

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:	2004000050	整理番号	10713	担当者:	片山 充子
表 題	高光反応性7-デアザアデニン誘導体を含む核酸				
技術分野	化学・薬品	食品・バイオ			
適応製品	遺伝子操作用試薬, 光機能材料				
目 的	本発明は、配列選択性がなく、光照射によりDNAやRNAなどの核酸と可逆的に連結又は開裂することができる光反応性核酸及びこれを用いてなる可逆的核酸光連結又は開裂方法を提供する。				
技術概要	本発明は光活性な7-ビニルデアザプリン骨格を有する新規核酸塩基を開発し、これを導入したDNAやRNAが紫外線ランプによる照射により、可逆的に連結するという新しい光を用いる遺伝子操作法を開発したものである。 これを用いる事により、DNA変異解析、アンチセンス、RNAi技術など幅広い遺伝子発現抑制技術に用いる事ができる。 しかも、従来の光連結法に比べて、長波長側の光を用いるので遺伝子に損傷を与える事なしに連結を可逆的に行う事ができる。				

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