

特集 注目のカロテノイド素材

**業界トップクラスの高純度
フコキサンチンの原料供給を本格化
ファイトロックス**

(株)ファイトロックス(沖縄県うるま市)は、微細藻類由来のフコキサンチンの原料供給を提案している。昨年8月に沖縄県うるま市の本社工場で量産化を開始、微細藻類の培養からフコキサンチンの抽出・精製までの一貫生産を展開する。

同社の伊藤史紘社長は、沖縄県に進出した理由について、清浄な海水が豊富な地域である点、また県がこれまで処分してきた濃縮海水がフコキサンチンの培養に適しており、当地では濃縮海水の無償提供が受けられることで、フコキサンチン原料の低コスト化を図れる点などを挙げる。同社では濃縮海水で培養したフコキサンチンを、有機溶媒を用いず、エタノールなどで抽出した後、独自技術を用

いて高純度で、鮮やかな朱色を持ち、かつ臭いが無いなど、製品化しやすい加工を施している。

同社フコキサンチンの最大の特長は、業界トップクラスの高純度。40%規格品、95%規格品の2種類のパウダー原料を揃え、競争力のある低コスト化も実現している。現在は製薬、食品、サプリメント、化粧品メーカーなどに向け原料供給を展開中で「まだまだ出荷量は少ない」(伊藤社長)としているが、海外サプリメントメーカーからの引き合いもあり、8月頃には月5kgのフル生産を実現する見込みだ。

またフコキサンチンを抽出した後の微細藻類の乾燥フレークにも引き合いが多いことから、同原料も販売していく。アミノ酸やタンパク質、ミネラルを含有し、海苔のような良い香りが特長で、健康食品や一般食品にも応用可能だ。

高純度フコキサンチンの原料供給承ります!



ファイトロックスでは、ワカメやコンブ等の褐藻類に比べて約150倍のフコキサンチン含有量を持つ微細藻類(ケイ藻)を培養し、フコキサンチンを抽出する技術を確立しました。

Infini-pure フコキサンチンシリーズ

Infini-pureフコキサンチン40 (フコキサンチン含有量40%)	Infini-pureフコキサンチン95 (フコキサンチン含有量95%)	本製品100gより サンプル品5gより
---	---	------------------------

株式会社 ファイトロックス



[本社工場・研究所] 〒904-2234 沖縄県うるま市州崎12-73
TEL:098-989-5413 FAX:098-989-5414
[東京営業所] 〒105-0004 東京都港区新橋2-2-9 KDX新橋ビル5階
TEL:03-6257-3839
<http://www.phytorox.com>