 5,6 ± 0,2	

PREPARATION

Suspend 65 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Sterilize in the autoclave at 121°C for 15 minutes. Avoid overheating.

USE

SABOURAUD AGAR is a medium used for the isolation, identification and growth of pathogenic fungi and saprophytes. The acid pH (5,6) partially inhibits the bacteria growth.

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.....	40
Agar.....	15
pH = 5,6 ± 0,2	

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
SABOURAUD AGAR	610103	500 g. DCM
SABOURAUD AGAR	620103	100 g. DCM
SABOURAUD AGAR	6101035	5 kg. DCM
SABOURAUD AGAR	10035	20 PS
SABOURAUD AGAR	10035*	100 PS
SABOURAUD AGAR	15327	20 PS rodac
SABOURAUD AGAR	30093	10 PV
SABOURAUD AGAR	402280	6 FL x 100ml
SABOURAUD AGAR	412280	6 FL x 200ml

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

BIBLIOGRAPHY

1. APHA (1963). *Diagnostic procedures and reagents*.
2. Haley L.D., Trandel J. and M.B. Coyle (1980). *Practical methods for culture and identification of fungi in the clinical microbiological laboratory*. Cumitech n. 11, ASM, Washington D.C.