

测试报告

样品信息			
样品名称	对叔丁基苯酚, 间叔丁基苯酚	项目编号	20240711-649
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/07/15	测试期间	2024/07/18-2024/08/18
标样信息			
名称	规格	数量	
对叔丁基苯酚	/	1	
间叔丁基苯酚	/	1	
实验要求			
间, 对叔丁基苯酚峰高在 1000pa 情况下, 分离度达到 1.5 以上 (基线分离)			
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		
安捷伦	6890		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	WM-225 (30m*0.32mm, 0.25 μ m) 03919-32001		
柱温:	升温速率/ $^{\circ}$ C/min	温度/ $^{\circ}$ C	保持时间/min
	1.0	130	3
进样口:	260 $^{\circ}$ C		
检测器:	FID 280 $^{\circ}$ C		
载气:	氮气		
载气流速:	恒压 7psi		

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

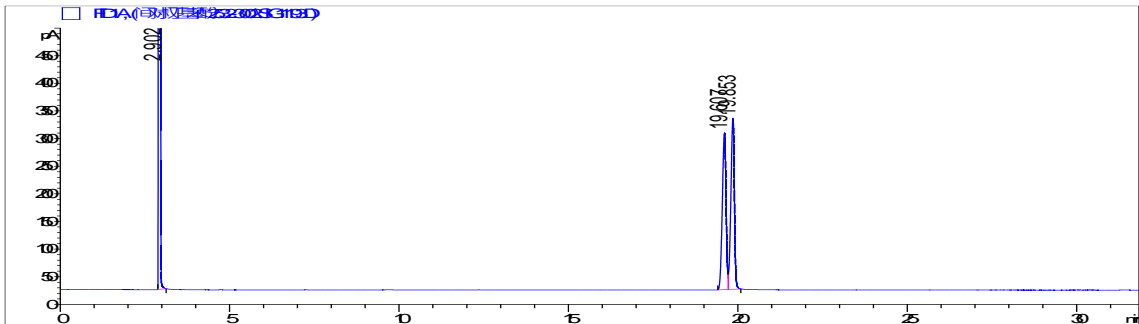
邮编: 321000

邮编: 211500

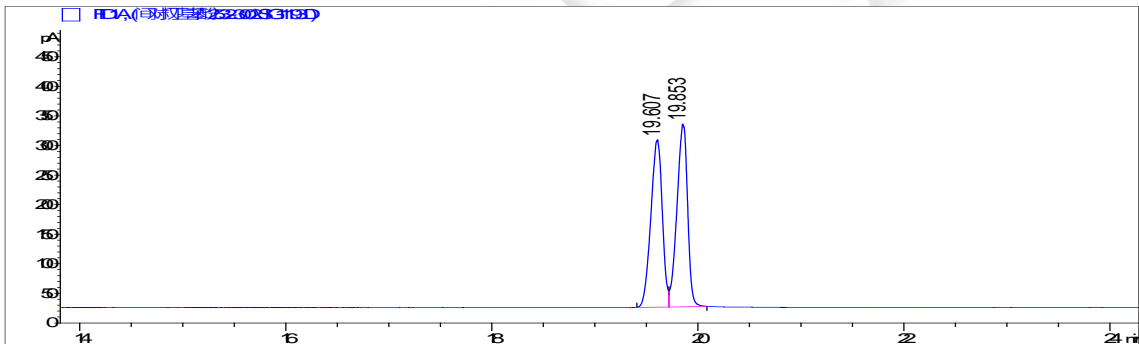
分流比:	30-1
进样量:	1 μ L
氢气:	40mL/min
空气:	340mL/min
备注:	

2. 谱图和数据

(1) 对叔丁基苯酚、间叔丁基苯酚 4.525 mg/ml



(2) 放大图



#	时间	峰面积	峰高	峰宽	对称因子	峰面积 %
对叔丁基苯酚	19.607	2189.8	283	0.1183	1.311	49.561
间叔丁基苯酚	19.853	2228.6	308.8	0.0892	1.2	50.439

保留时间 [min]	k'	峰面积 [pA*s]	峰高 [pA]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
2.902	0.34	1.08423e5	4.94328e4	0.27	0.0350	37919	-	-
19.607	8.03	2189.79761	283.02533	1.31	0.1225	141956	1e2	23.84
19.853	8.15	2228.59229	308.84976	1.20	0.1125	172517	1.23	1.01

2. 结论

使用月旭 WM-225 (30m*0.32mm, 0.25 μ m) 03919-32001 在此色谱条件下, 当样品浓度及进样量较大, 比如间, 对叔丁基苯酚峰高在 1000pa 以上时, 无法达到基线分离, 可通过适当减小样



品浓度、进样量或增大分流比，增加分离度。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/08/20

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 3 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

