

SHINWA EXPRESS

Application

VOL. 180

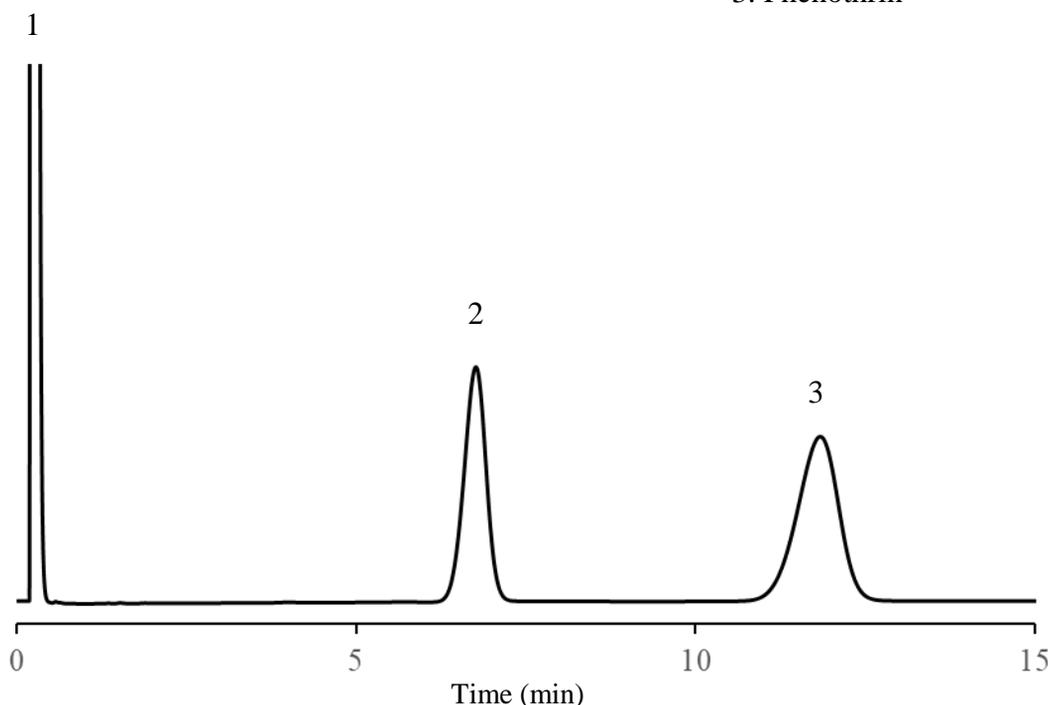
Shinwasorbを用いたフェノトリンの分析 ~その2~

~定量法~

「殺虫剤指針 フェノトリン」のカラム選定規準に準じ、Shinwasorb担体を用いたパックドカラムの分析例をご紹介します。

Polyethyleneglycol 20M (PEG20M) 1% Shinwasorb-S 80/100

1. Acetone
2. Di(2-ethylhexyl)phthalate
3. Phenothrin



カラムの選定

カラム性能：分離度 5.85

(性能基準は、Di(2-ethylhexyl)phthalate、Phenothrinの順に溶出し、その分離度が4以上)

Column:	1.0 m x 3.0 mm I.D. Glass	Sample volume:	1.0 μ L
Sample:	phenothrin, di(2-ethylhexyl)phthalate in acetone	Detector:	FID 230°C
Column temp.:	220°C	Injection port temp.:	230°C
Carrier gas:	43 mL/min N ₂ (Phenothrinの保持時間が約12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/