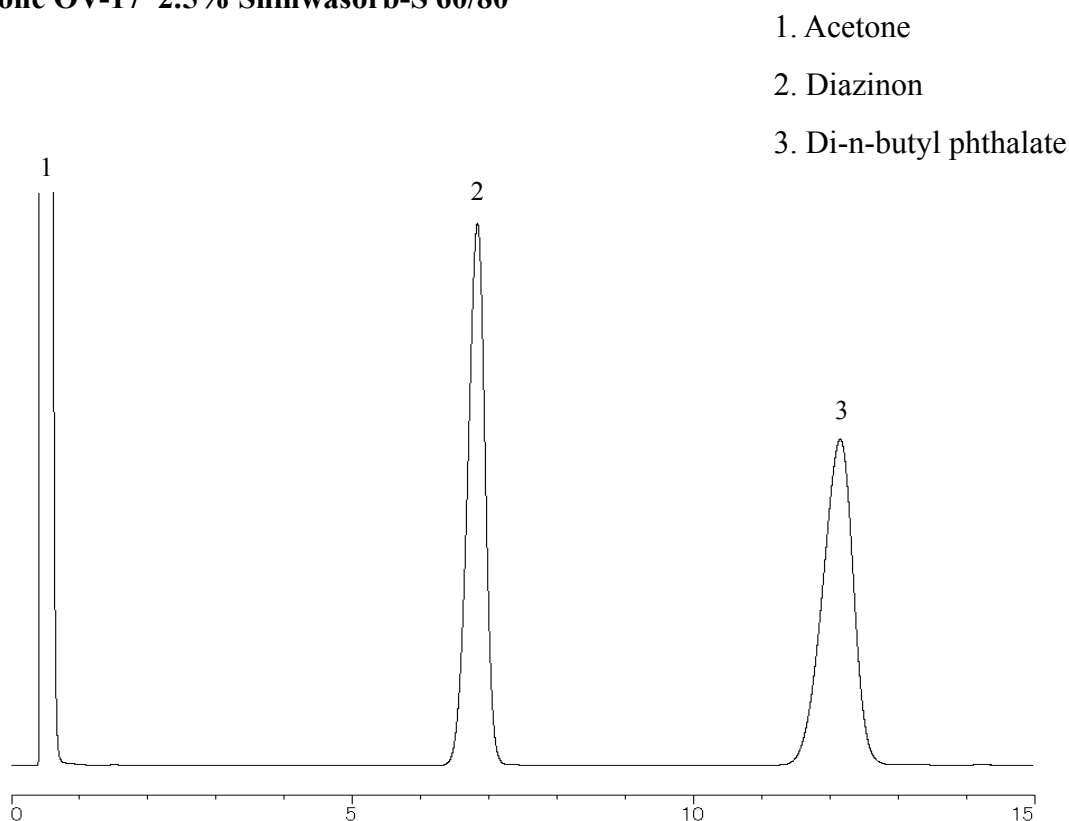


| | |
|-------------------------|--------------------|
| <h1>SHINWA EXPRESS</h1> | <i>Application</i> |
| | 2019 November |
| | VOL. 166 |

Shinwasorbを用いたダイアジノンの分析 ～定量法～

ダイアジノンは有機リン系の殺虫剤で、稲、野菜、果樹等の農薬として使用されています。今回は、「殺虫剤指針 ダイアジノン」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。

Silicone OV-17 2.5% Shinwasorb-S 60/80



カラムの選定

カラム性能：分離度 8.2

(性能基準は、ダイアジノン、フタル酸ジ-n-ブチルの順に溶出し、その分離度は4.0以上)

Column: 1.6 m x 3.2 mm I.D. Glass
Sample: Diazinon, Di-n-butyl phthalate in Acetone
Column temp.: 200°C
Carrier gas: 25 mL/min N₂ (Diazinonを約7分に検出するよう調整)

Sample volume: 3.0 μL
Detector: FID 230°C
Injection port temp.: 230°C

■ 充填剤の仕様と価格 ■

| 品名 | 容量 | 価格 |
|--|------|---------|
| Silicone OV-17 2.5% Shinwasorb-S 60/80 | 25 g | 19,000円 |

■ パックドカラムの仕様と価格 ■

| 品名 | 材質 | サイズ | 価格 |
|--|----------------|---------------------|---------|
| Silicone OV-17 2.5% Shinwasorb-S 60/80 | GC2014用 ガラス | 1.6 m x 3.2 mm I.D. | 43,500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2019年11月28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場合がございます。予めご了承ください。