

# NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年3月3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:	2005000066	整理番号	10924	担当者:	片山 充子
表 題	Fmoc法に基づくピロールイミダゾールポリアミドの固相自動合成				
技術分野	食品・バイオ				
適応製品	低分子有機化合物ピロールイミダゾールポリアミドの合成法				
目 的	遺伝子制御薬としての低分子有機化合物ピロールイミダゾールポリアミドの独自の合成法としてFmoc法に基づく固相自動合成法を提供する。				
技術概要	ピロールイミダゾールポリアミドはDNA配列を認識して特異的に結合する小分子であるが、合成に膨大な労力と時間を要するため、この合成段階が研究進展のボトルネックとなっていた。 本発明は合成機を用いたポリアミド合成の自動化に関するものである。HCTUを縮合活性化剤として用いたFmoc固相合成法によりポリアミドの自動合成に成功した。酸塩化物を用いた手合成法を組み合わせることで、どのような配列のピロールイミダゾールポリアミドをも簡便に合成することができる。				

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】



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