

测试报告

样品信息			
样品名称	清肺抑火丸	编号	JH-20230131-05
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/01/31	测试期间	2023/02/02-02/03
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	Ultimate [®] AQ-C18 (4.6×150mm, 3μm)
流动相:	甲醇/水/磷酸=38/62/0.3
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：

流动相：取 0.3mL 磷酸，加入 620mL 超纯水中，再与 380mL 色谱级甲醇混合，摇匀，超声脱气，即得。

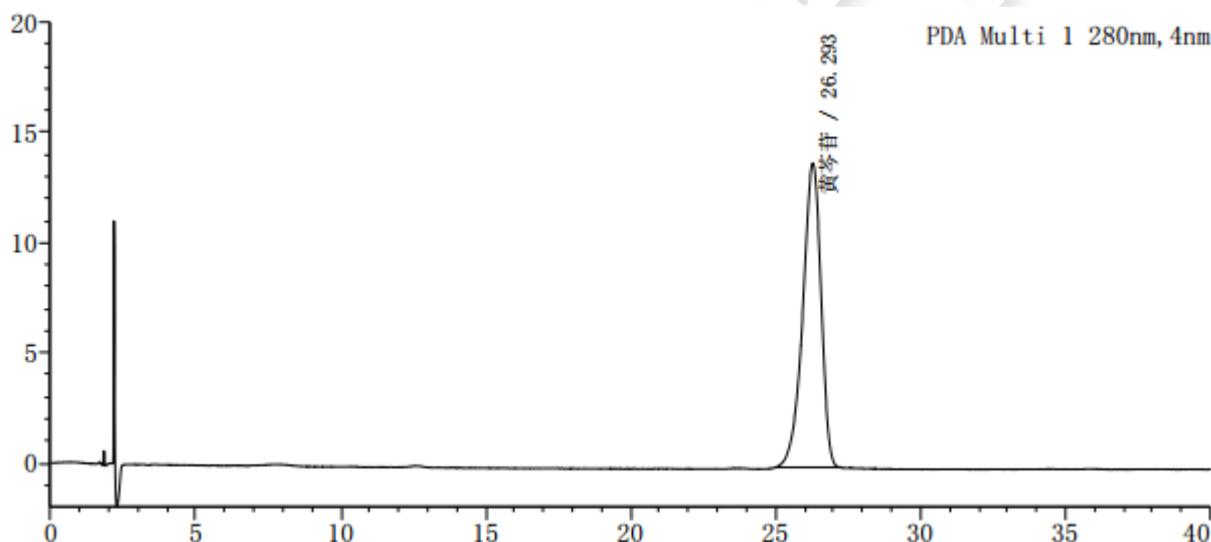
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取黄芩苷对照品适量，加 70%乙醇制成制成每 1mL 各含 20μg 的溶液，即得。

供试品溶液：取本品水丸，研细，取约 0.5g，转移至 250mL 圆底烧瓶中，加入 70%乙醇 100mL，加热回流 3 小时放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

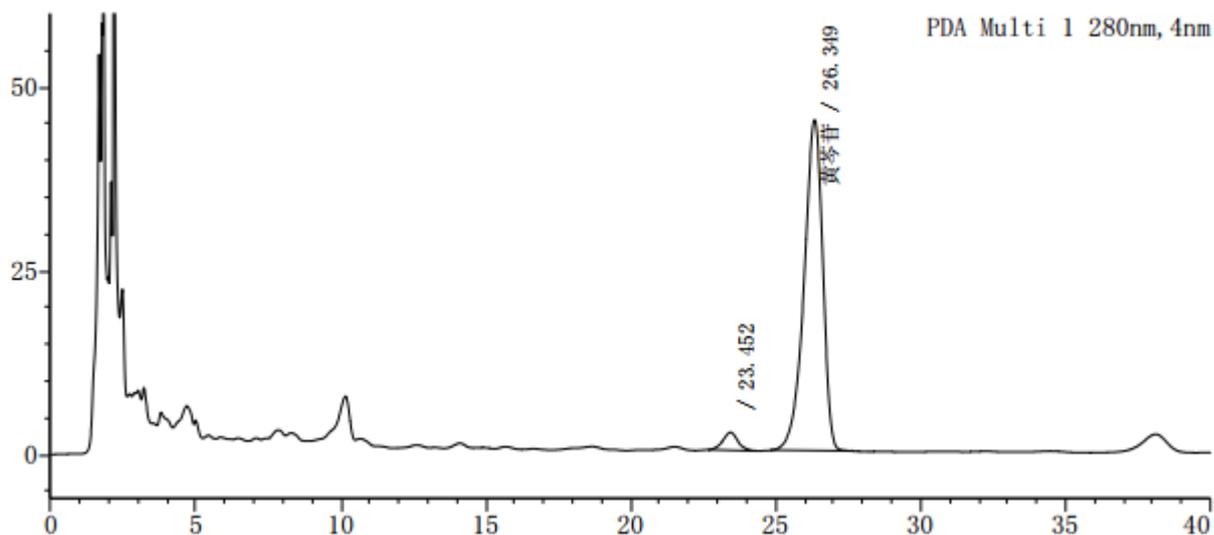
1、对照品溶液



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	26.293	605434	13823	8395	0.862	--
总计		605434	13823			



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	23.452	86644	2437	10166	1.022	--
2	26.349	2017717	45070	8158	0.841	2.763
总计		2104361	47507			

● 结论

用 Ultimate® AQ-C18 (4.6×150mm, 3μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

