

**KING B ISO 16266 per la coltura di *Pseudomonas aeruginosa*.**

REF	CONFEZIONE
20023	10 provette vetro 5 ml becco di clarino
3004	20 piastre 90 mm
6602	Disidratato 500 gr * agar base

**PRINCIPIO**

Il peptone fornisce i nutrienti essenziali per la crescita ed aiuta nella produzione di fluorescina. Il fosfato di potassio è una sorgente di fosforo e il Magnesio solfato apporta i cationi utili per attivare la produzione di fluoresceina. Il glicerolo è una fonte di carbonio.

**FORMULA**

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

Peptone	20,00
Dipotassio idrogeno fosfato	1,50
Magnesio solfato eptaidrato	1,50
*Glicerolo	10 ml
Agar	15,00

pH finale : 7,2 +/- 0,2 a 25 °C

**PREPARAZIONE**

Sospendere 38 gr in un litro di acqua deionizzata, aggiungere 10 ml di glicerolo, miscelare bene , bollire per un minuto. Sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

**CONSERVAZIONE**

Conservare il prodotto pronto a 8-25°C, al riparo della luce.  
 Il terreno pronto ha validità 240 gg.  
 Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

**PROCEDURA**

- Prelevare le colonie ossidasi positive cresciute su NUTRIENTE AGAR (codice 20519) e inocularle su KING B per un massimo di 5 gg,ma normalmente 24 ore di incubazione sono sufficienti.
- Incubare a 37°C.
- Esaminare giornalmente la crescita sotto lampada di Wood e verificare la presenza di fluorescenza.

**CONTROLLO DI QUALITA'**

Incubazione a 37°C per 24 ore

Microrganismi	Crescita	Fluoresceina
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 10145	buona	+
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 9027	buona	+

**BIBLIOGRAFIA**

EN ISO 16266:2006 Water quality -- Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* -- Method by membrane filtration