

NUBIC知的財産情報開示

開示日：2005年4月6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:	2004000101	整理番号	10829	担当者:	渡辺 麻裕
表 題	難溶性医薬とシクロデキストリン化合物からなる複合体及びその製造方法				
技術分野	化学・薬品	有機材料	食品・バイオ		
適応製品	医薬品, 試薬, 健康食品				
目 的	シクロデキストリン(CD)と難水溶性医薬品を混合粉碎処理することによって、水に対する溶解度を向上させることができるCD-難水溶性薬物複合体及びその製造方法を提供する。				
技術概要	本発明者は、難水溶性医薬品とCD類を乾式条件下にボールミル中で粉碎処理する際に、ある条件下で粉碎処理して得られるCD-薬物複合体は、従来汎用されているアルミナやジルコニア製ボールを用いて得られるCD-薬物複合体と比較して、画期的に溶解度が向上していることを見出した。 例えば、ある難水溶性の医薬品をアルミナ製のボールで粉碎した場合、溶解度が約10(μ g/mL)であったのに対し、本発明の条件下で粉碎した場合には約250(μ g/mL)まで著しく向上した。 本発明により、簡便な方法で溶解性が改善されたCD-難水溶性薬物複合体を製造することができる。				

技術移転等をご希望の場合は、下記事項をご記入の上、本用紙にてお申し込みください。

(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】

Nubic

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@adm.nihon-u.ac.jp