

PSEUDOMONAS SELETTIVO (EP): per l'isolamento di *P. aeruginosa*

REF	CONFEZIONE
1016	20 piastre 90 mm
1216	4 flaconi 100 ml
1601	10 Dip-slides
2216	10 piastre 60 mm
2516	10 piastre contact senza menisco 55 mm
4016	10 piastre contact 55 mm
6079	Disidratato 500 gr Agar Base * (cetrimide agar base)

PRINCIPIO

Il terreno contiene cetrimide che inibisce i Gram positivi e i Gram negativi ad eccezione di *P.aeruginosa*. La composizione stimola la produzione di piocianina e fluoescina che rendono le colonie da verde a blu.

FORMULA

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

Digeriro pancreatico di gelatina	20,00
Solfato dipotassico	10,00
Glicerolo	10 ml *
Magnesio cloruro	1,40
Cetrimide	0,30
Agar	13,60

pH finale : 7,2 +/- 0,2 a 25 °C

PREPARAZIONE

Sospendere 45,3 gr in un litro di acqua deionizzata e aggiungere 10 ml di glicerolo. Miscelare bene e bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti

CONSERVAZIONE

Conservare a 8-25°C al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 240 gg.

Gli slides hanno validità 180 gg. (temperatura di conservazione 4-8°C)

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

PROCEDURA

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Seminare il campione sul terreno della piastra
- Incubare a 37°C per 24/48 ore.

PROCEDURA per gli slides

- Portare il prodotto alla temperatura necessaria per la semina
- Immergere lo slide nell'urina e sgocciolare l'eccesso su carta assorbente.
- Incubare a 37°C per 40 -72 ore.

CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 24-48 ore

Microrganismi	Crescita	Colore colonie
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	nulla	
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	nulla	
<i>Proteus mirabilis</i> ATCC 29245	nulla	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10145	buona	verde blu

BIBLIOGRAFIA

King B.S., M.K.W. and Roney D.E. (1954) - TWO SIMPLE MEDIA FOR THE DEMONSTRATION OF PYOCYANIN AND FLUORESCIN. J. Lab. Clin. Med. 44, 301.