

测试报告

| 样品信息 | | | |
|---------------------|-----------------|------|------------------|
| 样品名称 | 2023-PD003 加标溶液 | 项目编号 | 20230904-830-01 |
| 样品批号 | \ | 样品性状 | \ |
| 收样日期 | 2023/09/05 | 测试期间 | 2023/09/06-09/08 |
| 标样信息 | | | |
| 名称 | 规格 | 数量 | |
| \ | | | |
| 实验要求 | | | |
| 满足含量测定要求，在 15 分钟内跑完 | | | |
| 参考方法 | | | |
| 客户提供 | | | |
| 试剂信息 | | | |
| 试剂名称 | 级别 | 品牌 | |
| 二水磷酸二氢钠 | 分析纯 | 国药 | |
| 甲醇 | 色谱纯 | 月旭 | |
| 磷酸 | 分析纯 | 国药 | |
| 仪器信息 | | | |
| 仪器厂家 | 仪器型号 | | |
| 岛津 | 岛津 LC-20AD | | |

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

| | |
|------|---|
| 仪器信息 | 岛津 LC-20AD |
| 色谱柱 | 月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×100mm, 3um) |
| 流动相 | 磷酸盐缓冲液 (0.5g/L 磷酸和 0.8g/L 二水磷酸二氢钠, 用磷酸调 pH 值至 2.5) / 甲醇=34/66 |
| 柱温 | 35℃ |
| 检测波长 | 254nm |
| 流速 | 1.0ml/min |

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



| | |
|------|------|
| 进样量 | 20ul |
| 注意事项 | / |

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；

磷酸盐缓冲液：称取磷酸 0.5g，二水磷酸二氢钠 0.8g，加 1000ml 水溶解，用磷酸调 pH 值至 2.5，抽滤，超声脱气，即得；

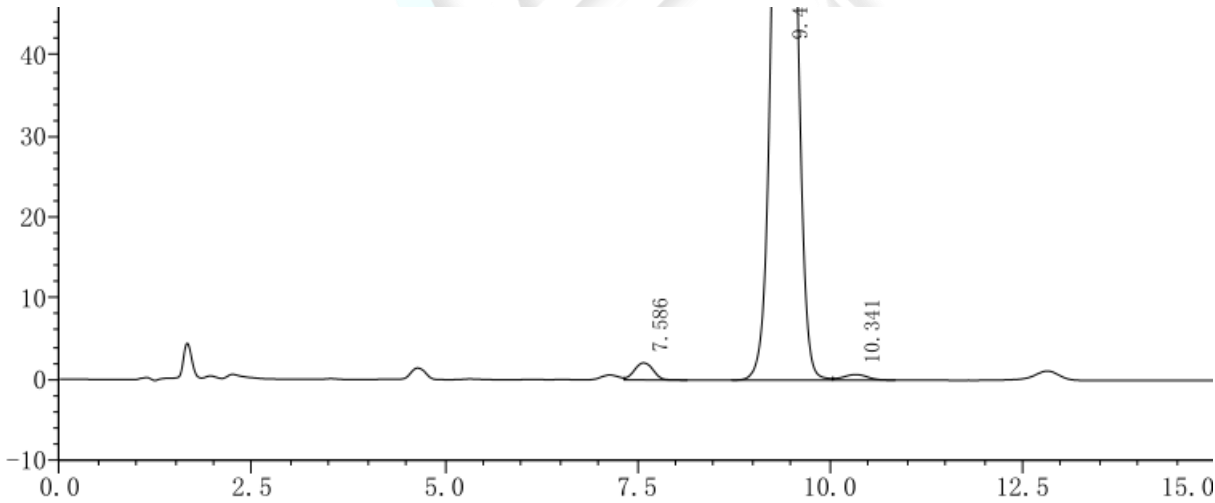
1.2.2. 混合溶液配制

1.2.2.1 供试品溶液：客户提供溶液；

2. 谱图和数据

2.1 供试品溶液检测图谱

2.1.1 放大图



| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|--------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 7.586 | 36160 | 2106 | 4540 | -- | -- |
| 2 | 9.405 | 2234850 | 116274 | 5533 | 1.028 | 3.807 |
| 3 | 10.341 | 15113 | 685 | 4844 | -- | 1.702 |

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

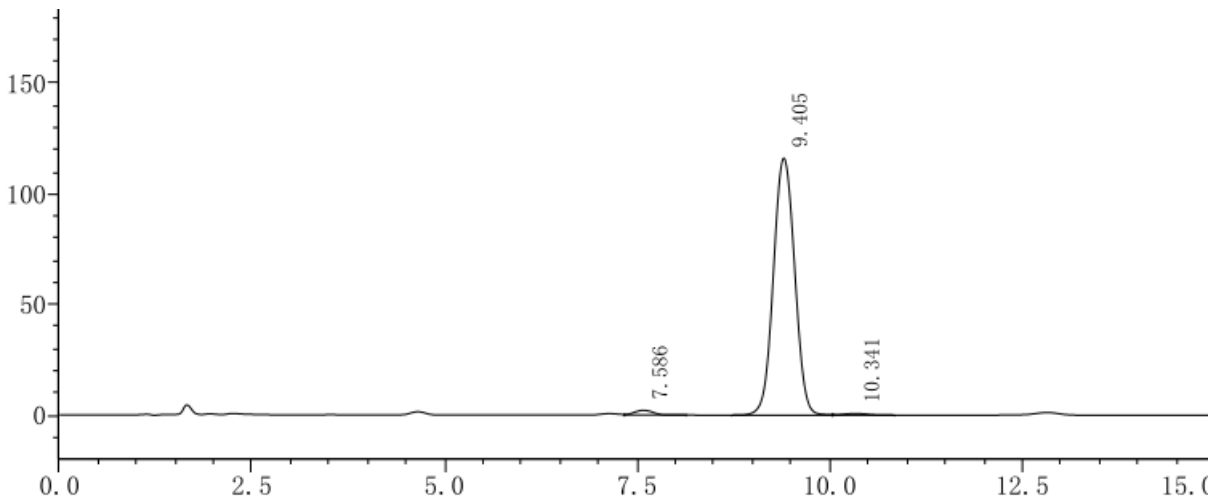
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



2.1.2 满量程



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×100mm, 3um) 色谱柱，在此色谱条件下，分离度能满足客户检测要求；

报告人：Manle

审核人：Wu XM

日期：2023/09/11

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

