

Algae Bank® Hoja Técnica

Tolypothrix distorta

Resumen

Cultivo xénico/unialgal de la cianobacteria

Tolypothrix distorta CCAB204/41

Utilizada para procedimientos de microbiología algal.

Suspensión celular 125 mL

Clasificación

Cyanobacteria; Cyanophyceae;
Oscillatoriales

Cultivo

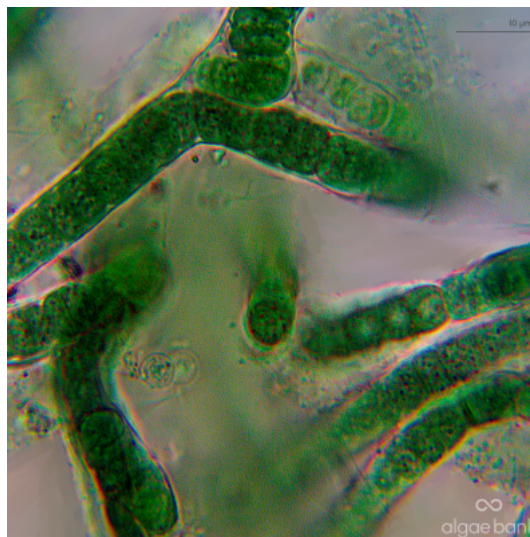
Soil-Water Medium

pH 6.8;

Manutención por subcultivos;

25 °C;

Iluminación >100 µE/M/s



Información del cultivo

Identificador	CCAB204/41
Relación con otras colecciones	UTEX 424; CCAP 1482/2; SAG B 1482-2; UTCC B 80
Origen	A. Manten (1948)
Morfología	Filamentos largos que llevan heterocistos esféricos basales en los que surge una ramificación falsa. Las muchas ramas falsas le dan a este género una apariencia lanuda. De ahí su nombre. [1]
Pared celular	Gram negativa
Diferenciación sexual	Homotálica
Control de contaminación fúngica	-
Nivel de bioseguridad	1

Condiciones generales de manutención

Temperatura	20 °C - 25 °C
Medio de cultivo	Soil-Water Medium
Sustrato preferente	-
PH óptimo	6.8 ± 0.2

Tipo de luz	Luz blanca
Intensidad lumínica	100 $\mu\text{E}/\text{M}/\text{s}$
Fotoperiodo	12/12
Tasa específica de crecimiento	-

Referencias

1. Baker, A.L. et al. 2012. Phycokey -- an image based key to Algae (PS Protista), Cyanobacteria, and other aquatic objects. University of New Hampshire Center for Freshwater Biology. <http://cfb.unh.edu/phycokey/phycokey.htm> 18 May 2022.