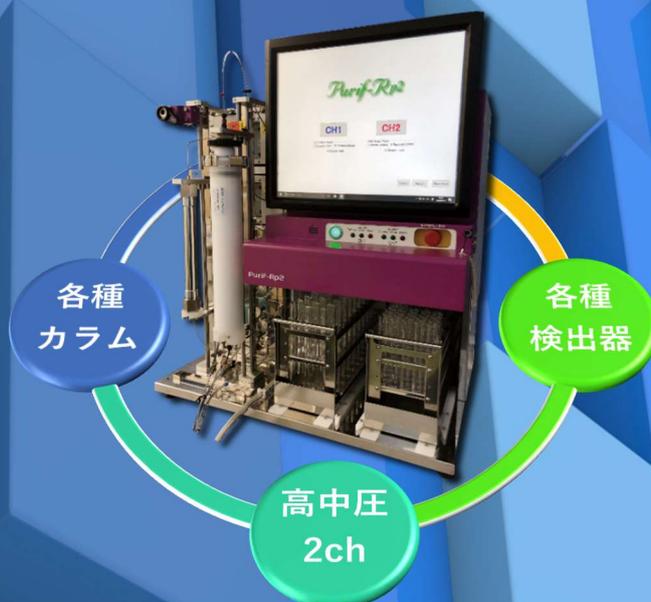


Purif[®]-Rp2

2chパラレル型 高中圧分取精製装置



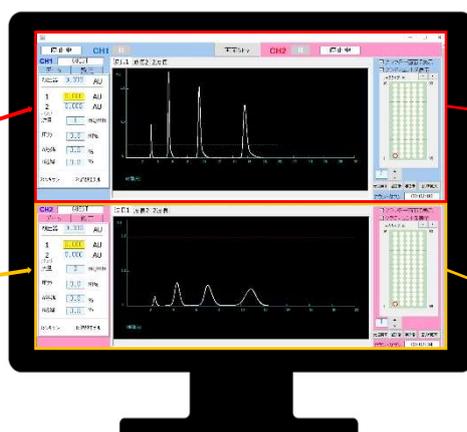
ラボスケールの分取をこの一台で

2chパラレル型 「高圧LC & 中圧LC」異なる分離モードの同時運用が可能



2chを独立制御

同一画面で簡単操作



高圧LC

各種HPLCカラム
微量&精密分析
高分離分析

中圧LC

各種カートリッジカラム
簡便&スケールアップ
コストダウン

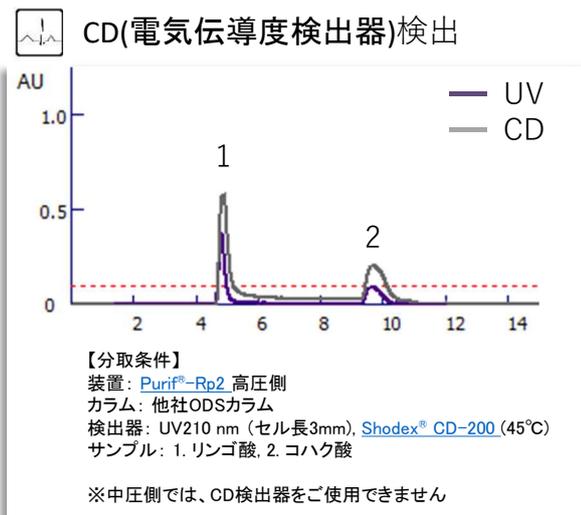
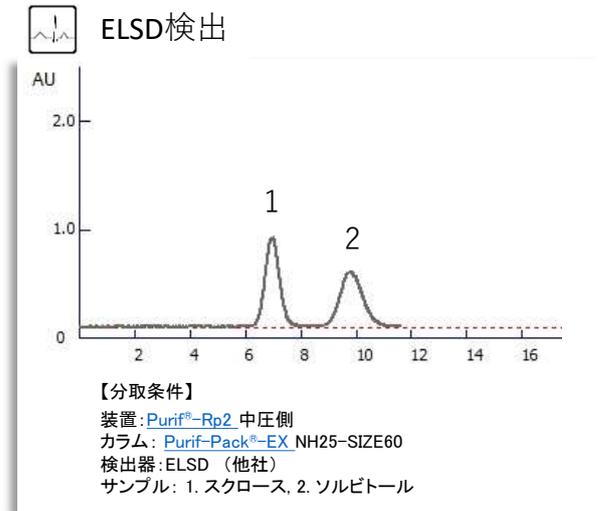
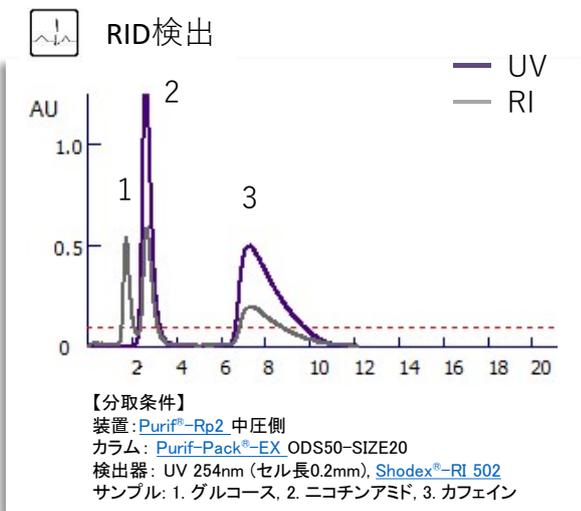
用途に合わせて、各種検出器の運用が可能

