

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|------------|------|------------------|
| 样品名称 | 广藿香油 | 编号 | SHZ-20230312-007 |
| 样品重量 | / | 剂型 | / |
| 收样日期 | 2023/3/12 | 测试期间 | 2023/3/28-3/30 |
| 样品描述 | / | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 百秋李醇 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 2020 版中国药典 | 标样 | 有 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 气相色谱仪 | 仪器型号 | 岛津 GC-2030 |

● 色谱条件：

| | | | |
|-----|---------------------------------------------------|------------|----------|
| 色谱柱 | 月旭 WM-5 (30 m×0.25 mm, 0.25 μm) (货号: 03902-22001) | | |
| 柱温 | 速率 (°C/min) | 温度 (°C) | 时间 (min) |
| | 5 | 180 230 | 10 3 |
| 进样口 | 280 °C | | |
| 检测器 | FID 280 °C | | |
| 载气 | 氮气 | | |
| 柱流速 | 1.0 mL/min | | |
| 分流比 | 10-1 | | |
| 进样量 | 0.1 μL | | |
| 氢气 | 32 mL/min | | |
| 空气 | 200 mL/min | | |



注意事项

● 样品的配制：

对照品溶液：精密称定百秋李醇对照品 0.0150 g，置带刻度的 5 mL 离心管中，用正己烷溶解并稀释至 2.5 mL 刻度，摇匀即得；

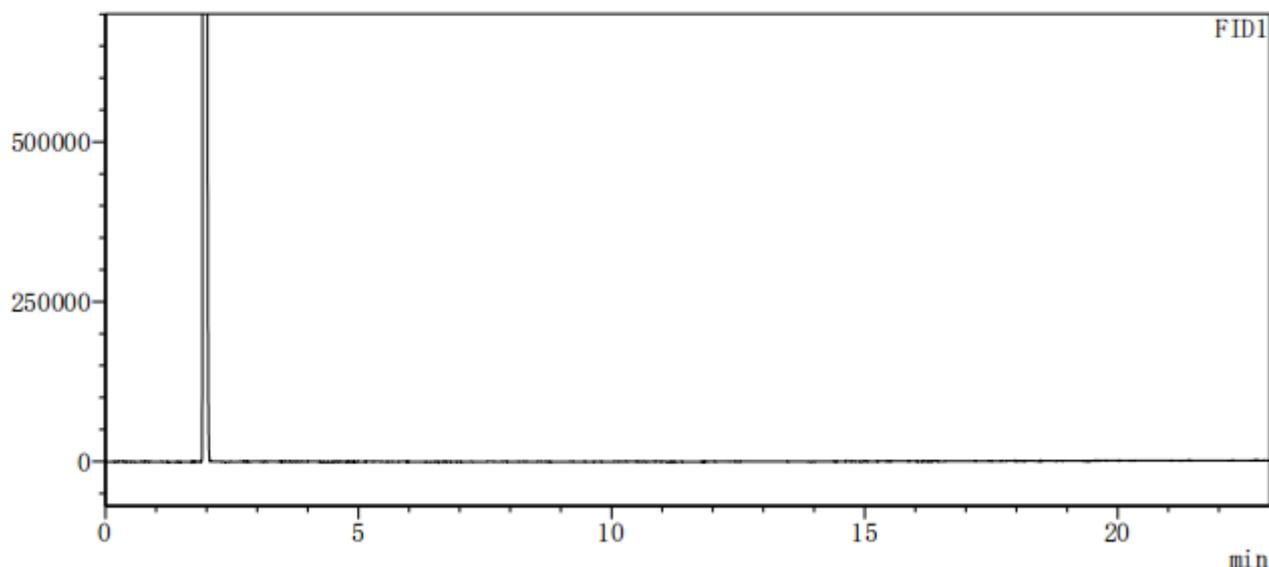
供试品溶液：精密称定广藿香油 0.0500 g，置带刻度的 5 mL 离心管中，用正己烷溶解并稀释至刻度，摇匀即得。

