

機能性物質フコキサンチンの微細藻類からの精製 ～微細藻類の力を社会へ～

株式会社シーエムディーは純粋培養した微細藻類から機能性物質フコキサンチンを抽出し、純度95%以上に精製しました。このフコキサンチン粉末と、オイルに溶かした製品 Pure-F を販売いたします。

微細藻類



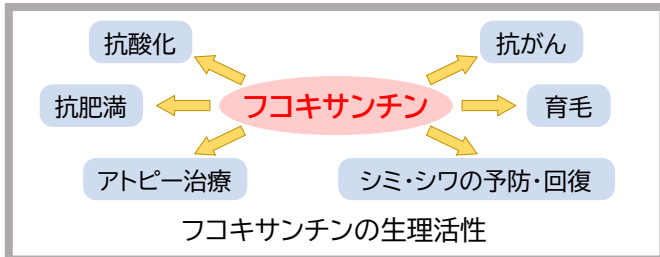
自社一貫生産



フコキサンチン

フコキサンチンは主にワカメやコンブなどの褐藻類が持つ光合成のための色素で、 β -カロテンやアスタキサンチンと同じカロテノイド色素の一種です。精製されたフコキサンチンは鮮やかな赤色の粉末です。

フコキサンチンはワカメやコンブに含まれているということで日本人にとっては古くから食経験のある物質ですが、近年様々な生理活性が報告されています。老化を防ぐ抗酸化効果を始めとして、抗肥満、抗がん、美肌、育毛など健康と美容に関わる有用な効果が示唆されています。



現状フコキサンチンは化学的に合成することができないので、生物から抽出するしかありません。しかしながらコンブやワカメに含まれるフコキサンチンの割合は非常に少なく(乾燥重量あたり約 0.1%)、原料供給の安定性にも課題があります。そこで株式会社シーエムディーではフコキサンチンを多量に含む(乾燥重量あたり 1% 以上)微細藻類を自社開発の培養装置で独自の技術によって大量に純粋培養しています。この度この微細藻類を原料としてフコキサンチンを抽出し、純度 95% 以上まで精製することに成功しました。

弊社では高純度フコキサンチンの粉末を化粧品等の原料もしくは研究用の試薬として販売しています。さらに、このフコキサンチンを植物由来で体に優しい MCT(中鎖脂肪酸トリグリセリド)オイルに溶かしたものを Pure-F シリーズとしてご提供いたします。液体で使いやすくなっただけでなく、機能性と安定性も増した製品となっています。これらは従来のフコキサンチン製品に比べ格段に不純物が少なく、純粋なフコキサンチンの力を社会へお届けできるものとなっています。



Pure-F

今後も株式会社シーエムディーは健康と美容に役立つフコキサンチン製品をご提供していきます。



株式会社シーエムディーは、
微細藻類の研究開発、大量培養、有用物質生産
を行う会社です。

株式会社シーエムディー

〒340-0002 埼玉県草加市青柳6-11-40

Tel: 048-949-6273

E-mail: info@cmdbio.co.jp

URL: <https://cmdbio.co.jp/>

