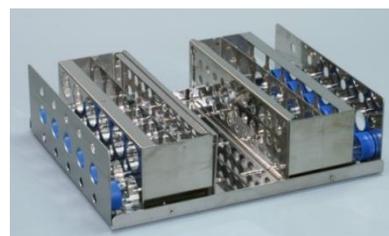
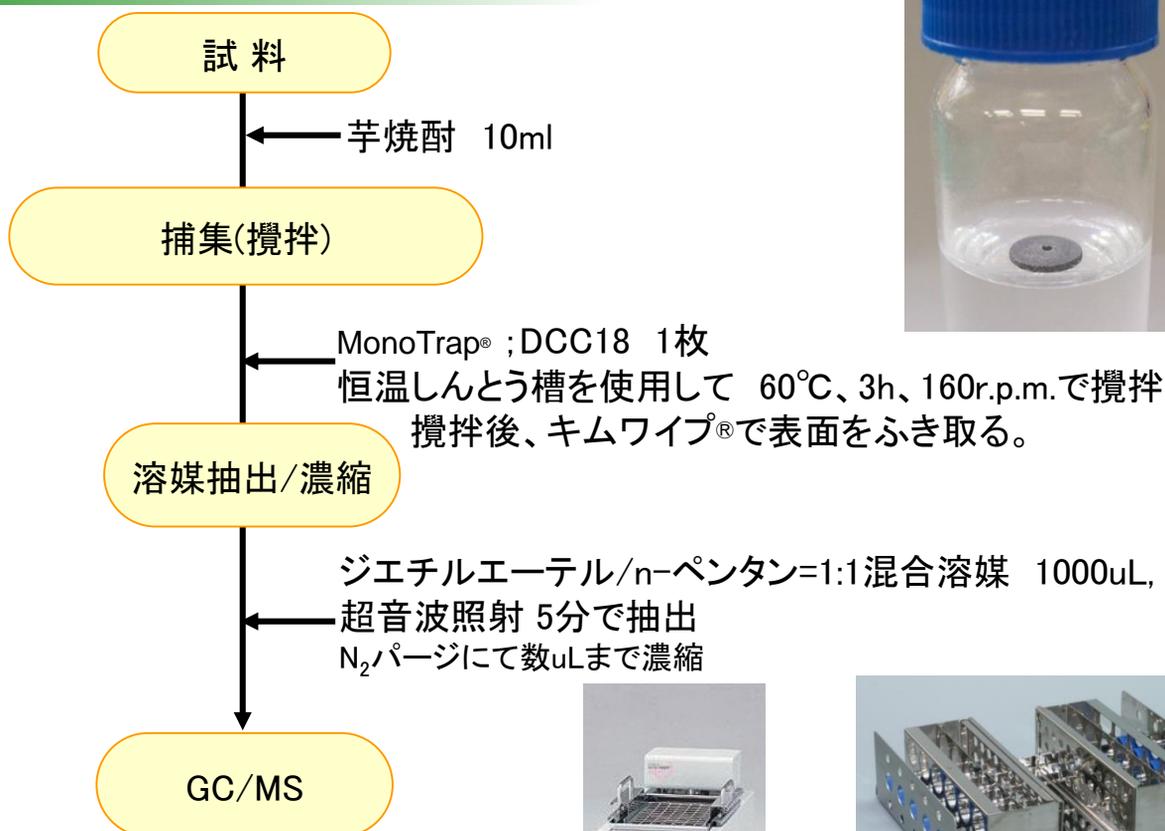


MonoTrap®は大きな表面積と、シリカゲル、活性炭、ODSの特性を併せ持つハイブリットな新規吸着剤です。多孔性シリカの大きな表面積と活性炭含有による吸着効果により、高い捕集効率を得られます。そのため、短時間で高感度分析を行うことができます。

今回はMonoTrap® DCC18(活性炭含有)を用いて、芋焼酎香気成分の簡易濃縮分析を行いました。表面に化学修飾されたODS基の撥水性によりは下図のように浮くことができ、試料と共に攪拌することでより捕集効率を向上させることが可能です。

前処理の手順

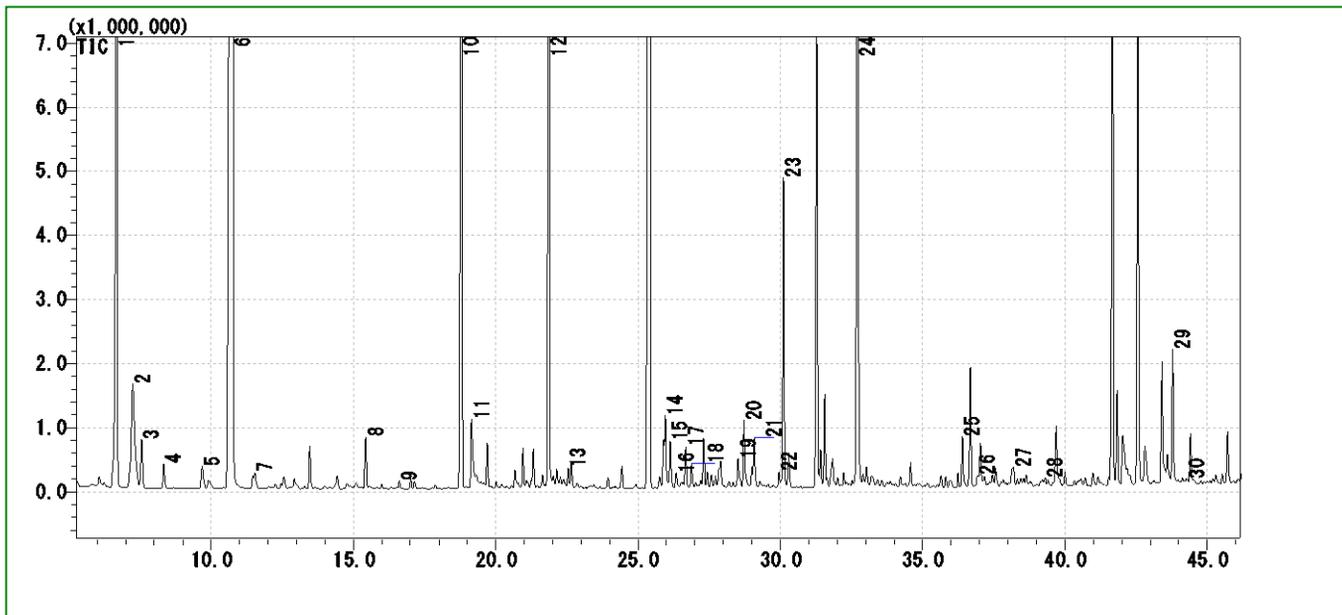


EYELA社製NTS-4000Bシリーズ対応のホルダーを別途ご用意いたします。

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;55-400)

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	Isobutyl alcohol	16	Clorius
2	Isoamyl acetate	17	4-Carene
3	2-Pentanol	18	α -Terpieol
4	1-Butanol	19	α -Farnesene
5	D-Limonene	20	Methyl salicylate
6	Isopentyl alcohol	21	β -Citronellol
7	Ethyl hexanoate	22	Nerol
8	Ethyl lactate	23	Phenethyl acetate
9	3-Ethoxy-1-propanol	24	Phenylethyl Alcohol
10	Ethyl octanoate	25	Nerolidol
11	Acetic acid	26	Octanoic Acid
12	3-Methoxy-1,2-propanediol	27	Ethylcinnamate
13	β -Linalool	28	2-phenylethylhexanoate
14	Citronellol acetate	29	Farnesol
15	β -Farnesene	30	Coumaran

※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