Synergy Effect!



各種検出器を用いた分析例

各種検出器との接続により、1台であらゆる分取に対応



- 分離精製
- バイオテクノロジー
- 微粒子分析
- 合成高分子

多数のアプリケーションを掲載しております。

ホームページをご利用ください。

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

サンプルに合わせて、各種カラムの運用が可能

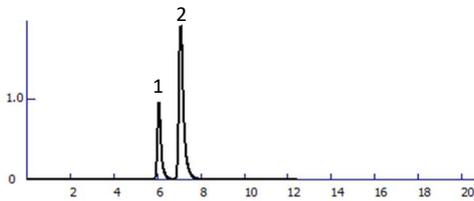


スケールアップ&コストダウン 各種カラムとの接続により、1台で μg~g の分取が可能

~メチルキサンチン類の修飾ポリスチレン系カラムを用いたスケールアップ分取例~

高圧分取 μg~mg オーダー精密分取

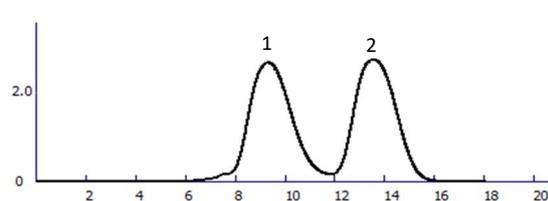
1. Theophylline 100 μg 2. Caffeine 300 μg



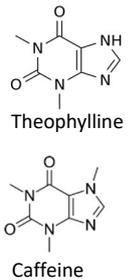
【HPLC分取条件】
 装置: Purif[®]-Rp2 (高圧)
 カラム: HPLCカラム (20 mm x 250 mm)
 流速: 10 mL/min
 検出: UV 275 nm 微量分取用 (光路長3 mm)

中圧分取 g オーダー分取

1. Theophylline 1 g 2. Caffeine 1 g



【MPLC分取条件】
 装置: Purif[®]-Rp2 (中圧)
 カラム: Purif[®]-StarGel Antares-S SIZE: 200 (46 mm x 110 mm)
 修飾ポリスチレン系合成吸着剤小粒径タイプ
 流速: 50 mL/min
 検出: UV 254 nm 分取用 (光路長0.2 mm)

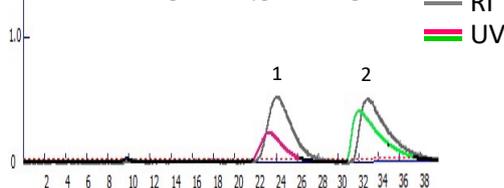


様々な分離モード 1台で様々な分離モードが運用可能なため、作業の効率化を実現

~配糖体の分取例~

SEC (サイズ排除 + 配位子交換モード)

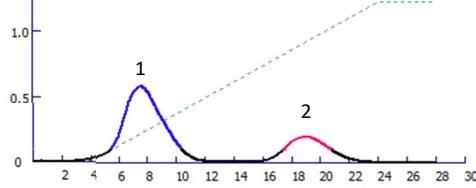
1. Arbutin 5 mg 2. Amygdalin 5 mg



装置: Purif[®]-Rp2 (高圧)
 カラム: Shodex[®] KS-801 x2
 移動相: H₂O
 流速: 1 mL/min
 インジェクション量: 100 μL
 検出器: Shodex[®] RI-501 + UV 254 nm
 微量分取用 (光路長3 mm)
 カラム温度: room temp.

