

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|------------|------|-----------------------|
| 样品名称 | 阿加曲班 | 编号 | W20210511-001 |
| 样品重量 | / | 剂型 | / |
| 收样日期 | 2021/05/11 | 测试期间 | 2021/05/17-2021/05.20 |
| 样品描述 | / | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 有关物质 1 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 客户标准（有调整） | 标样 | 无 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪 | 仪器型号 | 岛津 LC-20A |

● 色谱条件：

| | | | |
|-------|---|-----------|--------|
| 色谱柱： | 月旭 Ultimate® LP C18 (4.6×250mm, 5μm) | | |
| 流动相： | 流动相 A:0.25%的醋酸溶液，用氨试液调 pH 值至 5.0；流动相 B：甲醇 | | |
| | 时间 | 流动相 A (%) | 甲醇 (%) |
| | 0-10 | 50-45 | 50-55 |
| | 10-30 | 45-38 | 55-62 |
| | 31-40 | 50 | 50 |
| 检测波长： | 254nm | | |
| 柱温： | 40℃ | | |
| 流速： | 1.0ml/min | | |
| 进样量： | 20μL | | |
| 注意事项： | \ | | |



● 流动相配置：

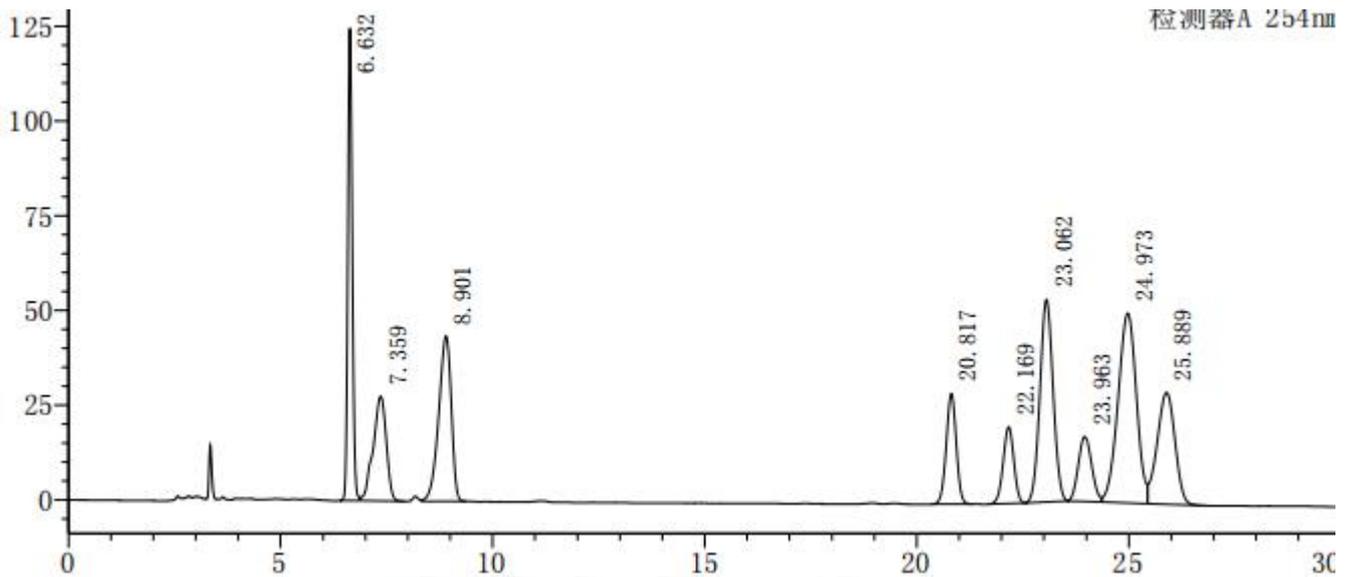
流动相 A：取水 1000ml，加入冰乙酸 2.5ml，用氨试液调整 pH 值至 5.0，抽滤，即得。

流动相 B：取色谱纯甲醇，即得。

● 样品溶液的配置：

混标溶液：客户提供。

● 谱图和数据



| 峰号 | 保留时间 | 面积 | 高度 | 面积% | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|--------|---------|--------|---------|------------|-------|----------|
| 1 | 6.632 | 913638 | 124533 | 12.804 | 16954 | 1.131 | -- |
| 2 | 7.359 | 594307 | 27604 | 8.329 | 2815 | 0.862 | 1.916 |
| 3 | 8.901 | 900465 | 43534 | 12.619 | 4155 | 0.834 | 2.786 |
| 4 | 20.817 | 477975 | 29112 | 6.699 | 36086 | 0.986 | 24.056 |
| 5 | 22.169 | 354280 | 20222 | 4.965 | 35575 | 0.967 | 2.977 |
| 6 | 23.062 | 1153454 | 53346 | 16.165 | 25343 | 1.031 | 1.701 |
| 7 | 23.963 | 368089 | 17079 | 5.159 | 27108 | -- | 1.552 |
| 8 | 24.973 | 1509259 | 50031 | 21.151 | 15415 | -- | 1.457 |
| 9 | 25.889 | 864047 | 29504 | 12.109 | 17191 | -- | 1.149 |
| 总计 | | 7135514 | 394964 | 100.000 | | | |

● 结论

用月旭 Ultimate® LP C18 (4.6×250mm, 5μm)，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

