

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年4月6日

各位

NUBIC知的財産情報の要約をお届けいたします
尚、NUBICベンチャークラブ特別会員、一般会員にはすでにお知らせしています。

NUBIC管理番号:	2004000031	整理番号	10724	担当者:	加根魯 和宏
表 題	細胞外多糖(EPS)産生調節遺伝子				
技術分野	食品・バイオ	化学・薬品	生活・文化	有機材料	
適応製品	土壌改良剤、油分散剤、界面活性剤、化粧品、家庭用品、保湿剤、保水剤、増粘剤など				
目 的	土壌や海洋に広く存在するコリネ型細菌の一種であるロドコッカス(Rhodococcus)属細菌による細胞外多糖(EPS)の合成に関与する遺伝子の同定と機能解析の提供。				
技術概要	本発明は、ロドコッカス・ロドキュラス種から細胞外多糖(EPS)合成に関与する新規な遺伝子を単離・同定し、その機能がEPSの産生を正に調整するものであることを見出した。本発明のEPS産生調節遺伝子は、本来石油系炭化水素の分解・資化能力を発揮し、又は産業的に有用な物質の生産能を有するロドコッカス属の菌株を、石油耐性であるムコイド型に変化させる機能を有し、これにより、石油分解能力の発現や更なる向上を図ることができるという効果を有する。				

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。

(FAX、e-mail、郵送いずれでも可。)

各担当コーディネーターからご連絡を差し上げます。

面談希望日時					
(ふりがな)					
氏 名					
会社名					
所 属		役 職			
電話番号		FAX番号			
E-mail					
連絡事項					

【申込み・問い合わせ先】

Nubic

日本大学産官学連携知財センター(NUBIC)

〒102-8275 東京都千代田区九段南4-8-24 日本大学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@adm.nihon-u.ac.jp