

Arthrospira maxima

Resumen y explicación

Cultivo unialgal de la cianobacteria CCAB201/41 *Limnospira maxima* comercialmente conocida como Spirulina Utilizada para procedimientos de microbiología algal. Suspensión celular 125 mL.



Cultivo

RM6, Zarrouk, Spirulina Medium; pH 9.0 - 10.0
Manutención por subcultivos; 25 °C;
Iluminación 1500 lux (media-alta)

Clasificación

División/Filo: Cyanobacteria
Clase: Cyanophyceae
Orden: Oscillatoriales

Referencias 1. Masojídel, J., Torzillo, G. (2014). Mass Cultivation of Freshwater Microalgae. En Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences. Elsevier.

Información del cultivo [1]

Identificador	CCAB 201/41
Relacionada con	UTEX 2720 (<i>A. fusiformis</i>)
Morfología	Planctónica, alcalina. Filamentos solitarios compuestos de células individuales de 8 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	RM-6, Zarrouk, Spirulina medium
pH	9.0 ± 0.2
Intensidad lumínica	Media-alta (1500 lux)
Fotoperiodo	12/12
Agitación	80 rpm