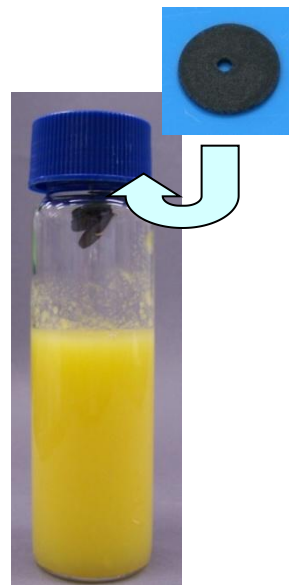
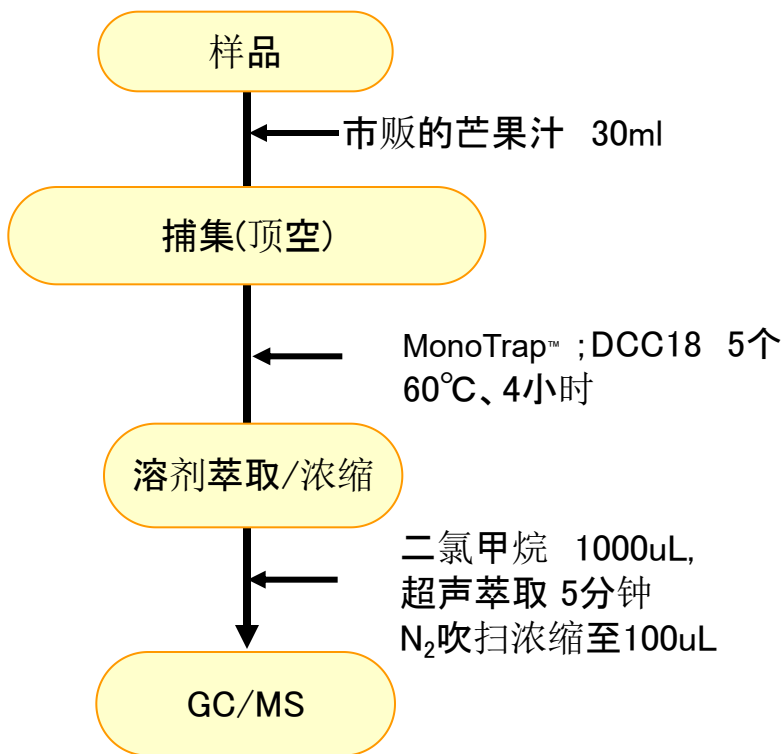


MonoTrap™具有大的表面积和硅胶，活性炭和ODS的特性。通过多孔性硅胶的大表面积和活性炭含量的吸附效果，获得高吸附率。因此，可以在短时间内进行高灵敏度分析。

此次我们使用MonoTrap™ DCC18(含有活性炭)对芒果汁的香味成分进行顶空简易浓度分析。MonoTrap™价格低廉，一次可以使用多个。可以在短时间内进行高灵敏度分析。

前处理顺序



GC条件

系统 : SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010

色谱柱 : **InertCap Pure-WAX**(Cat.1010-68142)

0.25mm I.D. × 30m df=0.25 μm

柱温 : 40°C(5min)→4°C/min→250°C(5min)

