

测试报告

| 样品信息 | | | |
|---------|------------|------|------------------|
| 样品名称 | 甲磺酸 | 项目编号 | 20240628-608-01 |
| 样品批号 | \ | 样品性状 | 液体 |
| 收样日期 | 2024/07/04 | 测试期间 | 2024/07/04-07/05 |
| 标样信息 | | | |
| 名称 | 规格 | 数量 | |
| \ | \ | \ | |
| 实验要求 | | | |
| 含量测定 | | | |
| 参考方法 | | | |
| 无 | | | |
| 试剂信息 | | | |
| 试剂名称 | 级别 | 品牌 | |
| 乙酸铵 | AR | 阿拉丁 | |
| 冰醋酸 | AR | 国药 | |
| 乙腈 | HPLC | 月旭 | |
| 仪器信息 | | | |
| 仪器厂家 | 仪器型号 | | |
| Agilent | 1260 (RID) | | |

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

| | |
|------|--|
| 色谱柱: | Ultimate HILIC Amphion II (4.6×250mm, 5μm) |
| 流动相: | 0.2mol/L 乙酸铵溶液 (pH4.5) / 乙腈=20/80 |
| 流速: | 0.6ml/min |
| 进样量: | 10μl |
| 柱温: | 40°C |
| 检测器: | RID |

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

| | |
|-------|----------------|
| 检测波长: | RID 检测器温度: 40℃ |
| 注意事项 | \ |

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

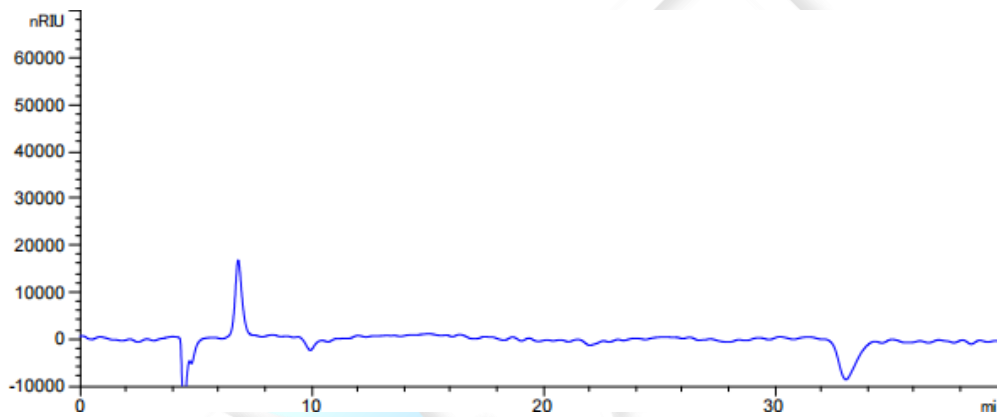
称取乙酸铵 7.7g，溶于 500ml 超纯水中，用冰醋酸调节 pH 值至 4.5，混匀抽滤；取该缓冲溶液 100ml，加 400ml 色谱醇乙腈，混合均匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 样品溶液配制

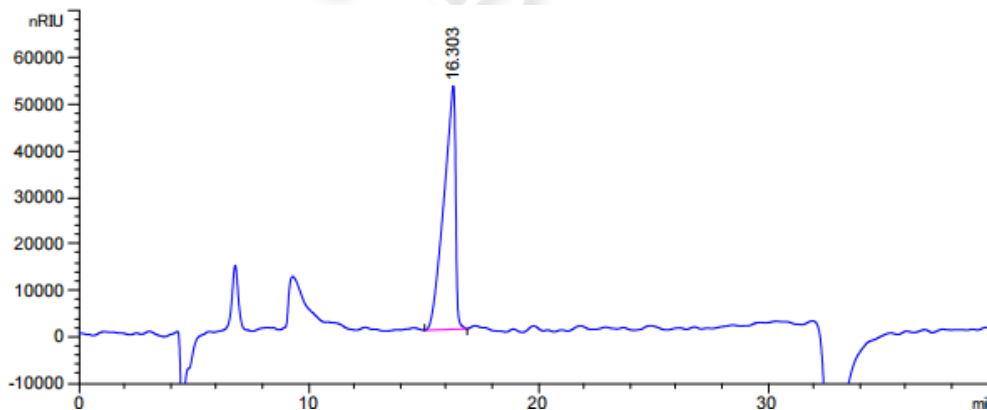
取甲磺酸 10 μ l，80%乙腈水 990 μ l，于同一进样小瓶中，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液检测图谱



(2) 样品溶液检测图谱



| 保留时间 [min] | k' | 峰面积 [nRIU*s] | 峰高 [nRIU] | 对称 因子 | 峰宽 [min] | 塔板数 | 分离度 | 选择性 |
|---------------|----|-----------------|--------------|----------|-------------|------|-----|-----|
| 16.303 | - | 1.85505e6 | 5.23617e4 | 3.92 | 0.5580 | 4728 | - | - |

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



3. 结论

使用月旭 Ultimate® HILIC Amphion II (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/07/05



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

