

SHINWA EXPRESS

Application

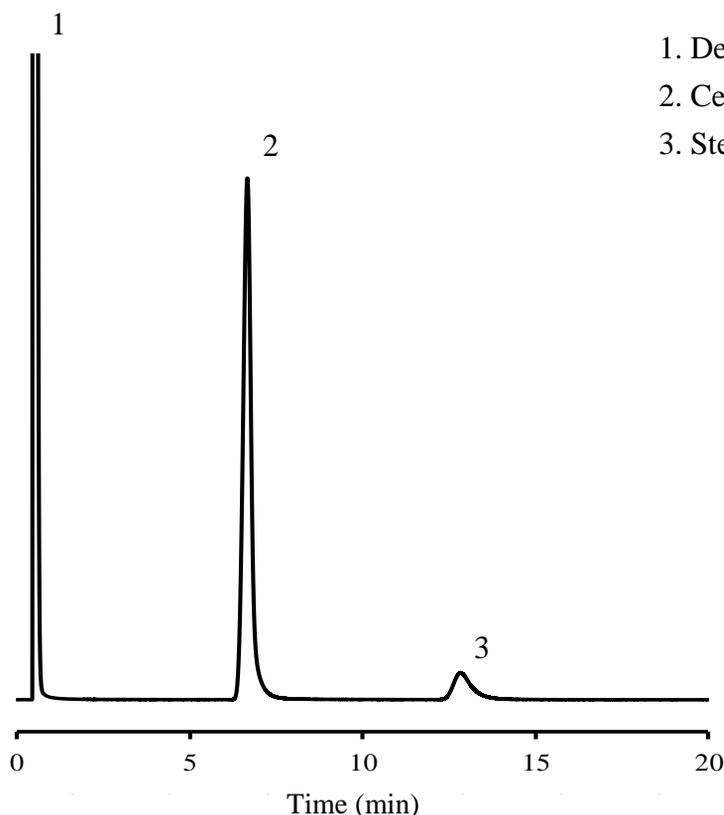
VOL. 197

Shinwasorbを用いたセチルアルコールの分析

～システム適合性試験～

「USP セチルアルコール」のカラム選定規準に準じ、Shinwasorb担体を用いたパックドカラムの分析例をご紹介します。

Silicone OV-1 5% Shinwasorb-S 80/100



カラムの選定

カラム性能：分離度 9.18、ピーク面積比の相対標準偏差 0.37%

(性能基準は、セチルアルコールとステアシルアルコールの分離度4以上、

セチルアルコールとステアシルアルコールのピーク面積比の相対標準偏差1.5%以下)

Column: 2.0 m x 3.0 mm I.D. Glass

Sample volume: 2.0 μ L

Sample: Cetyl alcohol, Stearyl alcohol in dehydrated alcohol

Detector: FID 250°C

Column temp.: 205°C

Injection port temp.: 275°C

Carrier gas: 50 mL/min He



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: <https://shinwa-cpc.co.jp/>