

簡易濃縮ツールMonoTrap RGC18TDを用いて、柔軟剤の香気成分のスクリーニング分析を行いました。MonoTrap RGC18TDは、加熱脱離専用MonoTrapです。アンプルに個別梱包されていますので、使用前のコンディショニングが不要です。

前処理の手順

柔軟剤

10 mLを40 mL バイアルへ入れる

捕集(HS)

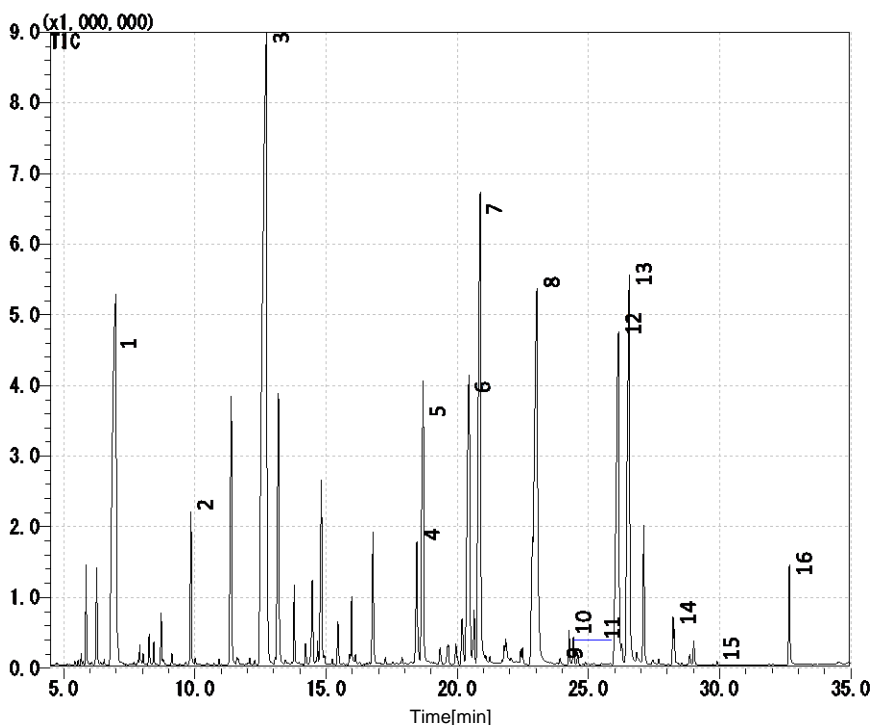
37 °C 2時間

MonoTrap RGC18TD × 1個

TD/GC/MS

GC Conditions

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



- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Limonene | 9. 1-Isobutyl-4-(1-methyl-2-propenyl)benzene |
| 2. <i>cis</i> -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. Linal | 16. Benzyl salicylate |

※ライブラリ検索結果による

使用製品

捕集剤

品名 : MonoTrap RGC18TD
Cat.No. : 1050-74201

※アンプルに個別包装されて納品されます。



MonoTrap RGC18TD

トライアルキットを準備しました



MonoTrap® Trial Kit for TD

内容	Cat.No.
● MonoTrap TD 10個入り(下記の3種類から選択) MonoTrap RSC18 TD、RGC18 TD、RGPS TD	1050-07800
● 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)	
● MT Holder 1本	
● CLEAN PIN HOLE SEPTUM WITH VIAL 1本	

GCキャピラリーカラム

品名 : InertCap Pure-WAX
サイズ : 0.25 mm I.D. × 30 m, df = 0.25 μm
Cat.No. : 1010-68142



InertCap Pure-WAX



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@glsc.co.jp



【アプリケーションの検索はこちら】

https://www.glsc.co.jp/technique/app/app_search.html