

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|---------------|------|------------------|
| 样品名称 | 卡比多巴、左旋多巴、酒石酸 | 编号 | W20210419-006 |
| 样品重量 | / | 剂型 | / |
| 收样日期 | 2021/04/19 | 测试期间 | 2021/04/26-05/09 |
| 样品描述 | / | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 卡比多巴、左旋多巴、酒石酸 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | / | 标样 | 有 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪 | 仪器型号 | 岛津 LC-20AD |

● 色谱条件：

| | |
|-------|--|
| 色谱柱： | 月旭 Ultimate® HILIC Silica (4.6×250mm, 5μm) |
| 流动相： | 乙腈/0.01mol/L 磷酸氢二钾溶液 (pH6.0) = 8 / 2 |
| 检测波长： | 214nm |
| 柱温： | 25℃ |
| 流速： | 1.0ml/min |
| 进样量： | 10μL |
| 注意事项： | / |



● 流动相配置:

流动相 A: 取色谱纯乙腈, 即得。

流动相 B: 称取磷酸氢二钾 1.74g, 加 1000ml 娃哈哈水溶解, 用磷酸调节 pH 值至 6.0, 混匀抽滤, 超声脱气, 即得。

流动相: 流动相 A/B=8 / 2

● 样品溶液的配制:

1. 稀释液: 稀盐酸/80%乙腈水= 5 / 95

2. 左旋多巴单标贮备液: 称取客户提供的左旋多巴样品适量, 先加少量的稀盐酸溶解 (可按约 50ul 稀盐酸溶解 1mg 样品的量加), 后用 80%乙腈水稀释制成 1mg/ml 的溶液, 摇匀, 备用;

3. 卡比多巴单标贮备液: 称取客户提供的卡比多巴样品适量, 先加少量的稀盐酸溶解 (可按约 50ul 稀盐酸溶解 1mg 样品的量加), 后用 80%乙腈水稀释制成 1mg/ml 的溶液, 摇匀, 备用;

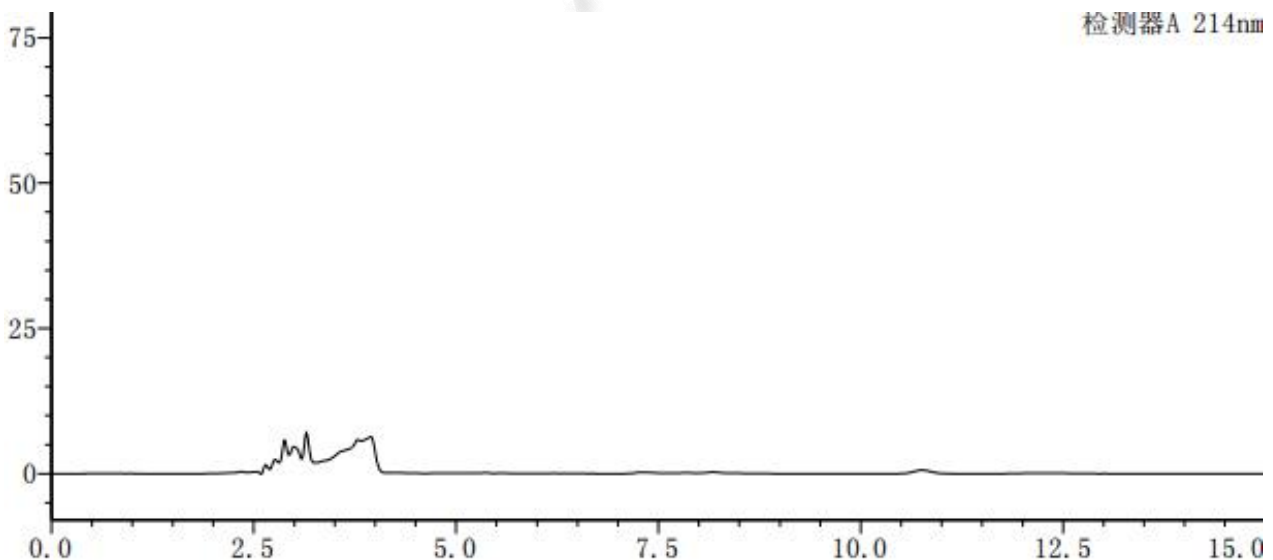
4. 酒石酸单标贮备液: 称取客户提供的酒石酸样品适量, 先加少量的稀盐酸溶解 (可按约 50ul 稀盐酸溶解 1mg 样品的量加), 后用 80%乙腈水稀释制成 1mg/ml 的溶液, 摇匀, 备用;

