

SHINWA

FRESH FLASH

INFORMATION

VOL.9, JUN.1993

ジメチルナフタレン異性体分離用キャピラリー - カラム

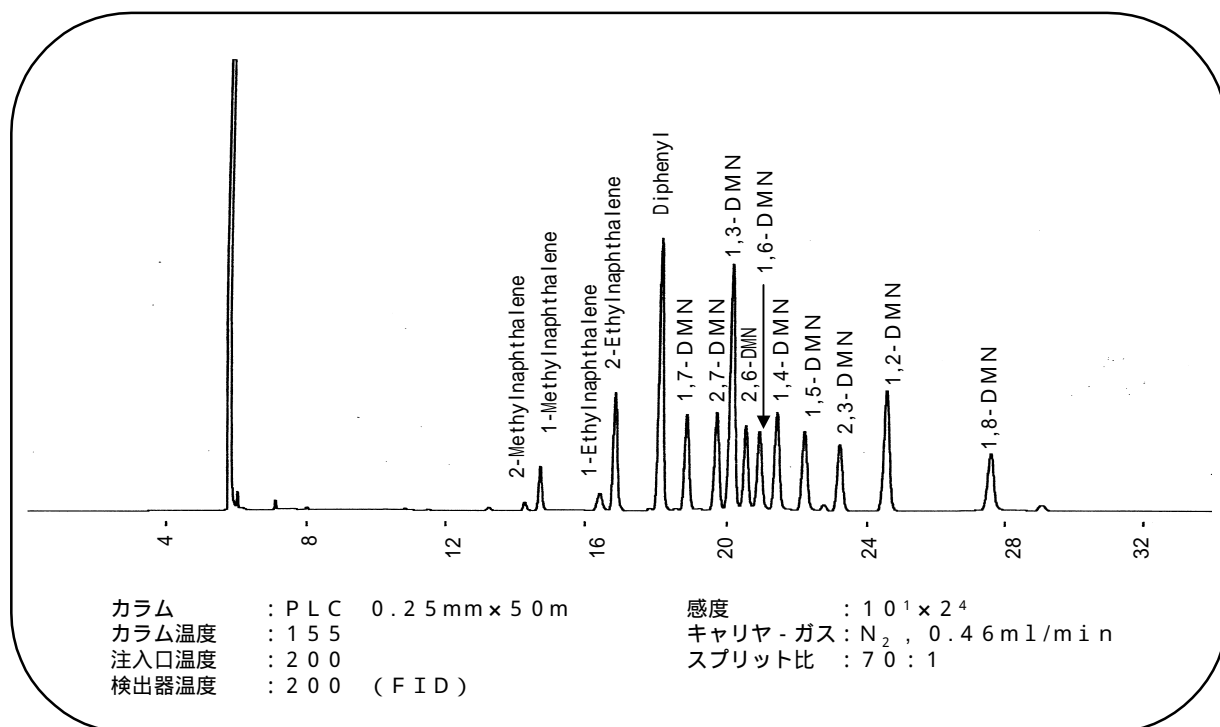
PLC

高純度の2,6-ジメチルナフタレン(DMN)は、耐熱性・高強度を要求される樹脂の原料として脚光を浴びるようになってきました。しかし、DMNには10種類の異性体があり、なかでも2,7-DMNはその物理的・化学的性質が2,6-DMNに酷似しているため、分離精製はもちろん、ガスクロマトグラフィ - においてもその分離が困難とされていました。

弊社では、2,6-, 2,7-DMN分離専用キャピラリー - カラムDMN-267をすでに発売し、好評を得ていますが、このたび、DMN全異性体を完全分離せきるキャピラリー - カラムPLCを新発売致します。

