

2chパラレル中圧分取精製装置

**“Purif®-aios” 芍薬に含まれる有効成分の分取****簡便+低コスト+短時間** ~カートリッジカラムのメリット~

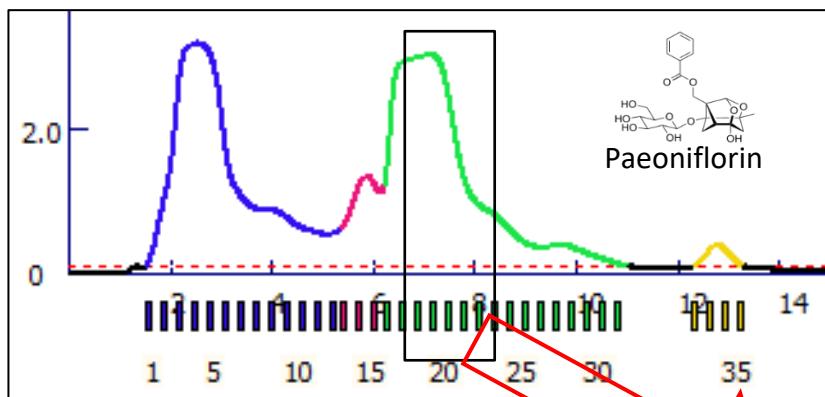
芍薬はボタン科シャクヤクの根を乾燥させた生薬で、ペオニフロリンやアルビフロリンなどの薬効成分が含まれ、鎮痛・鎮痙（ちんつう・ちんけい）、緩和作用などに効果があります。

今回は、2chパラレル中圧分取精製装置 Purif®-aios を用いた「芍薬に含まれる有効成分の分取」について、ご紹介します。

**操作手順**

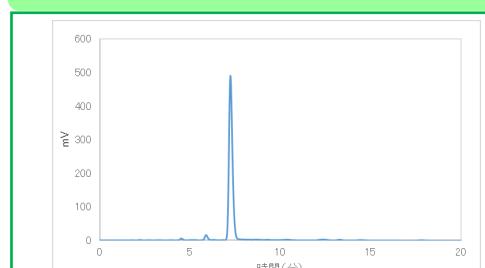
- 1, 芍薬粉末40gを50%エタノール(150mL)で懸濁し、加温抽出。
- 2, 抽出液を20mLまで濃縮し、メタノールを6mL添加したものを分取サンプルとした。

■ 抽出後のサンプルが高粘度で、夾雜物が多い場合、StarGelシリーズ（ポリマーゲル充填カートリッジカラム）を利用した一次処理をお勧めいたします。

**芍薬に含まれる有効成分の分取例**

パウダーから抽出した溶液は不溶物や夾雜物が多く、HPLC用分取カラムへの直接導入はためらわれますが、カートリッジカラムを使うことで、**簡便+低コスト+短時間**で効率よくサンプルを得ることができます！

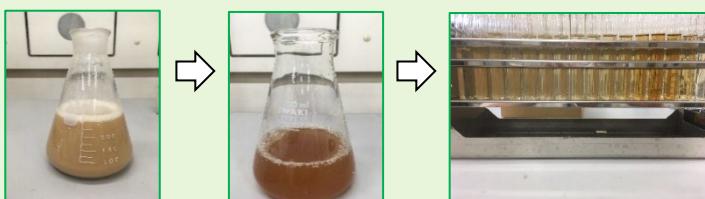
フラクションNo. 17-21 (分画容量90mL)

**回収量測定 (HPLC)**

230.9mgを回収

～トータル 約3時間～

- 1, 30min 溶出
- 2, 約110min 不溶物除去・濃縮
- 3, 20min 中圧精製
- 4, 20min HPLC検定



2chパラレル中圧分取精製装置

# Purif®-aios

## 簡単

- ・溶媒、カラム交換が簡単
- ・ソフトウェアは直感的操作が可能

## 低コスト

- ・カートリッジカラムが使える
- ・低グレードの溶媒も使用可能

## 短時間

- ・オープンカラムと比べて、高流速
- ・分画も自動で



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>



 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](mailto:info@shoko-sc.co.jp) より、お申し込みください。



**SHOKO 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473-3 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](mailto: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](mailto:info_purif@shoko-sc.co.jp)