

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2002年09月20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：2002000016

表題	特定の蛋白の産生を抑制した哺乳動物細胞株、その作製法と利用法			
技術分野	食品・バイオ			
適応製品	試薬			
目的	細胞が産生するタンパク質のうち、特定のタンパク質のみの産生を抑制する細胞の提供。 この培養細胞株を用いた抗炎症剤の薬効解析法の提供。			
技術概要	遺伝子の機能解析にノックアウト動物を用いる方法は、手間と費用がかかるという問題があった。 本発明では、ヒトの培養細胞を用いて、細胞が産生するタンパク質のうち、分泌型白血球プロテアーゼ阻害蛋白の産生を抑制する細胞を作製することに成功した。 本発明は、癌由来の培養細胞を始めとする全ての培養細胞に応用可能であり、簡便な遺伝子改変哺乳動物細胞株の作製法として提供できる。 さらに、細胞の生存率を抗炎症剤を培地に加えたときと比較することで薬剤効果を検討するなど、この細胞株を様々な検討に用いることができる。			

整理番号 10298 担当者 片山 充子

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			
(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

