

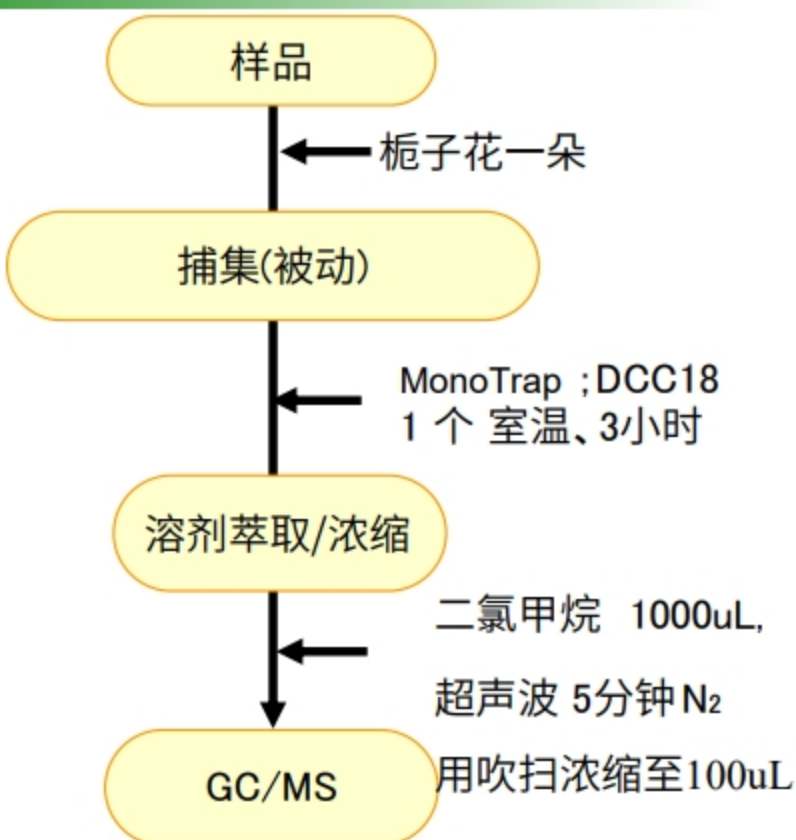
梔子花香味成分的简易浓缩分析

— 利用捕集小柱MonoTrap—

MonoTrap它是一种新型整体型填料，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 DCC18(含有活性炭)对梔子花的香气成分进行简易的浓度分析。通过将多个MonoTrap放入Tedlar袋中进行被动取样。(请单独咨询Tedlar袋。)

前处理顺序



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

MonoTrap系列产品线

cat.No	品名	形状	规格	活性炭	官能基
1050-72101	MonoTrap DCC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	含有	C18
1050-72201	MonoTrap RCC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHight 5mm	含有	C18
1050-71101	MonoTrap DSC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	无	C18
1050-71201	MonoTrap RSC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHight 5mm	无	C18



DCC18



RCC18



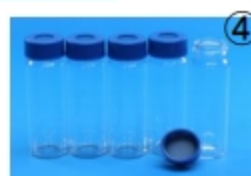
DSC18

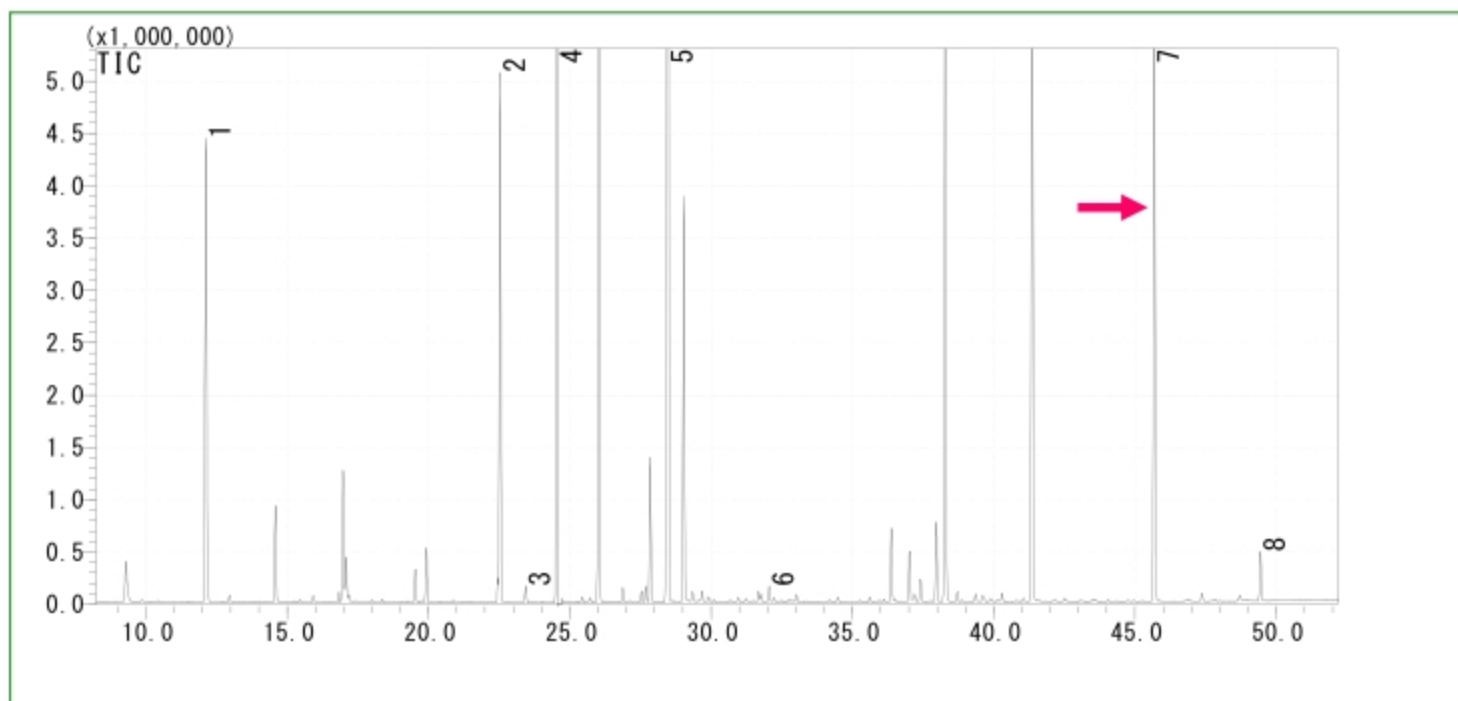


RSC18

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



1 β -cis-Ocimene2 β -Linalool

3 Caryophyllene

4 Benzoic acid, methyl ester

5 α -Farnesene

6 Benzyl Alcohol

7 **Indole**

8 Benzyl Benzoate

GC条件

※标准样品的鉴定结果

色谱柱: **InertCap Pure-WAX** (Cat. 1010-68142)0.25mm I.D. $\times$ 30m $df=0.25\mu m$ 柱温: 40°C (5min) $\rightarrow$ 4°C/min $\rightarrow$ 250°C (5min)

载气: He 120kPa

进样量: Split/Split Less 0.5min, 1 μ L
250°C检测器: MS Scan (m/z ; 40-350)

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