

# 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	2014-016801	整理番号	11808	担当者	渡辺 麻裕
表題	ヘモグロビンA1Cの新規測定方法					
技術分野	食品・バイオ	化学・薬品			ライフサイエンス	
適用製品	ヘモグロビンA1Cの迅速簡易検出器					
目的	糖尿病は血糖値が高い状態になっている病気であり、ヘモグロビンA1c(HbA1c)濃度は血糖の過去1から2ヶ月の平均をあらわすとされるためその測定も重要となる。 本発明は、HbA1c濃度を糖に親和性を有するレクチンを用いて測定する新規方法を提供する。					
技術概要	ヒト由来Hb (SIGMA社製)もしくは精製したヒト由来HbA1c (BBI Solutions社製)とレクチンとの親和性はビオチン標識レクチンを用いた酵素免疫測定法(ELISA)で確認した。 ウェルあたり0.5 mg以下のHbやHbA1cを固定した場合、ほとんどのレクチンで結合が確認できなかった。しかしHbやHbA1cの固定量を増やすことによりレクチンとの反応性が確認された。Hbに結合するレクチンはDBA・LCA・UEA-I・Lotus・ECA・HHA・MPA・CGAであった。HbA1cと結合し、Hbと結合しないレクチンを20種のレクチンから選抜することができた。					

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