

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年10月7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:	2005000029	整理番号	10894	担当者:	渡辺 麻裕
表 題	神経系細胞に選択的なRNA干渉用ベクター				
技術分野	食品・バイオ				
適応製品	分子生物学研究用ベクター、遺伝子治療研究用ベクター				
目 的	神経細胞で選択的に低分子量RNAを発現させ、RNA干渉を行うための遺伝子発現システムを提供する。				
技術概要	<p>RNA干渉用のベクターシステムには、RNA polymerase III (Pol III) で転写される遺伝子のプロモーターが有効であるが、特定の細胞に選択的に小さなRNAを発現させるシステムは構築されていない。</p> <p>本発明は、神経に特異的にPol IIIで転写されるBC1 RNA遺伝子のプロモーターを利用したベクターで、神経系細胞に選択的なRNA干渉用遺伝子発現システムを提供するものである。BC1 RNA遺伝子のプロモーターは、ヒトの神経系培養細胞中でも機能できるため、ヒトの神経疾患の分子生物学解明や治療法への応用も考えられる。</p> <p>一例として、アルツハイマー病の原因遺伝子のひとつである物質の生成に関わる酵素の発現を抑制することを確認した。</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】

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