

## 测试报告

样品信息			
样品名称	蒲地蓝消炎胶囊	编号	Z20220624-007
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2022.06.13
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	黄芩苷		
参考标准			
参考标准	《中国药典》一部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters ACQuity

### ● 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18(2.1×100mm,1.8μm)
流动相:	甲醇-0.4%磷酸水溶液=40-60
柱温:	30°C
紫外检测器:	280 nm
流速:	0.2 mL/min
进样量:	1 μL
注意事项:	

### ● 流动相的配置:

按照体积比 800 μL 磷酸，加入 200 mL 超纯水中，混匀，取 0.22 μm 滤膜抽滤，即得。

### ● 标准溶液的配置:



标准品储备液：精密称取黄芩苷 1.4 mg，用 80% 甲醇溶解制成浓度均为 0.2 mg/ml 的储备液。

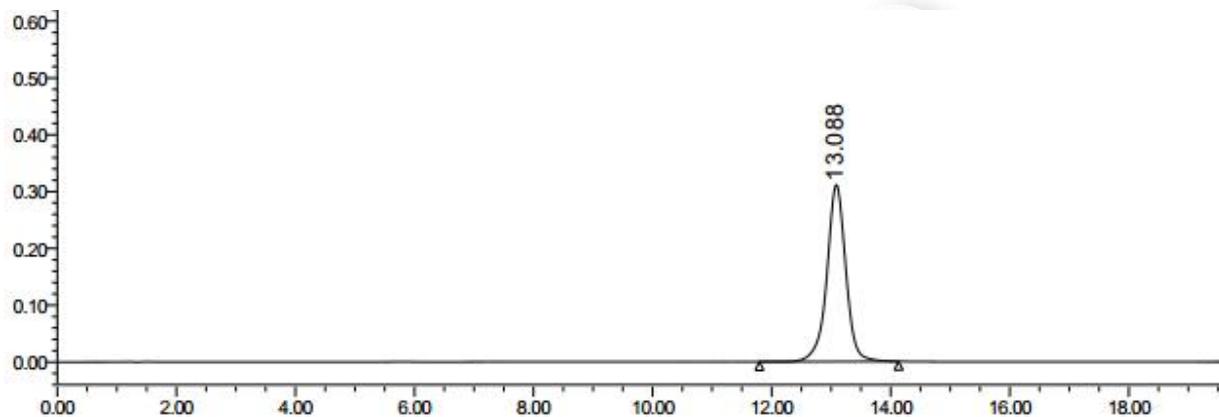
标准品溶液：精密量取储备液 300  $\mu$ L，加入 80% 甲醇 700  $\mu$ L 混合，即得浓度为 60  $\mu$ g/ml。

## ● 样品溶液的配制：

取本品内容物用研钵研碎后，精密称取 0.5026 g 试样，置具塞锥形瓶中，精密加入 80% 甲醇 100 mL，密塞，称定重量，超声提取 45 分钟，放冷，再称定重量，用 80% 甲醇补足减失的重量，摇匀，过滤取续滤液，即得。

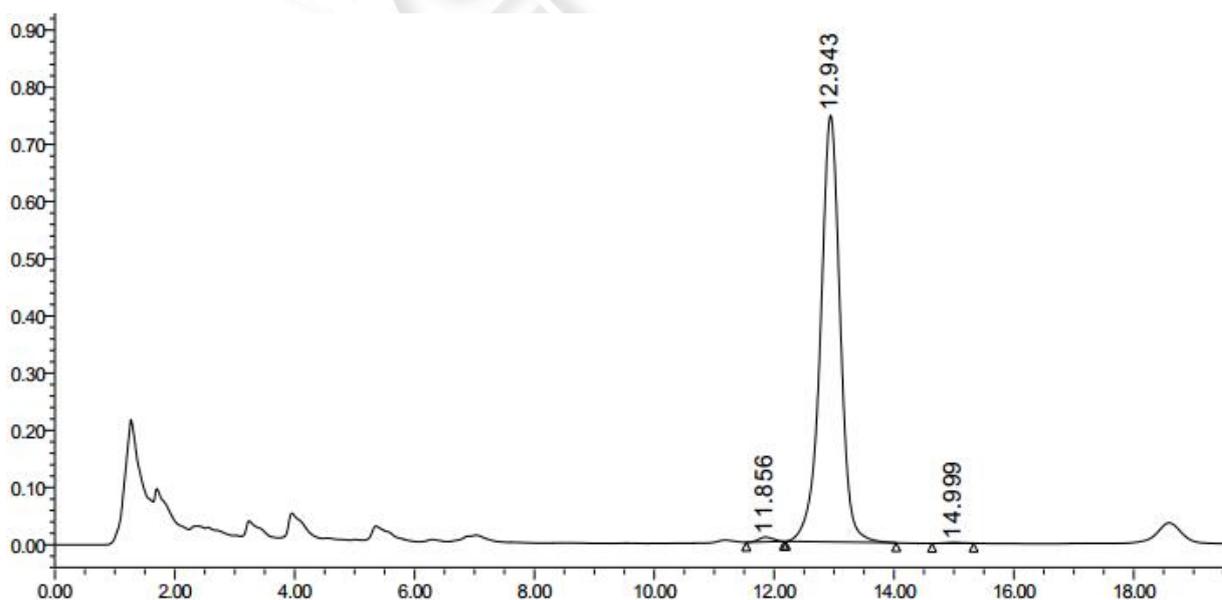
## ● 谱图和数据

### (1) 标准品：



名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分高度	USP 理论塔板数
1	13.088	6874728	310899	9.582307e-001		8.857275e+003

### (2) 供试品：



名称	保留时间	面积	峰高	对称因子	分离度	USP 理论塔板数
1	11.856	137128	8153	1.035404e+000		1.032083e+004
2	12.943	16974490	745956	9.439773e-001	2.098325e+000	7.964031e+003
3	14.999	25080	1316	9.780858e-001	3.746009e+000	1.272147e+004

● 结论:

使用月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18(2.1×100 mm,1.8 μm)能依据参考的含量测定方法定量测定蒲地蓝消炎胶囊中黄芩苷的含量, 满足定量要求。

日期: 2022/06/13

