

Navicula menisculus

Resumen y explicación

Cultivo unialgal de la microalga diatomea *Navicula menisculus* CCAB 701/41

Utilizada para procedimientos de microbiología algal.

Suspensión celular 125 mL.



Cultivo

Soil-Water Medium (SWM);

Manutención por subcultivos;

25 °C;

Iluminación 700 lux - 1000 lux (intensidad baja-media)

Clasificación

Dominio: Eucariota; Filo: Heterokontophyta;

Clase: Bacillariophyceae; Orden:

Naviculales; Familia: Naviculaceae; Género:

Navicula; Especie: *N. menisculus*;

Referencias 1. Ortega-Salas, A.A. (2014). Cultivation of the microalgae *Chaetoceros gracilis* to feed the rotifer *Brachionus plicatilis*. UNED Research Journal 5(2), 189-193.

Información del cultivo [1]

Identificador	CCAB 701/41
Relacionada con	UTEX FD279
Origen	D. Czarnecki (L1086). Minnesota, EUA.
Morfología	Diatomea de agua dulce, axis apical 5µm, axis transapical 3 µm.
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	Media-baja (700 lux - 1000 lux)
Fotoperiodo	12 h luz /12 h oscuridad
Agitación	80 rpm

Al recibir cultivos, duplique dentro de lo razonable, las condiciones utilizadas en la Colección, para reducir la posibilidad de perder el cultivo. Después de establecer un cultivo madre, se pueden usar subcultivos para probar otras condiciones.