

SHINWA EXPRESS *Application*

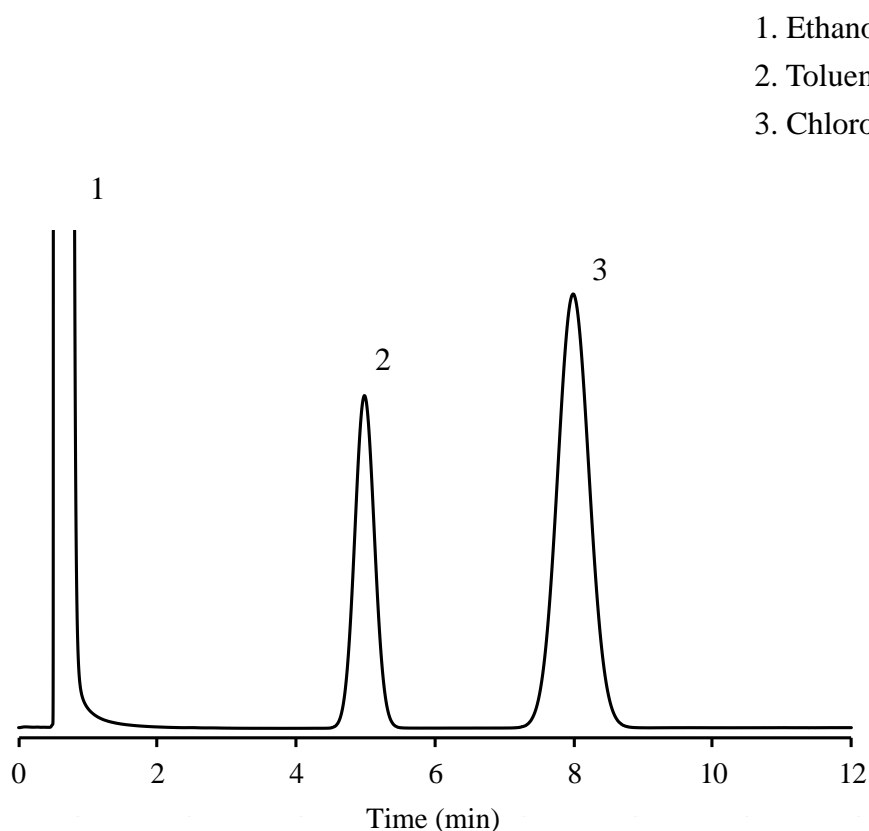
VOL. 190

Sunpak-H を用いたd-T80-フタルスリンの分析

～純度試験～

Sunpak-H はスチレン-ジビニルベンゼン共重合体ガスクロマトグラフィー用ポリマー系充填剤です。「殺虫剤指針 d-T80-フタルスリン」のカラム選定規準に準じ、Sunpak-H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



カラムの選定

カラム性能：分離度 4.24

(性能基準は、トルエン、クロロベンゼンの順に溶出し、その分離度が1.7以上)

Column: 1.0 m x 3.0 mm I.D. Glass

Sample volume: 1.0 μ L

Sample: Toluene, Chlorobenzene in ethanol

Detector: FID 200°C

Column temp.: 170°C

Injection port temp.: 200°C

Carrier gas: 37 mL/min N₂ (Tolueneの保持時間が約5分になるように調整)



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: https://shinwa-cpc.co.jp/