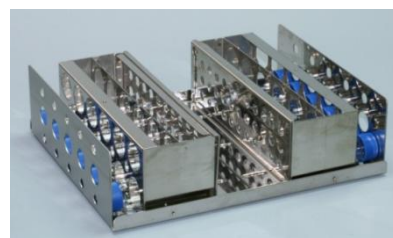


MonoTrap™具有大的表面积和硅胶，活性炭和ODS的特性。通过多孔性硅胶的大表面积和活性炭含量的吸附效果，获得高吸附率。因此，可以在短时间内进行高灵敏度分析。

此次我们使用MonoTrap™ DCC18(含有活性炭)对白薯烧酒进行简易浓度分析。由于表面的OSD基的防水性，会如下图那样浮起来，与样品一起搅拌可以提高收集效率。

## 前处理顺序



## GC条件

系统 : SHIMADZU GC-2010、GCMS-QP2010

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

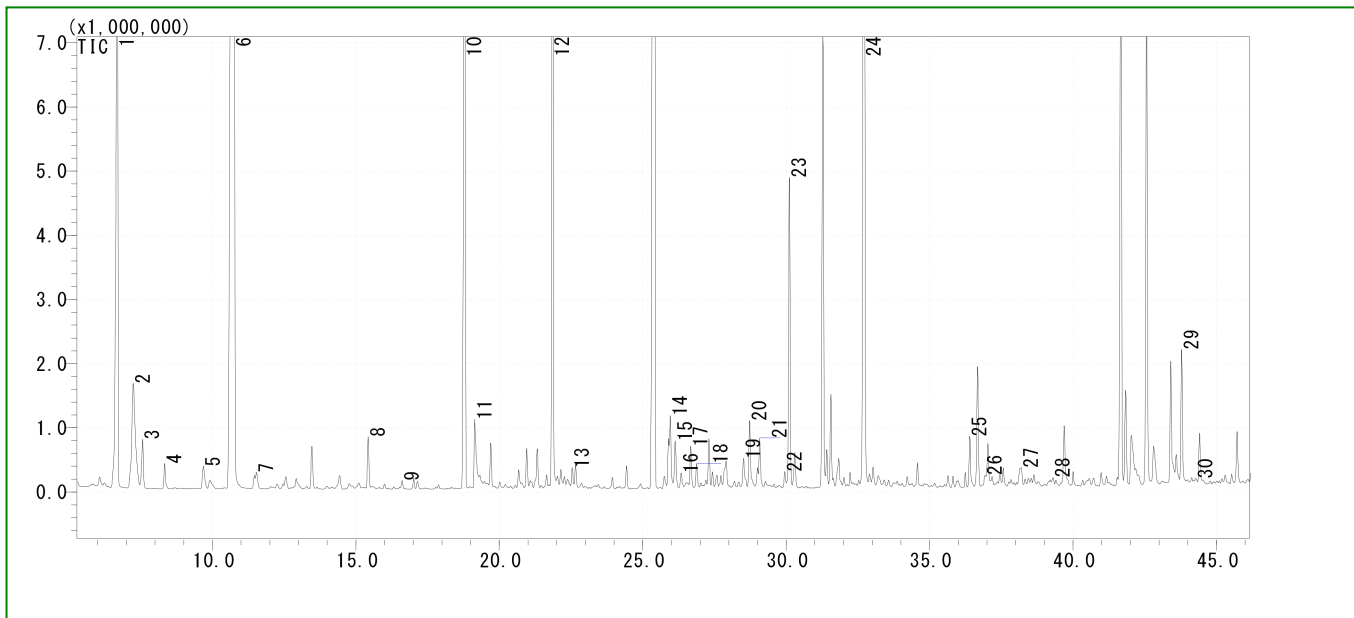
柱温 : 40°C(5min)→4°C/min→250°C(5min)

载气 : He 120kPa

进样量 : Split /Splitless, 1uL  
250°C

检测器 : MS Scan (m/z;55-400)

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	Isobutyl alcohol	16	Clorius
2	Isoamyl acetate	17	4-Carene
3	2-Pentanol	18	<b><math>\alpha</math>-Terpieol</b>
4	1-Butanol	19	$\alpha$ -Farnesene
5	D-Limonene	20	Methyl salicylate
6	Isopentyl alcohol	21	<b><math>\beta</math>-Citronellol</b>
7	<b>Ethyl hexanoate</b>	22	<b>Nerol</b>
8	Ethyl lactate	23	<b>Phenethyl acetate</b>
9	3-Ethoxy-1-propanol	24	<b>Phenylethyl Alcohol</b>
10	<b>Ethyl octanoate</b>	25	<b>Nerolidol</b>
11	Acetic acid	26	Octanoic Acid
12	3-Methoxy-1,2-propanediol	27	<b>Ethylcinnamate</b>
13	<b><math>\beta</math>-Linalool</b>	28	2-phenylethylhexanoate
14	Citronellol acetate	29	<b>Farnesol</b>
15	$\beta$ -Farnesene	30	Coumaran

※根据质谱库检索结果

红字···文献记载成分([食品]香味百科学典 日本香料协会编集)