

SHINWA EXPRESS

*Application*2018
September

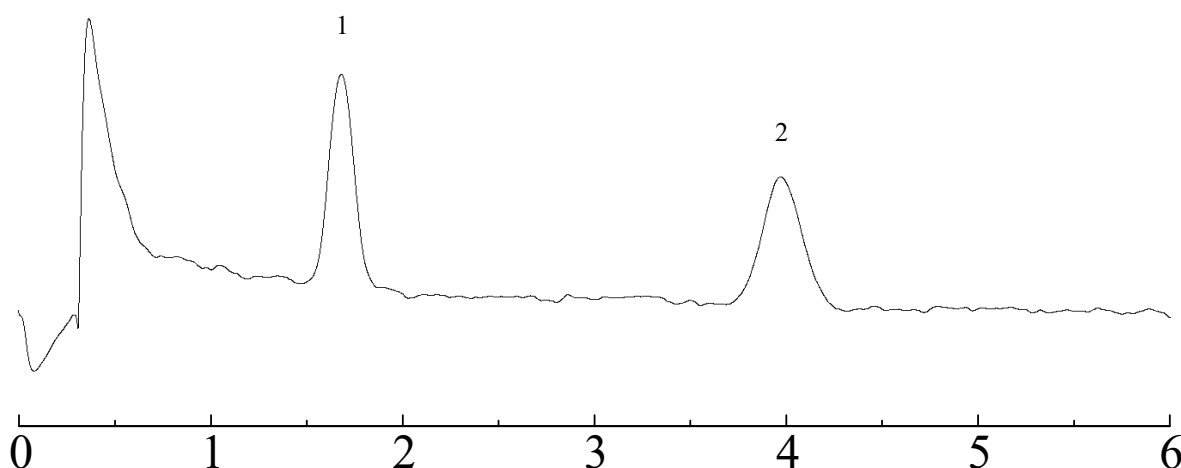
VOL. 140

Sunpak-Hを用いたピペラシリン水和物の分析 ～(4) 残留溶媒～

ピペラシリンは、ペニシリン系の抗生物質です。
今回は、「日本薬局方（J P）ピペラシリン水和物」に準じ、Sunpak-H担体
(Styrene-Divinylbenzene)を用いたパックドカラムの分析例をご紹介します。

Sunpak-H 100/120

1. Acetone
2. Ethyl acetate



システム適合性

システム性能：分離度 7.1

(性能基準：アセトン、酢酸エチルの順に溶出し、その分離度は2.0以上)

Column: 1.1 m x 3.2 mm I.D. Glass
Sample: acetone, ethyl acetate
Injection port temp.: 200°C
Carrier gas: 33 mL/min N₂ (酢酸エチルを約4分に検出するよう調整)

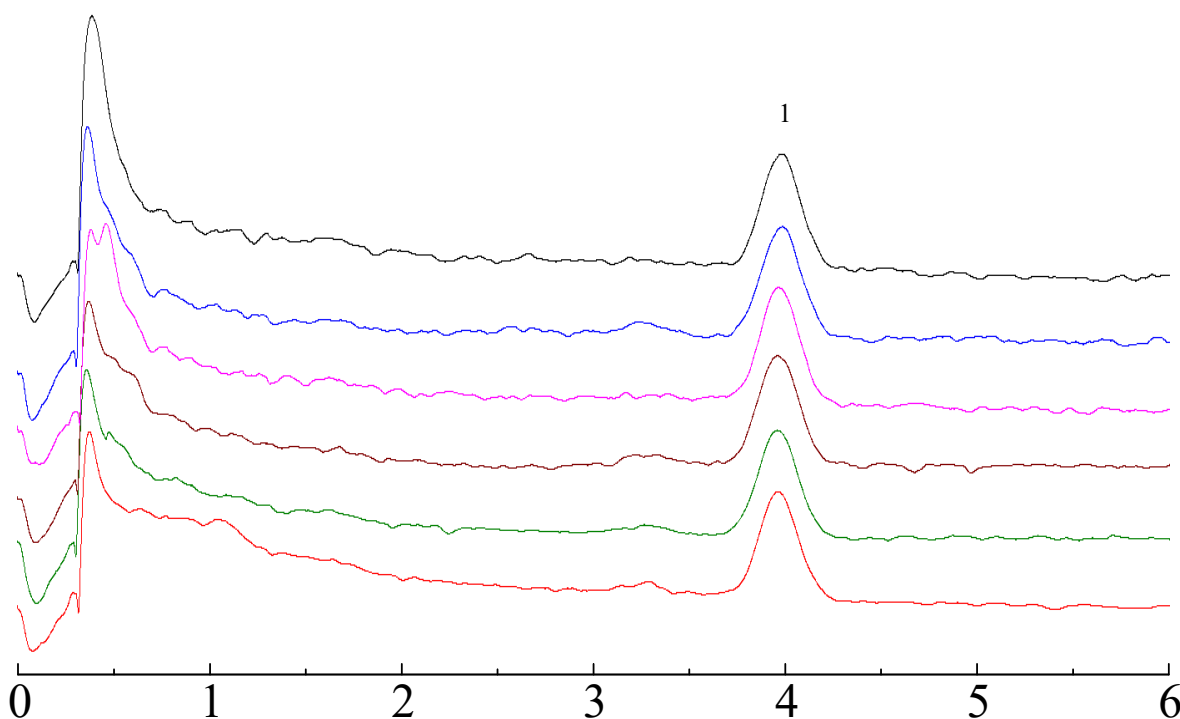
Column temp.: 145°C
Sample volume: 2.0 µL
Detector: 200°C (FID)

**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/

Sunpak-H 100/120

1. Ethyl acetate



システム再現性：相対標準偏差 2.3%
 (性能基準：試験を6回繰り返す時、酢酸エチルのピーク面積の相対標準偏差は10.0%以下)

Column:	1.1 m x 3.2 mm I.D. Glass	Column temp.:	145°C
Sample:	ethyl acetate	Sample volume:	2.0 µL
Injection port temp.:	200°C	Detector:	200°C (FID)
Carrier gas:	33 mL/min N ₂ (酢酸エチルを約4分に検出するよう調整)		

■ 充填剤の仕様と価格 ■

品名	容量	価格
Sunpak-H 100/120	20 g (75 mL)	87,000円

■ パックドカラムの仕様と価格 ■

品名	材質	サイズ	価格
Sunpak-H 100/120	GC2014用 ガラス	1.1 m x 3.2 mm I.D.	75,200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9月24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ことがございます。予めご了承ください。