



Company introduction 筑後エリア

株式会社 MMO 【健康補助食品・バイオ】

●本社 福岡県大牟田市大字橋 917-1

●南関工場 熊本県玉名郡南関町関外目 1495

INDEX No. 5

未利用海藻の新たな可能性を考える

【事業概要】

弊社は有明海産海苔の中で色落ち海苔や屑海苔などの流通に乗らない低級海苔から有効成分を抽出し機能性健康食品、化粧品、農畜産資材等の新たな利用法を研究開発しています。

【製品・サービス内容】

■ポルフィラン

海苔の細胞を紫外線や渴水から守る細胞壁を構成する糖質の一種で、海苔全体の30%を占める水溶性食物繊維です。免疫賦活作用、血中コレステロール・中性脂肪低減効果、抗腫瘍活性作用が報告されており、また紫外線吸収、高保湿性、非ゲル化の性質から機能性健康食品、化粧品の原料として期待できます。様々な健康効果を持つポルフィランですが、人が体内で分解できない固い細胞壁内に存在し、海苔をそのまま食べても、通常は摂取しにくいといわれています。弊社では有明海産海苔を原料とし、有機溶剤を使用せず精製水のみで抽出しています。

■海苔エキス

有明海産海苔から抽出した、主にアミノ酸や低分子の核酸、ペプチドから構成される風味豊かな天然素材です。

海苔エキスに含まれる成分で特に目を引くのがタウリンです。含有量は海苔エキス小さじ1杯で牡蠣g当り約2倍、あさりg当り5倍に相当します。



海苔エキス

■海苔活性剤AB液

キトサンを主原料とした環境に配慮した海苔養殖環境資材です。本液の分子が海苔に着生しているバクテリアや海苔の汚れなどを凝集し洗い落とし、また既存の処理液よりも処理回数が少くなり労働時間の軽減になります。本液で処理した海苔は美しく滑らかで焼き色が鮮やかで日持ちが良いと評判です。

■農畜産向け環境制御資材ポルアクト

産業医科大学との共同研究により、ポルフィランを配合した不快害虫対策の環境制御資材を開発しました。構成成分はポルフィランをはじめ、すべて食品のみで配合しております、人や動物に安心・安全な資材です。当資材を使用することによる高付加価値の農産物の生産を提案します。



ポルフィラン 分子量約30万



環境制御資材ポルアクト