

Purif-Pack®カラム 他社品との比較

高品質な球状シリカゲルと安定した充填技術による分取・精製に最適なフラッシュクロマト用カートリッジカラムをご提供いたします

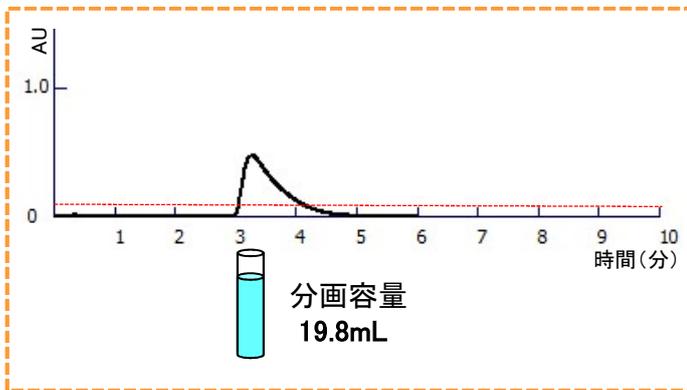


Purif®-Packカラム

NHカラム

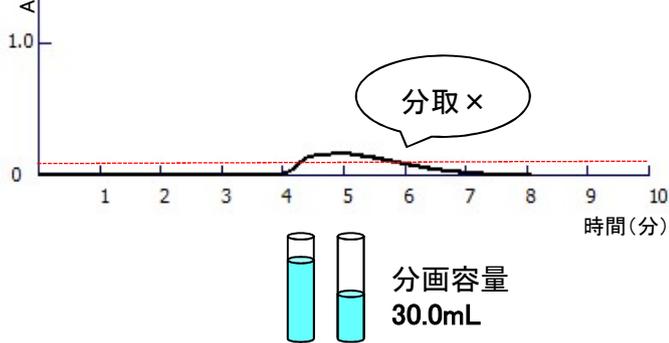
【分取例①】

Purif-Pack® NH50µmカラム(球状)



半値幅
約2.8倍

A社カラム(破碎状)

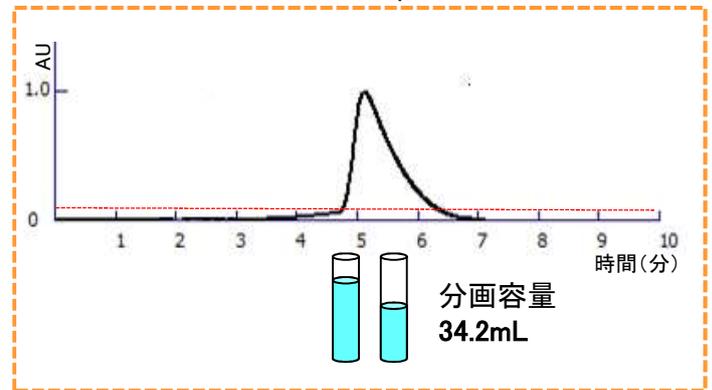


【分取条件】

分取精製装置: Purif®-aios
 移動相: ヘキサン/酢酸エチル (70/30), 流量: 20mL/min
 サンプル: リドカイン 350mg/mL
 注入量: 400µL
 検出: UV254nm

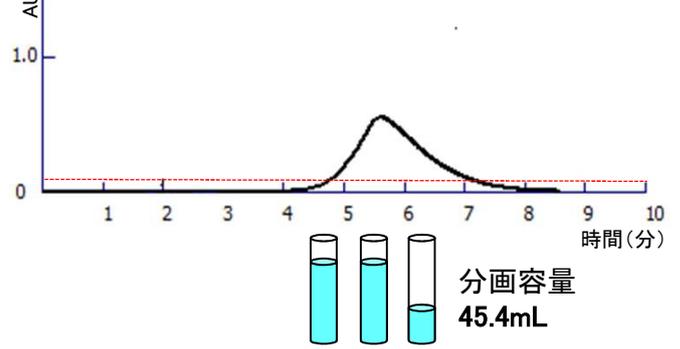
【分取例②】

Purif-Pack® NH50µmカラム(球状)



半値幅
約1.8倍

B社カラム(破碎状)



