

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	2014-015203	整理番号	11809	担当者	渡辺 麻裕
表 題	酵素を用いた血中PLP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	自動分析機を用いた血中PLPの測定					
目 的	ビタミンB6の主成分であるPLPを迅速に簡便に測定する方法の提供。					
技術概要	PLPはビタミンB6(VB6)の主成分であり、臨床的にはPLPの血中濃度が低くなると脂漏性皮膚炎や小球性貧血を引き起こすため、高カロリー輸液等の輸液管理下の患者において血清濃度の管理は重要であり測定意義が認められる。また妊娠や発熱などで血中濃度が低下する他、薬剤投与や腫瘍によって血中濃度が低下することも知られている。 PLP酵素であるD-アミノ酸トランスフェラーゼが紫外線照射によりアポ酵素となり完全に活性を失うこと及び、このアポ酵素にPLPを添加すると迅速にホロ酵素となり活性を示した。このアポ酵素に血清を添加し、酵素活性を測定するだけで血清中のPLP濃度を迅速に測定できた。					

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					
(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