

SHINWA

FRESH FLASH

INFORMATION

VOL.40, Feb.2004

耐熱 ステンレスキャピラリーカラム

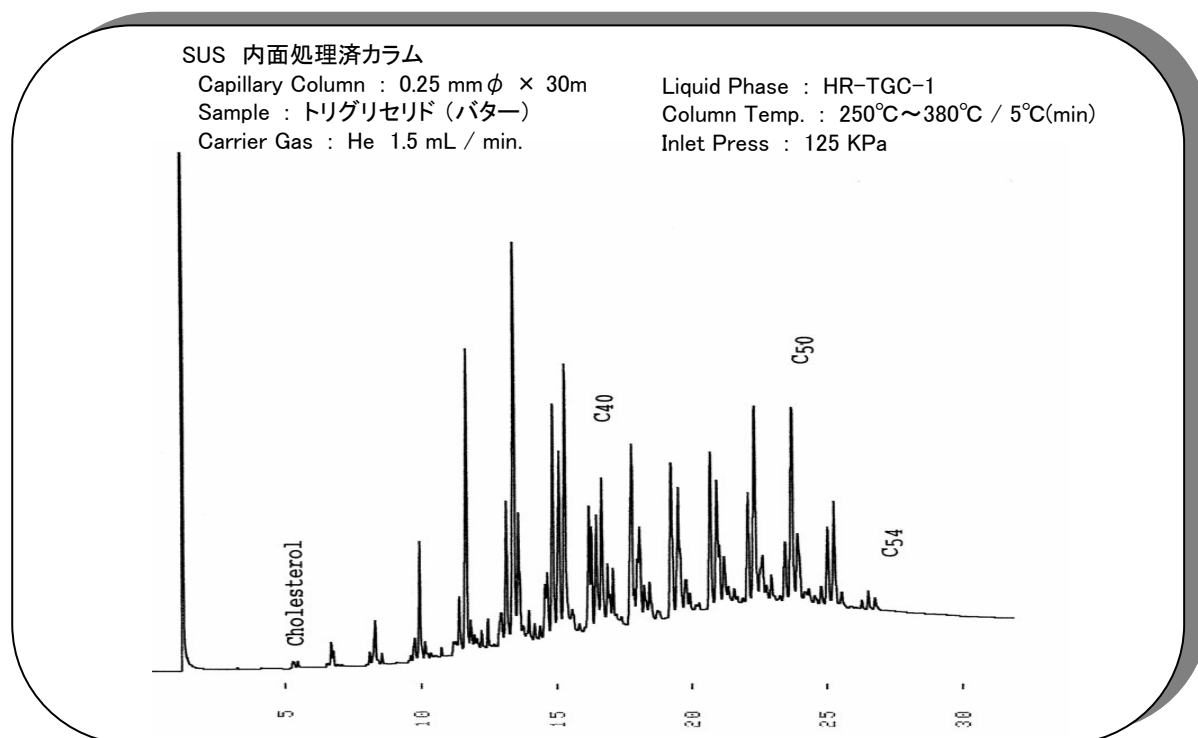
キャピラリーカラムは、内面が高純度な石英管に外面をポリイミドでコーティングしたフューズドシリカカラムが一般的に使用されています。しかし、350℃以上の高沸点試料の分析には、高温に耐えられず、また、折れやすいという欠点がありました。

この欠点を補う為、高温用ポリイミド被覆カラムや、外面にアルミコーティングしたカラムもありますが380℃以上の耐熱や、操作中に折れやすい欠点は、完全には改良されていませんでした。

弊社では、これらの高温分析に対応するカラムとして、キャピラリー ステンレスカラムの内面を完全に不活性化処理し、フューズドシリカ と同等以上の性能を持つ内面不活性カラムを開発しました。外径0.5mmφ 内径0.25mmφ のステンレスカラムですので400℃以上の耐熱、機械的強度に十分耐用できるものです。

