

## 测试报告

样品信息			
样品名称	垂盆草药材	编号	Z20220623-007
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/6/23	测试期间	2022/6/23-2022/6/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	特征谱图		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版	标样	槲皮素
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters ACQuity UHPLC

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18 (2.1×100mm,1.8μm)
流动相	甲醇:0.1%磷酸= (45:55)
柱温：	30°C
紫外检测器	360 nm
流速：	0.3 mL/min
进样量：	对照品 1 μL，供试品 2 μL
注意事项：	

### ● 流动相的配置：

甲醇：抽滤，即得。



0.1%磷酸：准确吸取 0.2 mL 磷酸于 200 mL 超纯水中，混匀，即得。

● 标准溶液的配制：

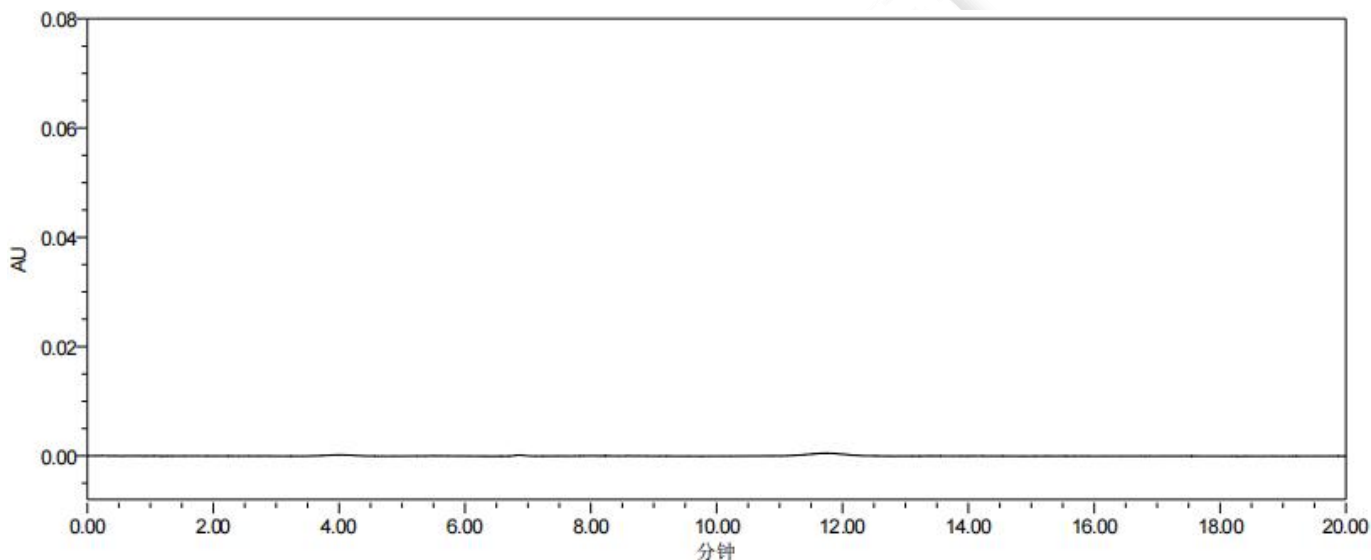
准确吸取浓度为 1 mg/mL 的槲皮素储备液 38  $\mu$ L 槲皮素储备液，加入 962  $\mu$ L 甲醇，混匀，即得 38  $\mu$ g/mL 柚皮苷对照溶液。

● 样品溶液的配制：

精密称取 0.4954 g 药材，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇-25%盐酸（4:1）混合溶液 25 mL，加热回流 1 h，放冷，摇匀，过滤，取续滤液，即得。

