

测试报告

样品信息			
样品名称	百合固金片	编号	Z20210729-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/07/29	测试期间	2021/08/05
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（PDA）

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.05%三乙胺溶液 (用磷酸调 pH 至 2.5) =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:

流动相 A: 取 0.5ml 三乙胺, 于 1000ml 娃哈哈水中混匀后, 用磷酸调节 pH 值至 2.5, 超声脱气, 即得;

流动相 B: 取色谱纯乙腈, 即得。

流动相: A/B=86/14

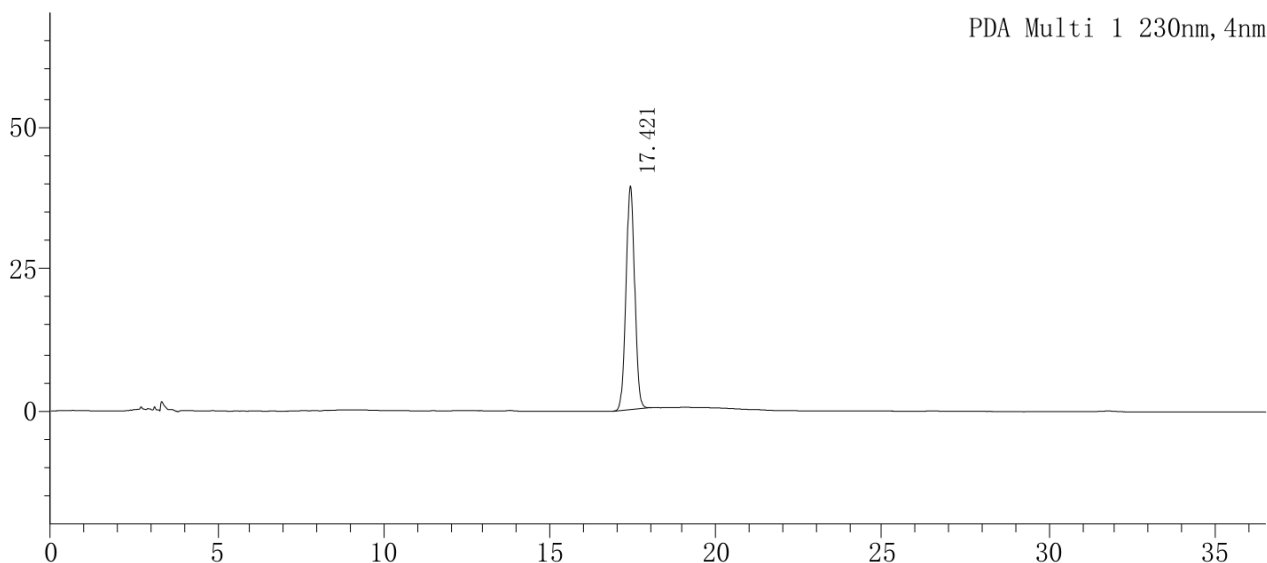
● 样品溶液的配制:

1. 芍药苷对照品溶液: 客户提供;

2. 供试品溶液: 取客户提供的样品适量, 研细, 称取细粉约 0.5g, 至具塞锥形瓶中, 加稀乙醇 25ml, 密塞, 超声 30 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据

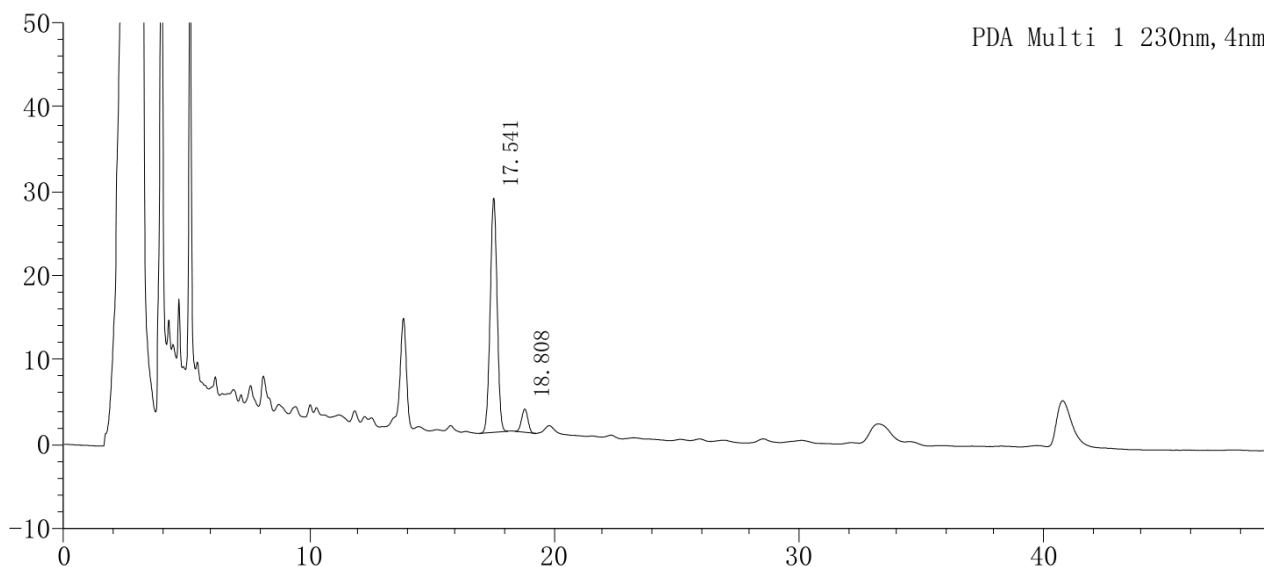
1. 芍药苷对照品溶液



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	17.421	718997	39378	20288	1.020	--
总计		718997	39378			



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	17.541	546742	27782	17713	0.998	--
2	18.808	49010	2780	24010	0.994	2.502
总计		595752	30562			

● 结论

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

报告日期: 2021/08/06

