

SHINWA EXPRESS

*Application*2016
December

VOL. 98

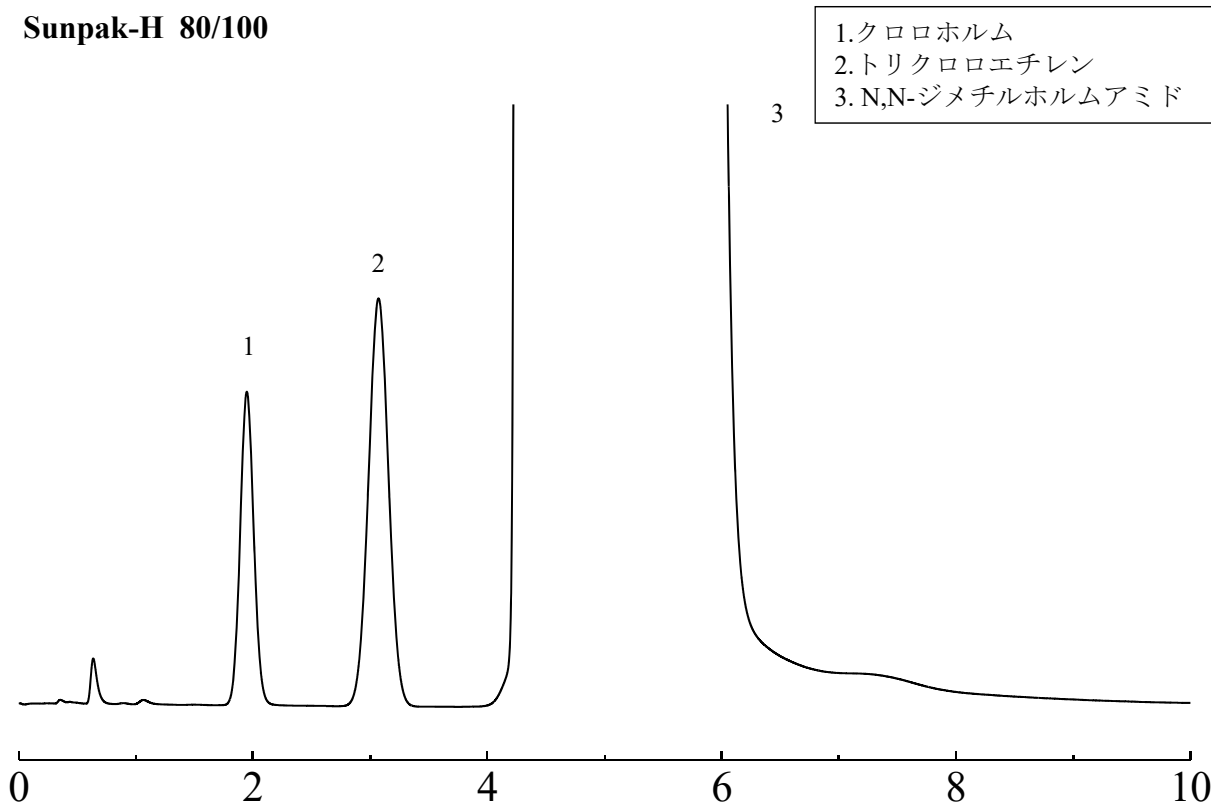
Sunpak-H を用いたトラニラストの分析

～純度試験 (3) クロロホルム～

トラニラストはアレルギー症状の抑制効果があり、主にアレルギー疾患の治療薬に用いられます。また、ケロイドなどの皮膚科疾患にも使われる汎用性の高い薬です。

今回は、「日本薬局方 (J P) トラニラスト」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



カラム性能：分離度4.2
(性能基準はクロロホルムとトリクロロエチレンの分離度が3以上)

