

**PSEUDOMONAS PP AGAR ISO/TS 11059:2009: per il conteggio di *Pseudomonas spp.***

REF	CONFEZIONE
20832	20 piastre 90 mm
6854*	Disidratato 500 gr * agar base

**PRINCIPIO**

Il terreno contiene penicillina G che inibisce la crescita dei batteri Gram positivi e Gram negativi ad eccezione di *Pseudomonas aeruginosa*, mentre la natamicina è un antifungino.

**FORMULA**

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

Digerito enzimatico di gelatina	16,00
Digerito enzimatico di caseina	10,00
Glicerolo	10 ml* da aggiungere all'agar base
Magnesio Cloruro anidro	1,400
Potassio Solfato anidro	10,000
Agar	13,000

pH finale : 7,1+/- 0,2 a 25 °C

**PREPARAZIONE**

Sospenderne 50.4 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. Raffreddare a 48°C a aggiungere 2 fiale ricostituite di Pseudomonas PP Supplement (cod. 6537).

**CONSERVAZIONE**

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

**PROCEDURA**

- Trasferire 100 µl del campione da testare o delle sue diluizioni decimali
- Incubare a 25°C per 48 ore
- Considerare come positive le colonie verde-blu
- Eseguire una subcultura delle colonie sospette su Nutriente agar e incubare a 25°C per 24-48 ore.
- Confermare le colonie sospette con Ossidasi test ( cod 9010), oppure con incubazione a 42°C per 24 ore in Acetamide brodo ISO 11059 (cod 20041) ed eseguire la conferma con il Reagente di Nessler (codice 9014)

**CONTROLLO DI QUALITA'**

Incubazione a 25°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

**BIBLIOGRAFIA**

ISO 11059. Milk and milk products- Method for enumeration of *Pseudomonas spp.*