

Easy-PREP 320

High-Speed Counter-Current Chromatography

高速向流クロマトグラフ

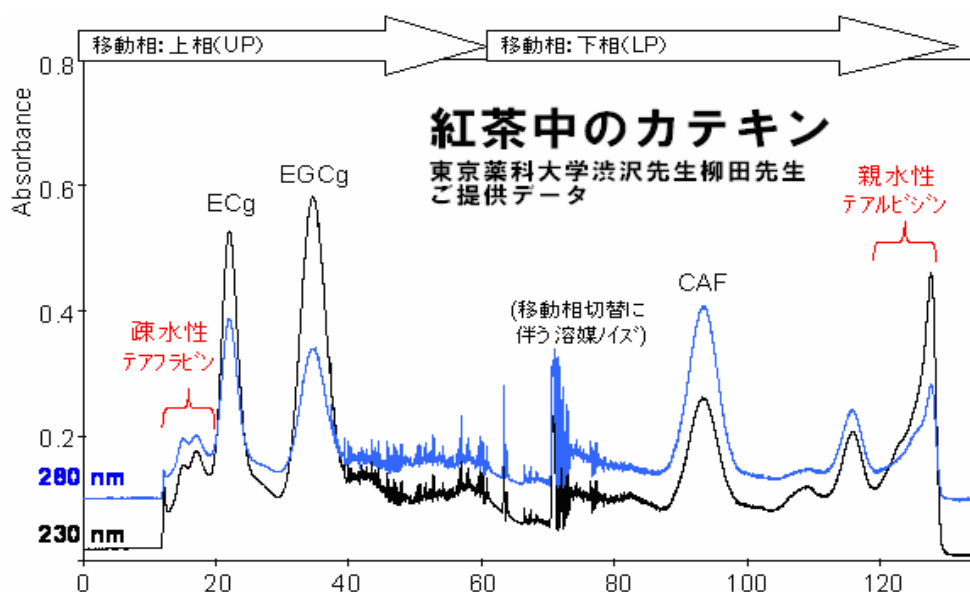
分取の常識が変わる
利点の多い液液分配で高理論段数！



利点

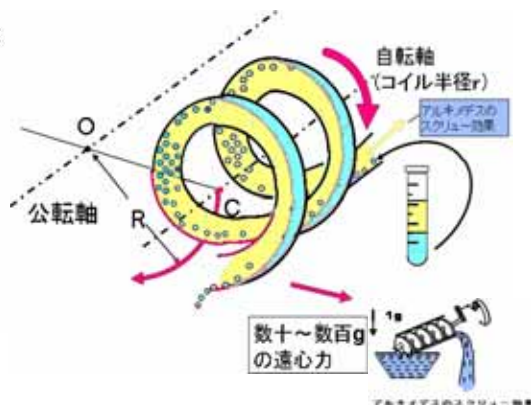
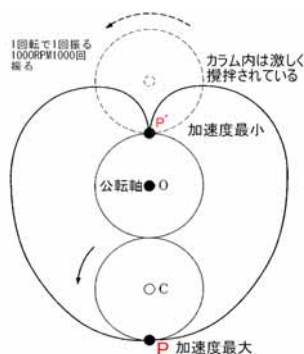
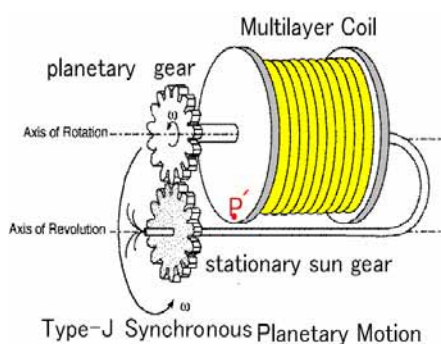
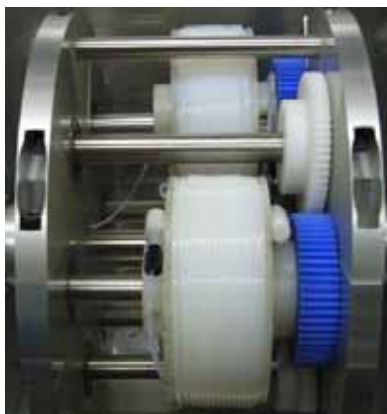
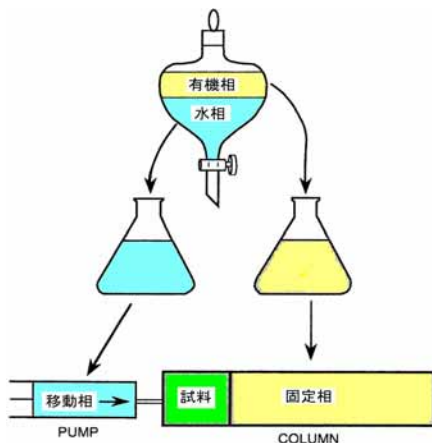
回収率 100% 吸着のないソフトな分離
極性物質から無極性物質まで1回の注入で分離
高濃度 粗精製のまま大量注入！
分取カラム 800ml で 40ml(5%) (約 2g)注入可!

分離例



溶媒 t - BME:ACN:水 0.1%TFA =2:2:3 移動相 上相 5ml/min
固定相 下相 カラム 320ml ID1.6mm L135m 回転 1000RPM

原理 二相溶媒の一滴を固定相、他の一滴を移動相して用います。カラムは公転しながら自転する回転体に中空チューブを巻いてあり、遠心力 アルキメデスのスクリュー効果等複合的な力により固定相-移動相は激しく攪拌されながら 固定相はカラム内で逆流することでカラム内に保持され、移動相のみ出口側へ移動していきます。



参考文献 Journal of Chromatography A,1065(2005)145-168 Yoichiro Ito 米国 NIH

装置構成 本装置のほか 送液ポンプ インジェクターが必要です。

仕様 配管ジョイント: 1 / 4インチ 28

カラム 120度配置 3個セットで使用

回転: 200 ~ 1500RPM 正転 逆転 ブレーキシステム

チャンバー材質 ステンレス

安全: 回転監視ソレノイドアロック

電源: 100V2A

外形寸法 質量 405W 550D 340H 約 30kg

カラム: セミプレップ 320ml (標準) 分析用 25ml (オプション) 分取用 800ml (オプション)

仕様は予告無く変更することがございます。

High-Speed-Counter-Current-Chromatography

クツワ産業株式会社

広島県三原市中之町4-8-26

tel 0848-64-1001

fax 0848-64-0887

www.kutuwa.com