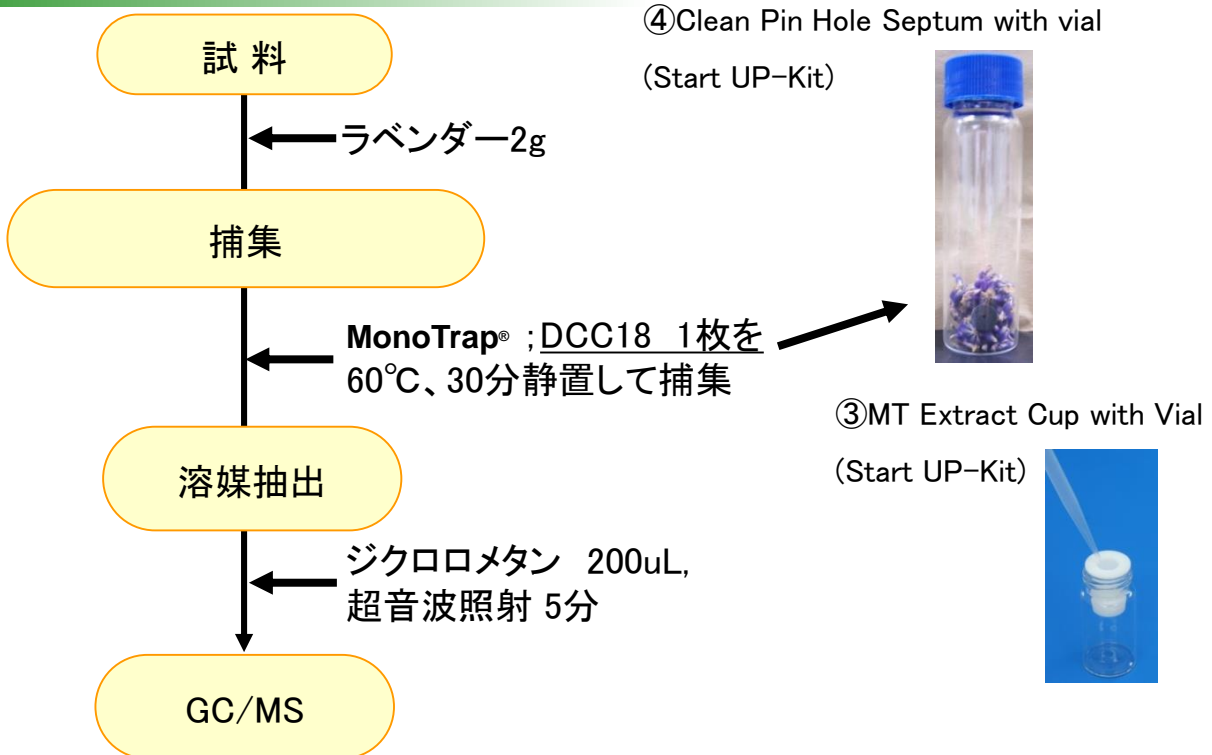


MonoTrap®は大きな表面積と、シリカゲル、活性炭、ODSの特性を併せ持つハイブリットな新規吸着剤です。多孔性シリカの大きな表面積と活性炭含有による吸着効果により、高い捕集効率を得られます。そのため、短時間で高感度分析を行うことができます。

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。試料と共にバイアルに入れておいただけという簡単な操作で、手軽に濃縮分析でき、特徴的な香気成分であるβ-Linalool等を同定できました。大きな表面積により、試料負荷量が大きく、希釈が懸念される溶媒抽出でも多くの情報を高感度で得られました。

