

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.*