今回は、この不活性化処理済耐熱キャピラリーステンレスカラムを利用した高温分析用キャピラリーカラム「TGC-1」を紹介いたします。

バター中のトリグリセリドの分析例です 従来の フューズドシリカ カラムと同じ分離能を示します



その他の情報は、信和化工ホームページをご覧ください。



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

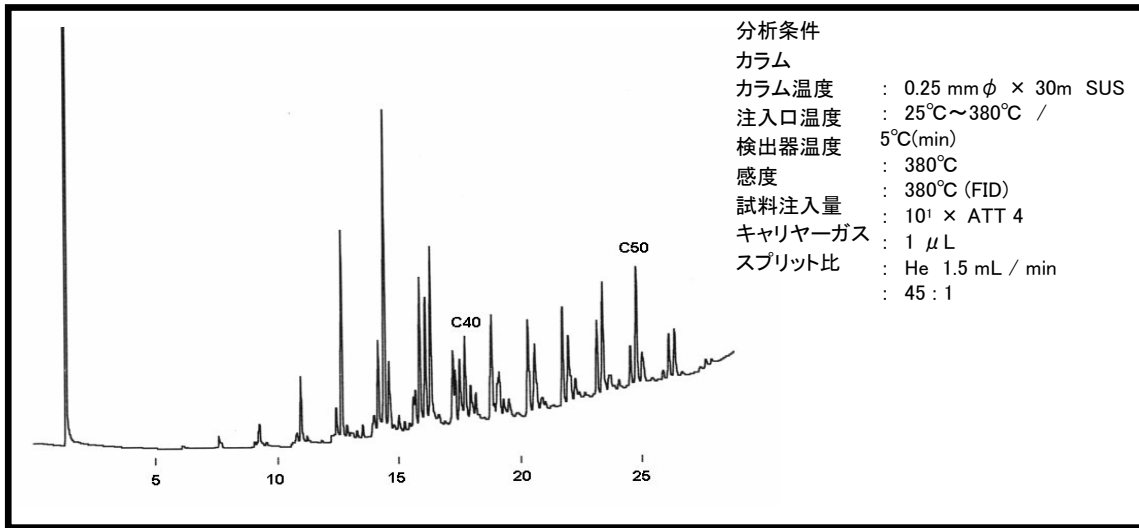
FAX 075-602-2660

e-mail: info@shinwa-cpc.co.jp

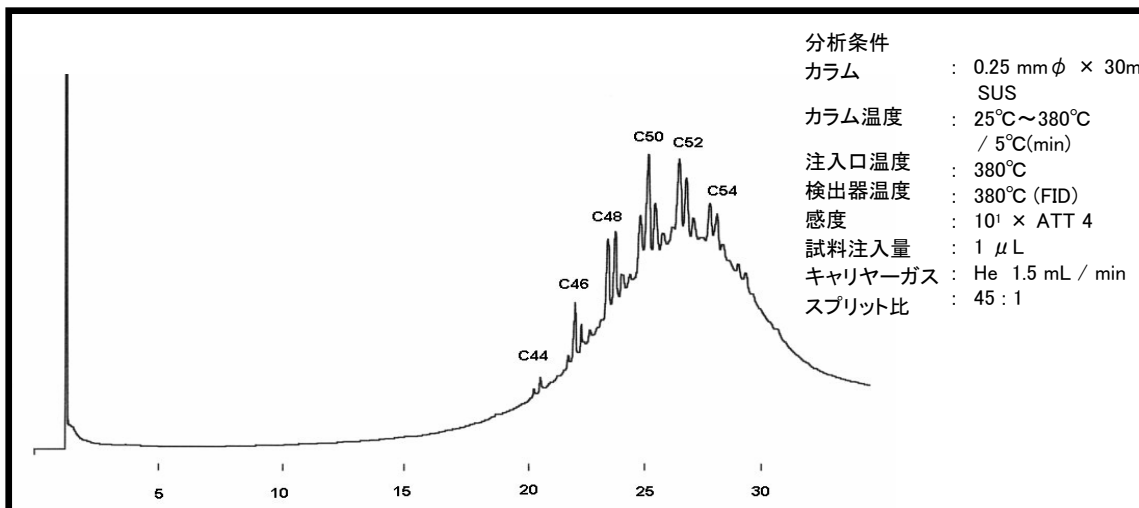
URL: <http://shinwa-cpc.co.jp/>

トリグリセリド分析例

M社製の乳製品をヘキサンで抽出したクロマトグラムです。バターの特リグリセリドと同じパターンであることがよくわかります。



焼き鮭油分の特リグリセリドです。炭素数の分布範囲が高いことが確認できます。



■仕様と価格■

P/N	品 名	材質	カラムサイズ	価格(円)
	ULBON TGC-1 分析温度 : $\sim$ 390°C (昇温分析時)	SUS	0.25 mm ϕ $\times$ 30 m	59,000

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

 **島津ジーエルシー**

株式会社島津ジーエルシー

東日本営業部

〒110-0016 東京都台東区台東2-7-1 安藤ビル3F

TEL 03-5812-3821 FAX 03-5812-3827

西日本営業部

〒530-0038 大阪市北区紅梅町6-20 倉橋ビル4F

TEL 06-6242-2620 FAX 06-6357-0760