



ACETAMIDE BRODO ISO 16266 : Per la conferma di Pseudomonas aeruginosa

Codice	CONFEZIONE
20041	10 provette vetro 5 ml
6193	1 Disidratato 500 gr brodo base

PRINCIPIO

L'acetamide è la sola sorgente di carbonio. I batteri Gram negativi non fermentanti come Pseudomonas sono in grado di deaminare l'acetamide. Le colonie sospette sono inoculate per 22 ore a 37°C. Dopo l'incubazione aggiungere al brodo una o due gocce di Reagente di Nessler e esaminare la produzione di Ammoniaca nelle provette che si manifesta con un colore che varia dal giallo a rosso, a seconda della concentrazione.

CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto pronto a 4-8°C, e al riparo della luce.

Il terreno pronto ha validità 180 gg.

Conservare il flacone del disidratato ben chiuso in luogo fresco e secco.

Il terreno disidratato ha validità 3 anni

FORMULA

g/L:

Acetamide	2.00
Monopotassio fosfato	1.00
Sodio cloruro	0.20
Magnesio solfato anidro	0.20

Aggiungere 1 ml di Soluzione B per litro di terreno (codice 6532)

Ph Finale: 7 +/-0.2

PREPARAZIONE

Sospendere 3,4 gr in un 900 ml di acqua distillata, mescolare bene. Aggiungere 1 ml di Soluzione B per litro di terreno

Soluzione B: *grammi su 100 ml*

Sodio molibdato	0.50
Ferro solfato eptaidrato	0.05

Agitare e portare a volume di un litro . Distribuire 5 ml in provette di vetro e sterilizzare a 121°C per 15 minuti.

PROCEDURA

- Inoculare le colonie cresciute su Nutriente agar ISO 16266 (codice 20519)
- Incubare a 37°C per 24 ore
- Aggiungere 1 o 2 gocce di Reagente di Nessler ISO 16266 (codice 9019) e esaminare la produzione di ammoniaca nelle provette che è caratterizzata da un colore giallo-rosso, a seconda della concentrazione

CONTROLLO DI QUALITÀ

Microrganismi	Crescita	Produzione di ammoniaca
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	+	+

BIBLIOGRAFIA

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