

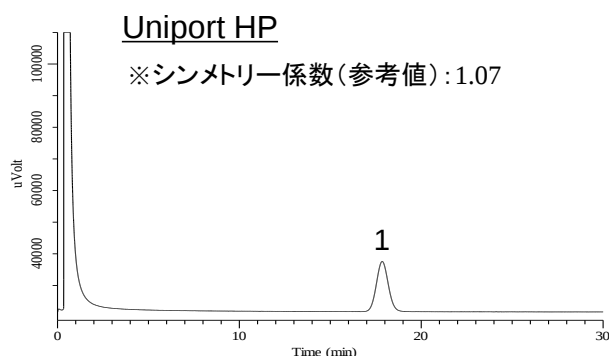
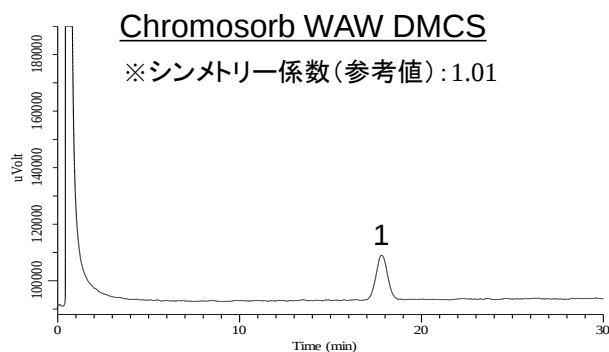
第十六改正日本薬局方 オリブ油の純度試験
ーケイソウ土担体 ChromosorbシリーズとUniportシリーズの比較ー

日本薬局方に記載されているオリブ油は、油脂性の軟膏基剤です。皮膚や粘膜の乾燥を防ぐ保護剤としての効能もあるため、スキンケア目的としても利用されています。

今回は純度試験(2)ラッカセイ油に準拠して、パックドカラムを用いてアセトン中のベヘン酸メチルを分析致しました。

また、弊社取り扱いのケイソウ土担体 ChromosorbシリーズとUniportシリーズを用いて比較検討を行ったところ、どちらの担体でもピーク形状等に大きな違いは見られず、良好な結果が得られましたのでご報告いたします。

標準溶液測定例



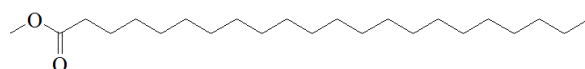
Conditions

System : GC4000-FID
Column : PEG-20M 5%
 Uniport HP 80/100
 Chromosorb WAW DMCS 80/100
 3 mm I.D. x 2 m
Col. Temp. : 220 °C
Carrier Gas : He 210 kPa
 ※ベヘン酸メチルが約18分に溶出するように調節しました。
Injection : 250 °C
Detection : FID Range 10^{^1}
 250 °C
Sample Size : Analyte in Acetone
 2.0 µL

Analyte

1. Methyl Behenate

構造式



ベヘン酸メチル
Methyl Behenate

Structures are created using Chemistry 4-D Draw which is provided by ChemInnovation Software, Inc.



ジーエルサイエンス株式会社

〒163-1130 東京都新宿区西新宿 6-22-1 新宿スクエアタワー 30F
 TEL.03-5323-6611 FAX.03-5323-6622

※各試験法は、変更される場合がありますので、分析の前に確認されることをお勧めします。

データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しましては、当社が責任をおうものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

カスタマーサポートセンターでは、ノウハウのご提供と分析に関するフォローを行なっております。お困りの際には、カスタマーサポートセンターまでお気軽にお問い合わせください。

カスタマーサポートセンター (土・日・祝除く 9:00-17:00)

☎ 04-2934-1100 ✉ info@glsc.co.jp



【アプリケーションの検索はこちら】

https://www.glsc.co.jp/technique/app/app_search.html