## 前処理の手順



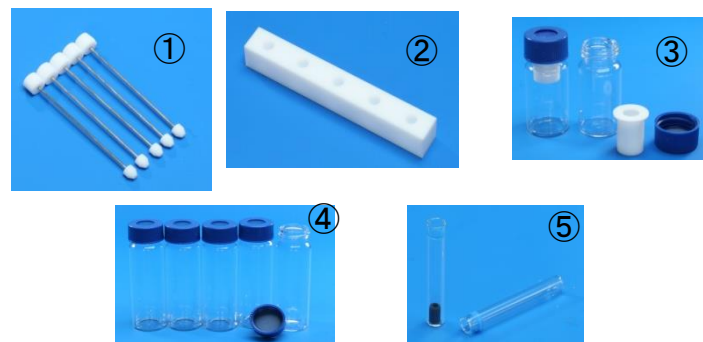
## MonoTrap®シリーズラインナップ

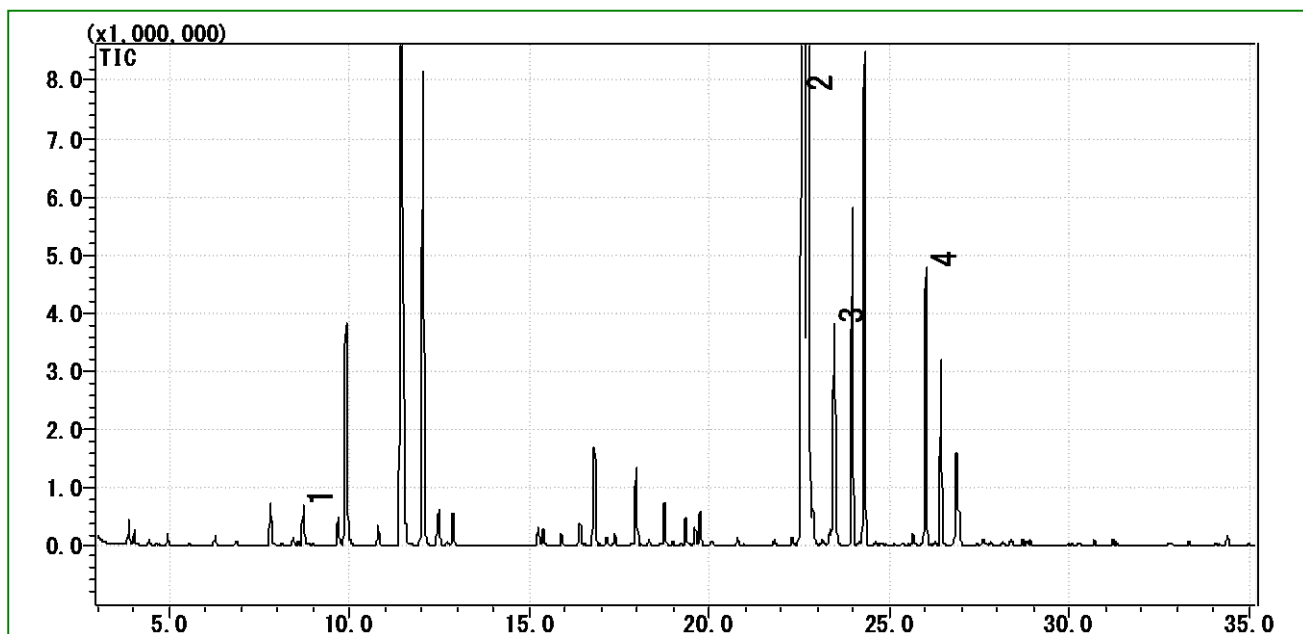
cat.No	品名	形状	サイズ	活性炭	官能基
1050-72101	MonoTrap DCC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	含有	C18
1050-72201	MonoTrap RCC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHight 5mm	含有	C18
1050-71101	MonoTrap DSC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	なし	C18
1050-71201	MonoTrap RSC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHight 5mm	なし	C18



## 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





- 1  $\beta$ -Myrcene
- 2  $\beta$ -Linalool
- 3 Caryophyllene
- 4  $\beta$ -Farnesene

※標準試料による同定結果

## GC条件

**System** : SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010

**Column** : **InertCap Pure-WAX**(Cat.1010-68142)

0.25mmI.D. × 30m df=0.25  $\mu$  m

**Column Temp** : 40°C (5min) → 4°C/min → 180°C → 20°C/min → 250°C (5min)

**Carrier Gas** : He 120kPa

**Injection** : Split 1:10, 1 $\mu$ L

**Detection** : MS Scan (m/z;40-350)

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。



**ジー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](https://www.gl.s.co.jp/technique/app/app_search.html)