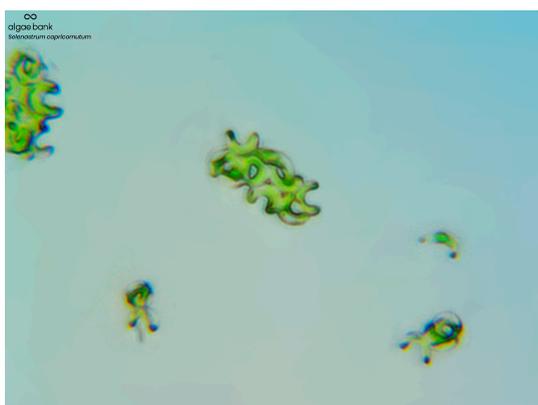


Selenastrum capricornutum

Resumen y explicación

Cultivo puro de la microalga *Selenastrum capricornutum* CCAB 112/41

Para procedimientos de microbiología.
Presentación: Caja de petri.



Cultivo

Bold's Basal Medium Agar pH 7.0;
Manutención por subcultivos;
25 °C;
Iluminación, luz azul y blanca **Media-alta (1500 lux)**

Clasificación

Dominio: Eukaryota
Reino: Plantae
División: Chlorophyta
Clase: Trebouxiophyceae
Orden: Sphaeropleales
Familia: Selenastraceae
Género: Selenastrum (Reinsch)
Especie: *S. capricornutum*

Referencias 1. G. Castillo (ed.). 2004. *Ensayos toxicológicos y métodos de evaluación de calidad de aguas*. IDRC, IMTA, Canadá. 202 pp.

Información del cultivo

Identificador	CCAB 112/41
Relacionada con	UTEX 1648; ATCC 22662
Morfología ^[1]	Microalga verde unicelular con de media luna, puede encontrarse en sistemas acuáticos epicontinentales eutróficos u oligotróficos.
Aislamiento original	O.M. Skulberg (1959)
Sinónimos	<i>Monraphidium capricornutum</i> ; <i>Raphidocelis subcapitata</i> ; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; <i>Ankistrodesmus bibraianus</i>
Control de contaminación fúngica	Carbendazim 1000 µg/mL
Nivel de bioseguridad	BSL-1

Condiciones generales de manutención

Temperatura	20 °C - 30 °C
Medio de cultivo	Bold's Basal Medium;
Otros medios de cultivo	Bristol
Sustrato preferente	Ácido acético, 0.4 g/L
pH	7.0 ± 0.2
Periodo lumínico	12 h luz/12 h oscuridad