



Rev 1 07/03/2011

B. C. P. GLUCOSIO AGAR : Per la determinazione degli Enterobatteri(ISO 21258) e per la conferma di *Pseudomonas spp* (ISO 11059)

REF	CONFEZIONE
20744	20 piastre 90 mm
20445	4 flaconi da 100ml
20477	10 provette vetro 15 ml
20494	10 provette vetro BC
6190	Disidratato 500 gr

PRINCIPIO

Il terreno contiene triptone e estratto di lievito come fonte di nutrimento, glucosio come carboidrato fermentabile e il porpora bromocresolo come indicatore di pH. Quando il glucosio è fermentato produce un'acidificazione del terreno provocando un viraggio del colore del terreno da blu-porpora a giallo.

FORMULA

Sono riportati i costituenti del terreno (espressi in grammi) su litro di acqua deionizzata

Digerito enzimatico di caseina	10.00
D- Glucosio	10.00
Sodio cloruro	5.00
Estratto di lievito	1.50
Bromocresolo porpora	0.015
Agar batteriologico	15.00

pH finale : 7.0 +/- 0,2 a 25°C

PREPARAZIONE

Sospendere 41,5 gr in un litro di acqua distillata , miscelare bene e bollire per un minuto fino a completo scioglimento. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C e al riparo dalla luce

Il terreno pronto ha validità 180 gg

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco asciutto.

PROCEDURA

Secondo ISO 11059

- Preparare le sospensioni iniziali secondo la ISO 6887
- Trasferire 100 µl di ciascuna sospensione su PSEUDOMONAS PP (codice 20832)
- Seminare ad isolamento
- Incubare a 25°C per 48 ore
- Trasferire le colonie su Nutriente agar
- Incubare a 25°C per 24-48 ore
- Eseguire una conferma biochimica con OSSIDASI TEST (codice 9010) e eseguire il test della fermentazione del glucosio inoculando una colonia su BCP Glucosio agar (codice 20494)
- Incubare a 25°C per 24+/-3 ore.

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 18-24 ore

Microrganismi	Crescita a 37°C	Fermentazione glucosio
<i>E.coli</i> ATTC 8739	Buona	+ (giallo)
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028	Buona	+ (giallo)
<i>K. pneumoniae</i> ATCC 13882	Buona	+ (giallo)
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 9027	Buona	+ (giallo)

BIBLIOGRAFIA

ISO 21528: 2004 . Microbiology of foods and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae .Part1: Detection and enumeration by MPN technique with pre enrichment-

ISO 21528: 2004 . Microbiology of foods and animal feeding stuffs. Horizontal methods for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae . Part 2: Colony count methods.

ISO/ TS 11059 Milk and Milk Products- Method fro the enumeration of Pseudomonas spp.