

纸张的挥发性成分简易浓缩分析

— 使用MonoTrap —

使用MonoTrap RCC18(含活性炭), 对纸张的挥发成分用顶空法做简单的浓缩分析。在彩色复印前后的挥发成分有着很大的区别。

前处理顺序



GC 条件

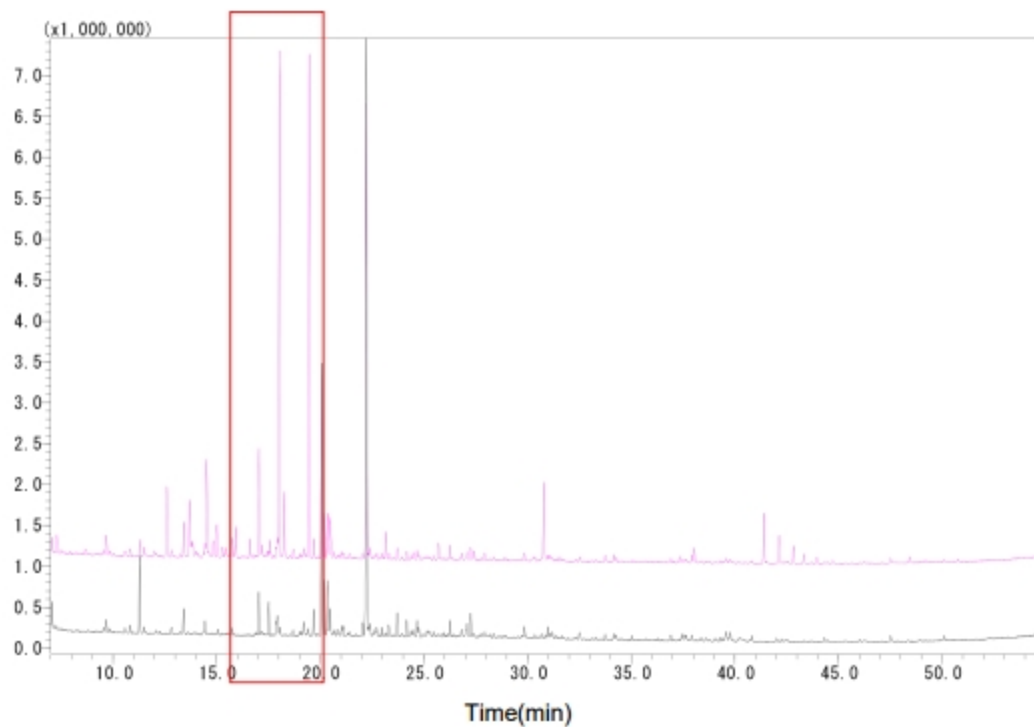
系统	: GC/MS
色谱柱	: InertCap Pure-WAX 0.25 mm I.D. $\times$ 30 m df = 0.25 μ m
柱温	: 40 $^{\circ}$ C(5 min) - 4 $^{\circ}$ C /min - 250 $^{\circ}$ C : He 1 mL/min
进样量	: Splitless 250 $^{\circ}$ C
检测器	: MS Scan (35-500 m/z)
样品规格	: 1 μ L

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 μ L Glass Insert (Flat Bottom)	40
⑥	MonoTrap DCC18	20
⑦	MonoTrap RCC18	20
⑧	MonoTrap DSC18	20
⑨	MonoTrap RSC18	20





彩色印刷之后

彩色印刷之前

放大

※根据质谱库检索结果

