

NUBIC知的財産情報開示

開示日： 2012年10月20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:	2011000040	整理番号	11632	担当者	渡辺 麻裕
表 題	シイタケフレーバー成分レンチオニンの肝障害抑制作用				
技術分野	化学・薬品	食品・バイオ	機能性食品		
適用製品	サプリメント(錠剤, シロップ等), 医薬品(錠剤, カプセル等)				
目 的	シイタケフレーバーの主成分であり、環状硫黄化合物のレンチオニンを用い、外来異物等が生体内に入ってきた際に、肝臓に障害が発生するのを抑制するための高機能性素材を提供する。				
技術概要	<p>外来異物が生体内に侵入すると、シトクロムP450(CYP450)等の第1相解毒酵素により、この異物がラジカル等に活性化され、肝臓等の細胞に障害を起こすことがある。一方、グルタチオン-S-トランスフェラーゼ(GST)やキノンレダクターゼ(QR)等の第2相解毒酵素は、このような異物を抱合・排出する作用を持つ。従って、身体を外来異物から守るには、第1相解毒酵素を誘導せずに、第2相解毒酵素の活性を高める作用を持つ物質を摂取するのが望ましいとされている。</p> <p>シイタケフレーバー主成分のレンチオニンは、CYP450の誘導をせず、GSTやQRの活性を高める効果を持つ。従って、レンチオニンあるいはこれを含むシイタケ抽出物を摂取することにより、外来異物が体内に入ってきた際に、肝臓等を守り、ASTやALT等の肝臓から血中への流出を抑制することが可能である。</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