

测试报告

样品信息			
样品名称	坤宝丸	编号	Z20211101-023
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	2021/11/17-11/18
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:	月旭 Ultimate [®] Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.05%磷酸溶液=17/83
检测波长:	230nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

0.05%磷酸溶液：取水 1000ml，加入磷到 0.5ml，抽滤，即得；

乙腈：取纯谱纯乙腈，即得；

流动相：乙腈/0.05%磷酸溶液=17/83，在线混合；



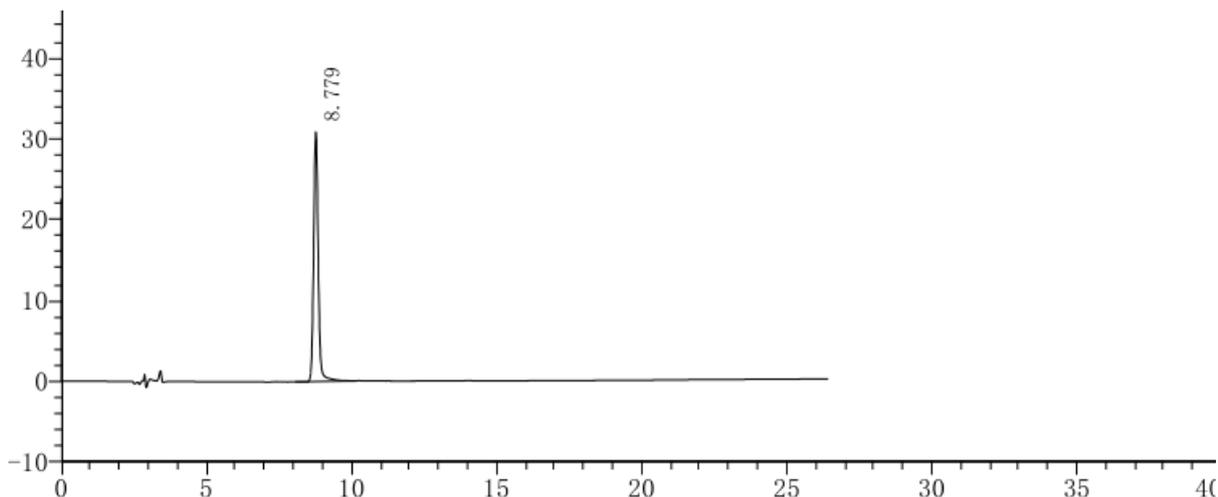
● 样品溶液的配制

对照品溶液的制备: 称取芍药苷对照品, 加甲醇制成每 1ml 含 60ug 的溶液, 即得;

供试品溶液的制备: 取本品, 研细, 称取 1g, 置具塞锥形瓶中, 精密加入乙醇 25ml, 超声处理 30min, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

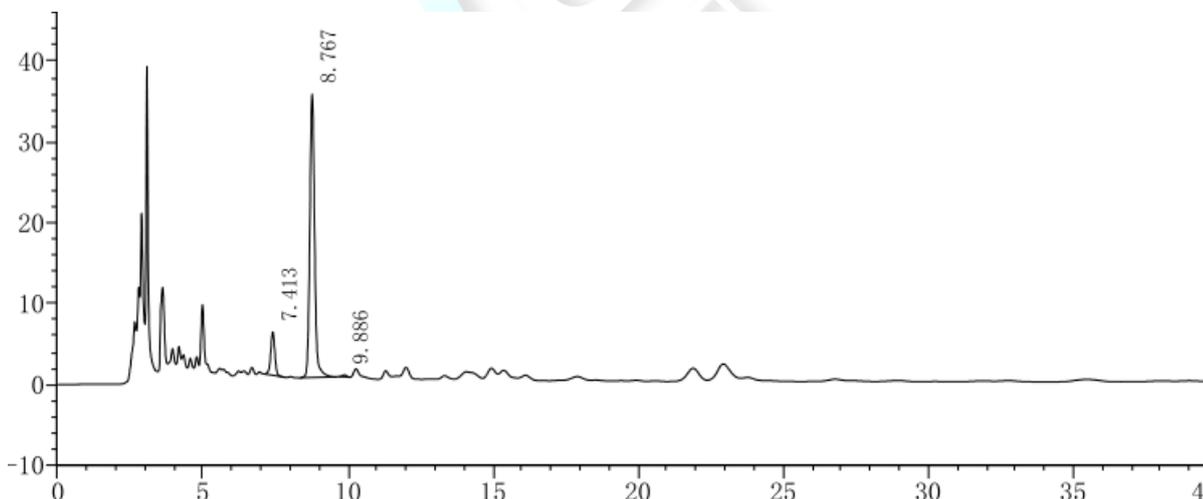
● 谱图和数据

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	8.779	343360	30869	14948	1.097	--

2. 样品溶液



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	7.413	53331	5342	12547	0.953	--
2	8.767	405202	35089	13688	1.103	4.799
3	9.886	2589	256	19688	1.021	3.847

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

