

SHINWA

FRESH FLASH

INFORMATION

VOL.30, AUG.1995

FAL-M 10% SHINCARBON A 80/100 (その1)

FAL-Mは低級遊離脂肪酸分析用液相として弊社が開発したものです。充填剤としても既に発売し、ご好評を戴いております。

現在、水中の低級遊離脂肪酸の直接分析は、FAL-M 10% Shimalite TPAをご使用戴いております。

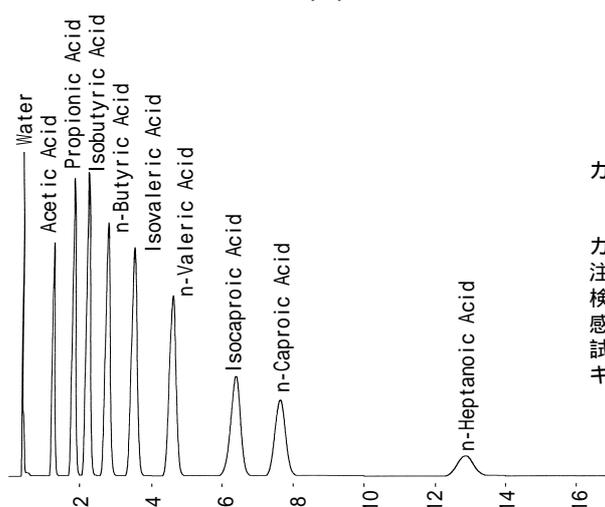
今回、発売致しますFAL-M 10% SHINCARBON A 80/100 (P/N F-18)は、グラファイトカーボン担体SHINCARBON Aを使用していますので、水中の低級遊離脂肪酸、飽和・不飽和アルデヒド類、低級アルコールの分析においては、吸着現象が極めて少なく、理論段数も高く、高分離を示し優れた分析能を有しています。ここに同充填剤の特長・分析例をご紹介します。

特長

1. 水溶液中の低級遊離脂肪酸 $C_2 \sim C_7$ は完全分離し、特にプロピオン酸とイソ酪酸の分離に優れています。
2. 担体に高度に不活性化されたグラファイトカーボンSHINCARBON Aを使用していますので、水溶液中の低級遊離脂肪酸、飽和・不飽和アルデヒド類の10~50 ppmの微量分析が可能です。
3. 水溶液中のアクリル酸、メタクリル酸、アクリルアミドの同時分析が可能です。

分析例

水中の低級脂肪酸 (各100 ppm) の分析



カラム : FAL-M 10%
SHINCARBON A 80~100
2.1m x 3.2mm
カラム温度 : 140
注入口温度 : 250
検出器温度 : 250 (FID)
感度 : $10^2 \times \text{ATT} 4$
試料注入量 : 1.0 μ l
キャリアーガス : $N_2, 50 \text{ ml/min} (1.1 \text{ kg/cm}^2)$

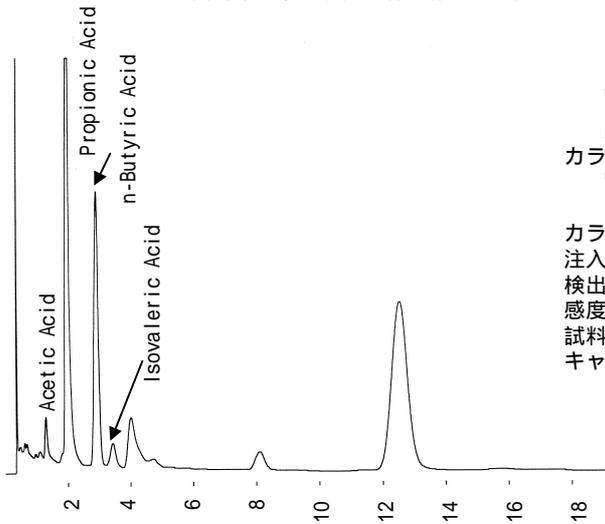
Chromato Packings Center は信和化工株式会社の登録商標です。



Chromato Packings Center
信和化工株式会社

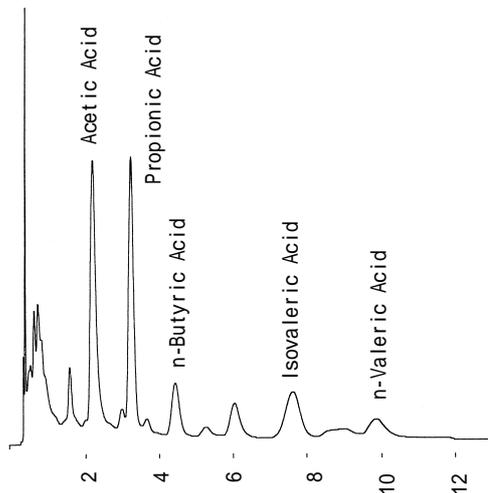
〒612-8307 京都市伏見区景勝町50番地
電話 075-621-2360
FAX 075-602-2660
e-mail: info@shinwa-cpc.co.jp

銀杏果肉汁の低級脂肪酸の分析



カラム : FAL-M 10%
 SHINCARBON A 80~100
 2.1m x 3.2mm
 カラム温度 : 140
 注入口温度 : 200
 検出器温度 : 200 (FID)
 感度 : $10^2 \times \text{ATT } 4$
 試料注入量 : 1.0 μl
 キャリヤーガス : N_2 , 50ml/min (1.2 kg/cm²)

納豆中の低級脂肪酸の分析



カラム : FAL-M 10%
 SHINCARBON A 80~100
 2.1m x 3.2mm
 カラム温度 : 120
 注入口温度 : 200
 検出器温度 : 200 (FID)
 感度 : $10^2 \times \text{ATT } 3$
 試料注入量 : 1.0 μl
 キャリヤーガス : N_2 , 50ml/min (1.2 kg/cm²)

仕様と価格

充填剤バルク

P/N	品名	使用温度	容量	価格(円)
F-18	FAL-M 10% SHINCARBON A 80~100	30~210	50 ml	43,200

標準パックドカラム (エージングまで) ガラスカラム

P/N	品名	使用温度	カラムサイズ	価格(円)
ZF-1	FAL-M 10% SHINCARBON A 80~100	30~210	2.1m x 3.2mm	66,000

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

