

测试报告

样品信息			
样品名称	正辛醇、正辛酸	项目编号	20231207-1170
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/12/18	测试期间	2023/12/26-2024/01/05
标样信息			
名称	规格	数量	
0.1M 正辛酸	在 40%乙醇水中	1	
0.1M 正辛醇	在 40%乙醇水中	1	
100ppm 正辛酸	在乙醇中	1	
实验要求			
筛选合适的色谱柱使正辛醇和正辛酸正常出峰			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙醇	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	GC 2030		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	WM-FFAP (30m*0.25mm, 0.25 μ m) 03911-22001		
柱温：	速率 (°C/min)	温度 (°C)	保持时间 (min)
		120	5
	10	170	5
	2	200	5
	5	230	10
进样口：	250°C		
检测器：	FID 280°C		

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

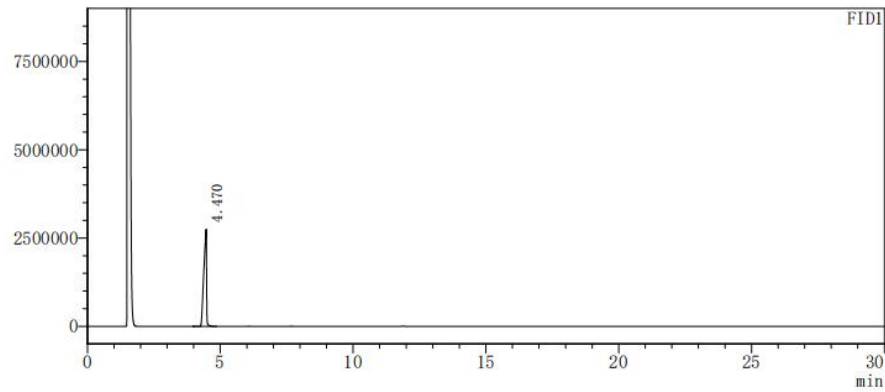
邮编：211500



载气：	氮气
流速：	1.5mL/min
分流比：	20：1
进样量：	1 μ L
氢气：	32mL/min
空气：	200mL/min
注意事项：	/

2. 谱图和数据

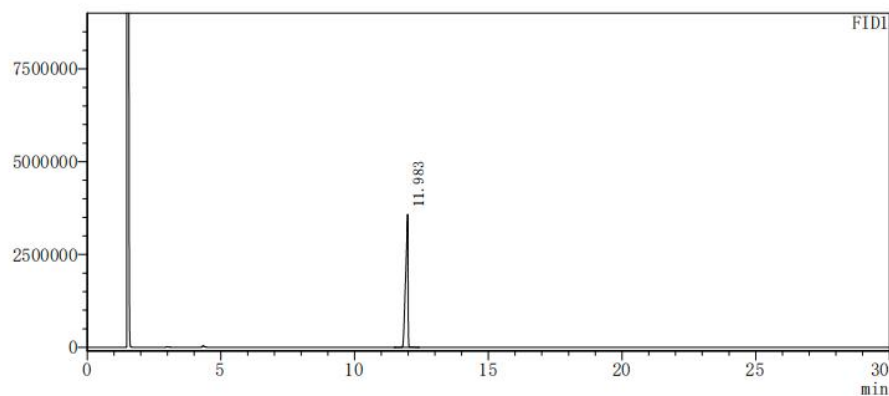
(1) 0.1M 正辛醇



<峰表>

FID1 峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数	拖尾因子	分离度
1		4.470	19548560	2731265	7077	0.615	--
总计			19548560	2731265			

(2) 0.1M 正辛酸



<峰表>

FID1 峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数	拖尾因子	分离度
1		11.983	21401506	3557576	72218	0.608	--
总计			21401506	3557576			

(3) 100ppm 正辛酸

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。

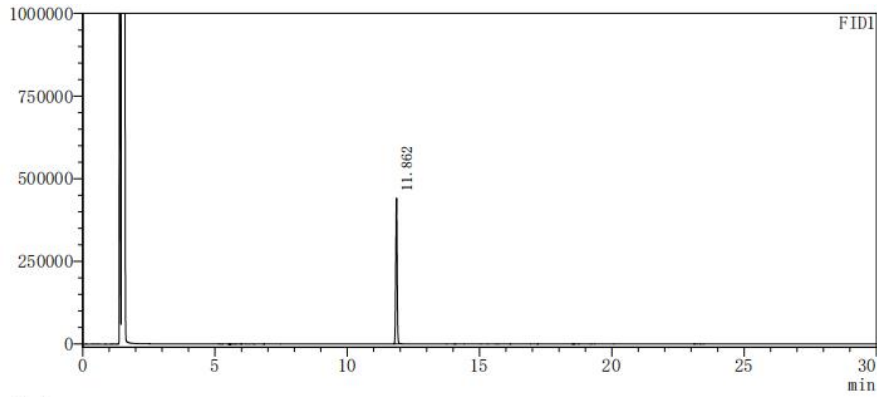
Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

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





<峰表>

FID1

峰号	保留时间	面积	高度	拖尾因子	理论塔板数(USP)
1	11.862	1607245	438610	0.975	241851
总计		1607245	438610		

注：0.1M 正辛醇正辛酸浓度较高，故导致峰形过载，可考虑稀释进样或增大分流比来调整

3.结论

使用月旭 WM-FFAP（30m*0.25mm, 0.25 μ m）03911-22001 在此色谱条件下，正辛醇与正辛酸均正常出峰，满足客户测试需求。

报告人：Sally shawn

审核人:Tim

日期:2024/01/05

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

