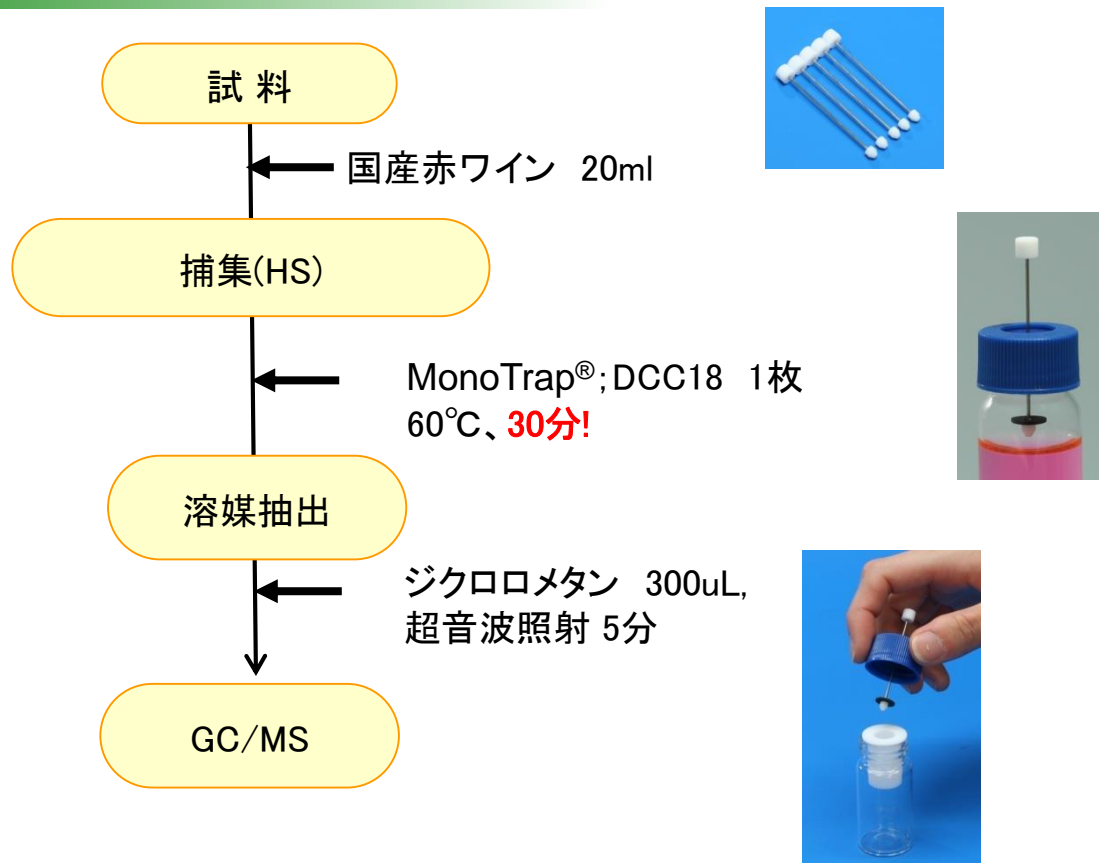


MonoTrap®は大きな表面積と、シリカゲル、活性炭、ODSの特性を併せ持つハイブリットな新規吸着剤です。多孔性シリカの大きな表面積と活性炭含有による吸着効果により、高い捕集効率を得られます。そのため、短時間で高感度分析を行うことができます。

今回はMonoTrap® DCC18(活性炭含有)を用いて、HS法により国産赤ワインの香気成分の簡易濃縮分析を行いました。60°Cに加温することで、HS分析でありながら、30分という短時間の捕集で多くの情報を得ることができました。

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)
0.25mmI.D. × 30m df=0.25 μ m

