

SHINWA

FRESH FLASH

INFORMATION

VOL.28, JUN.1995

ULBON HR-17 (その1)

Silicone OV-17は、GC分析の充填剤に欠かせない液相です。分析対象物質として、医薬品、ステロイド、糖（TMSi化等の処理）、公害関連物質の塩素系農薬、リン系農薬、PCB、高沸点炭化水素等があります。

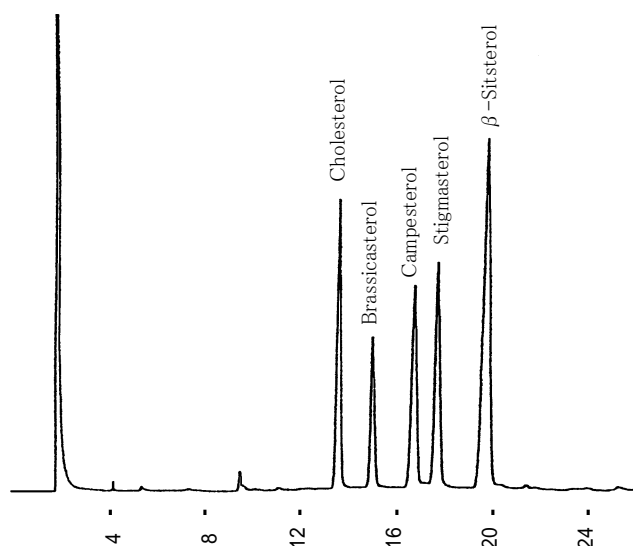
OV-17の充填剤（パックドカラム）は、使用目的が広範囲にわたり、現在、GC分析に汎用性のある充填剤として広く用いられています。

そこで、弊社では、液相OV-17の特徴を活かし、パックドカラムよりさらに分析能の優れたキャピラリーカラムULBON HR-17 25m × 0.25mm（膜厚0.25 μm）、50m × 0.25mm（膜厚0.25 μm）の発売を行います。

弊社では、現在、極性的に類似したOV-1701相当のキャピラリーカラムHR-1701を発売していますが今回発売しますHR-17は、耐熱性に関してHR-1701（280℃）よりさらに耐熱温度が高く（300℃）、分析範囲も広くご使用できます。

ここにHR-17の分析例および、パックドカラムOV-17との比較分析をご紹介します。

植物ステロイドの分析



カラム : ULBON HR-17
25 m × 0.25 mm (0.25 μm)
カラム温度 : 290 °C
注入口温度 : 310 °C
検出器温度 : 310 °C (FID)
感度 : 10¹ × ATT 4
試料注入量 : 1.0 μl
キャリアーガス : He, 1.5 ml/min
スプリット比 : 20 : 1

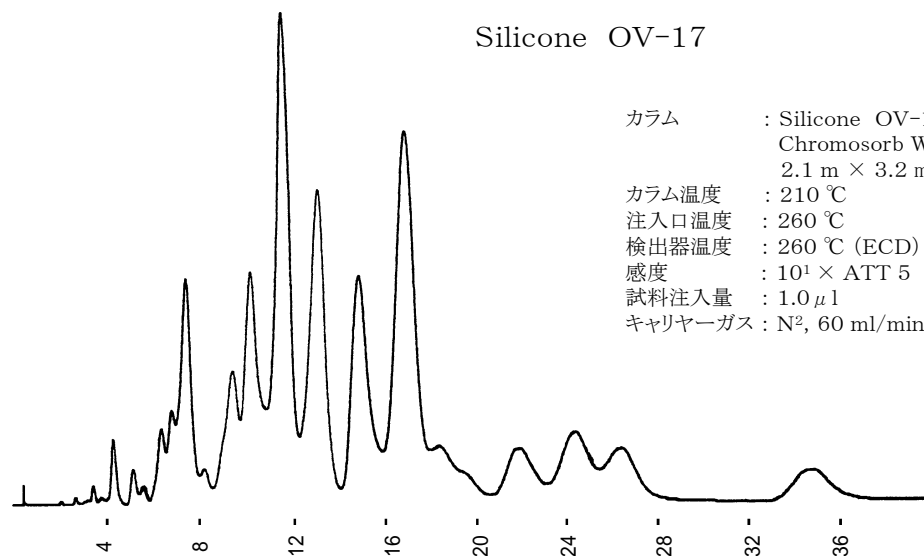
Chromato Packings Center は信和化工株式会社の登録商標です。



