

去甲托品醇样品分析报告

——上海盘合仪器有限公司

一、客户要求

分析去甲托品醇有关物质托品醇和托品酮的分离

二、样品信息

去甲托品醇系统适用性溶液、托品醇定性溶液、托品酮定性溶液、对照品储备液

三、仪器

GC9720 气相色谱仪 宽量程 FID 检测器

四、色谱柱

名称: CB-BWAX

最高使用温度: 250 °C

柱长: 30m 内径: 0.25mm 膜厚: 0.5 μm

五、色谱条件

柱温: 100°C (2min) to 150°C (35min) at 5°C/min

检测器: FID

汽化温度: 250 °C

柱流量: 1.5ml/min

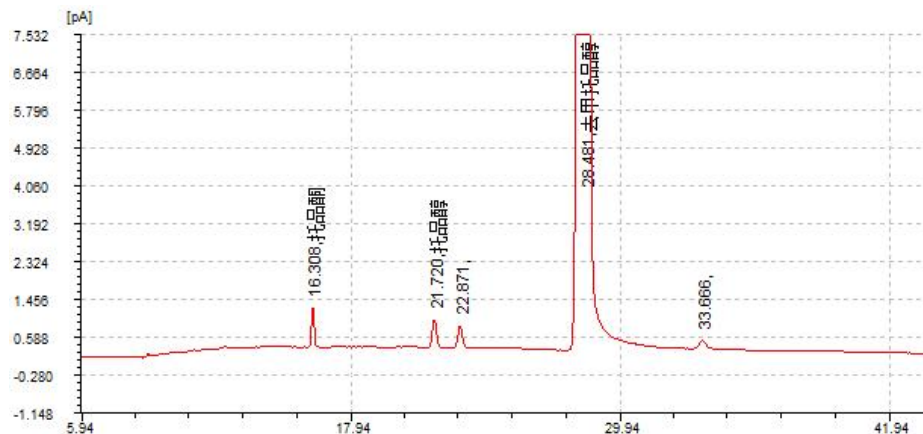
检测温度: 250 °C

进样量: 1μL

分流比: 30:1

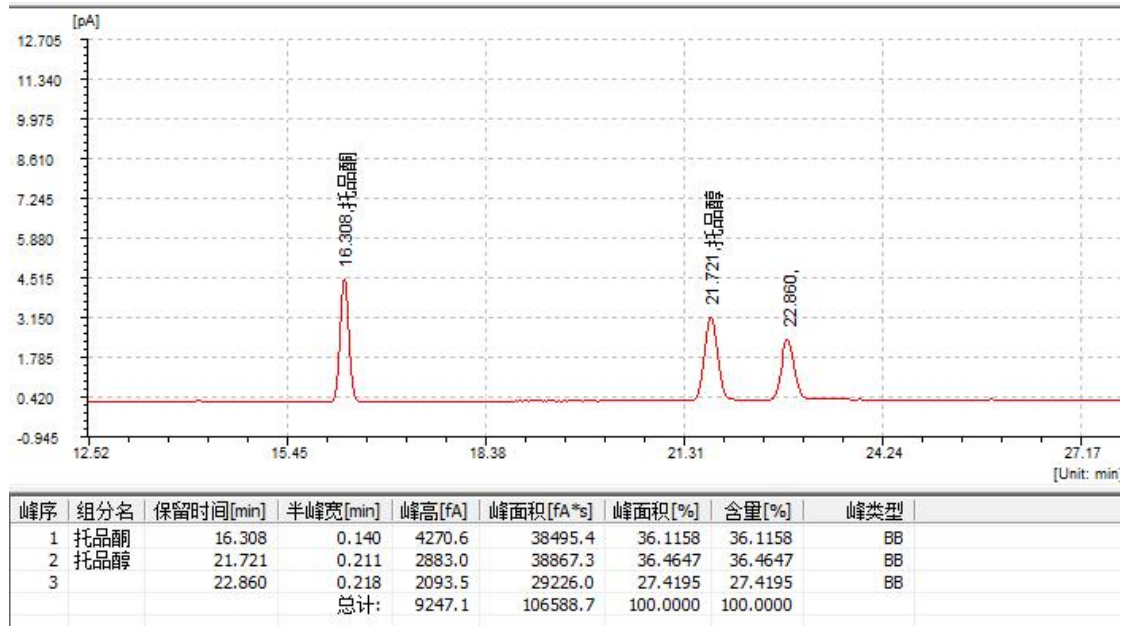
