

## Pseudomonas fluorescens

### Resumen

Cultivo puro de la especie *Pseudomonas fluorescens*

Suspensión celular, 125 mL.

Concentración  $1 \times 10^9$  UFC/mL

**Uso previsto:** Para formulación de biofertilizantes y biocontroladores así como acondicionadores de suelos agrícolas. Apto para uso en aula de microbiología.

**Aplicación en campo** *Pseudomonas fluorescens* es una rizobacteria de actividad nitrificante, solubilización de fosfatos y de adherencia a raíces.

Especie fluorescente, mantiene un pico de emisión en la región verde-amarillo sólo visible bajo luz UV.

### Clasificación taxonómica

Dominio: Bacteria;

División/Filo: Proteobacteria;

Clase: Gammaproteobacteria;

Orden: Pseudomonadales;

Familia: Pseudomonadaceae;

Género: *Pseudomonas*;

Especie: *P. fluorescens* (Migula, 1895)

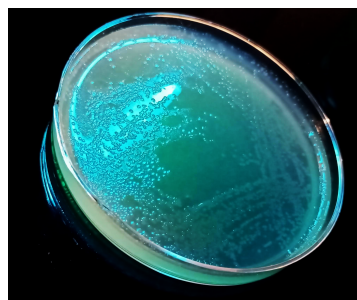
### Cultivo

Caldo nutritivo o LB

pH  $6.2 \pm 0.2$ ;

Manutención por subcultivos;

25 °C;



### Medio de bajo costo

Melaza 5 g/L, Harina de soya 5 g/L, Potasio fosfato 1 g/L, Cal 1 g/L.

### Información del cultivo

Identificador en la colección	CCAB111/B
Relación con otras colecciones (origen)	ATCC 13525
Morfología	Gram positiva. Bacilo con flagelos. No esporula. Mótil. Fluorescente en luz UV.
Nivel de bioseguridad	1