YMC

ツインカラム連続クロマトグラフィー精製システム

Contichrom

Contichrom は単カラムによるバッチ精製に加え、２本のカラムを用いた連続精製が可能です。連続精製では、単カラムによるバッチ精製と比較して、低コスト・短時間で高純度かつ高回収率の精製が可能となり、生産性が飛躍的に向上します。検討用ラボ機 Contichrom CUBE とGMP対応の生産スケール機 Contichrom TWIN をラインナップしています。

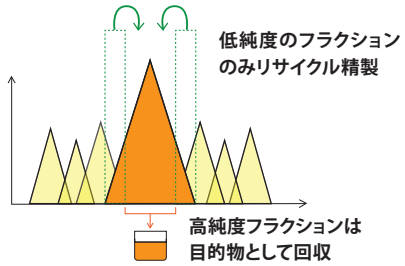
特長

- ２本のカラムを用いる連続精製により生産性を飛躍的に向上
- インライン希釈機能を利用した独自の精製プロセス
- 抗体・タンパク質・ペプチド・オリゴ核酸などの精製に最適
- GMP対応のプロセススケール機へのスケールアップも容易

Contichrom 独自の連続精製プロセス

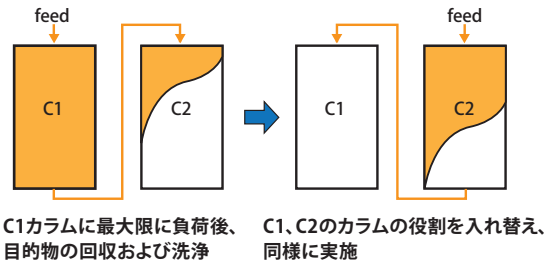
MCSGP

● **不純物を含む低純度のフラクションを廃棄せずに新しい試料と合わせてリサイクル精製することで、高純度かつ高回収率を実現**



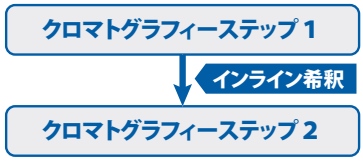
CaptureSMB

● **アフィニティ担体を最大限に活用するため生産性が大幅にアップ**



Integrated Batch

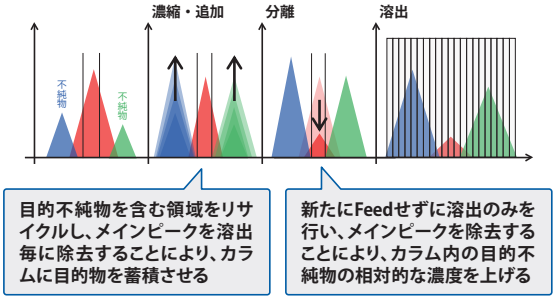
● **連結した2本のカラムで、モードが異なる2つのクロマトグラフィー精製を一度に実施可能**



◆ クロマトグラフィーステップ1の溶出液を回収することなく、インライン希釈によりそのままクロマトグラフィーステップ2に導入可能

N-Rich

● **不純物など微量のターゲットを簡単に濃縮・単離**



株式会社ワイエムシィ
https://www.ymc.co.jp

Contichrom CUBE 仕様

型式	Contichrom CUBE 30	Contichrom CUBE 100
システム耐圧	10 MPa	
流量範囲	0.1〜36 mL/min	0.5〜100 mL/min
流量精度	± 2%（0.80 mL/min 以上）	± 2%（2.0 mL/min 以上）
検出器	UV/VIS（200〜600 nm）、4ch 同時検出 X 2	
導電率センサ	0〜250 mS/cm X 2	
pH 測定範囲	1〜14	
ソフトウェア	ChromIQ（専用ソフトウェア）	
外形寸法（W X D X H）	450 X 456 X 584 mm（本体） 280 X 463 X 270 mm（UV/VIS 検出器 2 stack unit）	
ユーティリティ	AC 100〜240 V	
推奨カラム内径	5〜27 mm	8〜50 mm
その他	フラクションコレクタ（オプション）、冷室対応	

GMP 対応生産機　Contichrom TWIN

- Contichrom CUBE からのスケールアップが容易
- 単カラムによるバッチ精製と比較して生産性を大幅に向上
- GMP 対応
- 優れたサニタリー性
- シンプルなシステム構成によりメンテナンスが容易

Contichrom TWIN は、Contichrom CUBE のGMP対応プロセススケールシステムで、Contichrom CUBE からのスケールアップをスムーズに行うことができます。使用するカラムは 2 本でシンプルなシステム構成となっているため、メンテナンスも容易です。高純度かつ高回収率の精製に加えて簡便なメンテナンスにより、単カラムでのバッチ精製と比較して、生産性を大幅に向上することができます。

この冊子に記載の情報は、2024年11月現在の情報です。内容に関しては予告なく変更される場合がございますので、あらかじめご了承ください。
安全にご使用いただくために、必ず取扱説明書を熟読のうえ指示に従ってください。

YMC 株式会社ワイエムシィ

お問い合わせ先：営業本部

〒600-8106 京都市下京区五条通烏丸西入醒醐町 284 YMC 烏丸五条ビル 4F

TEL (075) 342-4503　FAX (075) 342-4530

WEBSITE https://www.ymc.co.jp

販売店

241121A