

测试报告

| 样品信息 | | | |
|------|----------------|------|------------------|
| 样品名称 | 罗布麻茶 | 编号 | JH-20230418-13 |
| 样品重量 | / | 剂型 | / |
| 收样日期 | 2023/04/18 | 测试期间 | 2023/05/15-05/17 |
| 样品描述 | / | | |
| 测试需求 | | | |
| 测试成分 | 金丝桃苷含量 | | |
| 参考标准 | | | |
| 参考标准 | 中国药典 2020 年版一部 | 标样 | 有 |
| 仪器信息 | | | |
| 测试仪器 | 高效液相色谱仪 | 仪器型号 | 月旭 WelPrep 2000 |

● 色谱条件:

| | |
|-------|--|
| 色谱柱: | 月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×250mm, 5μm) |
| 流动相: | 乙腈/0.2%磷酸=15/85 |
| 检测波长: | 256nm |
| 柱温: | 35℃ |
| 流速: | 1.0ml/min |
| 进样量: | 10μL |
| 注意事项: | / |

● 流动相配置:

0.2%磷酸：量取 1000ml 超纯水，加入 2ml 磷酸，抽滤，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；



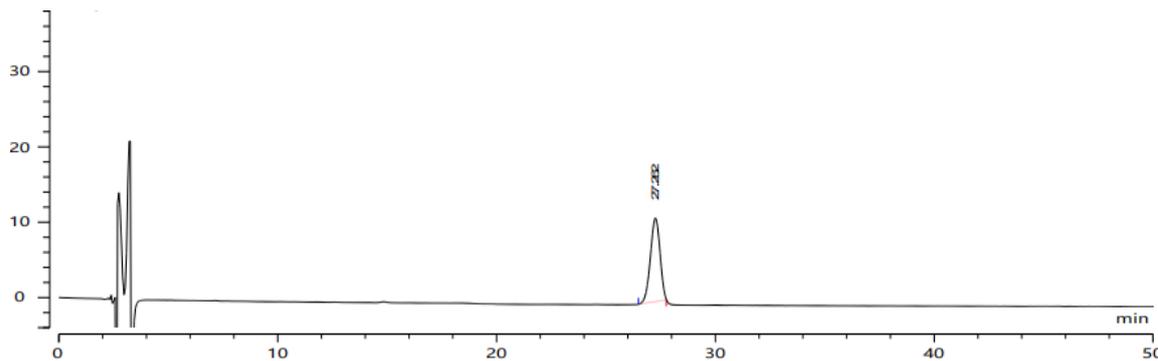
● 样品溶液的配置

对照品溶液：取金丝桃苷对照品适量，加甲醇制成每 1ml 含 30 μ g 的溶液，即得；

供试品溶液：取本品研细，称取 0.5g 置具塞锥形瓶中，加入 50% 甲醇，加热回流 30 分钟，放冷，摇匀，过滤，取续滤液，即得；

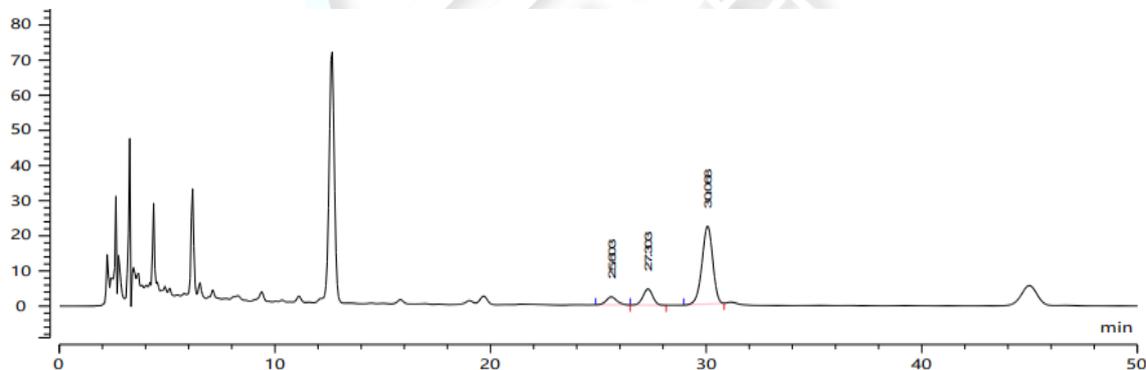
● 谱图和数据

1. 对照品图



| No | 名称 | 保留时间 (min) | 峰面积 (mAu*s) | 峰高 (mAu) | 面积百分比 (%) | 峰分离度 (EP) | 拖尾因子 (EP) | 理论塔板数 (EP) |
|----|------|------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 | N.A. | 27.262 | 337.104 | 11.135 | 100.000 | 0.0 | 0.925 | 17668 |

2. 供试品图



| No | 名称 | 保留时间 (min) | 峰面积 (mAu*s) | 峰高 (mAu) | 面积百分比 (%) | 峰分离度 (EP) | 拖尾因子 (EP) | 理论塔板数 (EP) |
|----|------|------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 | N.A. | 25.603 | 78.132 | 2.291 | 7.890 | 2.0 | 1.104 | 13741 |
| 2 | N.A. | 27.303 | 144.064 | 4.627 | 14.548 | 3.2 | 0.980 | 17771 |
| 3 | N.A. | 30.068 | 768.090 | 22.307 | 77.562 | 0.0 | 0.933 | 17754 |

● 结论

用月旭 Xtimate[®] C18 (4.6 \times 250mm, 5 μ m) 色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足检测需求。

