

## 测试报告

样品信息			
样品名称	明目地黄丸	编号	Z20220811-026
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/11	测试期间	2022/09/22-09/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	白芍、牡丹皮含量测定		
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 <sup>®</sup> Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.1%磷酸=14/86
检测波长:	230nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

0.1%磷酸: 取 1.0mL 磷酸加入 1000mL 娃哈哈水中, 混匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

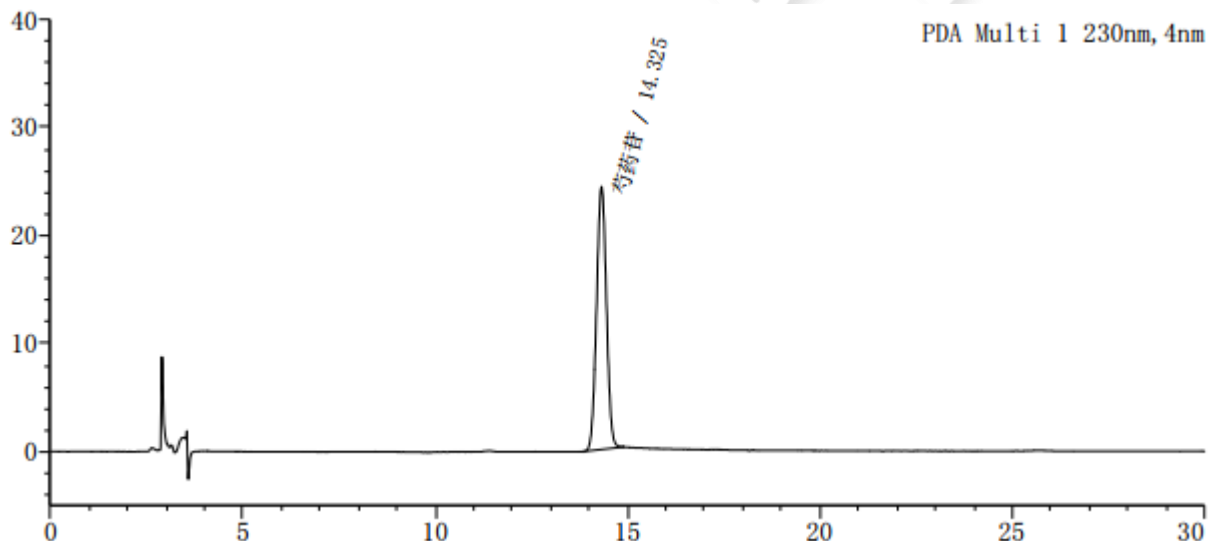
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 取芍药苷对照品适量, 加甲醇制成每 1mL 含 25 $\mu$ g 的混合溶液, 即得。

供试品溶液: 取重量差异项下的本品, 研细, 取约 1.0g, 置具塞锥形瓶中, 加入 50% 甲醇 50mL, 超声处理 (功率 400W, 频率 120kHz) 30 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

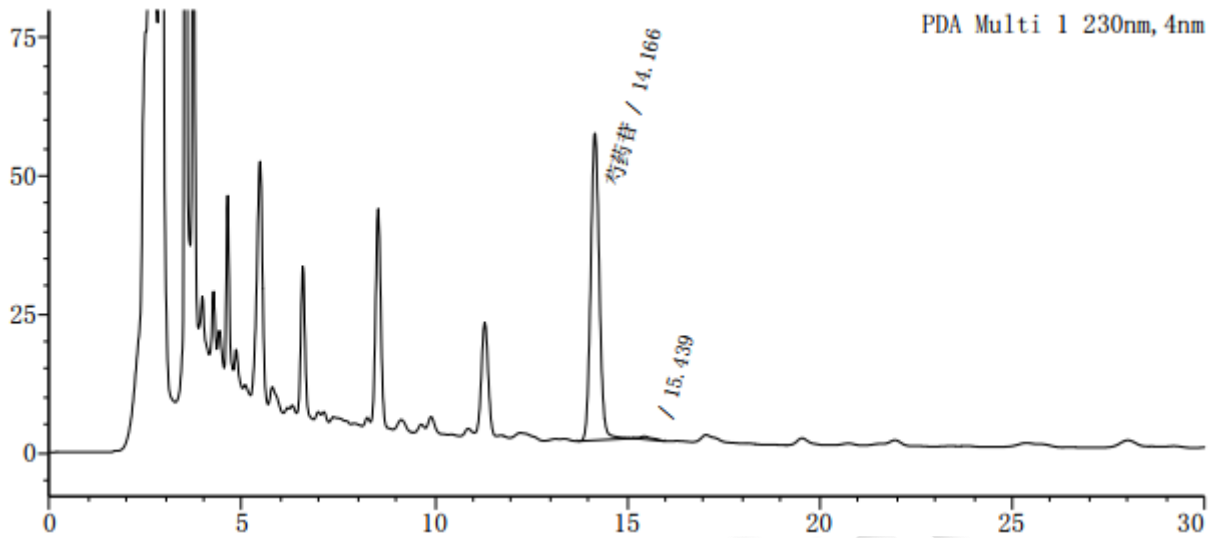
1、对照品溶液



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	14.325	435647	24366	14182	1.021	--
总计		435647	24366			



## 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	14.166	866558	55659	18851	1.072	--
2	15.439	10925	515	16332	1.683	2.842
总计		877482	56175			

## ● 结论

用 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