六、实验结果

样品: 加标供试品溶液

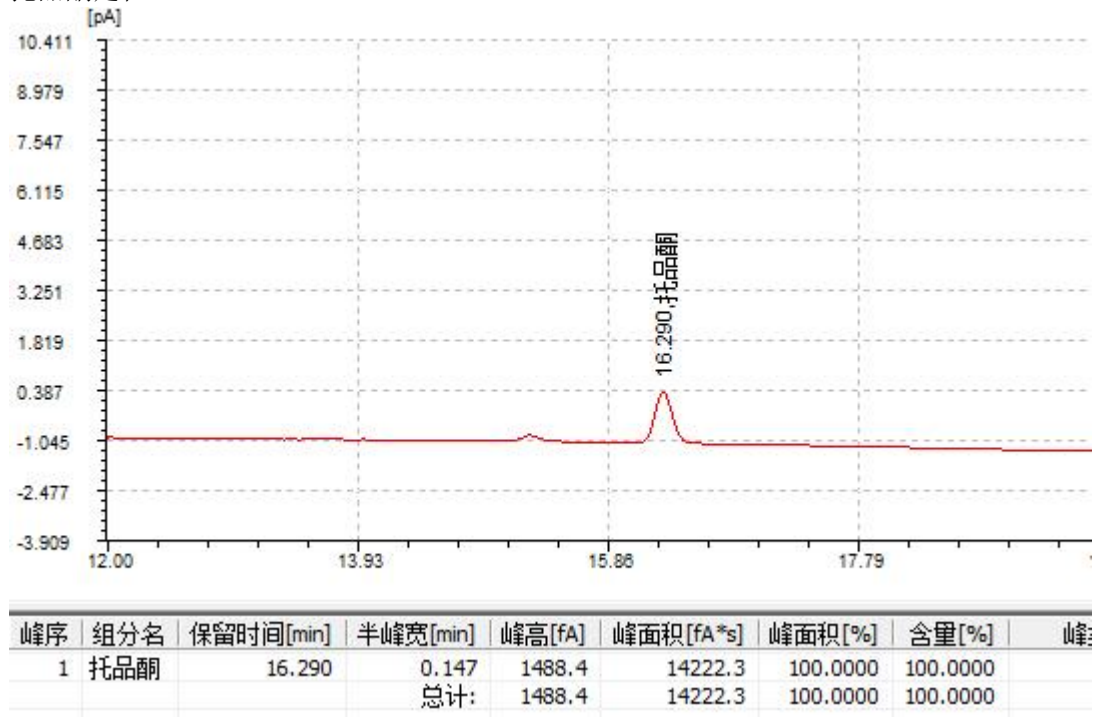


峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	容量因子	理论塔板数	理有	分离度	拖尾因子
1	托品酮	16.308	0.138	0.000	77363	0 0	0.000	1.023
2	托品醇	21.720	0.207	0.000	61191	0 0	18.489	1.040
3		22.871	0.218	0.000	61165	0 0	3.195	1.001
4	去甲托品醇	28.481	0.307	0.000	47783	0 0	12.596	0.722
5		33.666	0.356	0.000	49451	0 0	9.209	0.996