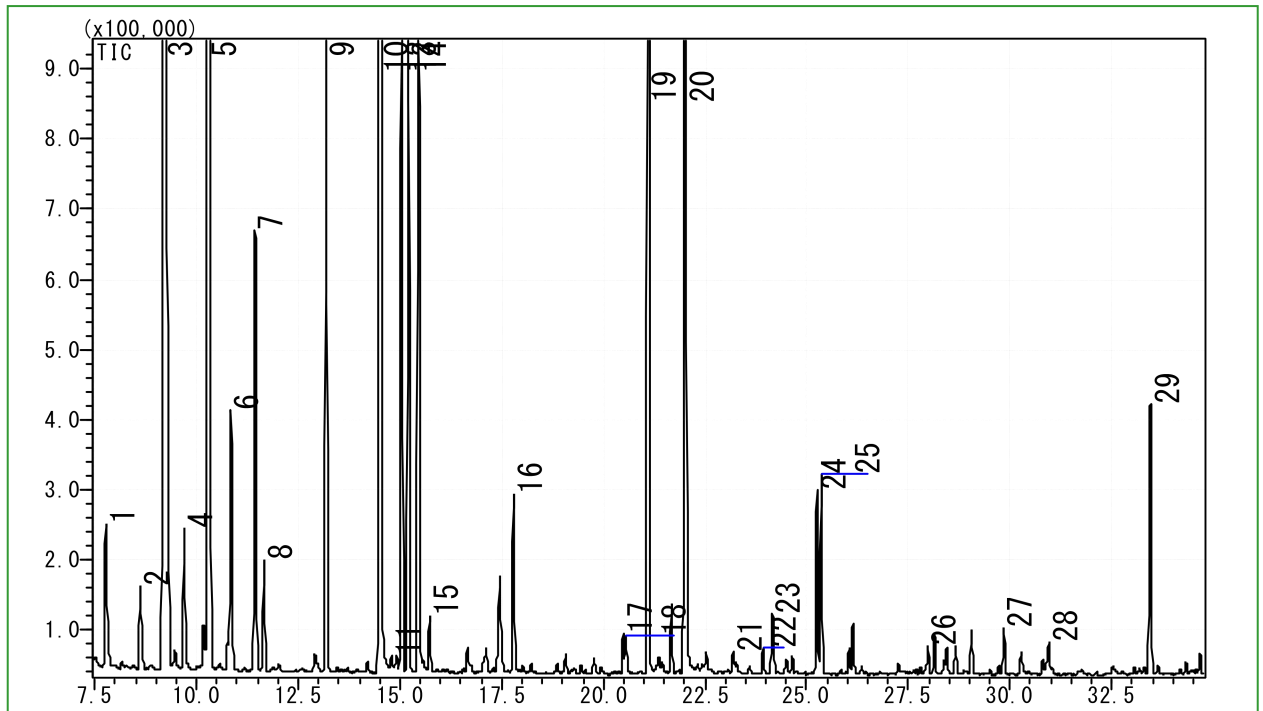
载气 : He 120kPa

进样量 : Split / Splitless, 1uL

250°C

检测器 : MS Scan (m/z;40-450)

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



- | | | | |
|----|-------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | <i>β</i>-Myrcene | 16 | Furfural |
| 2 | D-Limonene | 17 | 2,3-Butanediol |
| 3 | Isopentyl alcohol | 18 | Dimethyl Sulfoxide |
| 4 | n-Butyl butanoate | 19 | <i>β</i> -Linalool |
| 5 | <i>β</i>-trans-Ocimene | 20 | Propylene Glycol |
| 6 | <i>β</i>-cis-Ocimene | 21 | Butanoic acid |
| 7 | Isoamyl butanoate | 22 | Ethyl butanoate |
| 8 | n-Hexyl acetate | 23 | <i>α</i> -Caryophyllene |
| 9 | cis-3-Hexenyl Acetate | 24 | <i>α</i>-Terpieol |
| 10 | 1-Hexanol | 25 | <i>α</i> -Methylbenzyl acetate |
| 11 | 3-Hexen-1-ol | 26 | 2-Methyl-3-buten-2-ol |
| 12 | Allo-Ocimene | 27 | Ethyl decanoate |
| 13 | 2-Propenyl hexanoate | 28 | Phenylethyl Alcohol |
| 14 | cis-3-Hexen-1-ol | 29 | Diphenyl ether |
| 15 | Allo-Ocimene | | |

※根据质谱库检索结果

红字···文献记载成分([食品]香味百科字典 日本香料协会编集)