

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

● **样品溶液的配置:**

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;

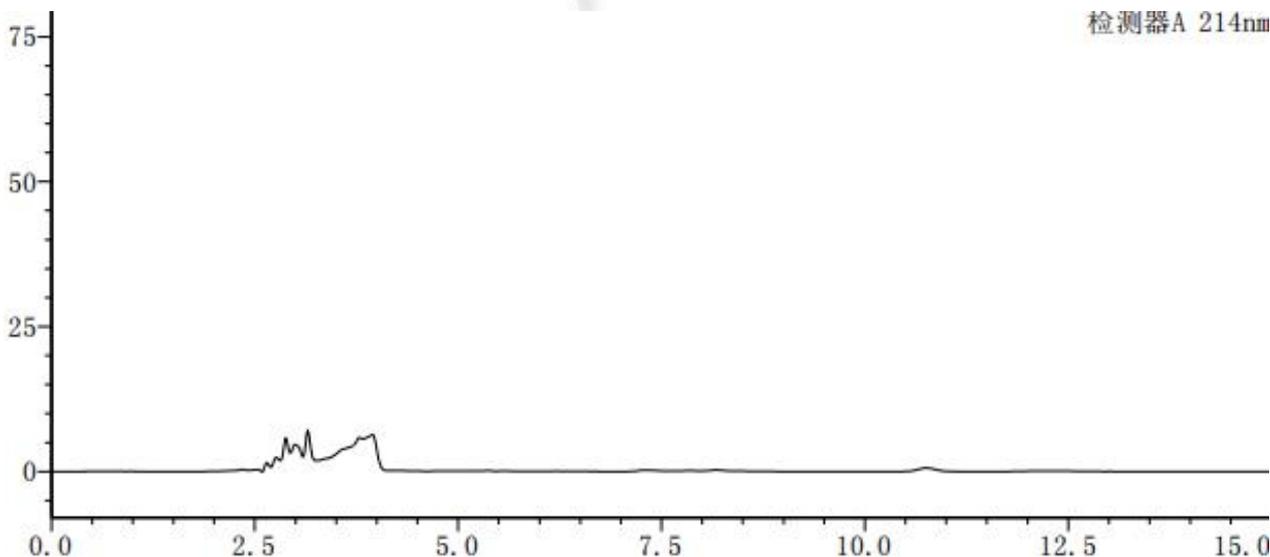
4. 酒石酸单标贮备液: 称取客户提供的酒石酸样品适量, 先加少量的稀盐酸溶解 (可按约 50ul 稀盐酸溶解 1mg 样品的量加), 后用 80%乙腈水稀释制成 1mg/ml 的溶液, 摇匀, 备用;

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。

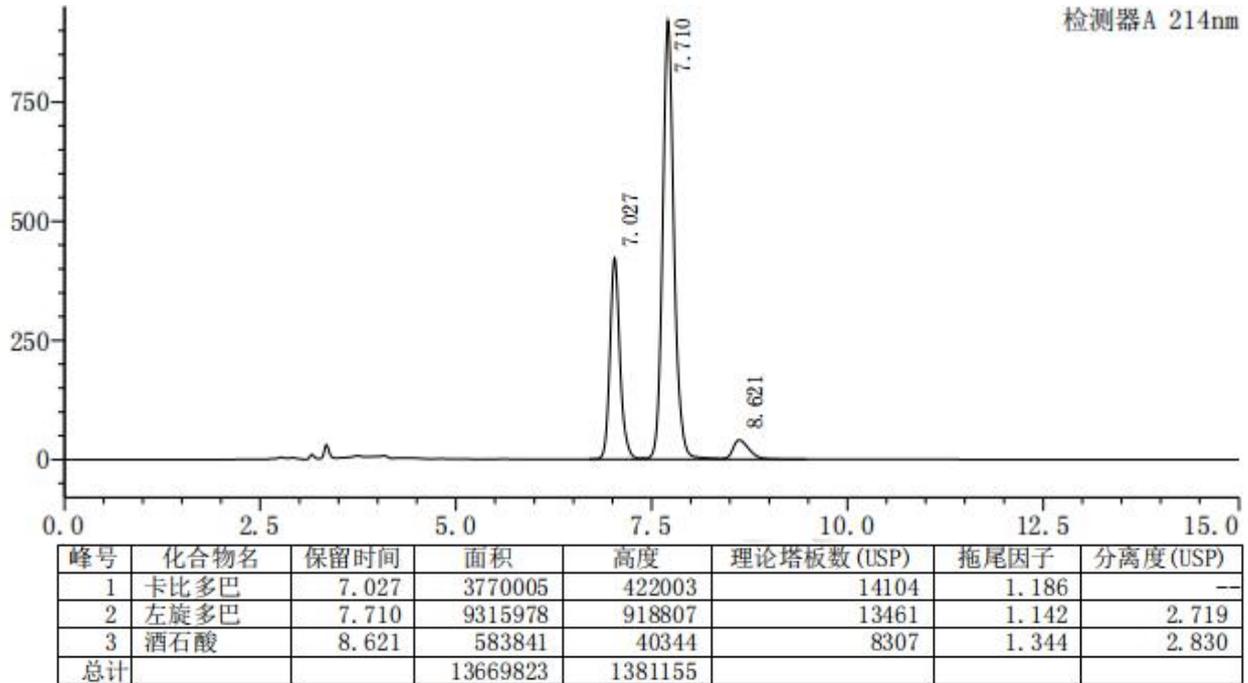
6. 空白辅料溶液: 称取客户提供的辅料适量, 加稀释剂制成含 0.42mg/ml 的溶液, 摇匀、滤过, 取续滤液, 即得。

● **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

