



Cepa poliploide *haematococcus pluvialis* con mayor productividad de astaxantina



Descripción de la tecnología

Corresponde a una cepa poliploide de *Haematococcus pluvialis*, la cual posee un volumen celular 60% superior a la cepa base de *H. pluvialis*, tanto en estado vegetativo como en el enquistado, y además produce de 30 a 40% más astaxantina en peso seco, comparada con la cepa base.



Desarrollo y mercado

Cepa cultivada a escala piloto. El mercado mundial de astaxantina se valoró en USD 2.34 mil millones en 2023 y se espera que tenga una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 17,1% entre 2024 y 2030. La creciente demanda está siendo impulsada por su uso cada vez mayor en varias industrias, incluidas la alimentación animal, los nutraceuticos, los cosméticos, los productos farmacéuticos y los alimentos y bebidas.



¿Qué buscamos?

Socio para continuar desarrollo y/o empresa licenciataria.

FICHA TÉCNICA

Inventor	Dr. Cristian Agurto
Madurez	TRL 5
Cód. interno	OTL-35
Contacto	Muriel Sandoval musandov@udec.cl