

# SHINWA EXPRESS

*Application*

 2018  
M a y

VOL. 132

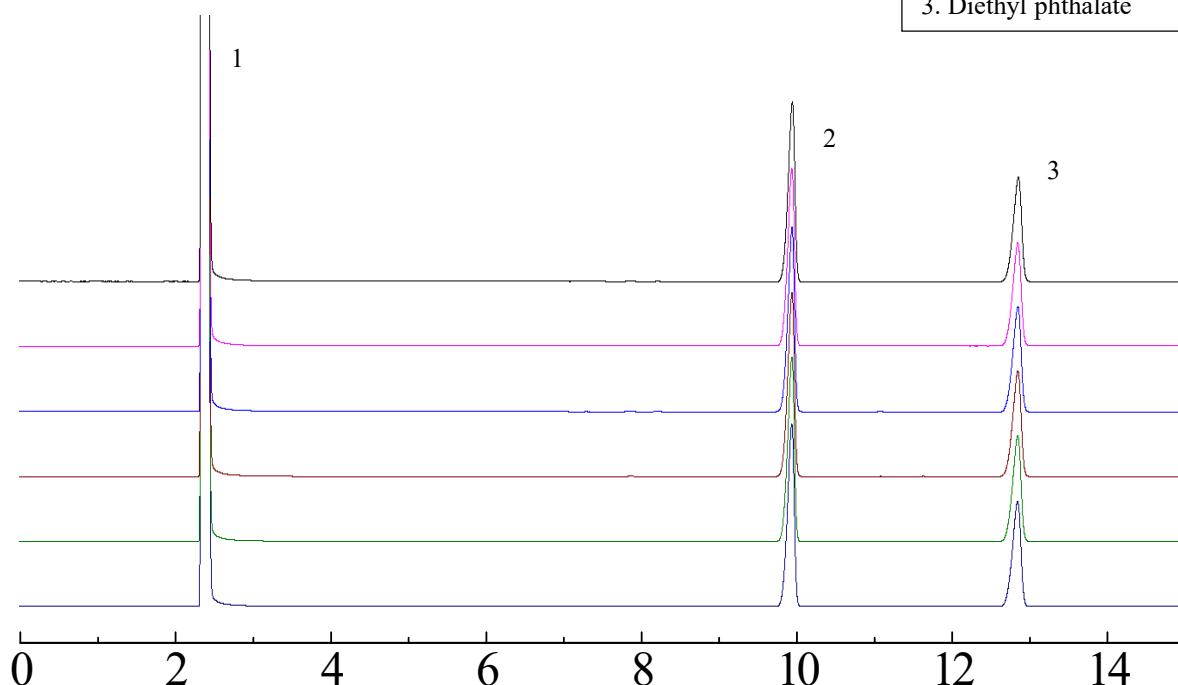
## 殺虫剤指針 ディートの分析

～純度試験 (4) 類縁物質～

ディートは、一般家庭用の虫除けスプレーに使用されています。  
今回は、ULBON HR-20Mを用いた「殺虫剤指針 ディート」の分析例をご紹介します。

**ULBON HR-20M**
**0.2 mm I.D. x 25 m df = 0.1 μm**

- |                      |
|----------------------|
| 1. Ethanol           |
| 2. Deet              |
| 3. Diethyl phthalate |


**システム適合性**

システム性能：分離度 16.0

(性能基準はディート、フタル酸ジエチルの順に溶出し、その分離度は3以上)

システム再現性：相対標準偏差 0.13%

(性能基準は、試験を6回繰り返す時、フタル酸ジエチルのピーク面積に対するディートのピーク面積の比の相対標準偏差は1%以下)

Column: ULBON HR-20M 0.2 mm I.D. x 25 m df = 0.1 μm  
 Sample: Deet, diethyl phthalate in ethanol  
 Column temp.: 170°C  
 Carrier gas: 21 cm/sec He (ディートを約10分に検出するよう調整)  
 Split rate: 1 : 70

Sample volume: 1.0 μL  
 Detector: FID 230°C  
 Injection port temp.: 230°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/

■キャピラリーカラムの価格■

品名	価格
ULBON HR-20M 0.2 mm I.D. x 25 m df = 0.1 $\mu$ m	70,000円

上記価格は2018年5月24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。