

SHINWA

FRESH FLASH

INFORMATION

VOL.7, JUR.1992

キシレン分析用キャピラリー - カラム

Xylene Master

キシレンはガソリンや溶剤の配合剤として重要な物質ですが、近年合成樹脂や合成繊維の原料として個々の異性体が分離利用されています。キシレンに含まれているエチルベンゼン、p - キシレン、m - キシレン、o - キシレンの4異性体は分子量が同じで、沸点も接近しているため、高度に精製された各成分に含まれている微量異性体の分離定量は困難とされていました。

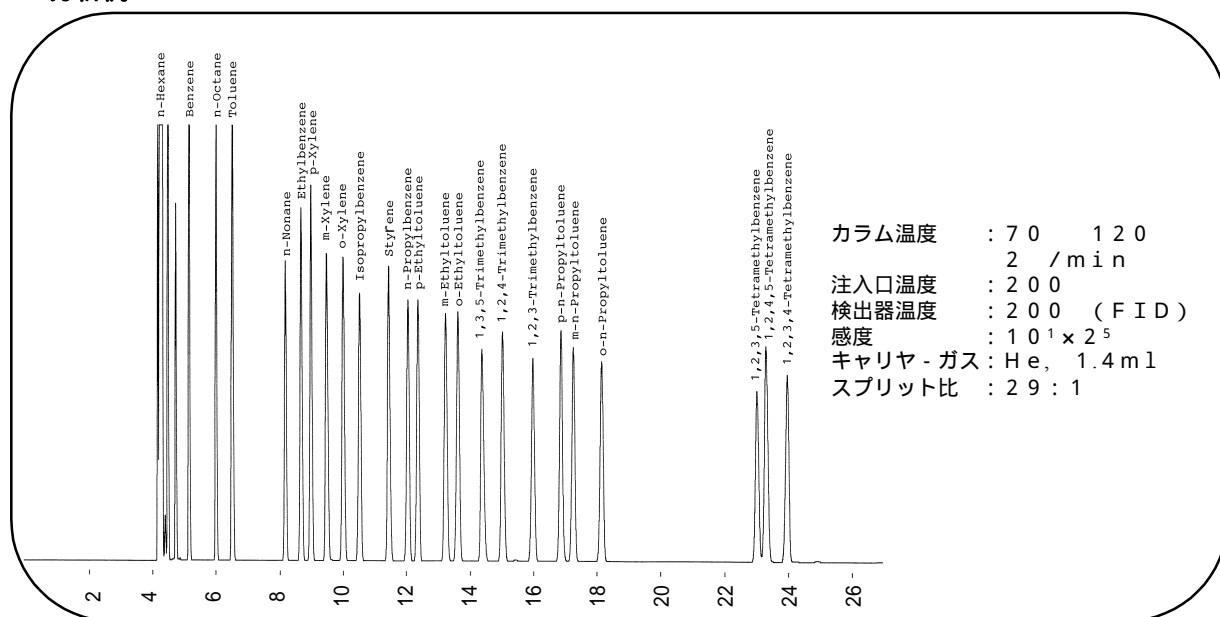
このたび、弊社より新発売致します Xylene Master は、キシレン分析用キャピラリー - カラムで、異性体分離に威力を発揮します。

以下このカラムの特長、分析例をご紹介します。

特長

- 1) キシレン各異性体の相対保持値が約1.1と大きく、分離能が非常に優れています。
- 2) カラム負荷量が大きく、また吸着活性のない内径0.32mm、長さ50mのフレキシブルフュ - ズドシリカキャピラリー - カラムを使用していますので数ppmの微量分析が可能です。
- 3) 従来よりキシレン分析に使用されているフタル酸エステル系キャピラリー - カラムより耐熱性(最高使用温度160)耐性に優れており、キシレンだけでなく、より沸点の高いアルキルベンゼン異性体の分析にも利用できます。

