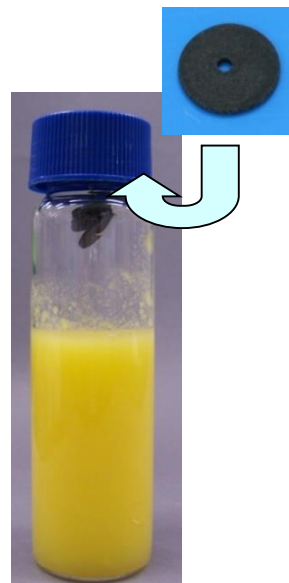
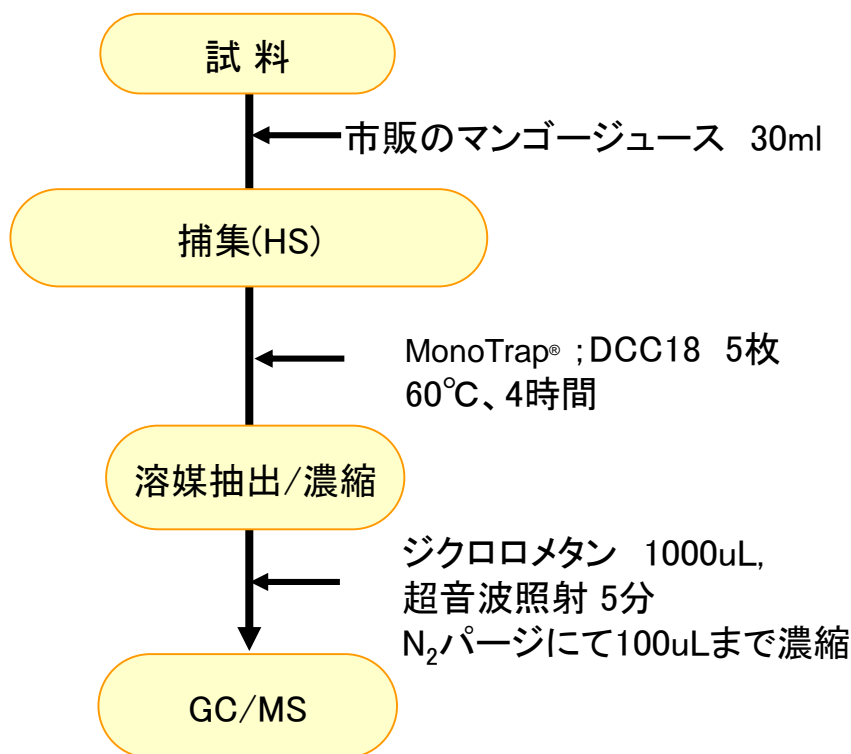


MonoTrap®は大きな表面積と、シリカゲル、活性炭、ODSの特性を併せ持つハイブリットな新規吸着剤です。多孔性シリカの大きな表面積と活性炭含有による吸着効果により、高い捕集効率を得られます。そのため、短時間で高感度分析を行うことができます。

今回はMonoTrap® DCC18(活性炭含有)を用いて、マンゴージュースのヘッドスペース簡易濃縮分析を行いました。1枚あたりが低コストであるMonoTrap®を一度に複数枚用いて、高感度で多くの情報を得ることができました。

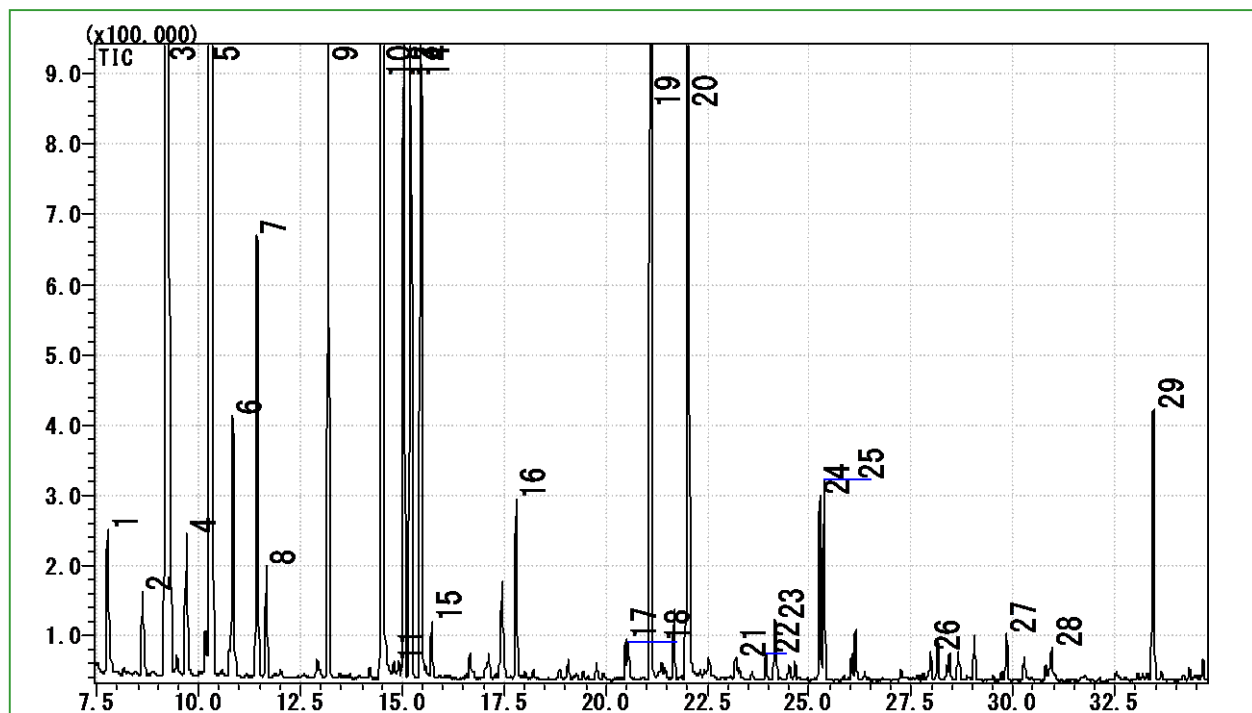
前処理の手順



GC条件

System	: SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010
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(5min)
Carrier Gas	: He 120kPa
Injection	: Split /Splitless,1uL 250°C
Detection	: MS Scan (m/z;40-450)

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 | β -Myrcene | 16 | Furfural |
| 2 | D-Limonene | 17 | 2,3-Butanediol |
| 3 | Isopentyl alcohol | 18 | Dimethyl Sulfoxide |
| 4 | n-Butyl butanoate | 19 | β -Linalool |
| 5 | β -trans-Ocimene | 20 | Propylene Glycol |
| 6 | β -cis-Ocimene | 21 | Butanoic acid |
| 7 | Isoamyl butanoate | 22 | Ethyl butanoate |
| 8 | n-Hexyl acetate | 23 | α -Caryophyllene |
| 9 | cis-3-Hexenyl Acetate | 24 | α -Terpieol |
| 10 | 1-Hexanol | 25 | α -Methylbenzyl acetate |
| 11 | 3-Hexen-1-ol | 26 | 2-Methyl-3-buten-2-ol |
| 12 | Allo-Ocimene | 27 | Ethyl decanoate |
| 13 | 2-Propenyl hexanoate | 28 | Phenylethyl Alcohol |
| 14 | cis-3-Hexen-1-ol | 29 | Diphenyl ether |
| 15 | Allo-Ocimene | | |

※ライブラリ検索結果による

赤字文字・・・文献掲載成分(【食べ物】香り百科事典 日本香料協会編集)



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