

分取精製HPLCシステム Purif®-Rp2

**粗精製・精密精製・リサイクル精製が選べる
拡張性の高い次世代デュアル分取精製システム**

特長

高い拡張性：多彩な組み合わせで作業効率を最大限に引き出します

1ch

フラッシュ
分取

HPLC
分取

リサイクル
分取

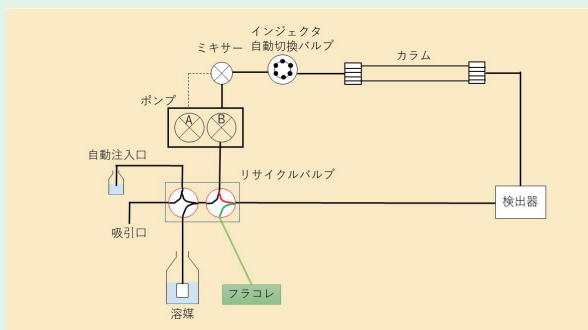
2ch

リサイクル
分取
HPLC分取

HPLC/
リサイクル分取
フラッシュ
分取

HPLC分取
HPLC分取

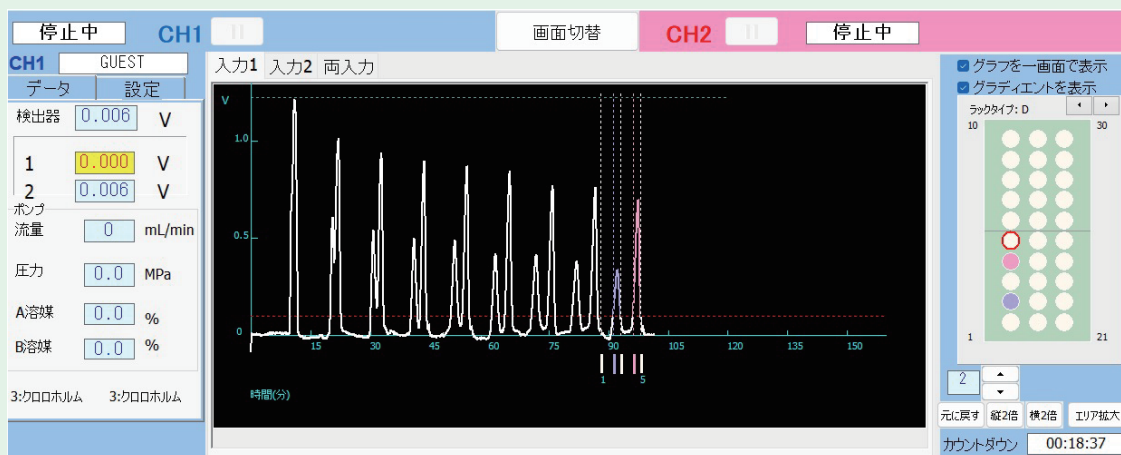
《リサイクルフロー図》



- ・独立運用が可能
- ・各種検出器を選択可能
- ・省スペース
- ・処理量の増加、作業時間短縮

分取例1

《リサイクル分取例 (Volume Peakモード)》

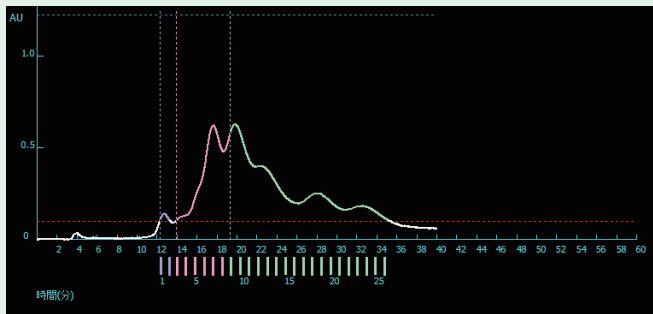
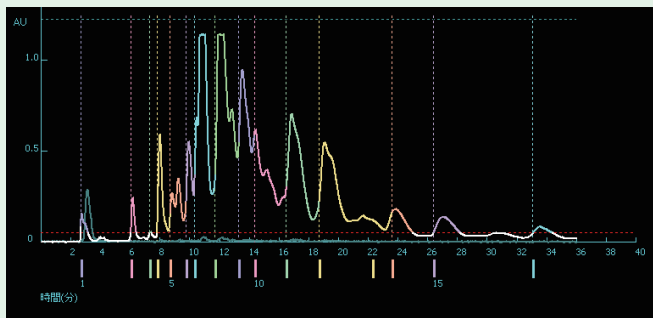


【分取条件】

Column : GPC FP2002 Eluent : Chloroform Temp. : R.T.
 Sample : Ditridecyl Phthalate (Mw : 530) Bis(trans-3,3,5-trimethylcyclohexyl) Phthalate (Mw : 414)
 Flow rate : 10 mL/min Conc. : 10 % Injection Vol. : 2 mL

