百合香气成分的简易浓缩分析

— MonoTrap的使用 —

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 DCC18(含有活性炭)对百合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Tedler袋。)

前处理顺序

样品

← 一朵百合

捕集(被动)

← MonoTrap;DCC18 5个 室温、12小时

溶剂萃取/浓缩

← 乙醚 1000uL,
超声波 5分钟 N_2
吹扫浓缩至数uL

GC/MS

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

MonoTrap™产品线

DCC18

RCC18

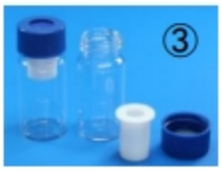
DSC18

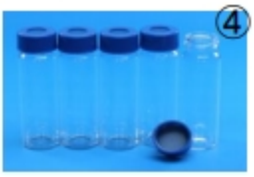
RSC18

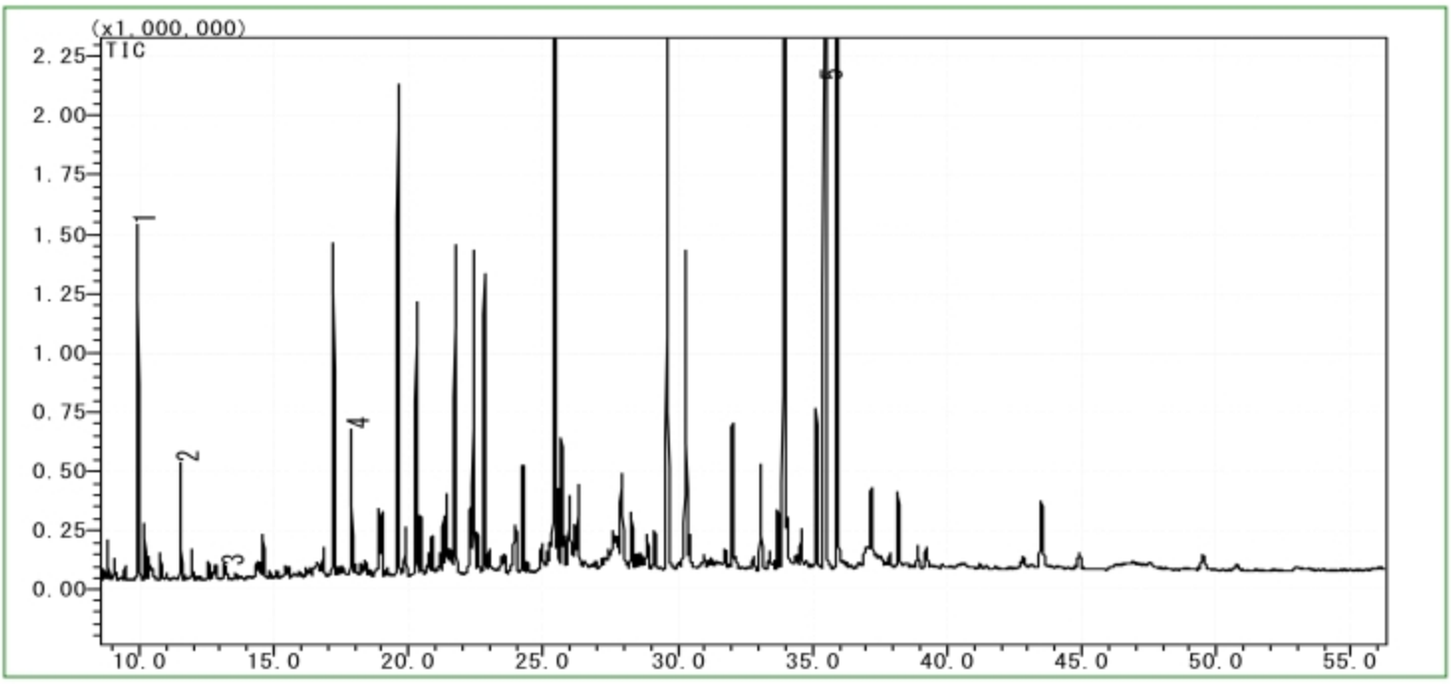
cat.No	品名	形状	规格	活性炭	官能基
1050-72101	MonoTrap DCC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	含有	C18
1050-72201	MonoTrap RCC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHight 5mm	含有	C18
1050-71101	MonoTrap DSC18	Disk	O.D.10mmx thick 1mm	无	C18
1050-71201	MonoTrap RSC18	Rod	O.D.2.9 mmxI.D.1mm xHight 5mm	无	C18

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	200μL Glass Insert (Flat Bottom)	40
⑥	MonoTrap DCC18	20
⑦	MonoTrap RCC18	20
⑧	MonoTrap DSC18	20
⑨	MonoTrap RSC18	20







1 β-Linalool
2 Clorius
3 β-Farnesene
4 trans-Geraniol
5 Benzyl Benzoate

※标准样品的鉴定结果

GC条件

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

柱温 :70℃→4℃/min→220℃(30min)

载气 :He 90kPa

进样量 :Split 1:10 ,1uL
250℃

Detection :MS Scan (m/z;50-450)

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。