

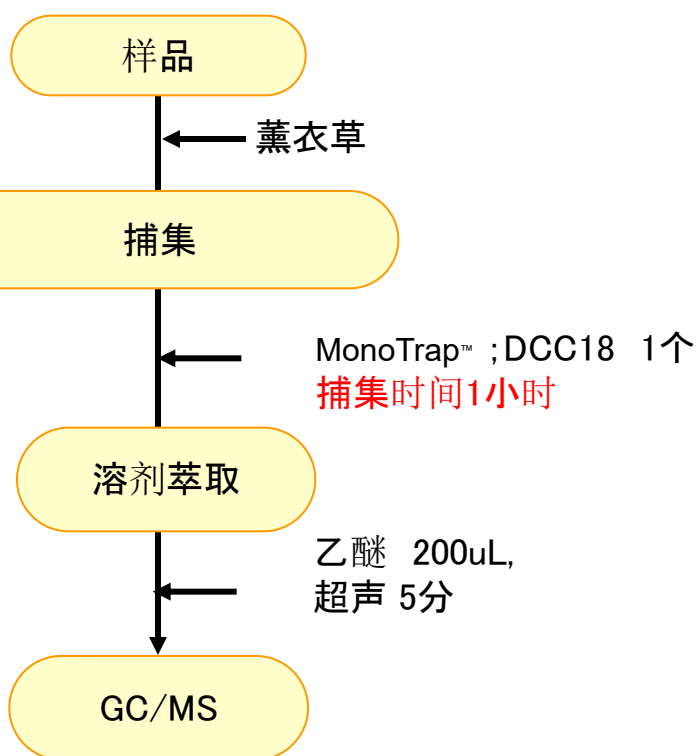
薰衣草香味恒分的简易浓缩分析

— 使用捕集小柱MonoTrap™

MonoTrap™具有大的表面积和硅胶，活性炭和ODS的特性。通过多孔性硅胶的大表面积和活性炭含量的吸附效果，获得高吸附率。因此，可以在短时间内进行高灵敏度分析。

此次，我们使用MonoTrap™DCC 18(含有活性炭)对薰衣草的香味成分进行了简单浓度分析。将一个DCC 18放置在Tedlar袋内并进行被动取样。(请单独联系我们了解Tedlar袋。)只需1小时，即使不重新浓缩萃取溶剂，也可以进行高灵敏度分析。

前处理顺序



③MT Extract Cup with Vial
(Start UP-Kit)

GC条件

系统 : SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010

色谱柱 : **InertCap Pure-WAX**(Cat.1010-68142)
0.25mm I.D. × 30m df=0.25 μm

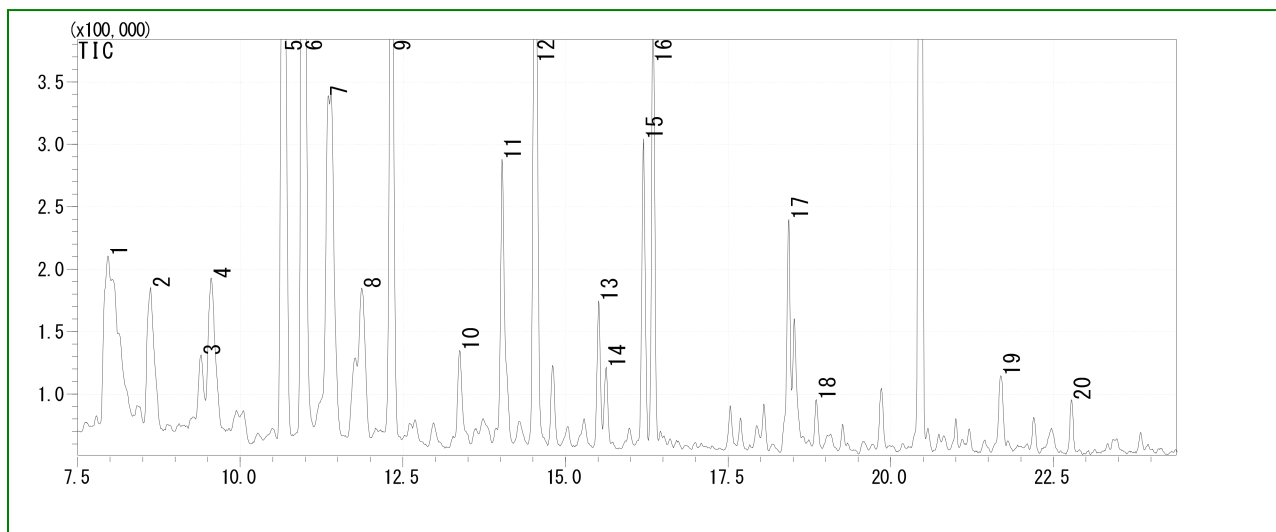
柱温 : 70°C → 4°C/min → 220°C

载气 : He 75kPa

进样量 : Split / Splitless, 1 μL
250°C

检测器 : MS Scan (m/z; 35-450)

高惰性WAX柱**InertCap™ Pure-WAX**是最适合香味成分分析的柱子。
推荐与**MonoTrap™**一起使用。



- | | | | |
|----|--|----|---------------------|
| 1 | α -Methyl- α -[4-methyl-3-pentenyl]oxiranemethanol | 11 | β -Farnesene |
| 2 | Linalool oxide trans | 12 | Borneol |
| 3 | Decanal | 13 | Nerol acetate |
| 4 | Alcanfor | 14 | Epoxylinolol |
| 5 | β -Linalool | 15 | γ -Cadinene |
| 6 | Linalool acetate | 16 | Geraniol acetate |
| 7 | α -Santalene | 17 | p-Cymen-8-ol |
| 8 | Caryophyllene | 18 | Geranyl Acetone |
| 9 | 2-Isopropenyl-5-methyl-4-hexenyl acetate | 19 | Caryophyllene oxide |
| 10 | Teresantalol | 20 | Teresantalol |

※根据质谱库检索结果

MonoTrap™ MonoTrap™ Start-UP-KIT

品名	数量
① MT Holder	5
② MT Stand	1
③ MT Extract Cup with Vial(20ml)	5
④ Clean Pin Hole Septum with vial(40ml)	5
⑤ 200 μ L Glass Insert (Flat Bottom)	40
⑥ MonoTrap™ DCC18	20
⑦ MonoTrap™ RCC18	20
⑧ MonoTrap™ DSC18	20
⑨ MonoTrap™ RSC18	20

