



## 健康のための機能性食品

ハプト藻の生理活性を利用した QOL (Quality of Life) の改善

技術分野分類	6105：食品科学	6103：応用生物化学
技術キーワード	F：食品機能	J：酵素化学
産業分類	E-09：食料品製造	E-10：飲料・飼料製造業 P-83：医療業

内 容	概 要	◆ 微細藻類の一種であるハプト藻( <i>Pleurochrysis carterae</i> )は、黄色ブドウ球菌および院内感染で問題となっている MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)に対して強い抗菌効果を示した(特許第 4926395 号)。また、本試料はニキビの原因と言われているアクネ菌に対しても強い抗菌活性を示した。
	従来技術・ 競合技術 との比較 (優位性)	<i>P. carterae</i> は、種々の生活習慣病の分子レベルでの原因であるラジカルに対して消去能を示すだけでなく、発がん性と関連の深い環境中の変異原物質に対して抗変異原性も示した。
	本技術の 有用性	黄色ブドウ球菌)に対して強い抗菌効果があり、また本試料はニキビの原因と言われているアクネ菌に対しても強い抗菌活性を示した。
関連情報 (図・表・写真等)		
適用可能製品		健康食品関係、衛生関係
技術 シーズ 保有者	氏名 所属・役職	小原 章裕 (おはら あきひろ) 名城大学 農学部 応用生物化学科 教授
技術 シーズ 照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	名城大学 学術研究支援センター 産学連携担当 052-838-2036/052-833-7200 liaison@ccmails.meijo-u.ac.jp

■知的財産 特許第 4926395 号 抗MRSA組成物

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2012 年 10 月 18 日