

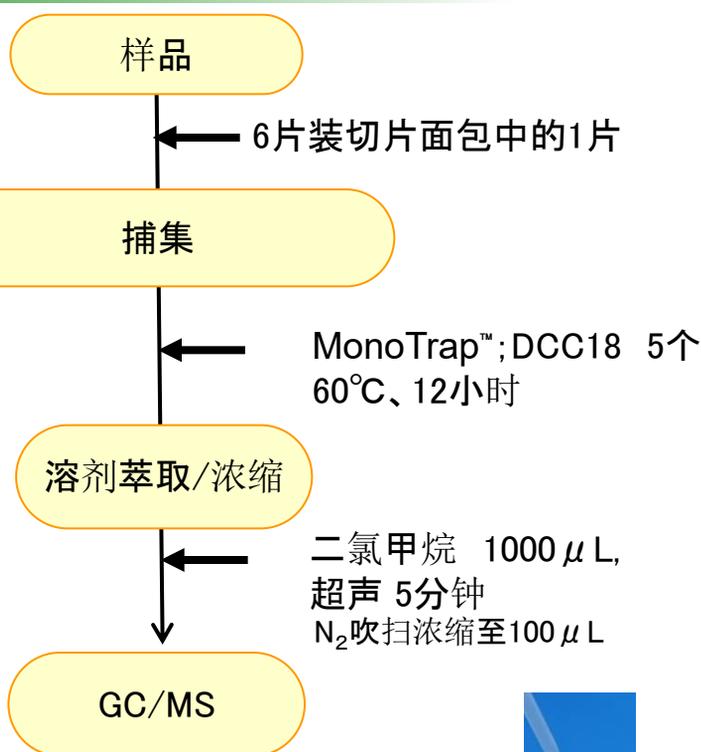
切片面包香味成分的简易浓缩分析

— 使用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™ DCC18(含有活性炭)对切片面包的香味成分进行简易浓度分析。

前处理顺序



③MT Extract Cup with Vial

GC条件

系统 : SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010

色谱柱 : InertCap Pure-WAX

0.25mm I.D. \times 30m df=0.25 μ m

柱温 : 40°C(5min) \rightarrow 4°C/min \rightarrow 250°C(5min)

GCキャピラリーカラム: **InertCap Pure-WAX** 0.25mm I.D. \times 30m df=0.25 μ m

Cat.1010-68142 是最适合分析香味成分的色谱柱。

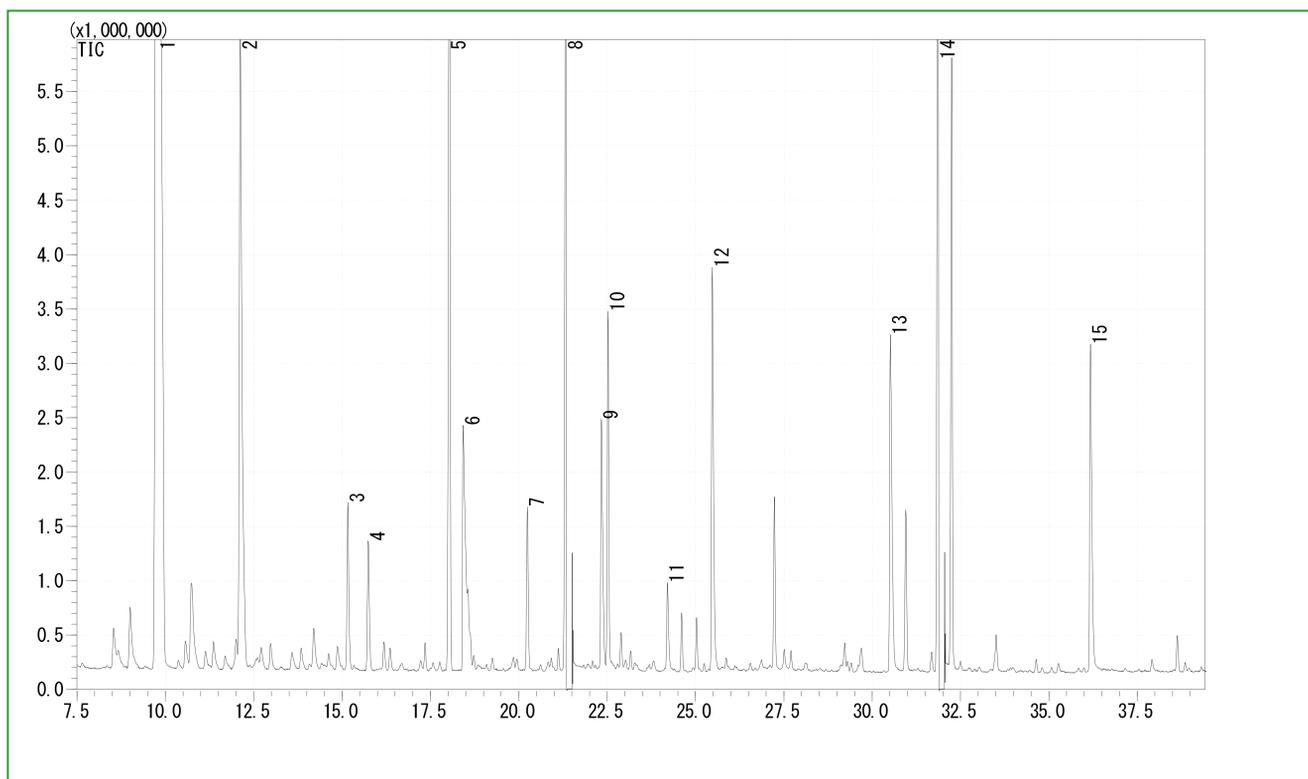
推荐和MonoTrap™一起使用。

载气 : He 95kPa

进样量 : SplitLess, 1 μ L

250°C

检测器 : MS Scan (m/z;25-450)



- | | | | |
|---|------------------------|----|---------------------|
| 1 | Isopentyl alcohol | 9 | Isobutyric acid |
| 2 | Acetyl methyl carbinol | 10 | 2,3-Butanediol |
| 3 | 1-Hexanol | 11 | Butanoic acid |
| 4 | 3-Ethoxy-1-propanol | 12 | Isovaleric acid |
| 5 | Ethyl caprylate | 13 | Hexanoic acid |
| 6 | Acetic acid | 14 | Phenylethyl alcohol |
| 7 | Benzaldehyde | 15 | Octanoic acid |
| 8 | 2,3-Butanediol | | |

※根据质谱库检索结果