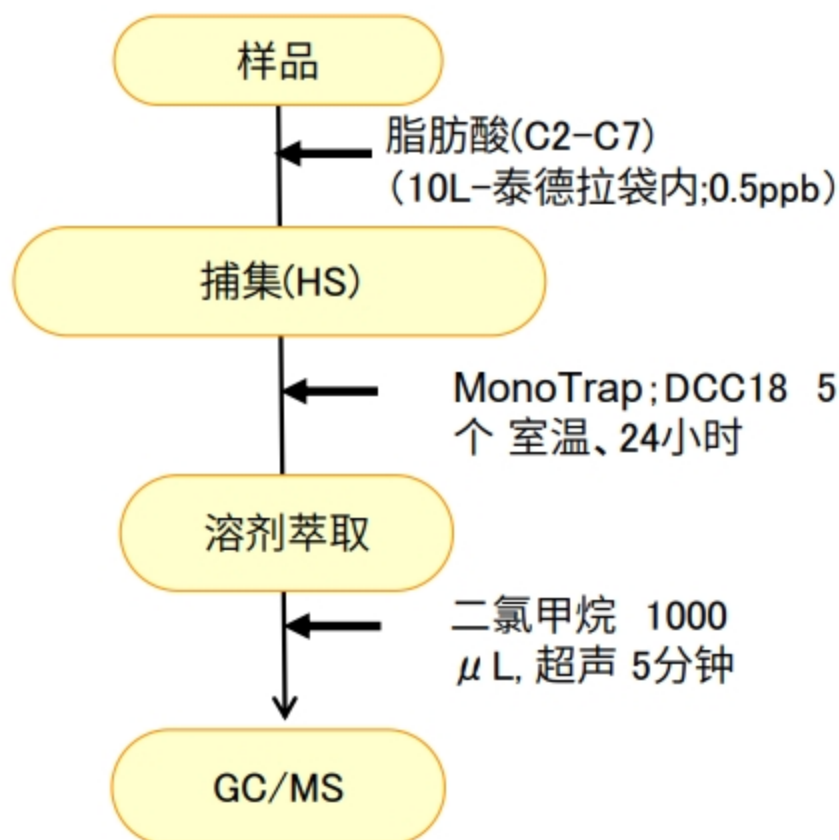


MonoTrap 它是一种新型整体型填料，具有大的表面积和硅胶，活性炭和ODS的特性。通过多孔性硅胶的大表面积和活性炭含量的吸附效果，获得高吸附率。因此，可以在短时间内进行高灵敏度分析。

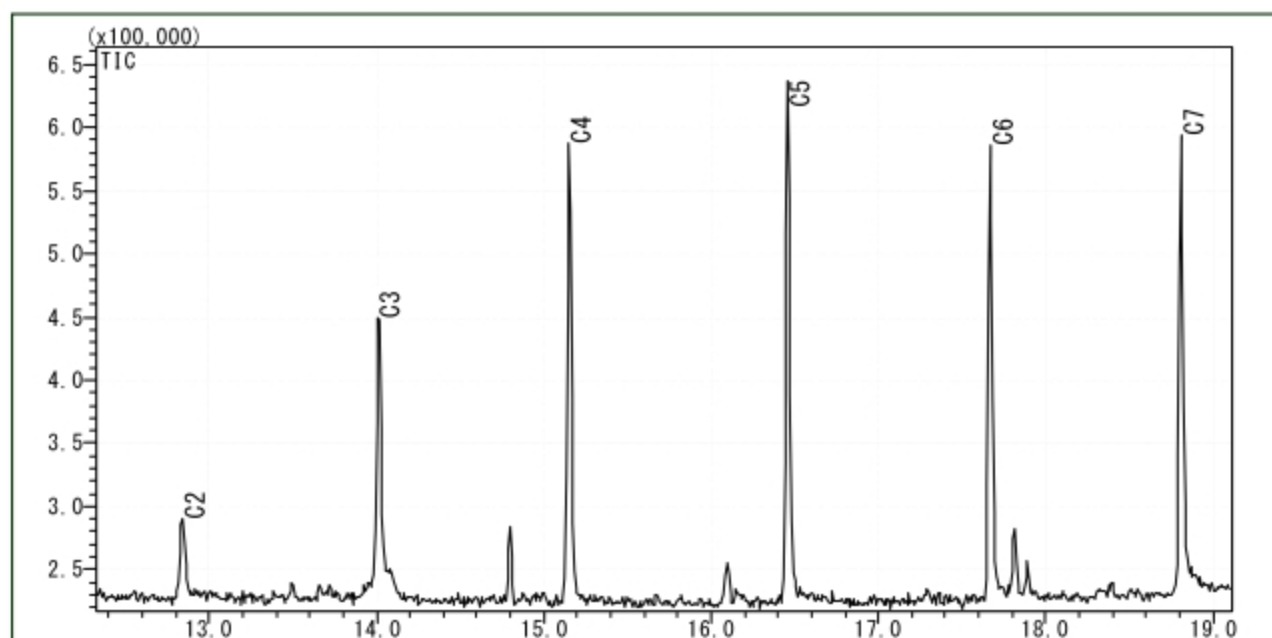
此次我们使用MonoTrap DCC18(含有活性炭)对大气中脂肪酸的回收进行分析。活性炭对酸等极性成分的捕集颇有效果，对低浓度的脂肪酸可有效捕集。

## 前处理顺序



## GC条件

|     |                                    |                  |
|-----|------------------------------------|------------------|
| 色谱柱 | : InertCap Pure-WAX Cat.1010-68142 | 推荐和MonoTrap一起使用。 |
|     | 0.25mm I.D. × 30m df=0.25 μm       |                  |
| 柱温  | : 50°C(5min) → 6°C/min → 250°C     |                  |
| 载气  | : He 1.15mL/min                    |                  |
| 进样量 | : Split 1:5, 1 μL                  |                  |
|     | 250°C                              |                  |
| 检测器 | : MS Scan (m/z; 28-450)            |                  |



## 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 $\mu$ L Glass Insert (Flat Bottom) | 40 |
| ⑥ | MonoTrap DCC18                         | 20 |
| ⑦ | MonoTrap RCC18                         | 20 |
| ⑧ | MonoTrap DSC18                         | 20 |
| ⑨ | MonoTrap RSC18                         | 20 |

