

SHINWA EXPRESS

Application

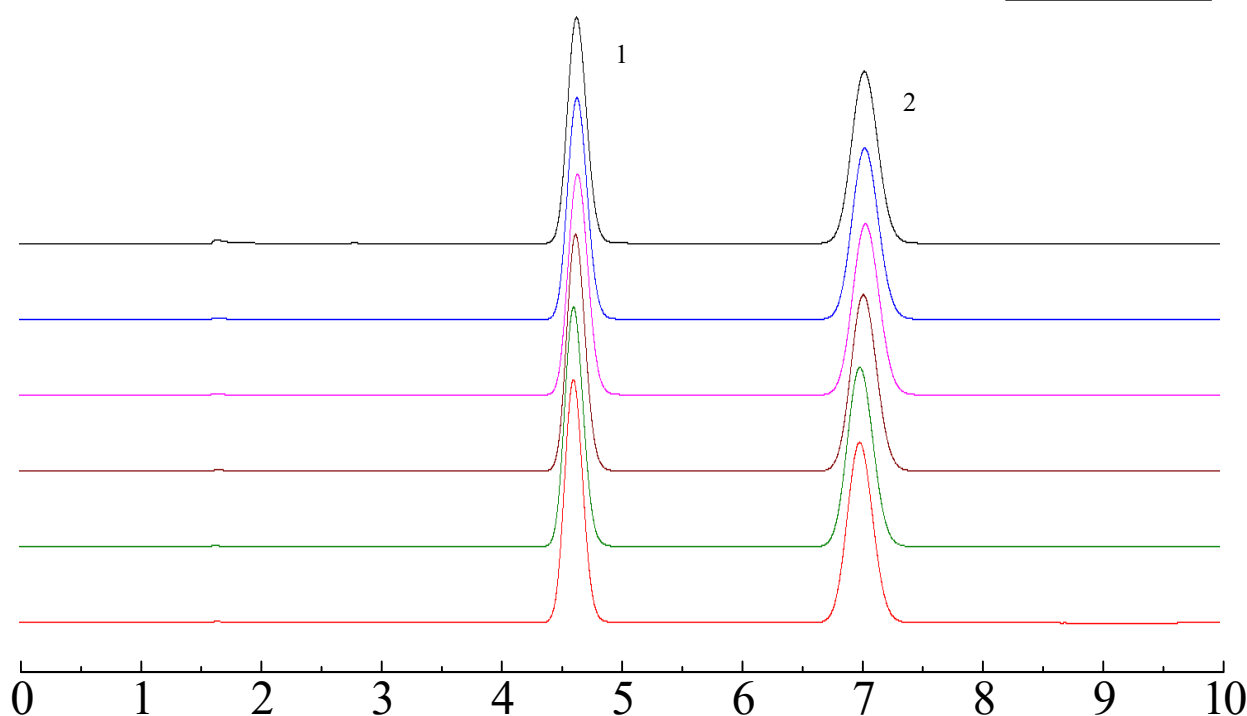
2018
J u l y

VOL. 136

Sunpak-Hを用いた金チオリンゴ酸ナトリウムの分析 ～純度試験 (4)エタノール～

金チオリンゴ酸ナトリウムは、抗リウマチ薬として使用されています。
今回は、「日本薬局方 (J P) 金チオリンゴ酸ナトリウム」に準じ、Sunpak-H担体を用いたパックドカラムの分析例をご紹介します。

Sunpak-H 80/100

 1. Ethanol
2. 2-propanol


システム適合性

システム性能：分離度 6.7

(性能基準：ethanol, 2-propanolの順に溶出し、その分離度は4.0以上)

システム再現性：相対標準偏差 0.1%

(性能基準：試験を6回繰り返す時、2-propanolのピーク面積に対するethanolのピーク面積の比の相対標準偏差は2.0%以下)

Column: 3.1m x 3.2 mm I.D. Glass
Sample: 2-propanol, ethanol in water
Carrier gas: 28 mL/min N₂ (2-propanolを約7分に検出するよう調整)
Injection port temp.: 230°C

Sample volume: 2.0 μL
Column temp.: 145°C
Detector: 230°C (FID)



信和化工株式会社

〒612-8307 京都市伏見区景勝町50番地2
TEL: 075-621-2360 FAX: 075-602-2660
E-mail: info@shinwa-cpc.co.jp
URL: http://shinwa-cpc.co.jp/

■ 充填剤の仕様と価格 ■

品名	容量	価格
Sunpak-H 80/100	20 g (75 mL)	87,000円

※充填剤のみの販売は致しておりません。充填カラムとしてご用命ください。

■ パックドカラムの仕様と価格 ■

品名	材質	サイズ	価格
Sunpak-H 80/100	GC2014用 ガラス	3.1 m x 3.2 mm I.D.	88,400円

GC2014用以外のガラスカラムおよび、他社機種のカラムにつきましては、別途料金になります。
上記価格は2018年7月20日時点での価格になります。
価格または分析相談につきましては、お問い合わせ下さい。

分析に関するご相談も承ります。

仕様及び価格は予告なしに変更をさせていただく場合がございます。予めご了承ください。