

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|------------|------|---------------|
| 样品名称 | 维 C 银翘片 | 编号 | Z20221013-020 |
| 样品重量 | / | 剂型 | / |
| 收样日期 | 2022/10/13 | 测试期间 | 2022/11/15 |
| 样品描述 | / | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 牛蒡子含量 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 无 | 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 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 5μm) |
| 流动相: | 乙腈/1%冰醋酸溶液=20/80 |
| 检测波长: | 280nm |
| 柱温: | 30℃ |
| 流速: | 1.0ml/min |
| 进样量: | 10μL |
| 注意事项: | \ |

● 流动相配置:

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

1%冰醋酸溶液: 量取 5ml 冰醋酸, 加 500ml 水溶解, 超声脱气, 即得;



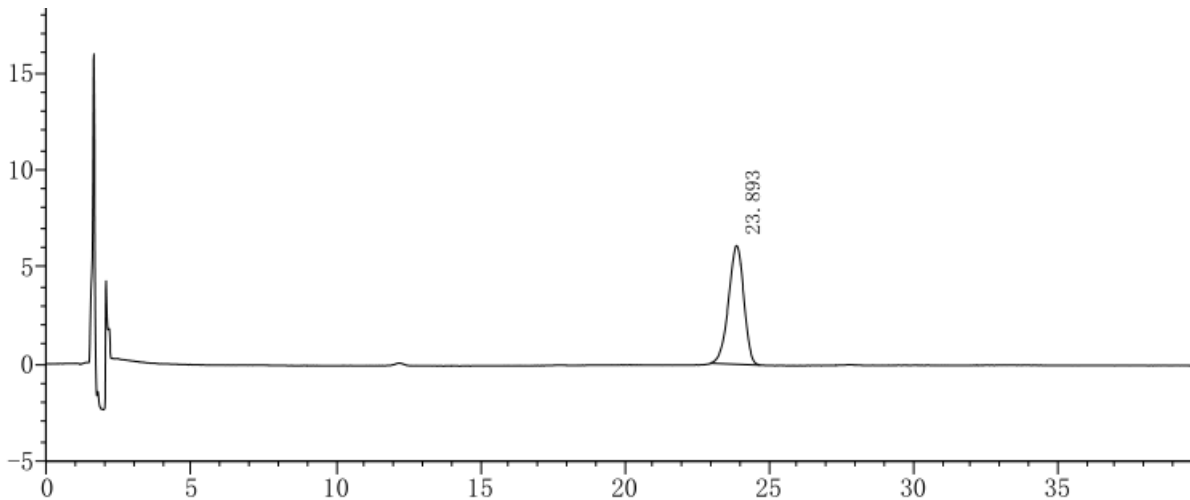
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取牛蒡子对照品适量, 加甲醇制成每 1ml 含 50ug/ml 的溶液, 即得;

供试品溶液: 取本品粉末 1g, 置 100ml 量瓶中, 加甲醇适量, 超声处理 45 分钟, 放冷, 加甲醇至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得;

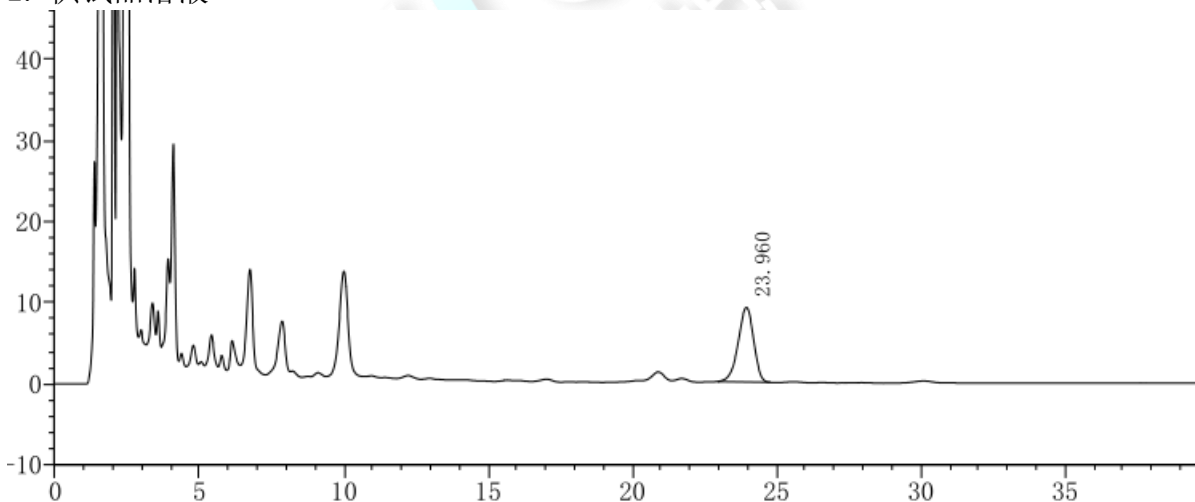
● 谱图和数据

1. 对照品溶液



| 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 | 23.893 | 225170 | 6101 | 9553 | 0.918 | -- |

2. 供试品溶液



| 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 | 23.960 | 342511 | 9200 | 9454 | 0.910 | -- |

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×150mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

