

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2004年6月25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:	2003000085	整理番号	10359	担当者:	片山 充子
表 題	前駆脂肪細胞株				
技術分野	食品・バイオ				
適応製品	前駆脂肪細胞株				
目 的	再生医療用ドナー細胞の提供。 ヒトおよび種々の動物の脂肪組織から採取される成熟脂肪細胞を天井培養することによって脱分化を誘導し、単一かつ均質な増殖能および多分化能を有する前駆脂肪細胞株を提供する。				
技術概要	脂肪組織をコラゲナーゼ処理すると成熟脂肪細胞が単一の画分として採取される。これらの成熟脂肪細胞を天井培養することによって脱分化を誘導し、単一な前駆脂肪細胞が得られる。これらの細胞は40回以上の継代を経ても均一な増殖および分化能力を有することが明らかにされている。 当該細胞株の特筆すべき特徴は、種々の分化誘導剤により分化誘導すると脂肪細胞のみならず、骨細胞、筋細胞、軟細胞、上皮細胞および神経細胞など種々の細胞に分化する能力を有する。当該細胞株は、成体の皮下あるいは内臓脂肪組織中に大量に存在する成熟脂肪細胞由来であることから、単一な細胞の大量供給が可能であり、再生医療用のドナー細胞として極めてユニークかつ有用な細胞である。 現在、再生医療用のドナー細胞として注目されている種々の組織性幹細胞において指摘されている問題点の殆どが、当該細胞の導入によって解決される。				

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 日本学会館

TEL:03-5275-8139 FAX:03-5275-8328 E-mail:nubic@adm.nihon-u.ac.jp

