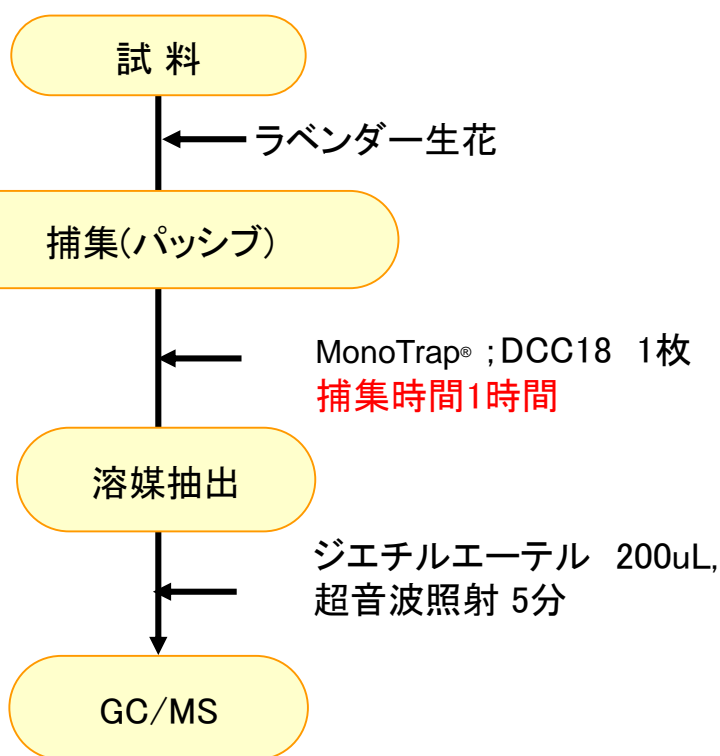


MonoTrap®は大きな表面積と、シリカゲル、活性炭、ODSの特性を併せ持つハイブリットな新規吸着剤です。多孔性シリカの大きな表面積と活性炭含有による吸着効果により、高い捕集効率を得られます。そのため、短時間で高感度分析を行うことができます。

今回はMonoTrap® DCC18(活性炭含有)を用いて、ラベンダーの香気成分の簡易濃縮分析を行いました。袋状のテドラーバック内部にDCC18を1枚配置し、パッシブサンプリングを行いました。(専用のテドラーバックについては別途お問い合わせください。)僅か1時間の捕集で抽出溶媒も再濃縮せずに高感度な分析ができました。

前処理の手順



③MT Extract Cup with Vial
(Start UP-Kit)

GC条件

System : SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010

Column : **InertCap Pure-WAX**(Cat.1010-68142)
0.25mm I.D. × 30m df=0.25 μm

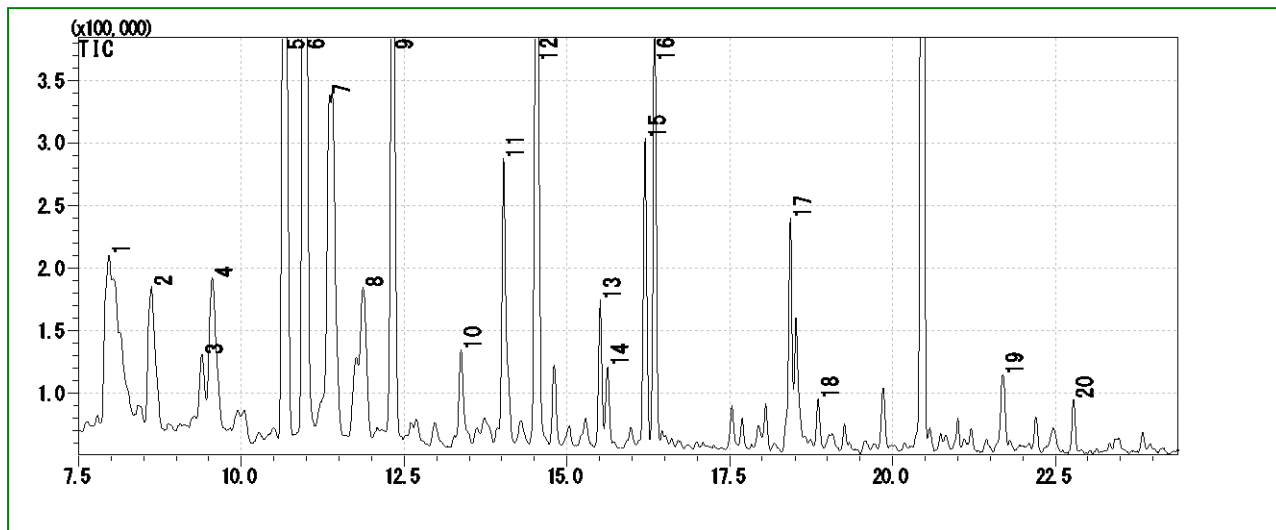
Column Temp : 70°C → 4°C/min → 220°C

Carrier Gas : He 75kPa

Injection : Split / Splitless, 1 μL
250°C

Detection : MS Scan (m/z; 35-450)

高不活性WAXカラム**InertCap® Pure-WAX**は香気成分分析には最適なカラムです。
MonoTrap®と併せての御使用をお勧めします。

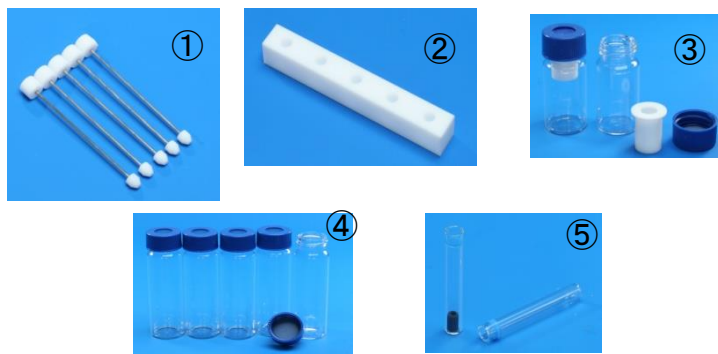


- | | | | |
|----|--|----|---------------------|
| 1 | α -Methyl- α -[4-methyl-3-pentenyl]oxiranemethanol | 11 | β -Farnesene |
| 2 | Linalool oxide trans | 12 | Borneol |
| 3 | Decanal | 13 | Nerol acetate |
| 4 | Alcanfor | 14 | Epoxylinolol |
| 5 | β -Linalool | 15 | γ -Cadinene |
| 6 | Linalool acetate | 16 | Geraniol acetate |
| 7 | α -Santalene | 17 | p-Cymen-8-ol |
| 8 | Caryophyllene | 18 | Geranyl Acetone |
| 9 | 2-Isopropenyl-5-methyl-4-hexenyl acetate | 19 | Caryophyllene oxide |
| 10 | Teresantalol | 20 | Teresantalol |

※ライブラリ検索結果による

MonoTrap®ご使用のスタートに・・・便利なMonoTrap® Start-UP-KITのご紹介

	品名	数量
①	MT Holder	5
②	MT Stand	1
③	MT Extract Cup with Vial(20ml)	5
④	Clean Pin Hole Septum with vial(40ml)	5
⑤	200 μ L ガラスインサート(フラットボトム)	40
⑥	MonoTrap® DCC18	20
⑦	MonoTrap® RCC18	20
⑧	MonoTrap® DSC18	20
⑨	MonoTrap® RSC18	20



〒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薦めします。

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@gl.s.co.jp



【アプリケーションの検索はこちら】

https://www.gl.s.co.jp/technique/app/app_search.html