

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:	2004000053	整理番号	10770	担当者:	片山 充子
表 題	プロモーター配列を付加したランダムプライマー				
技術分野	化学・薬品	食品・バイオ	その他		
適応製品	RNA増幅キット、病気の診断キット、食品分野での微生物汚染チェックシステム				
目 的	極微量の試料で遺伝子解析を行い、微生物の活動状態を直接モニターできるシステムの提供。				
技術概要	<p>近年、組織検査一辺倒による確定診断に変わり、マイクロアレイ等における遺伝子発現レベルでの診断が盛んに行われ始め、より詳細な病態を遺伝子発現レベルでとらえる事が可能になってきた。このような遺伝子発現レベルでの解析には材料として組織・細胞から発現するmRNAが使われる。真核生物においてはそのmRNAの末端にアデニン(A)塩基を繰り返すpolyA構造があることから、その構造を利用したプライマーを用いて大量のmRNA情報をコピーすることが可能である。しかしながら原核生物においては同様の構造が存在しないことから臨床の場で得られるような微量な微生物RNAを増幅するには特別な手段が必要となる。</p> <p>本発明のプライマーを使用することで、原核生物の極微量mRNA試料を既存の真核生物用RNA増幅キットの使用で増幅可能となった。このように臨床的に分離される極微量の微生物RNA試料を解析する事は、病状のその時点での微生物の活動状態を直接モニターすることが可能であることを意味する。これにより、将来的に病態進行予測や効果的な予防策をトランスクリプトームレベルで探るための大きな指標を検索する解析を行える可能性を秘めている。</p>				

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】



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