

测试报告

| 样品信息 | | | |
|--------------------------------|---------------|------|-----------------------|
| 样品名称 | 草酰氯衍生物（草酰二乙酯） | 项目编号 | 20240229-152 |
| 样品批号 | / | 样品性状 | 液体 |
| 收样日期 | 2024/03/01 | 测试期间 | 2024/03/04-2024/03/15 |
| 标样信息 | | | |
| 名称 | 规格 | 数量 | |
| / | / | / | |
| 实验要求 | | | |
| 草酸二乙酯的乙醇溶液，用草酰氯和乙醇反应，筛选峰型好的色谱柱 | | | |
| 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 | 6890N | | |

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

| | |
|-------|---|
| 色谱柱: | WM-5 (30m*0.32mm, 0.25 μ m) 05902-32001 |
| 柱温: | 150 $^{\circ}$ C |
| 进样口: | 220 $^{\circ}$ C |
| 检测器: | FID 220 $^{\circ}$ C |
| 载气: | 氮气 |
| 载气压力: | 恒压 60 KPA |
| 分流比: | 50-1 |
| 进样量: | 0.6 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。

Addr: 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

Addr: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Addr: 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

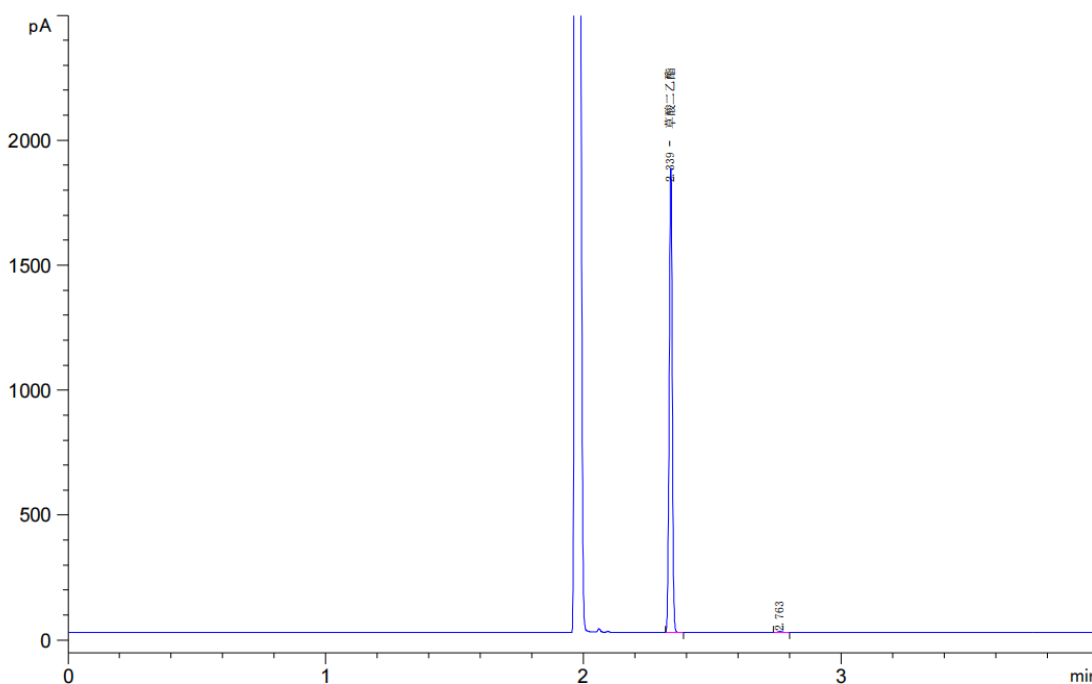
邮编: 321000

邮编: 211500

| | |
|-------|-----------|
| 氢气: | 40mL/min |
| 空气: | 300mL/min |
| 注意事项: | / |

2. 谱图和数据

(1) 样品



| 编号 | 实测保留时间 | 化合物名称 | 主峰峰高 | 主峰峰面积 | 主峰峰面积 % |
|----|--------|-------|------------|-------------|---------|
| 1 | 2.339 | 草酸二乙酯 | 1800.82922 | 1511.565186 | 99.587 |
| 2 | 2.763 | | 4.61778 | 6.272499 | 0.41 |

| 保留时间 [min] | k' | 信号 | 归一化 % | 对称因子 | 峰宽 [min] | 塔板数 | 分离度 | 名称 |
|------------|------|----|----------|------|----------|--------|-------|-------|
| 2.339 | 0.29 | 1 | 0.000000 | 0.99 | 0.0128 | 184070 | - | 草酸二乙酯 |
| 2.763 | 0.52 | 1 | 0.000000 | 0.67 | 0.0200 | 105701 | 15.16 | |

2. 结论

使用月旭 WM-5 (30m*0.32mm, 0.25 μ m) 05902-32001 在此色谱条件下, 峰型满足要求。



报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/03/19



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