Column: 1.1 m x 3.2 mm I.D. Glass
Sample: クロロホルム、トリクロロエチレン、N,N-ジメチルホルムアミド
Column temp.: 160°C
Injection port temp.: 200°C
Carrier gas: 45 mL/min N₂ (クロロホルムを約2分に検出するよう調整)

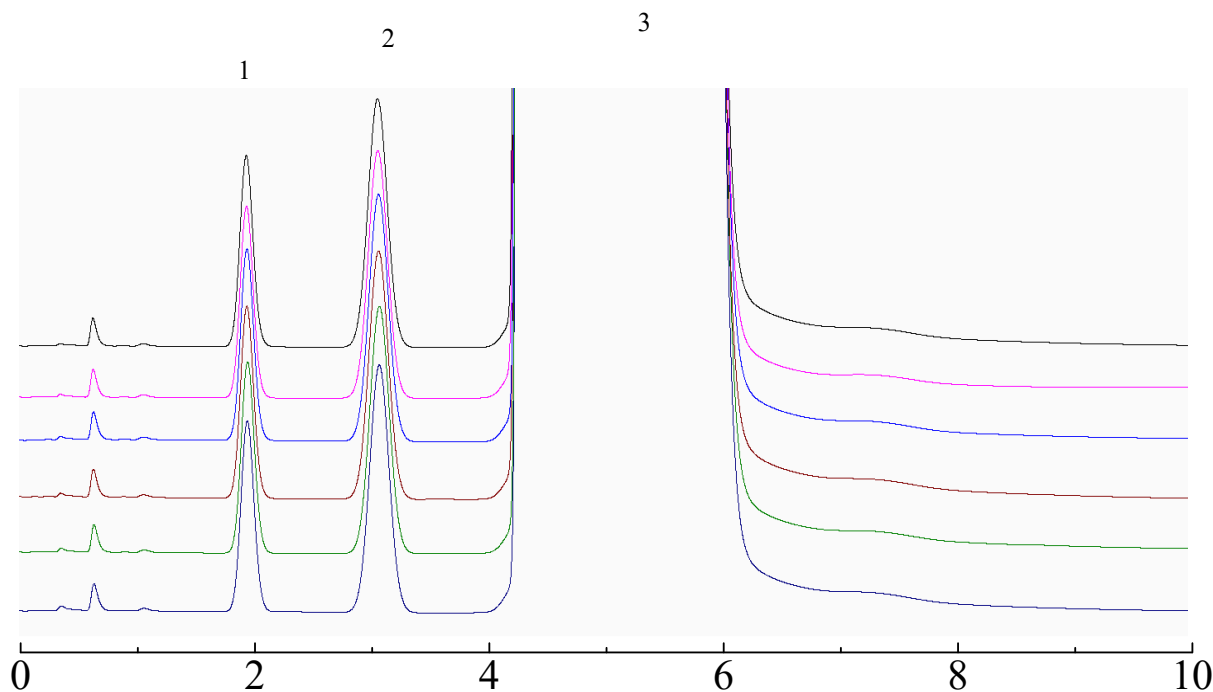
Sample volume: 1.0 µL
Detector: FID 200°C

**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 80/100

1. クロロホルム
2. トリクロロエチレン
3. N,N-ジメチルホルムアミド



システム適合性

システム性能：分離度4.2

(性能基準はクロロホルム、トリクロロエチレンの順に溶出し、その分離度が3以上)

システム再現性：相対標準偏差 0.38%

(性能基準：試験を6回繰り返す時、トリクロロエチレンのピーク面積に対するクロロホルムのピーク面積の比の相対標準偏差は1.0%以下)

Column: 1.1 m x 3.2 mm I.D. Glass

Sample: クロロホルム、トリクロロエチレン、N,N-ジメチルホルムアミド

Column temp.: 160°C

Injection port temp.: 200°C

Carrier gas: 45 mL/min N₂ (クロロホルムを約2分に検出するよう調整)

Sample volume: 1.0 μL

Detector: FID 200°C

■ 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	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2016年12月22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。