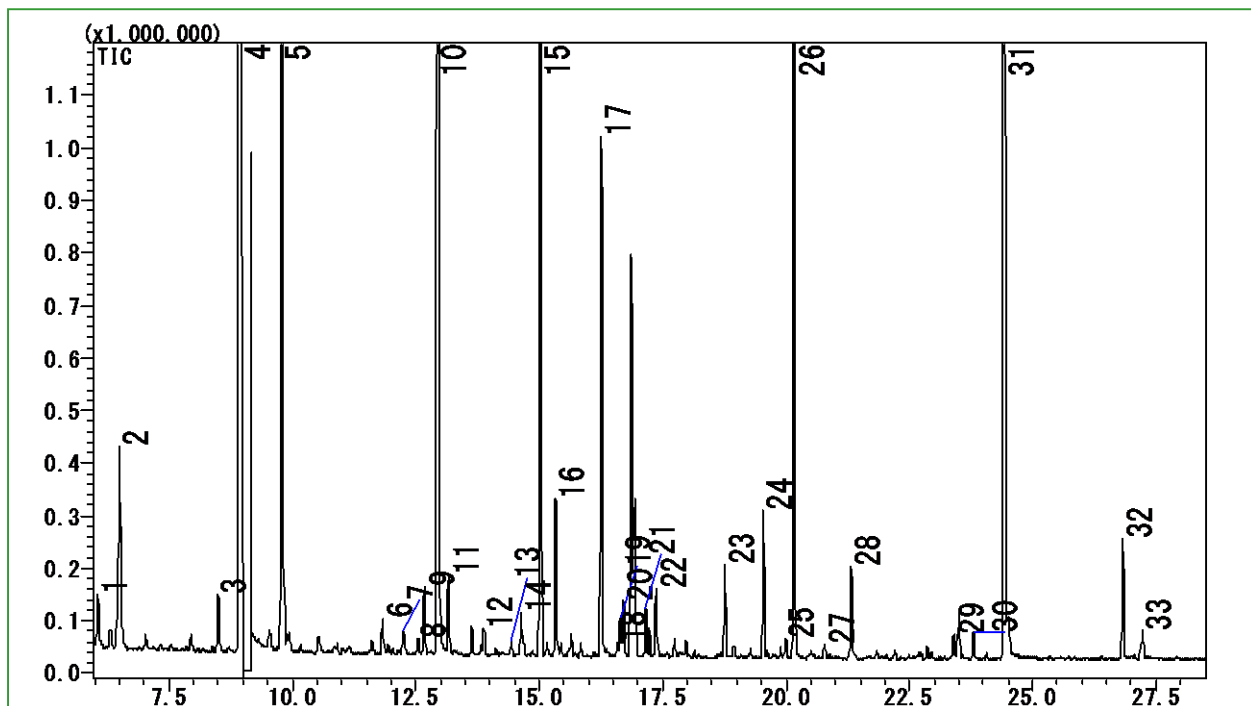
Column Temp : 40°C(5min)→6°C/min→250°C(5min)

Carrier Gas : He 95kPa

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	2,2,6-Trimethyl-6-vinyltetrahydropyran	18	Benzaldehyde
2	Isoamyl acetate	19	3-Ethyl-4-methylpentanol
3	Limonene	20	2-Bornene
4	1-Pentanol	21	n-Propyl propionate
5	Ethyl hexanoate	22	Ethyl dl-2-hydroxycaproate
6	Maleic anhydride	23	β -Cyclocitral
7	3-Methylpentanol	24	Ethyl decanoate
8	1,1-Dimethoxy-2-propanol	25	α -D-Galactopyranose methyl glycoside
9	Ethyl 2-hexenoate	26	Diethyl succinate
10	1-Hexanol	27	3-(Methylthio)-1-propanol
11	cis-3-Hexen-1-ol	28	1,5,8-Trimethyl-1,2-dihydronaphthalene
12	Nonanal	29	Hexanoic acid
13	cis-2-Hexen-1-ol	30	Benzyl Alcohol
14	Ethyl 2-hydroxy-3-methylbutanoate	31	Phenylethyl Alcohol
15	Ethyl octanoate	32	Diethyl dl-malate
16	Furfural	33	Octanoic Acid
17	2-Ethyl-1-hexanol		

※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)



ジーエ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