

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:	2004000046	整理番号	10733	担当者:	加根魯 和宏
表 題	カラム保持機構及びこれを用いたクロマトグラフ装置				
技術分野	化学・薬品	食品・バイオ			
適応製品	天然物由来の生理活性物質、タンパク質、糖類などの生体物質の液層クロマトグラフ装置				
目 的	液-液分配を基礎としたクロマトグラフィー分離を、簡便かつ短時間に効率よく行うために送液チューブをねじれることなく配管させる機構と、これを用いた小型交軸型高速向流クロマトグラフ装置を提供する。				
技術概要	本発明は小型交軸型高速向流クロマトグラフ装置であり、装置全体を小型化し卓上タイプとしながらも十分な分離体積を保持するために小型カラム4つを均等に配置して安定した回転を維持できるようにしている点や一層の高速回転を可能にするために新たに送液チューブのねじれ解消機構を考案して単一チューブで構成した点、更にはカラムの公転と自転の動力伝達をベルトではなくギアの組合せで達成した点などが特徴的である。分離効率の向上により極性の高い物質から低い物質まで幅広い物質分離を固体充填剤を用いることなく行うことができる。				

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