

香気成分サンプリング用捕集剤

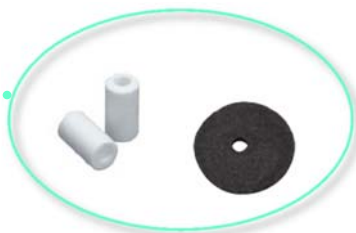
# MonoTrap<sup>®</sup> トライアルキット

におい・かおり分析をお考えの方は  
是非お試しください

溶媒抽出用キット

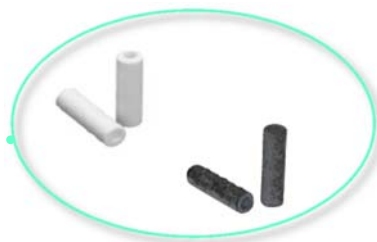
**MonoTrap<sup>®</sup> Trial Kit for SE**

- ✓ コンディショニング不要
- ✓ 高い捕集効率
- ✓ 短時間で捕集可能
- ✓ 多彩なサンプリング手法
- ✓ 少量溶媒での抽出
- ✓ 豊富なラインアップ



加熱脱離用キット

**MonoTrap<sup>®</sup> Trial Kit for TD**

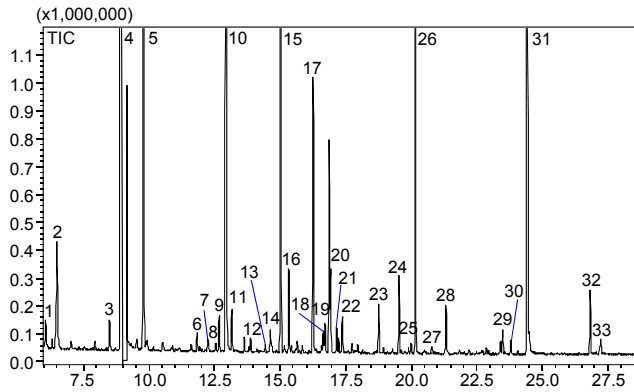
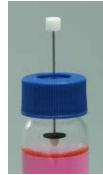
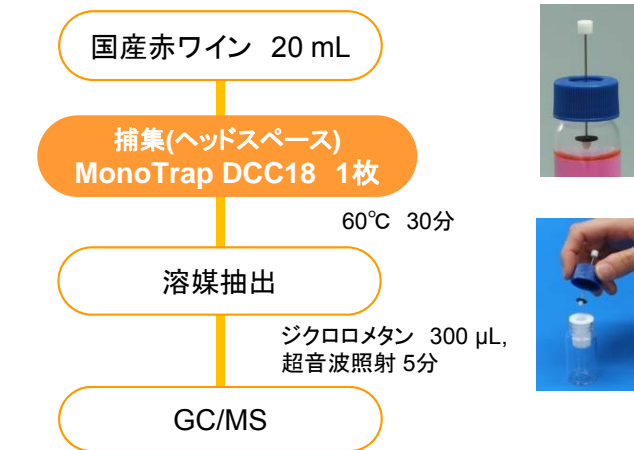


# MonoTrap<sup>®</sup>とは

MonoTrap は、連続孔(スルーポア)を有するモノリス構造体で、シリカ骨格に細孔を持つ、表面積の大きい高純度シリカゲルです。捕集能力が高く、濃縮分析の常識を変える画期的な捕集剤で、気体・液体を問わずあらゆるサンプルに対応が可能なツールです。



## 赤ワイン香気成分の濃縮分析- MonoTrap<sup>®</sup> 溶媒抽出用 使用例 -



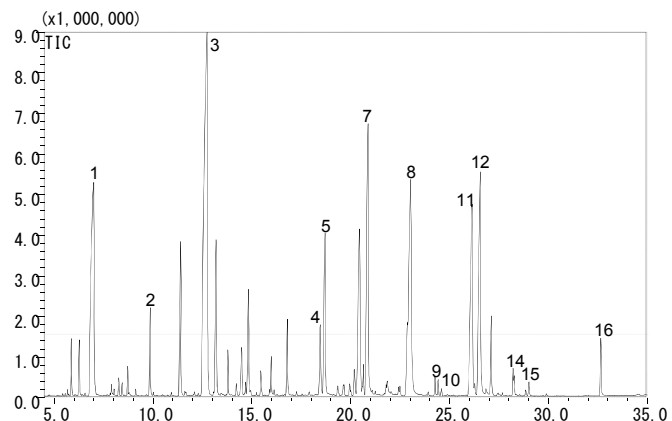
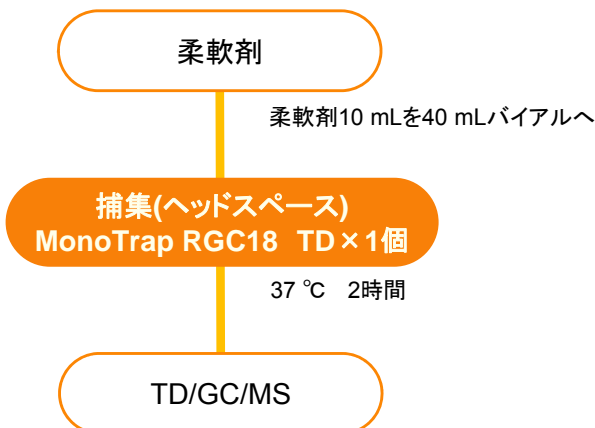
### Conditions

