

ACETAMIDE BROTH

Terreno in polvere e soluzione pronta all'uso per il test di conferma di *P.aeruginosa* in accordo a ISO 16266.

FORMULA TIPICA (g/L)

Monopotassio fosfato	1 g
Sodio cloruro	0.2 g
Magnesio solfato	0.2 g
Acetammide	2 g
Sodio molibdato	0.005 g
Ferro solfato eptaidrato	0.0005 g
pH finale	7,0 ± 0,5

DESCRIZIONE

La soluzione di Acetamide Broth è da usare per il test di conferma delle colonie di *P.aeruginosa* sulla base della loro capacità di produrre ammoniaca dall'acetammide, in accordo alla norma ISO 16266.

PREPARAZIONE TERRENO IN POLVERE

Sospendere 3,4 g in 900 mL di acqua purificata. Aggiustare il pH a 7,0 ± 0,5 at 25 °C con acido cloridrico o sodio idrossido. Aggiungere acqua sotto agitazione per portare a volume di 1000 ml. Distribuire 5 ml in provette con tappo a vite ed autoclavare a 121 ± 3 °C per 15 min.

METODO D'IMPIEGO

Inoculare il brodo in provetta con una colonia coltivata su terreno non selettivo. Incubare per 22 ± 2 ore a 36 ± 2°C. Dopo incubazione aggiungere una o due gocce di Reattivo di Nessler.

RISULTATI

P.aeruginosa è confermata se vi è sviluppo di una colorazione da giallo a rosso.

CONSERVAZIONE

Terreno in polvere: conservare a 10°C - 30°C

Provette pronte per l'uso: conservare al buio a 2-8°C fino alla data di scadenza indicata in etichetta

ATTENZIONE

TERRENO IN POLVERE: Il prodotto contiene acetammide. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

TERRENO PRONTO IN PROVETTA: La soluzione contiene acetammide alla concentrazione 0,2%. Consultare la Scheda di sicurezza prima dell'uso. Si consiglia, durante la manipolazione della soluzione, di usare camice da lavoro, guanti, mascherina. Evitare esposizioni prolungate. Per nessuna ragione pipettare il prodotto con la bocca. Evitare ogni contatto con la pelle e le mucose.

Bibliografia

ISO16266:2006 Water quality – Detection and enumeration of *Pseudomonas aeruginosa* by membrane filtration

CONFEZIONE

40101012	ACETAMIDE BROTH	500 g (147 L)	CND:W0104010101
5510101	ACETAMIDE BROTH	20 provette da 5 mL	CND:W0104010206