

测试报告

样品信息			
样品名称	明目地黄丸	编号	Z20220811-025
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	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 [®] Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水=48/52
检测波长:	274nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

水：取娃哈哈水，即得。

甲醇：取色谱级甲醇，即得。

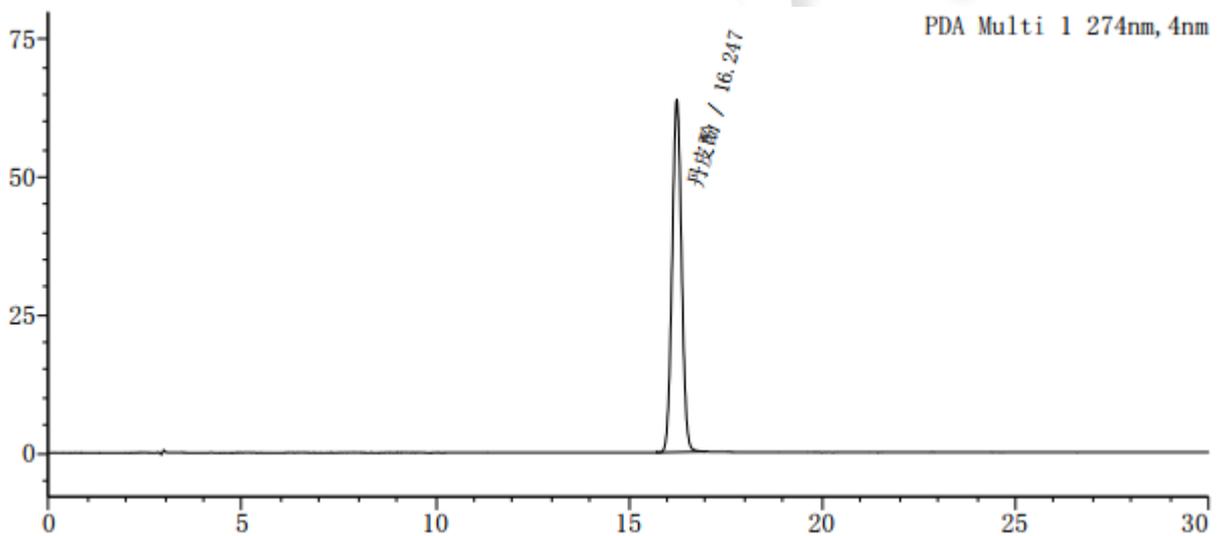
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取丹皮酚对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含 15 μ 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

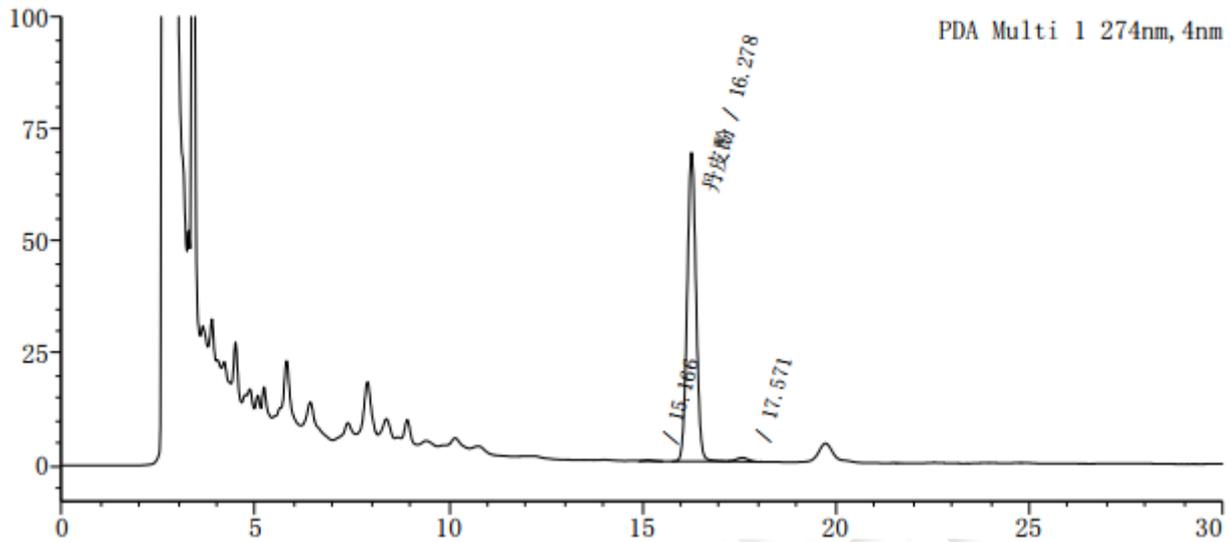
1、对照品溶液



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	16.247	1091442	64031	20171	1.035	--
总计		1091442	64031			



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	15.166	3054	196	21995	1.238	--
2	16.278	1096968	68789	23129	1.031	2.656
3	17.571	17950	827	13648	1.096	2.511
总计		1117972	69812			

● 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。

