

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2014年10月31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。

	出願番号	2013-222983	整理番号	11737	担当者	小野 洋一
表 題	中空球状バクテリアセルロースの調製方法					
技術分野	有機材料	食品・バイオ	化学・薬品		ライフサイエンス	
適用製品	新食感食品, 嚥下困難者向け介護用素材, 触媒担体, ドラッグおよびセルデリバリー					
目 的	保湿性, 生体親和性, 生分解性, 機械的性質に優れたBCゲルの応用展開には, バクテリアセルロース(BC)ゲルの形状制御が非常に重要である。 本発明は, 中空球状のバクテリアセルロースの新規な製造方法を提供する。					
技術概要	通常, BCゲルは空気-培養液界面で産生するが, オイル-培養液界面でも同様にBCゲルを産生し, このオイルの種類や組成によりBC産生量が異なることを見出した。 培養液と同程度の比重に調製したオイルに培養液を滴下させると, 培養液滴表面を全てオイルと接触させることが可能である。このオイル中に浮遊させた培養液滴中でA. xylinumを培養すると, オイル-培養液界面でBCゲルが産生するため, 中空球状BCゲルが得られる。					

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