

BIGGY (NICKERSON) AGAR

PREPARAZIONE

Sciogliere 49 g di polvere in 1 litro di acqua distillata o deionizzata. Portare all'ebollizione sotto agitazione. Raffreddare a 50°C e trasferire in piastre Petri sterili. NON AUTOCLAVARE ED EVITARE IL SURRISCALDAMENTO.

IMPIEGO

BIGGY (NICKERSON) AGAR è un terreno selettivo raccomandato per l'isolamento dei lieviti appartenenti al genere *Candida*, da materiale patologico contenente flora batterica mista. Il bismuto presente nel terreno differenzia le colonie di *Candida* che appaiono colorate in nero, più o meno intensamente a seconda dell'abilità solfito-riducente della specie in esame.

CARATTERISTICHE CULTURALI DOPO 24-48 ORE DI INCUBAZIONE A 37°C

Microrganismo	Crescita	Colore colonie
<i>Candida albicans</i>	buona	marrone-nero
<i>Candida tropicalis</i>	buona	marrone-nero
<i>Escherichia coli</i>	inibita	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	inibita	-

FORMULA (grammi per litro)

Estratto di Lievito.....	1
Bismuto Ammonio Citrato.....	5
Sodio Solfito.....	3
Glucosio.....	10
Glicina.....	10
Agar.....	20

pH = 6.8 ± 0.2

PREPARATION

Suspend 49 gr of powder in 1 litre of distilled or deionized water. Heat to boiling while swirling. Cool to 50°C and transfer into sterile Petri dishes. DO NOT STERILIZE IN THE AUTOCLAVE AND AVOID OVERHEATING.

USE

BIGGY (NICKERSON) AGAR is a selective medium recommended for the detection and isolation of yeasts belonging to *Candida* spp from pathological material containing mixed bacteric flora. The bismuth present in the medium differentiates the *Candida* colonies which appear black in color, more or less intensely, according to the sulfite reducing ability of the species under examination.

CULTURAL CHARACTERISTICS AFTER 24-48 HOURS OF INCUBATION AT 37°C

Microorganism	Growth	Colonies colour
<i>Candida albicans</i>	good	brown-black
<i>Candida tropicalis</i>	good	brown-black
<i>Escherichia coli</i>	inhibited	-
<i>Staphylococcus aureus</i>	inhibited	-

FORMULA (grams per litre)

Yeast Extract.....	1
Bismuth Ammonium Citrate.....	5
Sodium Sulphite.....	3
Dextrose.....	10
Glycine.....	10
Agar.....	20

pH = 6.8 ± 0.2

PRODOTTO PRODUCT	CODICE CODE	CONFEZIONE PACKAGING
BIGGY (NICKERSON) AGAR	610135	500 g. DCM
BIGGY (NICKERSON) AGAR	620135	100 g. DCM
BIGGY (NICKERSON) AGAR	10021	20 PS
BIGGY (NICKERSON) AGAR	10021*	100 PS
BIGGY (NICKERSON) AGAR	30091	10 PV

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

BIBLIOGRAPHY

- Borré E., Ortali V. (1972) - Il Germe *Candida*. *Rec. Progr. Med.*, 53, 379-398.
- VanUnden N., Buckely H. (1970) - Genus *Candida albicans*. pp. 893-1087 in Lodder J. ed.: *The Yeasts, a Taxonomy study*. North Holland, Amsterdam.