分取例2

《魚油カプセルの成分分離例》



高圧 高圧(HPLC)分取

- ・精密分取
- ・多様な分離モード

中圧 中圧(フラッシュ)分取

- ・低コスト
- ・短時間処理
- ・前処理として有用

Sample : カプセルからオイルを取り出しIPAに溶解

Column : SCI-PACK ODS 5 μ m (250 mm x 100 mm), Purif-Pack® ODS25-SIZE60

Flow rate : 5 mL/min, 20 mL/min

Eluent : Methanol 100%

Injection Vol : 100 μ L, 1mL

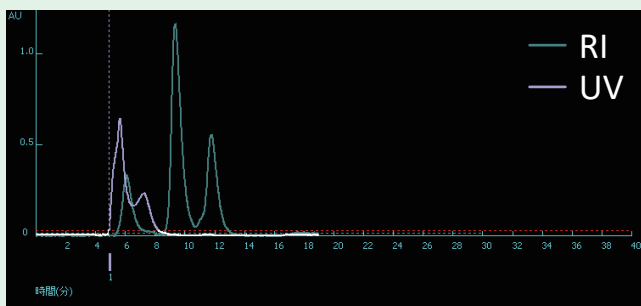
分取例3

UV

+

RI

UV吸収のないサンプル、糖、非イオン性化合物の分取



Sample : 市販ドリンク剤

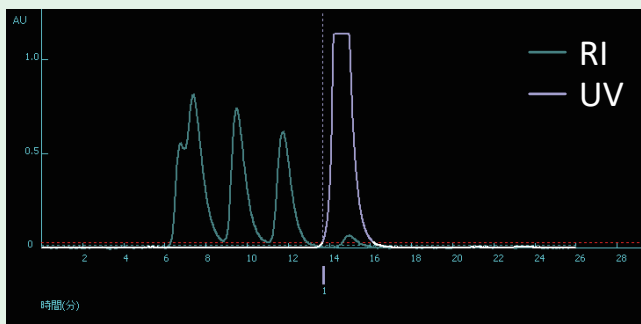
Column : SUGAR KS-801 (300 mm x 8.0 mm)

Flow rate : 1 mL/min

Eluent : H₂O

Injection Vol. : 200 μ L

Temp. : 80°C



Sample : 1. Raffinose (5 mg), 2. lactose (5 mg),
3. Inositol (5 mg), 4. Taurine (5 mg),
5. Uracil (200 μ g)

Column : SUGAR KS-801 (300 mm x 8.0 mm)

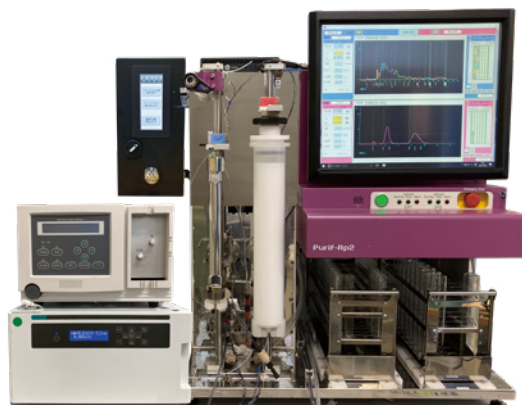
Flow rate : 1 mL/min

Eluent : H₂O

Injection Vol. : 200 μ L

Temp. : 80°C

仕様



(リサイクルユニット設置例)

◆基本構成

送液ポンプ	2台
検出器	任意の検出器 (通信制御は標準仕様の装置のみ)
フラクションコレクタ	1台(2ch一体型)
カラムスタンド	2セット
システム制御	PC1台
装置重量	約70kg(本体のみ)
電源範囲	AC100 - 240V
消費電力	350VA
装置寸法(mm)	W634 x D480 x H660(検出器除く)

◆送液ポンプ

流量設定範囲	1 - 100 mL/min, 1 - 50 mL/min
駆動方式	ダブルプランジャ
流量設定確度	±2%(規定方法による)
流量安定性	±0.3%(規定方法による)
グラジエント	高圧グラジエント方式

◆フラクションコレクタ

チャンネル数	2ch一体型(各独立制御)
フラクション数	最大4ラック
分取モード	Time, Volume, Peak, VolumePeak

※仕様とデザインは、予告なく変更される場合があります。

【UV検出器】



光源	D2
波長範囲	190-370 nm, 371-600 nm内の任意の2波長
光路長	0.2 mm, 0.5 mm, 1.0 mm(変更はオプション)
選択波長	2波長選択式*但し2波長目は±150 nm
サイズ	300W x 470D x 150H
Intensity	0.1, 1, 2, 3 AU/V
消費電力	125 VA(最大)

【RI検出器】



型式	RI-501	RI-502
屈折率範囲	1.00-1.75	
リニアリティレンジ	600 μ RIU	6000 μ RIU
測定レンジ	0.25-512 μ RIU	2.5-5120 μ RIU
セル容量	8 μ L	8 μ L
温度調節	OFF, 30~55°C(二重温調)	
使用流量	0.2-3 mL/min	1-50 mL/min
寸法・重量	260W x 420D x 165H (mm) 12.5kg	
消費電力	150 VA(最大)	

【リサイクルユニット】



サイズ	W160 x D290 x H210
ディスプレイ	4インチ タッチパネル
供給電源	AC100V $\pm$ 10%
消費電力	100VA(最大)
最大運転時間	8時間59分
流速範囲	1~50 ml / min
分取モード	リサイクル分取(自動・マニュアル)、標準モード

SHOKO SCIENCE 昭光サイエンス株式会社

東日本営業所：〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南1-3-3 TEL.045-913-6688 FAX.045-913-5802
 西日本営業所：〒530-0005 大阪市北区中之島3-3-3 TEL.06-7670-0976 FAX.06-7670-0982
 横浜事業所：〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南1-3-3 TEL.045-913-6688 FAX.045-913-5802
 埼玉事業所：〒345-0023 埼玉県北葛飾郡杉戸町本郷4-7-3 TEL.0480-35-2915 FAX.0480-35-2930
 本社：〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南1-3-3 TEL.045-913-5808 FAX.045-913-5802

URL <https://www.shoko-sc.co.jp>

E-mail sks.info@shoko.co.jp

カスタマーサポートセンターのご案内

製品のお問い合わせ、技術的なご質問など分析に関する悩みは、こちらまでお気軽にご連絡ください。



TEL : 045-913-6689

E-mail : sks.info@shoko.co.jp

受付時間：10時~17時(時間外:12時~13時)
 ※土日、祝祭日、年末年始を除く