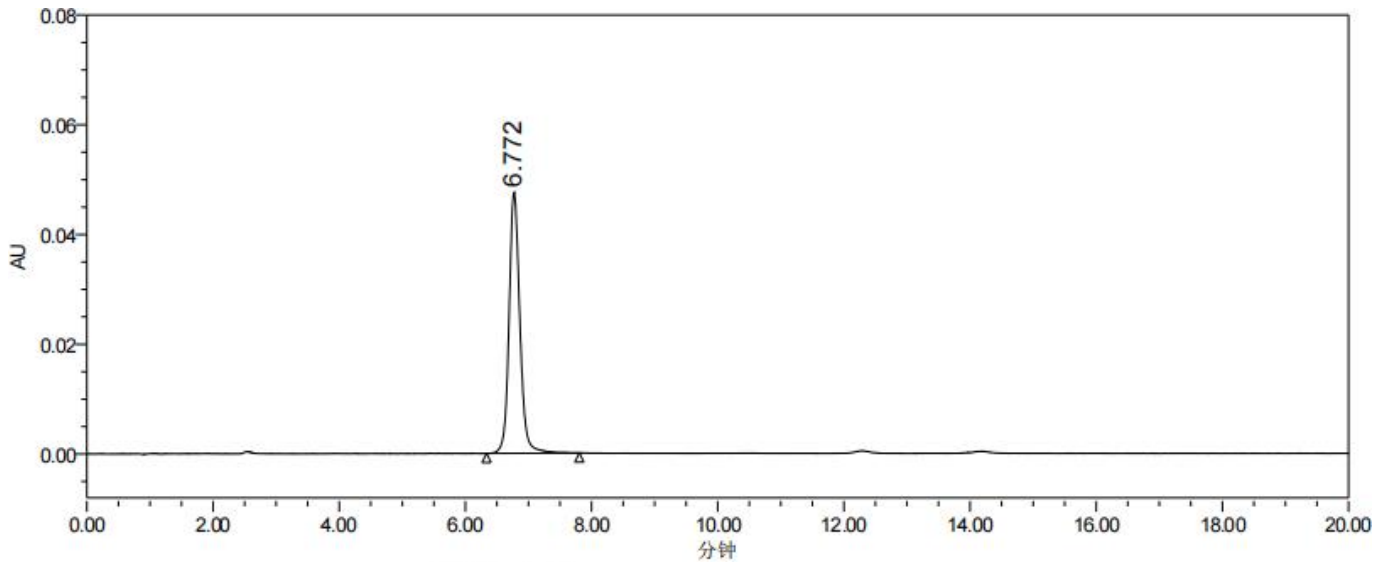
● 谱图和数据

(1) 空白



(2) 槲皮素对照品

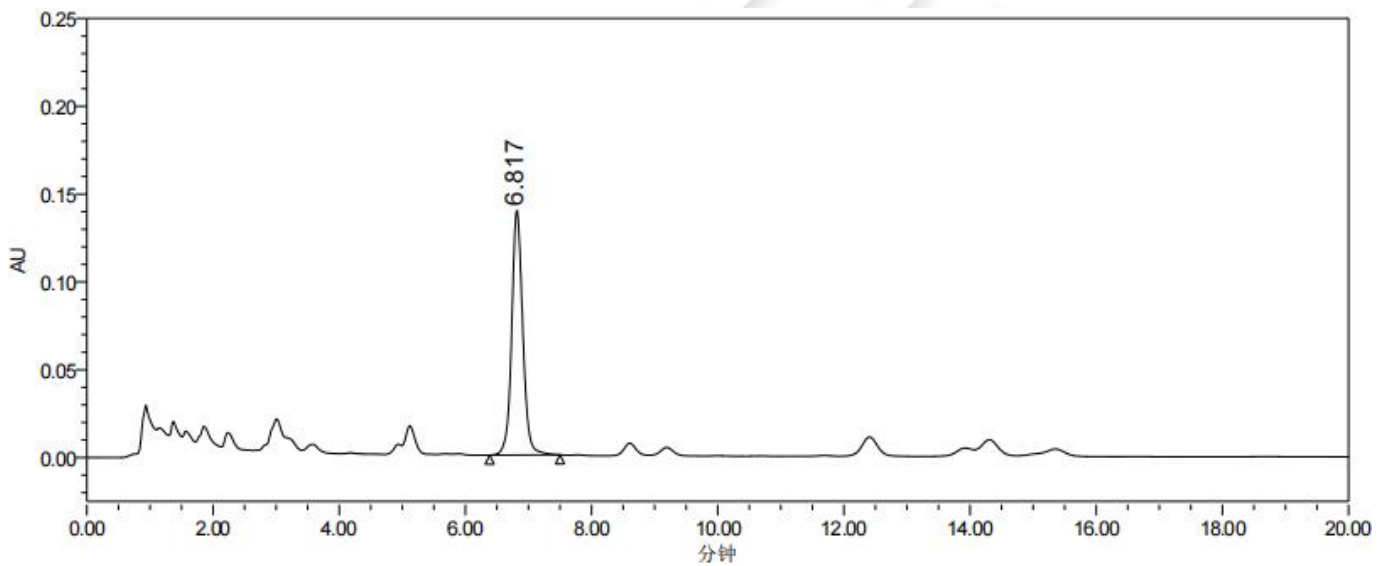




色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	6.772	567464	47580	1.126351e+000		8.163900e+003

(3) 供试品溶液



色谱峰结果

名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	6.817	1694825	139064	1.073726e+000		7.825323e+003

● 结论:

使用月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18(2.1×100mm,1.8μm)在此色谱条件下, 检测结果符合要求。

日期: 2022/06/30