5. 混合溶液: 取左旋多巴单标贮备液 500 μ l, 卡比多巴单标贮备液 125 μ l, 酒石酸单标贮备液 250 μ l, 稀释液 125 μ l, 混合均匀, 即得。

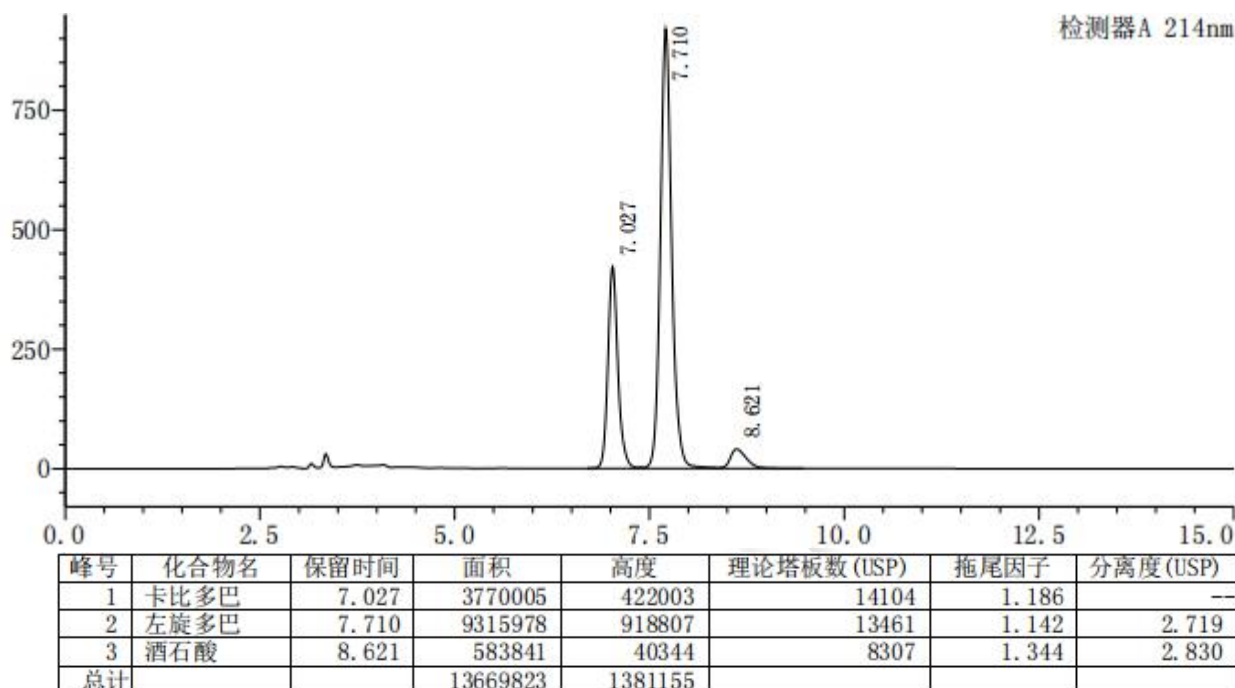
6. 空白辅料溶液: 称取客户提供的辅料适量, 加稀释剂制成含 0.42mg/ml 的溶液, 摇匀、滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

1. 空白辅料溶液



2. 卡比多巴、左旋多巴、酒石酸的混合溶液



● 结论

用月旭 Ultimate® HILIC Silica (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

报告签字

测试: 李向珍

日期: 2021/05/09

审核: 吴小梅

日期: 2021/05/10

