

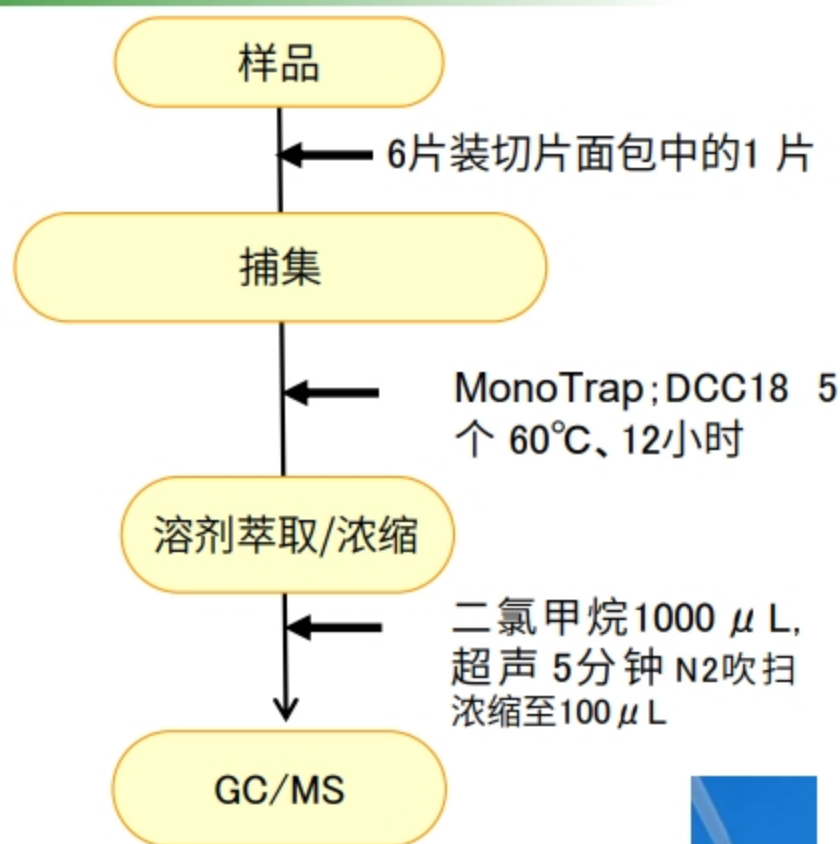
切片面包香味成分的简易浓缩分析

— 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

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: **InertCap Pure-WAX** 0.25mm I.D. $\times$ 30m df=0.25 μ m

Cat.1010-68142 是适合分析香味成分的色谱柱。
推荐和MonoTrap一起使用。

载气

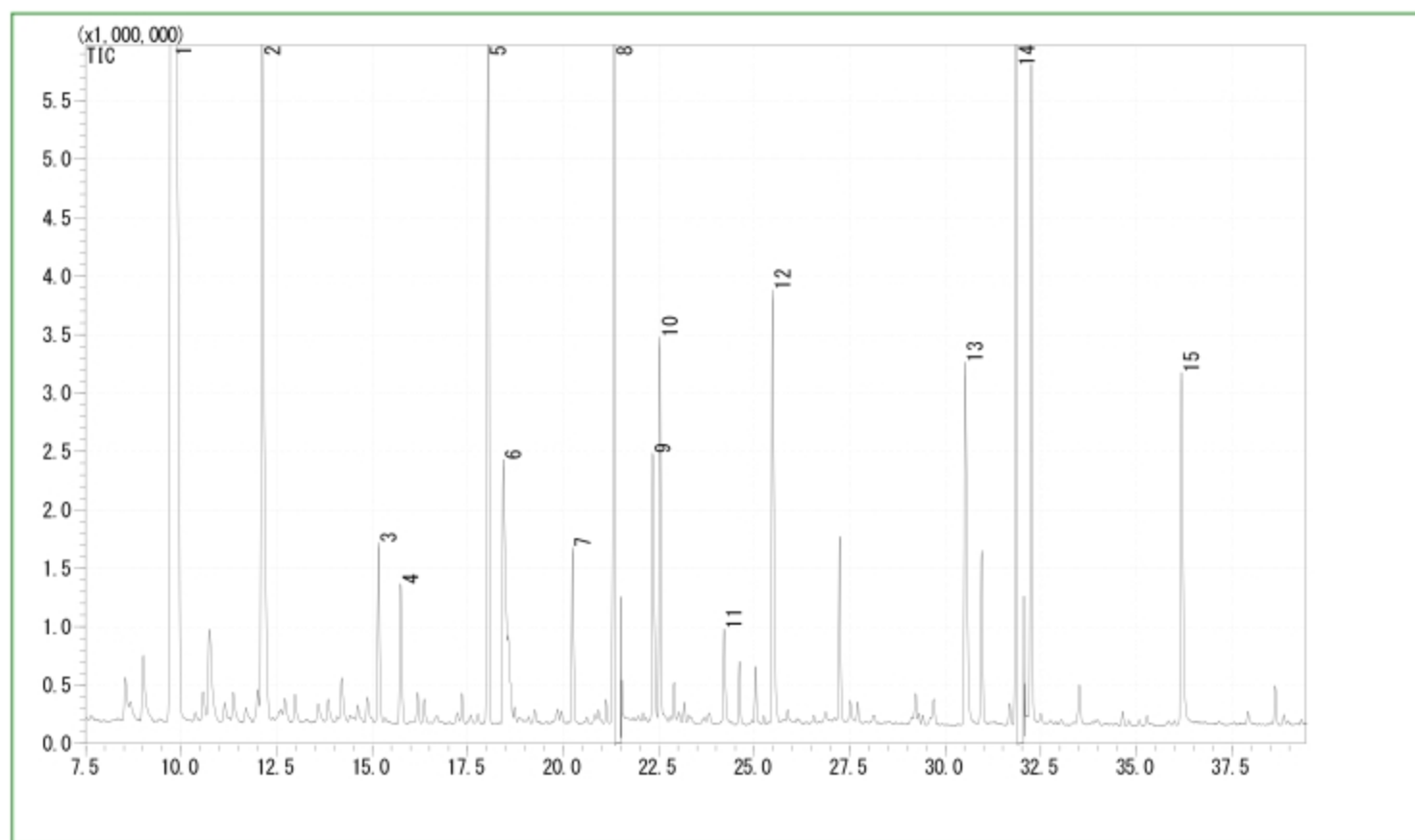
: He 95kPa

进样量

: SplitLess, 1 μ L
250°C

检测器

: MS Scan (m/z; 25-450)



- 1 Isopentyl alcohol
- 2 Acetyl methyl carbinol
- 3 1-Hexanol
- 4 3-Ethoxy-1-propanol
- 5 Ethyl caprylate
- 6 Acetic acid
- 7 Benzaldehyde
- 8 2,3-Butanediol

- 9 Isobutyric acid
- 10 2,3-Butanediol
- 11 Butanoic acid
- 12 Isovaleric acid
- 13 Hexanoic acid
- 14 Phenylethyl alcohol
- 15 Octanoic acid

※根据质谱库检索结果