

测试报告

样品信息			
样品名称	对氯甲苯	项目编号	20240625-599
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/07/02	测试期间	2024/07/04-2024/07/15
标样信息			
名称	规格	数量	
对氯甲苯（乙醇中）	21.775mg/ml	1	
邻、间、对氯甲苯浓度均（乙醇中）	108ug/ml	1	
实验要求			
主峰前面的那两个杂质-间氯甲苯和邻氯甲苯分离开；			
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-624（30m*0.25mm，1.4 μ m）03908-22009		
柱温：	升温速率/°C/min	温度/°C	保持时间/min
	4	40	4
	8	80	0
进样口：	260°C		
检测器：	FID 300°C		
载气：	氢气		
载气流速：	1.0mL/min		

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3页

邮编：201600

邮编：321000

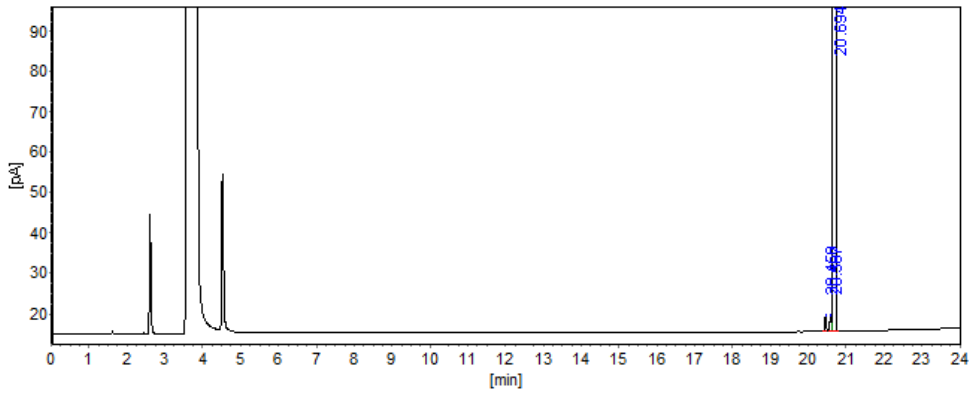
邮编：211500



分流比:	30-1
进样量:	0.3 μ L
氢气:	30mL/min
空气:	300mL/min
备注:	

2. 谱图和数据

(1) 对氯甲苯样品



分析结果表

峰序	组分名	保留时间 [min]	峰高 [pA]	峰面积 [pA*s]	面积%	含量 [%]	峰型
1		20.458	3.70	10.20	0.1944	0.1944	BB
2		20.587	3.77	9.62	0.1835	0.1835	BV
3		20.694	1968.16	5224.31	99.6221	99.6221	VB
总计:			1975.63	5244.13	100.0000	100.0000	

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
1		20.458	0.04358	0.0000	1220929	0	40698	0	199.898	1.005
2		20.587	0.04431	0.0063	1195698	47	39857	2	1.734	1.074
3		20.694	0.04150	0.0115	1377425	179	45914	6	1.467	0.899

(2) 对氯甲苯样品放大图

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。

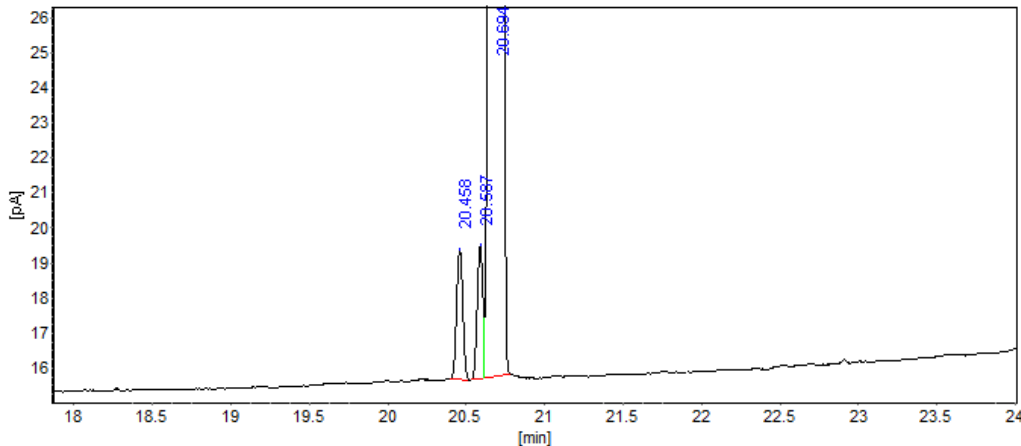
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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





2.结论

使用月旭 WM-624 (30m*0.25mm, 1.4 μ m) 03908-22009 在此色谱条件下, 间氯甲苯与对氯甲苯可分离, 满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/07/25

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 3 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