分析例 アルキルベンゼン異性体の分析



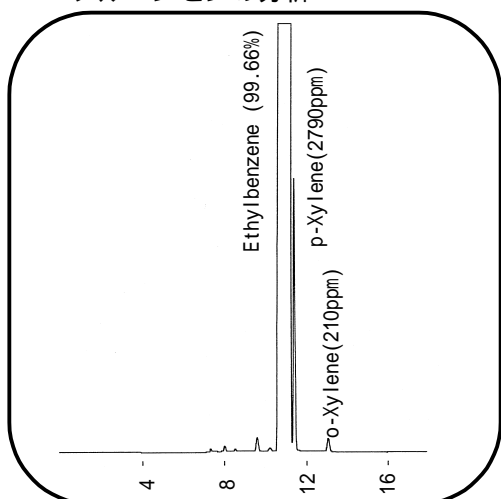
Chromato Packings Center は信和化工株式会社の登録商標です。



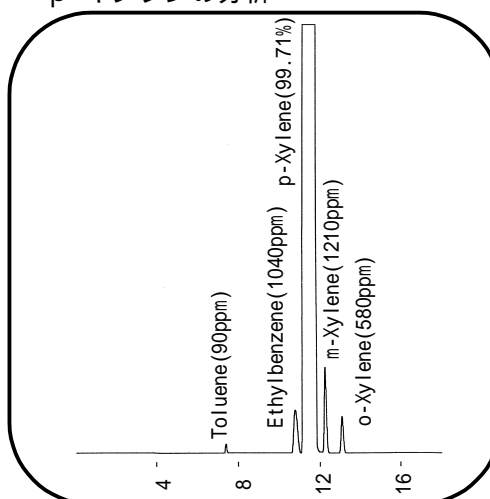
Chromato Packings Center
信和化工株式会社

〒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

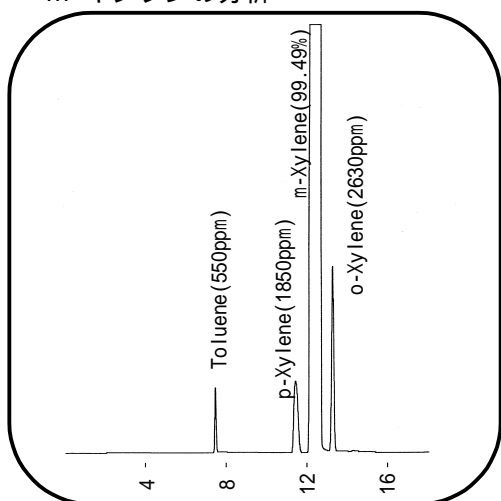
エチルベンゼンの分析



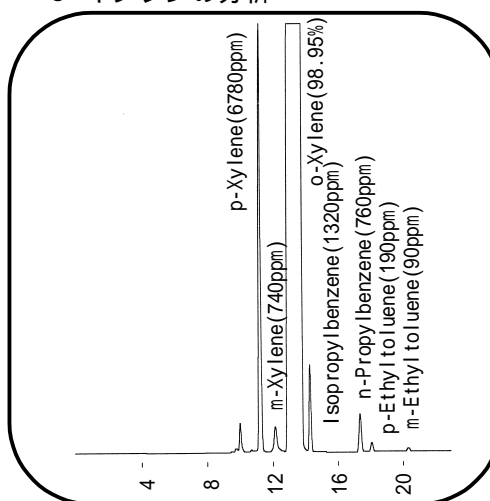
p-キシレンの分析



m-キシレンの分析



o-キシレンの分析



カラム温度 : 70
 注入口温度 : 200
 検出器温度 : 200

感度 : $1.0^2 \times 2^0$
 キャリヤーガス : He, 1.2 ml
 スプリット比 : 55 : 1

仕様

品名	C.P.C.番号	最高使用温度()	内径(mm)	長さ(m)	価格(円)
Xylene Master	WXYM-PS50	160	0.32	50	198,000

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