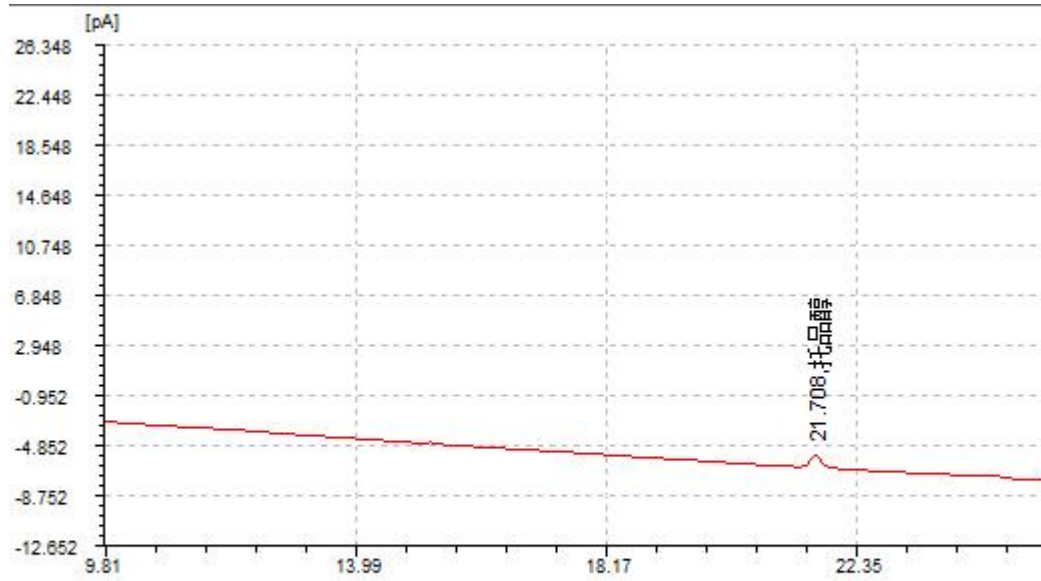
对照品储备液



托品酮定性

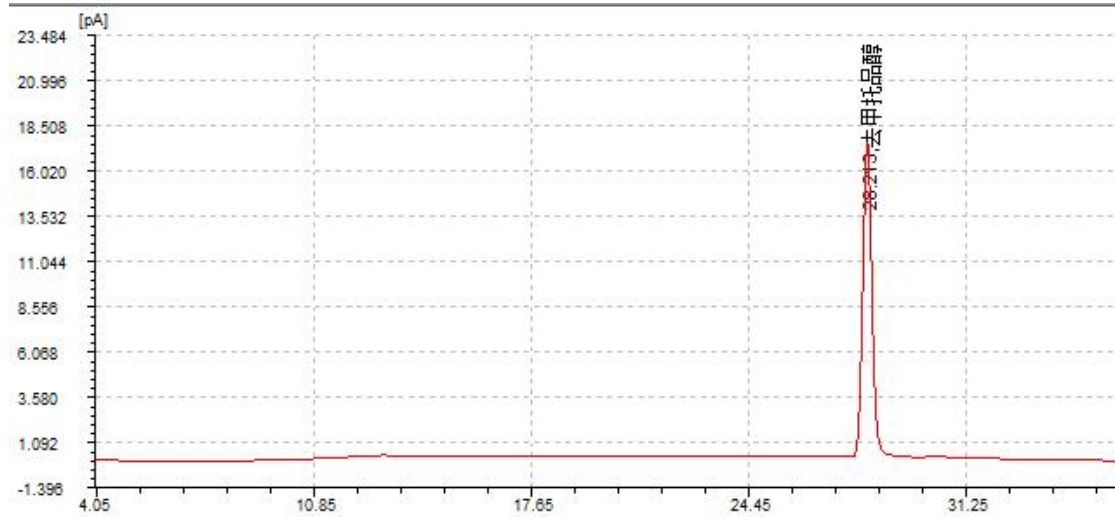


托品醇定性



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	峰高[fA]	峰面积[fA*s]	峰面积[%]	含量[%]
1	托品醇	21.708	0.223	976.3	14282.1	100.0000	100.0000
总计:				976.3	14282.1	100.0000	100.0000

0.2%去甲托品醇



峰序	组分名	保留时间[min]	半峰宽[min]	峰高[fA]	峰面积[fA*s]	峰面积[%]	含量[%]	峰类型
1		1.822	0.071	14616134.8	66145766.6	99.4728	99.4728	SBV
2	去甲托品醇	28.213	0.304	17383.5	350584.8	0.5272	0.5272	TBB
总计:				14633518.6	66496355.0	100.0000	100.0000	