

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2006年12月27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: 2005000048

表題	ヒトリンパ球前駆細胞およびBリンパ球前駆細胞の検出方法		
技術分野	食品・バイオ	化学・薬品	医療
適応製品	ヒト臍帯血、骨髄、末梢血肝細胞の性質の評価キット及び評価方法		
目的	T前駆細胞またはB前駆細胞の検出方法の提供を目的とする。さらにこの検出方法を用いて、臍帯血、骨髄、末梢血肝細胞の移植ソースにおける造血前駆細胞の性質を評価する方法の提供や、その評価キットを目的とする。		

技術概要	<p>本発明はヒトリンパ球前駆細胞またはBリンパ球前駆細胞の検出方法の提供を行い、また、この検出方法を用いる移植ソースにおける造血前駆細胞の性質を評価する方法の提供や、その評価キットを提供する。</p> <p>stromal cell lineと単核球(以下、MNCとする)とを共培養することで、T細胞またはB細胞へ分化誘導することにより、CD19+sIgM-の未成熟B前駆細胞が検出できることを見出した。stromal cell line TSt-4(以下、TSt-4とする。)にhuman Delta-like 1(DLL1)を強制発現させた細胞を樹立した。このDLL1を強制発現させた細胞またはD111を強制発現させた細胞を用いることで移植ソース等に含まれるT前駆細胞の検出を可能とした。また、TSt-4を用いることでB前駆細胞の検出を可能とした。さらに、これらの検出方法を用いることにより、リンパ球前駆細胞またはBリンパ球前駆細胞を定量し、移植ソースにおける造血前駆細胞の性質を評価する方法を確立するに至った。</p>
------	---

整理番号 10878

担当者: 志村 夏美

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