Column : InertCap Pure-WAX  
0.25 mm I.D. × 30 m, df=0.25 μm  
Column Temp : 40°C(5 min)-6°C/min-250°C(5 min)  
Carrier Gas : He 95 kPa  
Injection : Splitless, 1 μL  
250 °C  
Detection : MS Scan (m/z=55-400)

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

※NISTライブラリ検索による定性

## 柔軟剤香気成分の濃縮分析- MonoTrap<sup>®</sup> 加熱脱離用 使用例 -



### Conditions

System : GC/MS-Thermal Desorption  
Column : InertCap Pure-WAX  
0.25 mm I.D. × 30 m, df = 0.25 μm  
Col.Temp. : 40 °C(3 min) - 6 °C/min - 250 °C  
Carrier Gas : He, 1 mL/min (constant flow)  
Desorb Temp. : 200°C  
Time : 5 min  
Mode : Split (Split ratio 1:5)  
Cryo Trapping : -150°C  
Injection Temp. : 250°C  
Detection : MS Scan (m/z =29-600)

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. Limonene               | 9. 1-Isobutyl-4-(1-methyl-2-propenyl)benzene |
| 2. cis-3-Hexenyl Acetate  | 10. γ-Decalactone                            |
| 3. 3,7-Dimethyl-3-octanol | 11. Ambrox                                   |
| 4. Geraniol acetate       | 12. Muskalactone                             |
| 5. Citronellol            | 13. Methyl dihydrojasmonate                  |
| 6. Jasmacyclene           | 14. 5-Cyclohexadecenone                      |
| 7. Phenethyl alcohol      | 15. Vanillin                                 |
| 8. Lilial                 | 16. Benzyl salicylate                        |

※NISTライブラリ検索による定性

# トライアルキットの内容

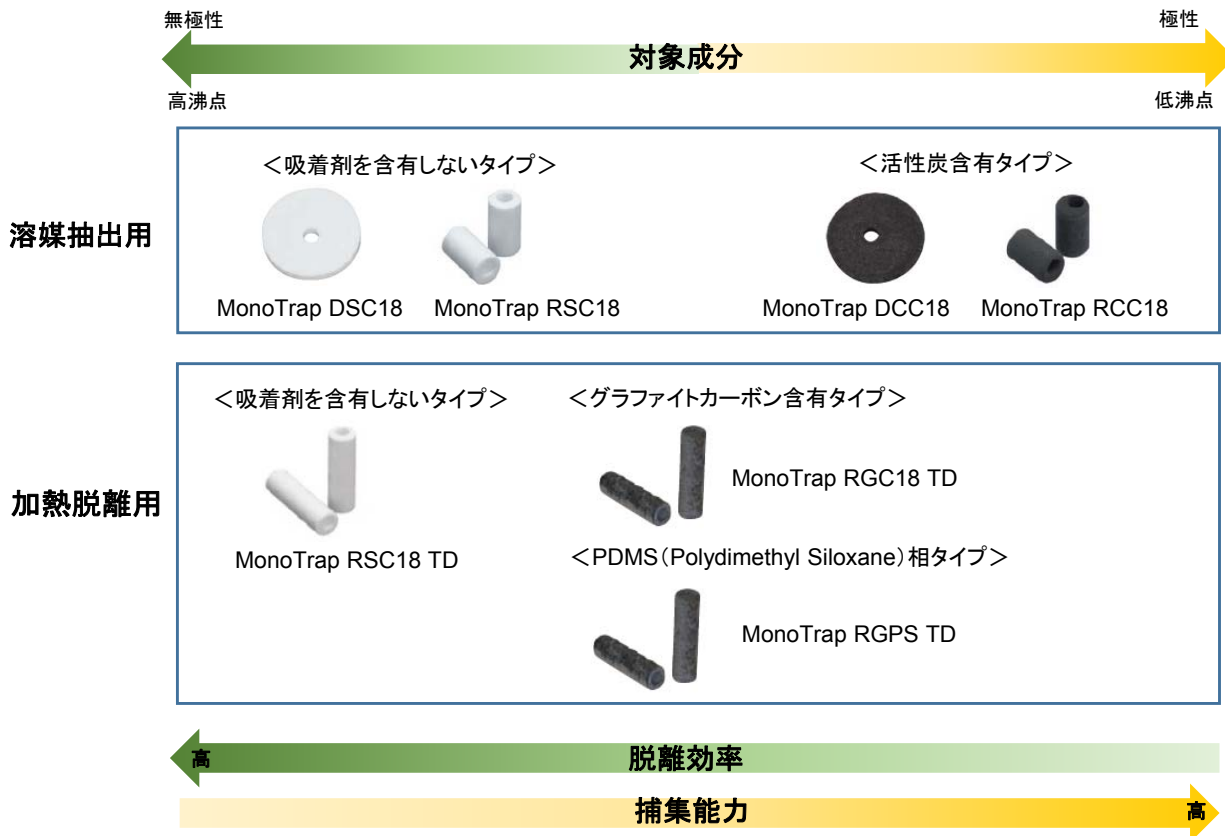
## MonoTrap Trial Kit for SE (溶媒抽出用)

