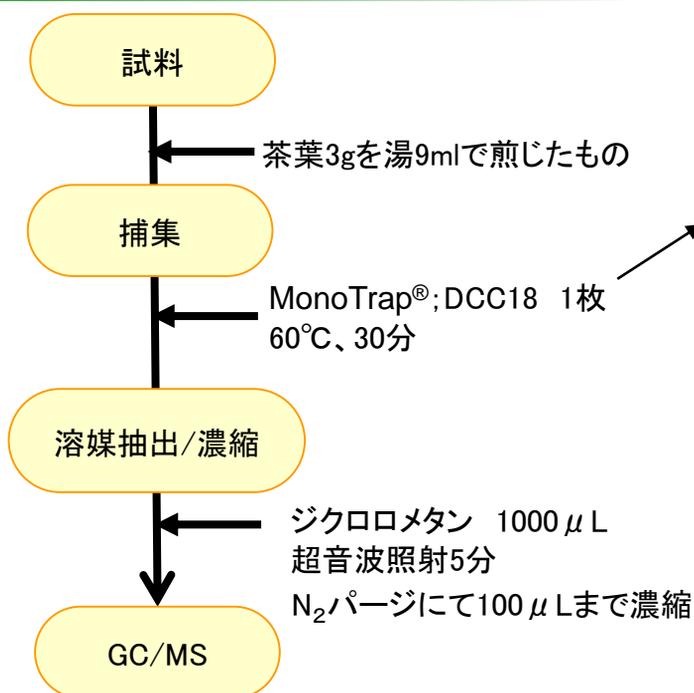


MonoTrap®は大きな表面積と、シリカゲル、活性炭、ODSの特性を併せ持つハイブリットな新規吸着剤です。多孔性シリカの大きな表面積と活性炭含有による吸着効果により、高い捕集効率が得られます。そのため、短時間で高感度分析を行うことができます。

今回はMonoTrap® DCC18(活性炭含有)を用いて、茶の香气成分の簡易濃縮分析を行いました。お湯でふやかした茶葉の上に直接MonoTrap®を乗せて捕集しました。

前処理の手順



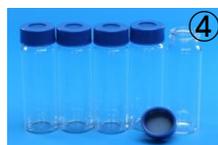
③MT Extract Cup with Vial

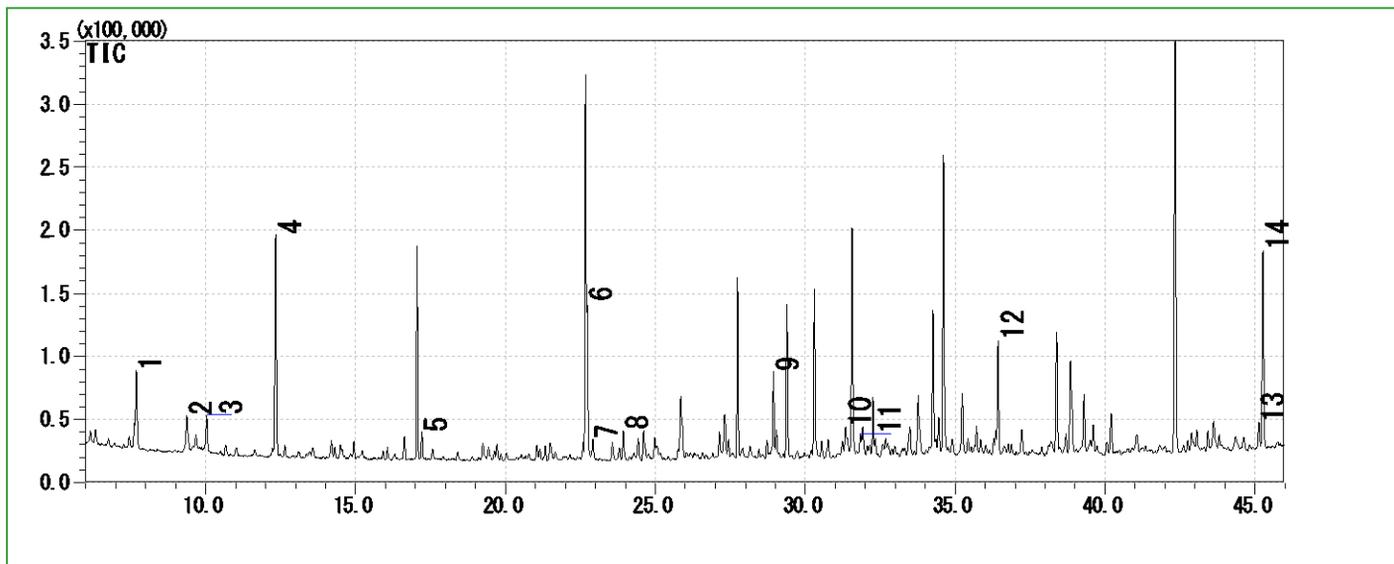
GC条件

System	: SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010Plus
Column	: InertCap Pure-WAX(Cat.1010-68142) 0.25mmI.D. × 30m df=0.25 µm
Column Temp	: 40°C(5min)→4°C/min→250°C
Carrier Gas	: He 120kPa
Injection	: Splitless, 1 µL 250°C
Detection	: MS Scan (m/z;40-350)

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 µL 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 | Isobutenyl methyl ketone | 8 | 1-Ethyl-1H-pyrrole-2-carbaldehyde |
| 2 | 3-Penten-2-ol | 9 | Epoxy linalol |
| 3 | D-Limonene | 10 | trans-Geraniol |
| 4 | 1-Pentanol | 11 | Benzyl alcohol |
| 5 | Nonanal | 12 | trans-Nerolidol |
| 6 | Dimethyl sulfoxide | 13 | Coumarine |
| 7 | 1-Octanol | 14 | Indole |

※ライブラリ検索結果による

赤文字・・・文献掲載成分([食べ物]香り百科事典 日本香料協会編集)

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