● 谱图和数据

(1) 正己烷：

<色谱图>

uV

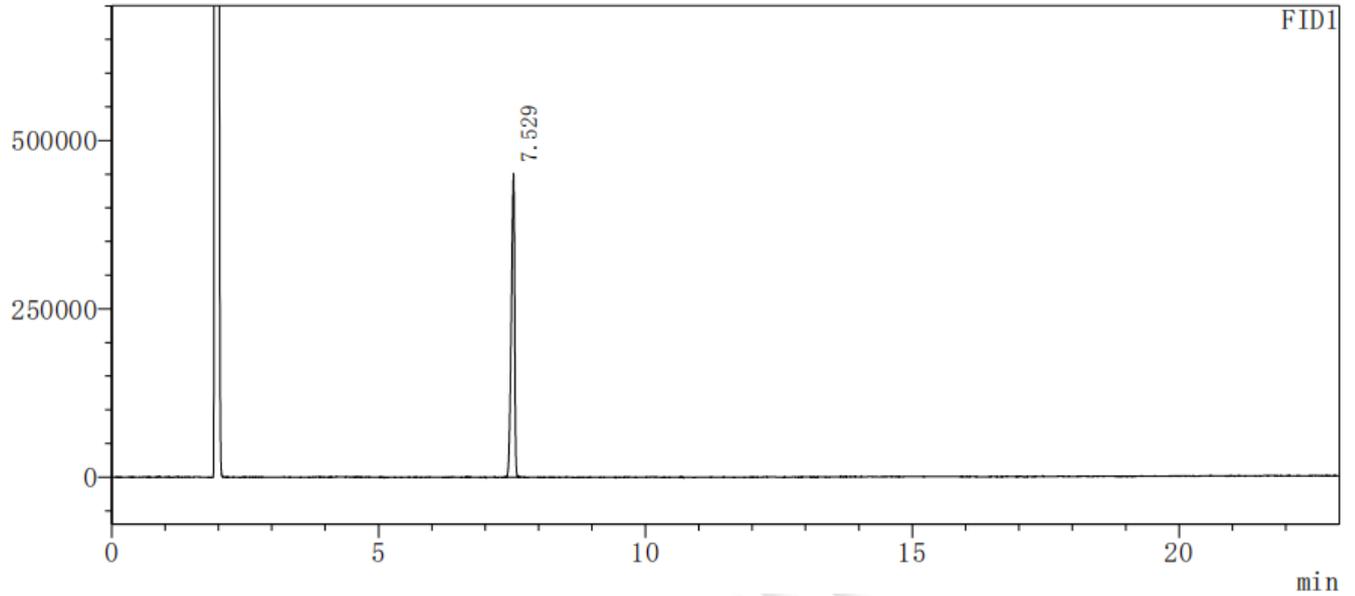


(2) 对照品溶液：



<色谱图>

uV



<峰表>

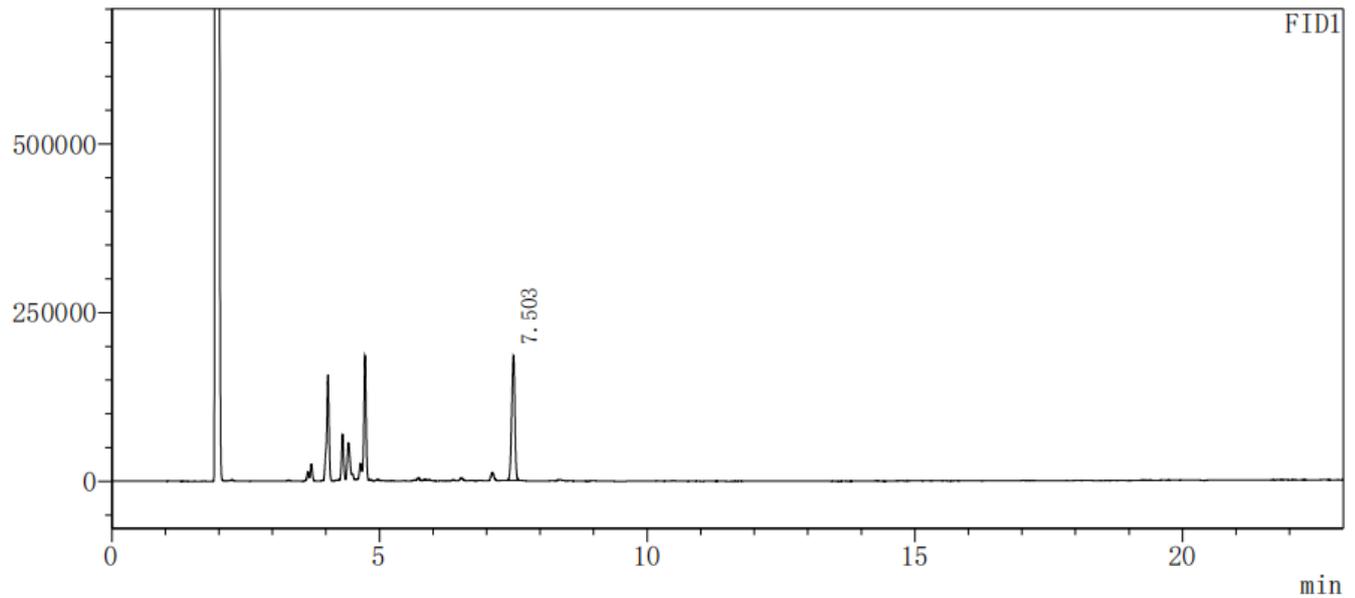
FID1

| 峰号 | 化合物名 | 保留时间 | 面积 | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|-------|---------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 百秋李醇 | 7.529 | 1945263 | 449583 | 64506 | 0.761 | -- |
| 总计 | | | 1945263 | 449583 | | | |

(3) 供试品溶液:

<色谱图>

uV



<峰表>

FID1

| 峰号 | 化合物名 | 保留时间 | 面积 | 高度 | 理论塔板数(USP) | 拖尾因子 | 分离度(USP) |
|----|------|-------|--------|--------|------------|-------|----------|
| 1 | 百秋李醇 | 7.503 | 762081 | 184879 | 77508 | 0.907 | -- |
| 总计 | | | 762081 | 184879 | | | |

● 结论

使用月旭 WM-5 (30 m×0.25 mm, 0.25 μm) (货号: 03902-22001) 色谱柱, 在此色谱条件下测定, 满足检测要求。

日期: 2023/3/30

WELCH
月旭科技