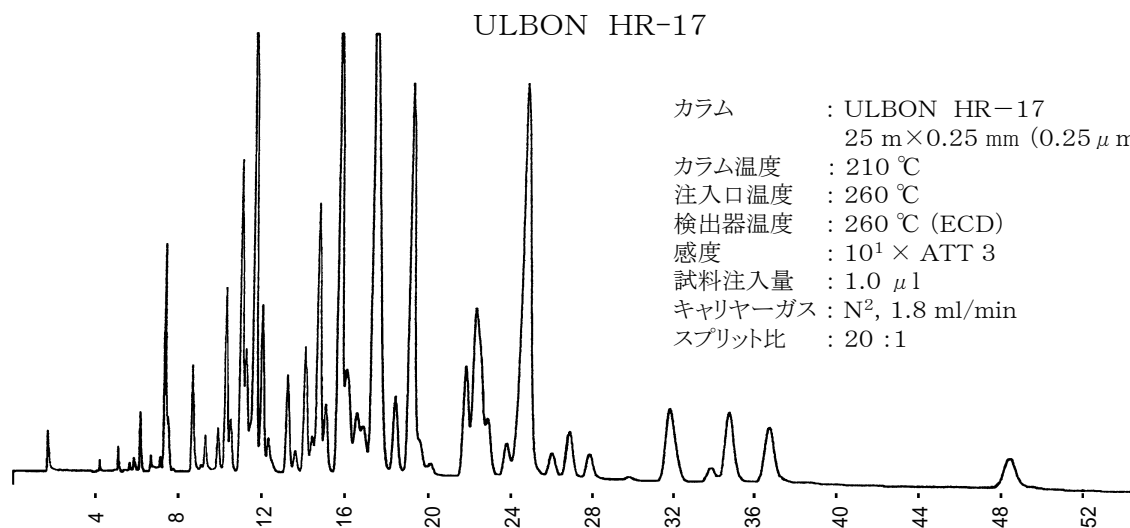
Chromato Packings Center
信和化工株式会社

〒612-8307 京都市伏見区景勝町50番地
電話 075-621-2360
FAX 075-602-2660
e-mail: info@shinwa-cpc.co.jp

PCB (KC-500 50 ppb) の比較分析例



カラム : Silicone OV-17 2%
 Chromosorb W 80/100 AW-DMCS
 2.1 m × 3.2 mm
 カラム温度 : 210 °C
 注入口温度 : 260 °C
 検出器温度 : 260 °C (ECD)
 感度 : $10^1 \times \text{ATT } 5$
 試料注入量 : 1.0 μl
 キャリヤーガス : N_2 , 60 ml/min



カラム : ULBON HR-17
 25 m × 0.25 mm (0.25 μm)
 カラム温度 : 210 °C
 注入口温度 : 260 °C
 検出器温度 : 260 °C (ECD)
 感度 : $10^1 \times \text{ATT } 3$
 試料注入量 : 1.0 μl
 キャリヤーガス : N_2 , 1.8 ml/min
 スプリット比 : 20 : 1

仕様と価格

品名	長さ	内径	膜厚	最高使用温度	価格 (円)
ULBON HR-17	25 m	0.25 mm	0.25 μm	300	69,000
	50 m	0.25 mm	0.25 μm	300	127,000

仕様及び価格は改良のため予告なく変更させていただくことがございます。予めご了承下さい。

発売元

取扱店


島津GLCセンター
 SHIMADZU GOOD LABORATORY COMPONENT CENTER

〒101-0047 東京都千代田区内神田1-16-10 島津神田ビル3F
 TEL 03-3233-0321 FAX 03-3233-0325

〒530-0012 大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル14F
 TEL 06-6371-5278 FAX 06-6372-2600

