



**PSEUDOMONAS CN AGAR ISO 16266 : per l'isolamento di *Pseudomonas aeruginosa*.**

REF	CONFEZIONE
127	10 piastre da 60 mm
20065	20 Piastre 90 mm
20037	4 Flaconi 100 ml
6204*	Disidratato 500 gr * agar base

**PRINCIPIO**

Il terreno contiene cetrimide e acido nalidissico che inibiscono la crescita dei batteri Gram positivi e Gram negativi ad eccezione di *Pseudomonas aeruginosa*.

**FORMULA**

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

Gelatina peptone	16,00
Idrolizzato di caseina	10,00
Glicerolo	10 ml* da aggiungere all'agar base
Magnesio cloruro anidro	1,400
Potassio solfato anidro	10,000
Cetrimide	0,200
Acido nalidissico	0,015
Agar	13,000

pH finale : 7,1+/- 0,2 a 25 °C

**PREPARAZIONE**

Sospendere 50.6 gr in un litro di acqua distillata. Aggiungere 10 ml/l di glicerolo, miscelare bene e bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

**CONSERVAZIONE**

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, al riparo della luce.  
Il terreno pronto ha validità 180 gg.  
Conservare il flacone del disidratato in luogo fresco e asciutto.

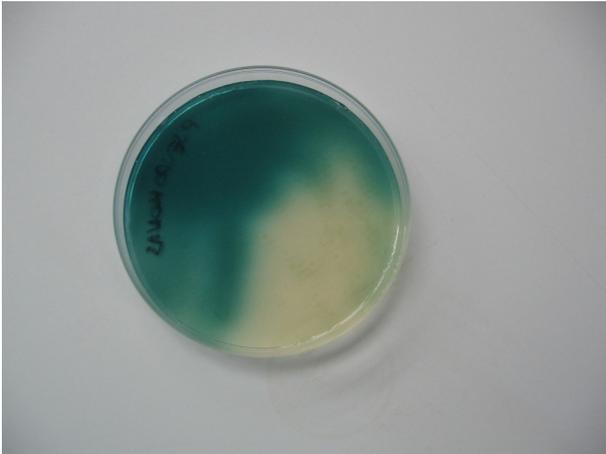
**PROCEDURA**

- Filtrare su una membrana da 0.45 µm un volume di acqua appropriato
- Porre la membrana su *Pseudomonas CN*
- Incubare a 37°C per 24-48 ore
- Considerare come positive le colonie verde-blu
- Confermare le colonie sospette con Ossidasi test (cod 9010), oppure con incubazione a 42°C per 24 ore in Acetamide brodo ISO 16266 (cod 20041) ed eseguire la conferma con il Reagente di Nessler (codice 9014)

## CONTROLLO DI QUALITA'

Incubazione a 37°C per 48 ore

Microrganismi	Crescita	Colore Colonie
<i>E.coli</i> ATCC 8739	Nulla	
<i>P.aeruginosa</i> ATCC 9027	Buona	Verde-blu
<i>P. aeruginosa</i> ATCC 10145	Buona	Verde-blu



*Pseudomonas aeruginosa*

## BIBLIOGRAFIA

ISO 16266:2006 Water quality – Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* by membrane filtration.