

测试报告

样品信息			
样品名称	金匮肾气丸（水蜜丸）	编号	Z20220812-011
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/10/12-12/13
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 年版一部	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 (PDA)

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.7%磷酸溶液/甲醇=38/62
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：

0.7%磷酸溶液：取磷酸 7.0ml，用娃哈哈水稀释至 1000ml，混匀抽滤，即得；

甲醇：取色谱纯甲醇，即得。

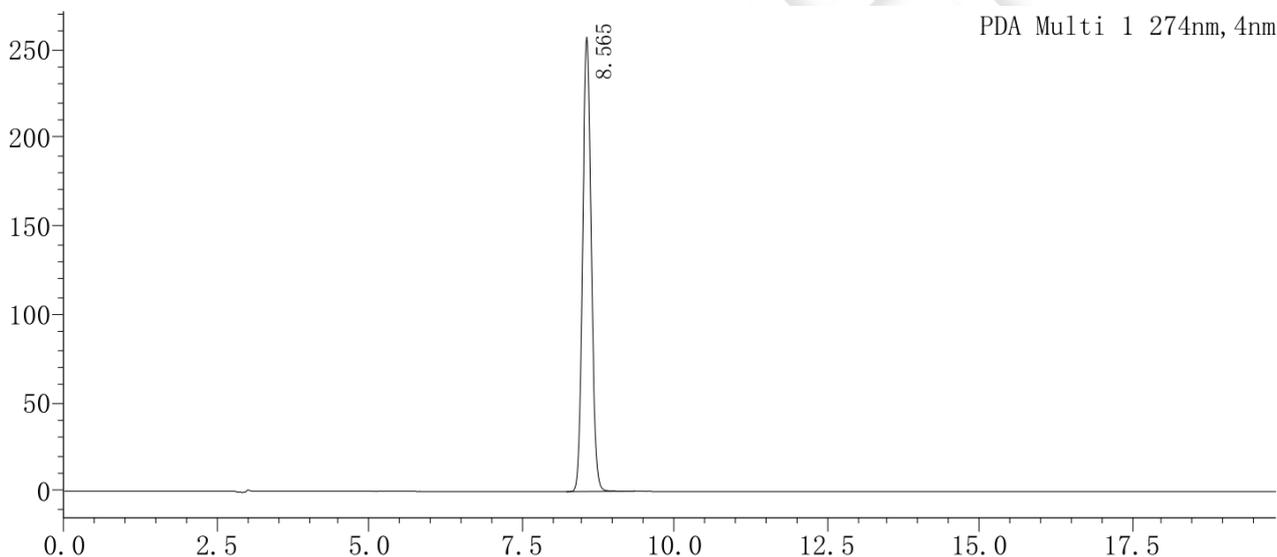
● 样品溶液的配置：

丹皮酚对照品溶液：称取丹皮酚对照品适量，加甲醇溶解稀释制成 46μg/ml 的混合溶液，摇匀，即得；

供试品溶液：取重量差异项下的水蜜丸适量，研细，称取 1.0g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 25ml，密塞，超声处理 45 分钟，放冷，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

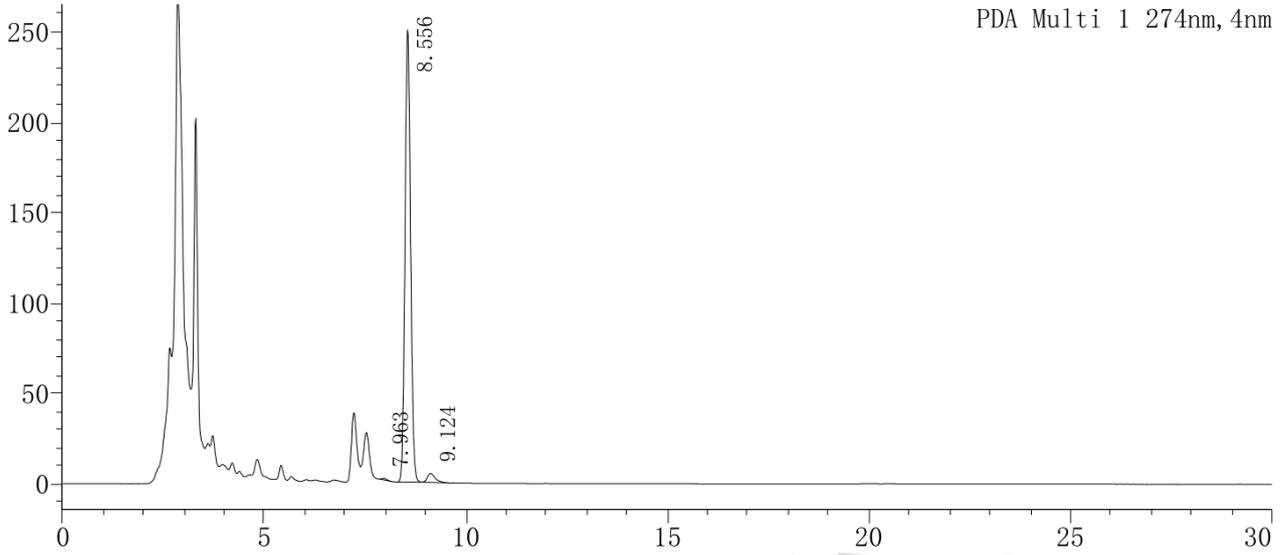
1. 丹皮酚对照品溶液



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	8.565	2534610	257157	15747	1.089	--
总计		2534610	257157			



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	7.963	7272	877	17558	1.308	--
2	8.556	2412734	250170	16241	1.080	2.330
3	9.124	66939	4937	10595	1.534	1.822
总计		2486946	255985			

● 结论

用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