修飾ポリスチレン (極性分配モード)

1. Arbutin 100 mg 2. Amygdalin 100 mg



装置: Purif[®]-Rp2 (中圧)
 カラム: Purif[®]-StarGel Antares-S, SIZE 20
 移動相: (A) Water (B) 50% CH₃OH
 (B) 0% (4 min)
 (B) gradient to 100% (20 min)
 (B) 100% (4min)
 流速: 20 mL/min
 インジェクション量: 2 mL
 検出器: UV 220 nm 分取用 (光路長 0.2 mm)



仕様

機器構成

送液ポンプ	2台
UV検出器	2台
フラクションコレクタ	1台(2ch対応)
カラムスタンド	2セット
システム制御	1セット(本体組み込みPC)
装置重量	約76kg(本体のみ)
電源範囲	AC 100 - 240V
装置寸法	W634mm x D480mm x H660mm

送液ポンプ

流量設定範囲	①1mL - 50mL/min (1ch) ②1mL - 100mL/min (2ch)
(耐圧)	①20MPa (1ch) ②2.5MPa (2ch)
駆動方式	one-cam double-plunger
流量設定確度	±2% (1mL - 100mL・メタノール使用時)
流量安定性	±0.3% (1mL - 100mL・メタノール使用時)
グラディエント	高圧グラディエント:100μL単位で補完制御

フラクションコレクタ

チャンネル数	2チャンネル一体型 ※フラクションノズルをチャンネルごとに独立制御
ラックセット数	1ラック/チャンネル
分取容器サイズ	φ17.5 x 130mm試験管(標準)
分取容器セット数	80本/ラック
フラクション数	最大4ラックまで分取可能/チャンネル
分取モード	Timeモード、Volumeモード、Peakモード、 Volume/Peakモード

※1ch仕様でも運用可能です。

※仕様およびデザインは改良のため予告なく変更される場合があります。

UV検出器

光源	重水素ランプ
検出波長範囲	200 - 400nm
波長選択	200 - 400nm (任意2波長で検出)
2波長同時選択	200 - 400nm (任意2波長で検出)
分取トリガー	200 - 400nm (任意2波長を同時、又は1波長を選択)
セル光路長	①3mm (1ch) ②0.2mm (2ch)

カラムスタンド

対応カラム:カートリッジカラム
SIZE20 (10g/20mL), SIZE60 (30g/60mL)
SIZE120 (60g/120mL), SIZE200 (100g/200mL)
SIZE400 (200g/400mL), SIZE800 (400g/800mL)

システム制御

装置制御	組込PC
操作方法	17インチ・タッチパネル
OS	Windows10

オプション

カラムスタンド延長ユニット	装置本体上部に取り付け
サンプルインジェクションバルブ	サンプル注入用
フラクションラック	φ12.0、φ16.0、φ18.0、φ25.0、φ30.0の各試験管、200mL 300mLボトルに対応
溶媒残量検知ユニット	光ファイバセンサ方式
エアパージユニット	エアブロー方式
システムラック	専用架台

2020年改訂版



E-mail会員募集中!  キャンペーンなどおトクな情報や、新製品、新応用例、展示会情報をお届けします。

ホームページ>お問合せ>「総合お問い合わせフォーム」(<https://www.shoko-sc.co.jp/cgi-bin/inquiry/form.cgi?h=web>)

または、E-mail: info@shoko-sc.co.jp よりお申し込みください。※左記のQRコードから「お問合せページ」へアクセスできます。

 **SHOKO 昭光サイエンス株式会社**
SCIENCE

東日本営業所: 〒105-8432 東京都港区芝公園 2-4-1 TEL.03-3459-5104 FAX.03-3459-5081
西日本営業所: 〒530-0003 大阪市北区堂島 2-2-2 TEL.06-6450-0329 FAX.06-6450-0297
名古屋営業所: 〒450-6323 名古屋市中村区名駅 1-1-1 TEL.052-589-3570 FAX.06-6450-0297
福岡営業所: 〒810-0001 福岡市中央区天神 4-1-1 TEL.092-753-9957 FAX.06-6450-0297
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 info@shoko-sc.co.jp

 技術相談など お気軽にお問合せください。
カスタマーサポート: TEL.045-913-6689 FAX.045-913-5802
E-mail. info_purif@shoko-sc.co.jp