

SHINWA EXPRESS

Application

VOL. 170

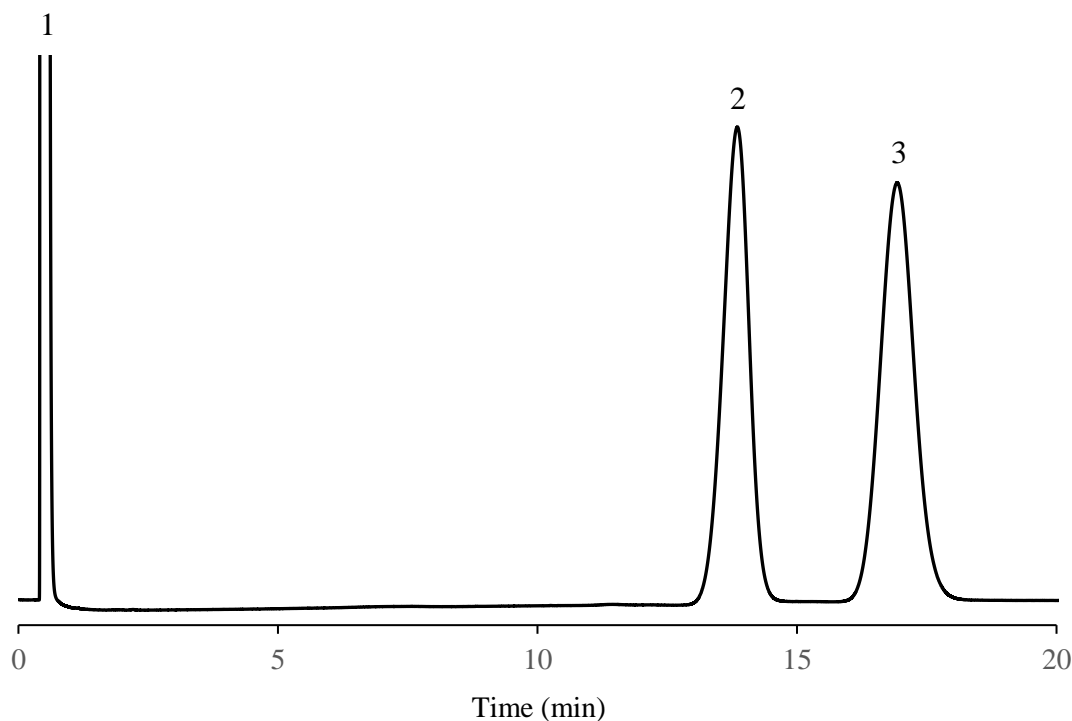
Shinwasorbを用いたフェニトロチオンマイクロカプセル剤の分析

～定量法～

「殺虫剤指針 フェニトロチオンマイクロカプセル剤」に準じ、Shinwasorb担体を用いたパッキドカラムの分析例をご紹介します。

Silicone OV-210 1.5% Shinwasorb-U 60/80

1. Acetone
2. Fenitrothion
3. Dibutyl sebacate



システム適合性

システム性能：分離度 2.84

(性能基準は、Fenitrothion, Dibutyl sebacateの順に溶出し、その分離度は2.0以上)

Column: 2.1 m x 3.2 mm I.D. Glass
 Sample: Fenitrothion, Dibutyl sebacate in Acetone
 Column temp.: 165°C
 Carrier gas: 50 mL/min N₂ (Dibutyl sebacateを約17分に検出するよう調整)

Sample volume: 1.0 μL
 Detector: FID 200°C
 Injection port temp.: 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: https://shinwa-cpc.co.jp/