

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2010年09月06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:	2009000038	整理番号	11415	担当者	峯崎 隆司
表 題	微生物細胞の有機溶媒耐性能力を上昇させるタンパク質				
技術分野	化学・薬品	食品・バイオ	環境浄化		
適用製品	醗酵、油脂製品、医薬品、化学品、環境汚染浄化				
目 的	微生物の有機溶媒耐性能力を上昇させるタンパク質、GroEL2を提供する。				

技術概要 Rhodococcus erythropolis PR4 (ロドコッカス エリスロポリス PR4)は、培地/有機溶媒の二相培養系において、有機溶媒相内に転移して増殖をする能力を有しており、この有機溶媒耐性能力にはシャペロニン的一种であるGroEL2の高発現が深く関与している。本特許では、GroEL2タンパク質の発現を上昇させ、微生物の有機溶媒耐性能力を高める技術を提供するものであり、本技術の利用により、生きている微生物と有機溶媒とを反応させるプロセス、例えば、疎水性有用化学品の生産、その過程の物質変換等を効率を大幅に上昇させることが可能となる。そのため、それらを利用している、医薬品、薬品、油脂等の生産プロセスから油脂汚染醗酵層の洗浄、環境汚染の浄化等まで、微生物の有機溶媒耐性能力が低いために律速となっていたステップを大幅に効率化できる。

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】

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@nihon-u.ac.jp