内容	Cat.No.	価格
<ul style="list-style-type: none"> <li>●MonoTrap 10個入り(下記の4種類から1種類を選択してください) MonoTrap RSC18、RCC18、DSC18、DCC18</li> <li>●MT Holder 1本</li> <li>●MT EXTRACT CUP WITH VIAL (20 ML) 1本</li> <li>●CLEAN PIN HOLE SEPTUM WITH VIAL 1本</li> </ul>	1050-07900	15,000

## MonoTrap Trial Kit for TD (加熱脱離用)

内容	Cat.No.	価格
<ul style="list-style-type: none"> <li>●MonoTrap TD 10個入り(下記の3種類からご希望の10個を選択してください) MonoTrap RSC18 TD、RGC18 TD、RGPS TD</li> <li>●専用ガラスチューブ 1本 (OPTIC / LINEX用、T-DEX / ATD / TD-20用など各装置に対応するチューブを選択可能です。)</li> <li>●MT Holder 1本</li> <li>●CLEAN PIN HOLE SEPTUM WITH VIAL 1本</li> </ul>	1050-07800	15,000

## 【MonoTrapの種類】



## 【MonoTrap用アクセサリー】

トライアルキットには下記のようなアクセサリーも含まれます。



MT Holder



MT Extract Cup  
with Vial (20 mL)



Clean Pin Hole Septum  
with Vial (40 mL)










MonoTrap TD Liner for OPTIC/LINEX



MonoTrap TD Liner for T-Dex/ATD/TD-20

# MonoTrap®単品価格

トライアルキットだけでなく、MonoTrap単品でもご購入いただけます。

脱離方法	品名	推奨使用温度	外観	形状	サイズ*1	吸着剤・官能基・固定相				入数	Cat.No.	価格
						活性炭	グラファイトカーボン	ODS基(C18基)	PDMS			
溶媒抽出	MonoTrap DCC18	—		Disk	直径 10 mm 厚さ 1 mm	●		●		50 枚	1050-72101	23,000
	MonoTrap RCC18	—		Rod	直径 2.9 mm 高さ 5 mm	●		●		50 個	1050-72201	23,000
	MonoTrap DSC18	—		Disk	直径 10 mm 厚さ 1 mm			●		50 枚	1050-71101	23,000
	MonoTrap RSC18	—		Rod	直径 2.9 mm 高さ 5 mm			●		50 個	1050-71201	23,000
加熱脱離	MonoTrap RGC18 TD *2	200 °C		Rod	直径 2.9 mm 高さ 10 mm		●	●		30 個	1050-74201	28,000
	MonoTrap RSC18 TD *2	200 °C		Rod	直径 2.9 mm 高さ 10 mm			●		30 個	1050-73201	28,000
	MonoTrap RGPS TD *2	250 °C		Rod	直径 2.9 mm 高さ 10 mm		●		●	30 個	1050-74202	28,000

\* 1 各製品の中心には、直径 1 mm の貫通孔が開いています

\* 2 加熱脱離用の MonoTrap は、アンプルに個別包装されています。

MonoTrapの更に詳しい情報については、「MonoTrapカタログ」や「MonoTrapの上手な使い方」に記載しています。送付をご希望の際はお近くの営業所へお問合せください。



MonoTrapカタログ



MonoTrapの上手な使い方



東京営業部	TEL.03(5323)6611	FAX.03(5323)6622
大阪支店	TEL.06(6357)5060	FAX.06(6357)4580
横浜支店	TEL.045(985)7900	FAX.045(985)7901
東北営業所	TEL.024(534)2191	FAX.024(536)1518
筑波営業所	TEL.029(858)3700	FAX.029(858)3780
北関東営業所	TEL.048(667)1611	FAX.048(667)1656
千葉営業所	TEL.043(248)2441	FAX.043(248)2485
名古屋営業所	TEL.052(931)1761	FAX.052(931)1814
広島営業所	TEL.082(233)1101	FAX.082(233)1110
九州営業所	TEL.092(738)6633	FAX.092(738)6636

総合技術本部	TEL.04(2934)2121	FAX.04(2934)2128
カスタマーサポートセンター	TEL.04(2934)1100	FAX.04(2934)3361
福島工場	TEL.024(533)2244	FAX.024(534)2139

- 掲載している価格には消費税が含まれていません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名および製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中にはTMおよび®マークは明記していません。
- 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ても、当社が責任を負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。

本社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F  
TEL.03(5323)6611 FAX.03(5323)6622  
http://www.gls.co.jp E-mail:info@glsc.co.jp



安全に関するご注意  
ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。