

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2010年09月06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="2009000046"/>	整理番号 <input type="text" value="11365"/>	担当者 <input type="text" value="松岡 義人"/>
表 題	<input type="text" value="上皮細胞の培養方法"/>		
技術分野	<input type="text" value="化学・薬品"/>	<input type="text" value="食品・バイオ"/>	<input type="text"/>
適用製品	<input type="text" value="歯肉上皮細胞に関する研究用キット"/>		
目 的	<input type="text" value="生体に近い性質を維持した歯肉上皮細胞の初代培養方法および凍結保存後も増殖能を維持している歯肉上皮細胞の提供。"/>		

技術概要	<p>歯周病や口腔粘膜疾患などの発症には、歯肉上皮細胞が深く関与していることが知られており、従来から歯肉上皮細胞を用いた研究が数多く行われてきた。しかし、歯肉上皮細胞の初代培養は、非常に困難であり、in vitroでの発症機序の解析が遅れていた。さらに、初代培養に成功しても継代が難しく、細胞を短い継代数で使い切りにすることを余儀なくされてきた。このため、従来は株化上皮細胞を用いた研究が多く行われてきたが、この細胞は不死化されていることから生体と異なった反応を示すことも多く、研究結果を臨床にフィードバックすることが難しかった。</p> <p>本発明では、生体に近い性質を維持したまま、歯肉上皮細胞を効率よく増殖させることを可能にしたばかりでなく、凍結保存後も同様の増殖能を維持させることを可能にした。今後は、上皮細胞シート作製など医療用用途への応用も期待できる。</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	<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