

SHINWA

# FRESH FLASH

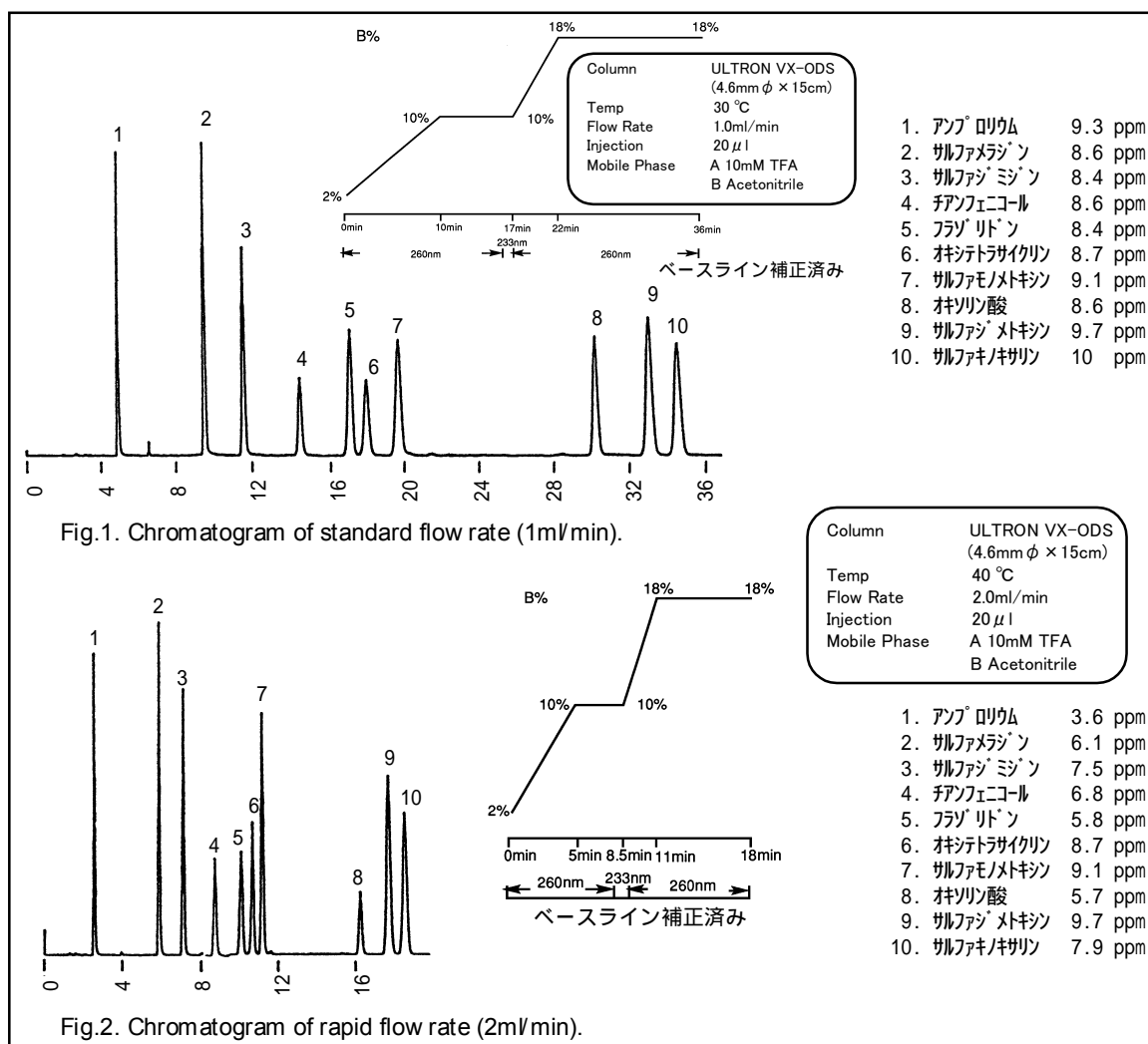
## INFORMATION

VOL.16, SEP.1994

LC

合成抗菌剤の一斉分析 ( No.2 )

### ULTRON VX-ODS



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  
F A X 075-602-2660  
e-mail: info@shinwa-cpc.co.jp

## ULTRON VX-ODS による

サルファ系、その他合成抗菌剤 10種一斉分析 (2)

食肉中の抗菌剤、抗生物質 は大きく次の2種に分けられます。

- 1) 試料中に混入されているもの
- 2) 動物に直接注射されるもの

これら試料を一斉分析する際には、抽出、除タンパク等の前処理が必要となります。しかし、前処理後の試料も夾雑物を多く含み、物質の性質(疎水性等)が大きく異なる物質が同時に存在しています。

そのような試料を一斉に分析するためには、グラジエント溶離法が必要となります。グラジエント溶離法を効果的に使用するには、固定相と移動相との分配平衡が速いカラムが必要となります。

**ULTRON VX-ODS** は、分配平衡を速くするように設計されており、この目的に最適なカラムであると考えます。

また、グラジエント溶離法を使用した際、同一の平均  $k'$  では流速を速くしたほうが  $R_s$  が向上することが知られています。

今回、通常の流速のほか流速を2倍にし測定時間を約半分にしたモードを使用して合成抗菌剤10種の一斉分析をいたしました。

カラム	粒子径(μm)	カラムサイズ(mm)	価格(円)
VX-ODS	5	150×4.6 I.D.	36,000
VX-ODS	5	250×4.6 I.D.	41,000
VX-ODS	5	150×6.0 I.D.	45,000
VX-ODS.G	5	10×4.0 I.D.	25,000

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場合がございます。予めご了承下さい。

発売元

取扱店



〒101-0047 東京都千代田区内神田1-16-10 島津神田司ビル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

