

Anabaena inaequalis

Resumen y explicación

Cultivo unialgal de la cianobacteria *Anabaena inaequalis* CCAB 202/41

Utilizada para procedimientos de microbiología algal.

Suspensión celular 125 mL.



Cultivo

Bold's Basal Medium Agar pH 8.0;

Manutención por subcultivos;

25 °C;

Iluminación 400 lux (baja)

Clasificación

Dominio: Bacteria; Filo: Cyanobacteria;

Clase: Cyanophyceae; Orden: Nostocales;

Familia: Nostocaceae; Género: Anabaena;

Especie: *A. inaequalis*

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.

Información del cultivo [1]

Identificador	CCAB202/41
Relacionada con	CCAP 1446/1A; UTEX B 381
Morfología	Filamentos solitarios, compuestos por múltiples células, en forma de barril o esféricas, de 2 µm – 10 µm de diámetro.
Pared celular	Gram negativa
Control de contaminación fúngica	Carbendazim 5 µg/mL – 50 µg/mL
Nivel de bioseguridad	BSL-1

Condiciones generales de manutención

Temperatura	20 °C - 30 °C
Medio de cultivo	Soil-Water Medium;
pH	7.0 ± 0.2
Intensidad lumínica	Baja (400 lux)
Fotoperiodo	12/12