【分取条件】

分取精製装置: Purif®-aios
 移動相: ヘキサン/酢酸エチル (90/10), 流量: 20mL/min
 サンプル: ピリジン(原液)
 注入量: 40µL
 検出: UV254nm

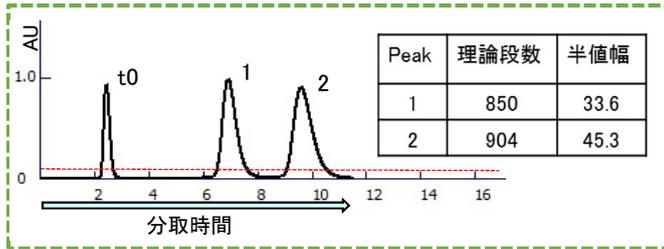
Purif-Pack®の方が、ピークの半値幅が狭いため、分画容量の少量化が可能です。また、溶出時間が早いため、分取時間の短縮が見込めます。

Purif-Pack®カラム 他社品との比較

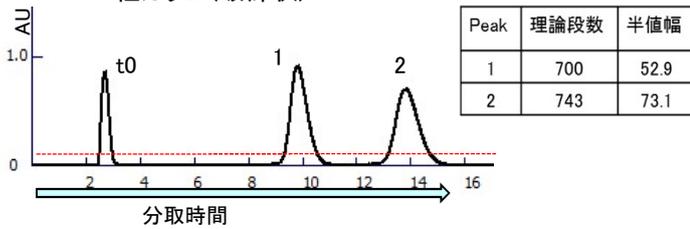
SIカラム

【分取例①】

Purif-Pack® SI25µmカラム(球状)



A社カラム(破碎状)

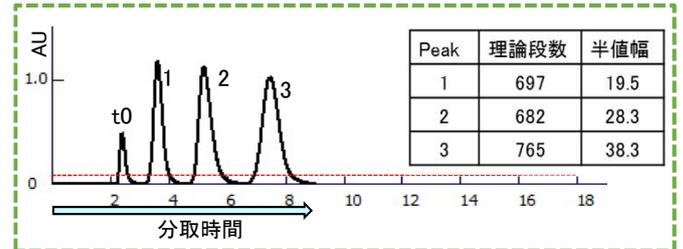


【分取条件】

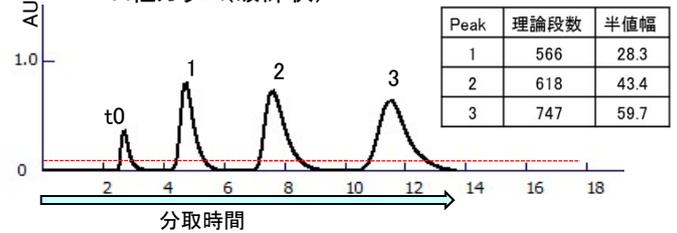
分取精製装置: Purif®-aios
 移動相: ヘキサン/酢酸エチル (80/20), 流量: 20mL/min
 サンプル: 1. p-ヒドロキシ安息香酸ブチル 16mg/mL
 2. p-ヒドロキシ安息香酸メチル 16mg/mL
 注入量: 600µL
 検出: UV254nm

【分取例②】

Purif-Pack® SI25µmカラム(球状)



A社カラム(破碎状)



【分取条件】

分取精製装置: Purif®-aios
 移動相: ヘキサン/酢酸エチル (85/15), 流量: 20mL/min
 サンプル: 1.フタル酸ジブチル 300mg/mL
 2.フタル酸ジエチル 300mg/mL
 3.フタル酸ジメチル 300mg/mL
 注入量: 300µL
 検出: UV254nm

Purif-Pack®を用いることで、分取時間の短縮（約4～5分間）、溶媒使用量の削減（約100mL）が見込めます。また、理論段数が大きい為、高い分離性能を発揮します。

～ カスタマーサポートセンターのご案内 ～

製品のお問合せ、技術的なご質問など、分析のお悩み相談をお受けしております。お気軽にご連絡ください。

TEL : 045-913-6689
 E-mail : info@shoko-sc.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



SHOKO SCIENCE 昭光サイエンス株式会社

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

E-mail会員募集中
 ホームページ>お問合せ>
 総合お問い合わせフォームよりお申し込みください。



URL <https://www.shoko-sc.co.jp> E-mail info@shoko-sc.co.jp