

测试报告

样品信息			
样品名称	丙酰氯	项目编号	20230904-827
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/09/06	测试期间	2023/09/08-2023/09/15
标样信息			
名称	规格	数量	
丙酰氯	/	2	
实验要求			
色谱柱替代, 纯度检测			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
/	/	/	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
磐诺	A91PLUS		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	WM-1701 (30m*0.32mm, 0.5 μ m) 03907-32002		
柱温:	速率 (°C/min)	温度 (°C)	保持时间 (min)
	10	40 150	2 15
进样口:	150°C		
检测器:	FID 250°C		
载气:	氮气		
流速:	恒压 8psi		
分流比:	100-1		
进样量:	0.3 μ L		

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园, 紫荆园 10 号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969

第 1 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

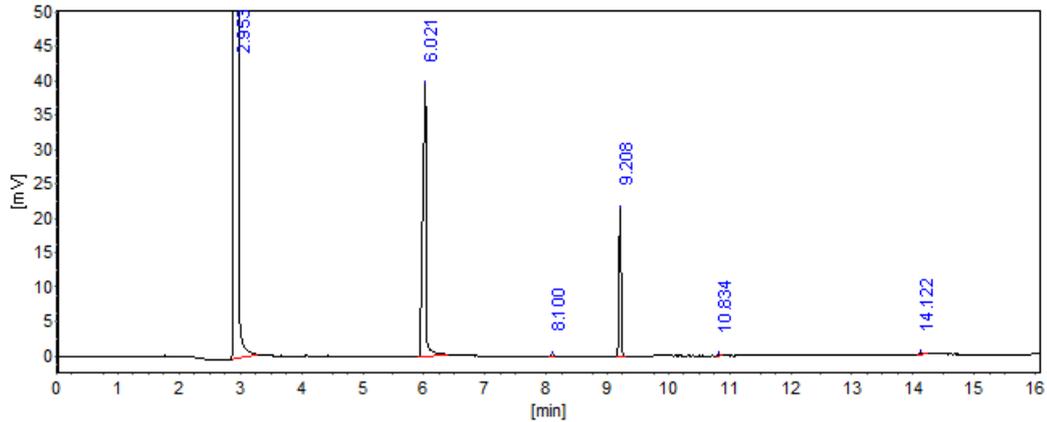
邮编: 211500



柱系统评价表（续）

峰序	组分名	保留时间 [min]	半高峰宽 [min]	容量 因子	理论 塔板	有效 塔板	理论塔 板/米	有效塔 板/米	分离度	拖尾 因子
6		13.554	0.04773	3.5693	446672	272556	14889	9085	34.545	1.135
7		14.118	0.05230	3.7595	403763	251921	13459	8397	6.655	1.234
8		17.374	0.08081	4.8573	256113	176127	8537	5871	28.868	1.037

(2) 样品 2



分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [uV]	峰面积 [uV*s]	面积%	含量 [%]	峰型
1		2.953	1085537	5105355	96.0817	96.0817	+ BB
2		6.021	39640	155184	2.9205	2.9205	BB
3		8.100	375	1089	0.0205	0.0205	BB
4		9.208	21635	50042	0.9418	0.9418	BB
5		10.834	220	682	0.0128	0.0128	BB
6		14.122	248	1203	0.0226	0.0226	BB
总计:			1147655	5313557	100.0000	100.0000	

柱系统评价表

柱长：30m

死时间：(第1个峰的保留时间)

峰序	组分名	保留时间 [min]	半高峰宽 [min]	容量 因子	理论 塔板	有效 塔板	理论塔 板/米	有效塔 板/米	分离度	拖尾 因子
1		2.953	0.07772	0.0000	8000	0	267	0	0.000	0.652
2		6.021	0.06090	1.0388	54164	14061	1805	469	26.117	0.686
3		8.100	0.04576	1.7427	173555	70068	5785	2336	22.998	1.055
4		9.208	0.03609	2.1177	360583	166364	12019	5545	15.966	1.036
5		10.834	0.04737	2.6685	289797	153337	9660	5111	22.998	1.013
6		14.122	0.07020	3.7817	224181	140220	7473	4674	32.999	1.420

2.结论

分别使用月旭 WM-1701（30m*0.32mm，0.5μm）03907-32002 在此色谱条件下，可满足测试要求。



声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。
 Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼
 Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号
 Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼
 Tel:400-810-6969

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2023/09/15

Welch
月旭科技

声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。

Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第 4 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

