

SABOURAUD CAF AGAR

PREPARAZIONE

Sciogliere 65.5 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Scaldare fino a completa dissoluzione. Sterilizzare in autoclave a 118°C per 15 minuti. Evitare il surriscaldamento del terreno.

IMPIEGO

SABOURAUD CAF AGAR è un terreno selettivo utilizzato per l'isolamento dei funghi opportunisti (*Aspergillus*, *Fusarium*, *Mucor*, *Rhizopus*) da campioni di origine clinica e per l'isolamento dei patogeni sensibili alla cicloeximide (*Allescheria boydii* e *Cryptococcus neoformans*). La presenza di cloramfenicolo inibisce la maggior parte dei contaminanti batterici.

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

Micorganismo	Crescita
<i>Escherichia coli</i>	inibita
<i>Aspergillus niger</i>	buona o eccellente
<i>Candida albicans</i>	buona o eccellente
<i>Saccharomices cerevisiae</i>	buona o eccellente

FORMULA (grammi per litro)

Peptone Micologico.....	10
Glucosio.....	40
Cloramfenicolo.....	0.5
Agar.....	15

pH = 5,6 ± 0,2

PREPARATION

Suspend 65,5 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat until completely dissolved. Sterilize in the autoclave at 118°C for 15 minutes. Avoid excessive heating of the medium.

USE

SABOURAUD CAF AGAR is a selective medium used for the isolation of opportunist pathogenic fungi (*Aspergillus*, *Fusarium*, *Mucor*, *Rhizopus*) from clinical specimens and for the isolation cycloeximide sensitive pathogens (*Allescheria boydii* and *Cryptococcus neoformans*). The presence of chloramphenicol inhibits most of the bacteric contaminants.

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

Micorganismo	Growth
<i>Escherichia coli</i>	inhibited
<i>Aspergillus niger</i>	good to excellent
<i>Candida albicans</i>	good to excellent
<i>Saccharomices cerevisiae</i>	good to excellent

FORMULA (grams per litre)

Peptomycol.....	10
Dextrose.....	40
Chloramphenicol.....	0.5
Agar.....	15

pH = 5,6 ± 0,2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
SABOURAUD CAF AGAR	610203	500 g. DCM
SABOURAUD CAF AGAR	620203	100 g. DCM
SABOURAUD CAF AGAR	11035	20 PS
SABOURAUD CAF AGAR	11035*	100 PS
SABOURAUD CAF AGAR	15365	20 PS rodac
SABOURAUD CAF AGAR	402370	6 FL x 100ml
SABOURAUD CAF AGAR	412370	6 FL x 200ml

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

BIBLIOGRAPHY

- 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.
- Booth C. (1971). *Methods in Microbiology*, Vol. 4, London: Accademy Press.