

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2003年02月28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：2002000050	整理番号	10376	担当者	片山 充子
表 題	グリコシルトランスフェラーゼに対する抗体分子の遺伝子工学的製造法				
技術分野	微生物	薬品	食品 飼料添加		
適応製品	歯磨き, チューインガム, 食品 飼料添加物				
目 的	う蝕の予防を提供する。				
技術概要	う蝕は歯周病と並ぶ口腔二大疾患であり、口腔内細菌であるストレプトコッカス属の感染、さらには、シヨ糖存在下でのグリコシルトランスフェラーゼによるバイオフィルム形成によりもたらされる。本疾患の予防には免疫反応を用いたいくらかの方法が考えられるが、ワクチンの使用を介した能動免疫では、予期せぬ副作用などの点から実用化は難しい。その結果、口腔内に抗体を直接定着させる方法が実用化されつつある。その際、完全な抗体分子を培養細胞などで調製するには時間、コスト共に大きな比重を占める要因となる。本技術の開発により、抗体と同等な免疫活性を有する組み換えタンパク質を、グラム陽性細菌を宿主として大量かつ安価に産生することが可能となった。				

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申し上げます。

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 】



日本大学国際産業技術・ビジネス育成センター (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