

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2012年03月05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:	2010000076	整理番号	11586	担当者	渡辺 麻裕
表 題	カテコール-O-メチル転移酵素活性化物質				
技術分野	食品・バイオ	化学・薬品			
適用製品	研究用試薬、医薬品				
目 的	<p>慢性腎不全(CKD)患者に代表される腎機能障害患者では交感神経系が亢進し、血中ノルアドレナリン(ノルエピネフリン、NE)濃度が上昇していることは古くから知られており、腎機能障害者の血中NEが高い理由は、NEの代謝能力が低下しているためと考えられている。</p> <p>そこで、NEの代謝能力を高めることのできるカテコール-O-メチルトランスフェラーゼ(COMT)活性化剤を提供する。</p>				
技術概要	<p>組換えヒトCOMTを用いたノルメタネフリン(NMN)酵素活性の評価系を構築し、S-COMT(以下、COMTともいう)の活性を高める物質について鋭意研究したところ、ビスシクロ化合物、含窒素五員環化合物、及び他の化合物に優れたCOMT活性化作用があることを見出した。</p> <p>COMTを活性化し、末梢血中のNE代謝能力を強化することにより、腎機能障害の進展・増悪の抑制、ひいては透析への移行抑制や、心血管系リスクの低減が期待できる。</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					
(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