

# NUBIC知的財産情報開示

開示日: 2003年10月09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: <input type="text" value="2003000061"/> 整理番号 <input type="text" value="10557"/> 担当者 <input type="text" value="齋藤 光史"/>
表 題	DNAを固定化するアビジン修飾ガラス板
技術分野	<input type="text" value="食品・バイオ"/> <input type="text" value="化学・薬品"/>
適応製品	DNAチップ, DNAマイクロアレイ, DNA研究用基板
目 的	DNA資料を安定かつ強力に吸着固定し, 種々の反応, 洗浄, 振蕩等の繰返し操作に対しても, DNA資料を保持しつづけることができるガラス基板の提供
技術概要	本発明は, DNAチップやマイクロアレイ両方に使用を目的として, DNAがガラス基板上に強固で安定して固定化できるアビジンを化学結合により修飾したガラス基板の開発に関する。 本アビジン修飾ガラス基板の特徴は, 微量(数100ng)のDNAを安定に保持, 固定化し, 従来品に比べて水やリン酸バッファの多数回の洗浄でも, 固定化量の数%しか剥離せず, また, DNAの固定化効率も高く, 同量のDNAを用いた場合, 従来のポリ-L-リジンプレートに比べて約2倍量のDNAを固定化できることにある。 また, 基板に固定した損傷DNAの量をリボソーム増感法により検出することができる。

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	<input type="text"/>		
(ふりがな) 氏 名	<input type="text"/>		
会社名	<input type="text"/>		
所 属	<input type="text"/>	役職	<input type="text"/>
電話番号	<input type="text"/>	FAX番号	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>		
連絡事項	<input type="text"/>		



【 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