

测试报告

样品信息			
样品名称	(R)-3-(2-噻吩硫基)-丁酸甲酯和 (S)-3-(2-噻吩硫基)-丁酸甲酯	项目编号	20240527-499-01
样品批号	\	样品性状	黄色液体
收样日期	2024/05/28	测试期间	2024/05/30-06/03
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
分离 (R)-3-(2-噻吩硫基)-丁酸甲酯及其 (S) 型			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	HPLC	月旭	
异丙醇	HPLC	月旭	
三氟乙酸	AR	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000 (DAD)		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] Cellu-D (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	正己烷/异丙醇/三氟乙酸=396/4/0.4
流速:	0.5ml/min
进样量:	10μl
柱温:	10°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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测器：	UV
检测波长：	240nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

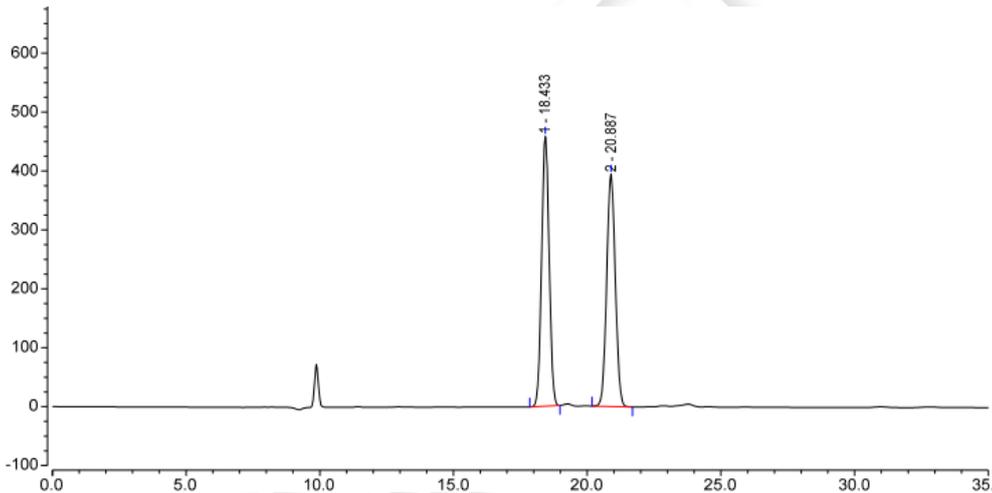
取色谱纯正己烷 396ml，色谱纯异丙醇 4ml，三氟乙酸 400 μ l，混合均匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 样品溶液配制

称取客户提供的样品适量，加正己烷溶解稀释制成约 0.5mg/ml 的溶液，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

样品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		18.433	148.942	458.316	20238	4.43	1.04
2		20.887	147.191	394.378	19876	n.a.	1.04

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-D (4.6 \times 250mm, 5 μ m) 在此色谱条件下，分离良好，满足客户检测要求。

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2024/06/04

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