分析例

ジメチルナフタレン(DMN)混合物の分析



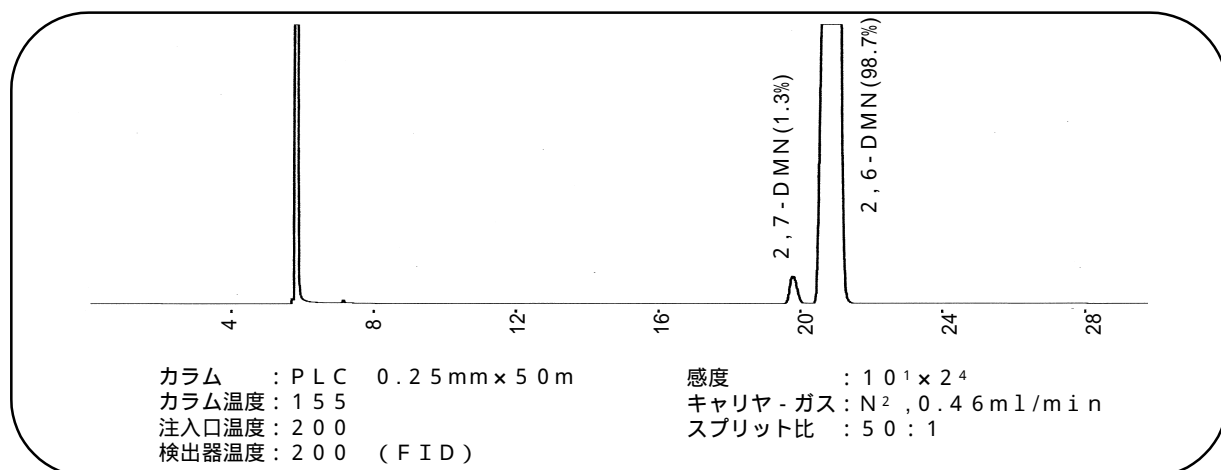
Chromato Packings Center は信和化工株式会社の登録商標です。



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

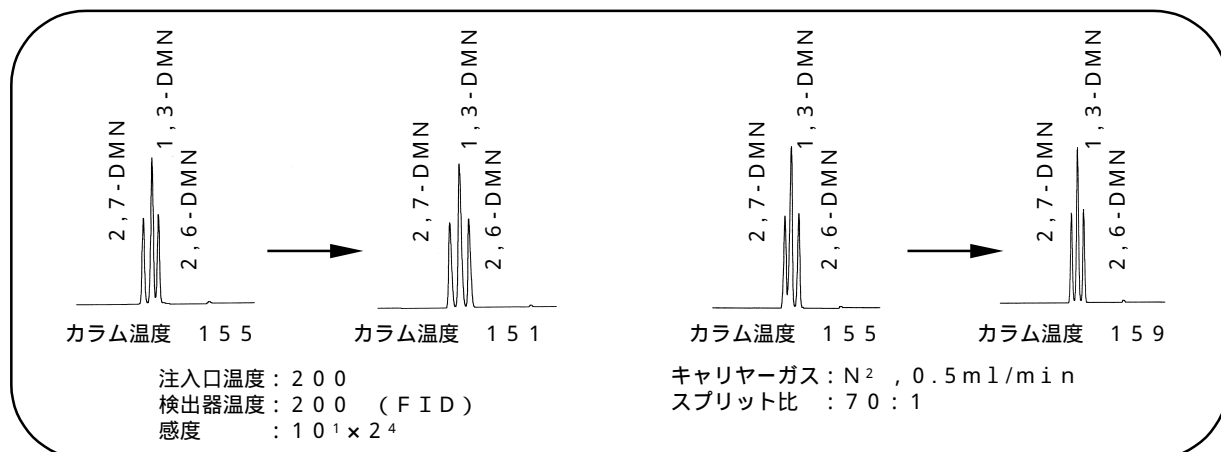
2,6-DMN (10%アセトン溶液) の分析



使用上の注意

PLCは特殊な液晶を液相としてコートしたキャピラリー-カラムです。より長くご使用いただくため、次の点にご注意下さい。

分析は効率よく行い、カラムの使用時間をできるだけ短くして下さい。夜間など一時的に分析を中断される時は、キャリヤ-ガスを流したままでカラムオープン温度を50以下にするか、または装置を停止して下さい。使用温度範囲は150~160ですが、カラムの使用時間やカラムオープン温度のわずかな誤差により、分離特性が微妙に異なることがあります。とくに2,7-, 1,3-, 2,6-DMNの分離は下図のようになりますので、カラムオープン温度を調整して下さい。キャリヤ-ガスはヘリウムより窒素の方が分離や検出感度の点において優れています。



仕様と価格

品名	P/N	最高使用温度	内径	長さ	価格
PLC	WPLC-PM50	160	0.25mm	50m	180,000円

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