

KING B (PSEUDOMONAS F) ISO 16266 per la coltura di *Pseudomonas aeruginosa*.

REF	CONFEZIONE
20023	10 provette vetro 5 ml becco di clarino
20285	20 provette polistirolo becco di clarino
20564	4 flaconi 100 ml
20680	40 piastre 60 mm
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 fluorescina. 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