

BIOMASA MICROALGAL CON ALTO CONTENIDO EN LUTEÍNA

LUTEÍNA A PARTIR DE AGUA DE MAR

Autor principal: Carlos Riquelme
Centro de Bioinnovación Antofagasta (CBIA)

Protección Know How

La tecnología se refiere a la producción de biomasa con alto contenido de luteína, bajo contenido en metales y posee propiedades antioxidantes a partir de la microalga *Muriellopsis* sp., y su uso en la preparación de alimento para consumo humano y/o animal.



Las microalgas presentan potencial para diversas aplicaciones biotecnológicas, con una alta variedad de aplicaciones dado la vasta gama de productos naturales que generan.

La cepa *Muriellopsis* sp., tiene fuente natural de pigmentos carotenoides específicamente la luteína. El cultivo utiliza agua de mar en su proceso, lo que permite optimizar el proceso industrial.

TRL 4.