

测试报告

样品信息			
样品名称	乐脉丸	编号	W20211008-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/10/08	测试期间	2021/10/11-10/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	赤芍含量测定		
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	赛默飞 U3000

● 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=13/87
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：量取磷酸 0.5ml，于 1000ml 娃哈哈水中，混均抽滤，即得；

流动相 B：取色谱纯乙腈，即得；

流动相：流动相 A/B=87/13

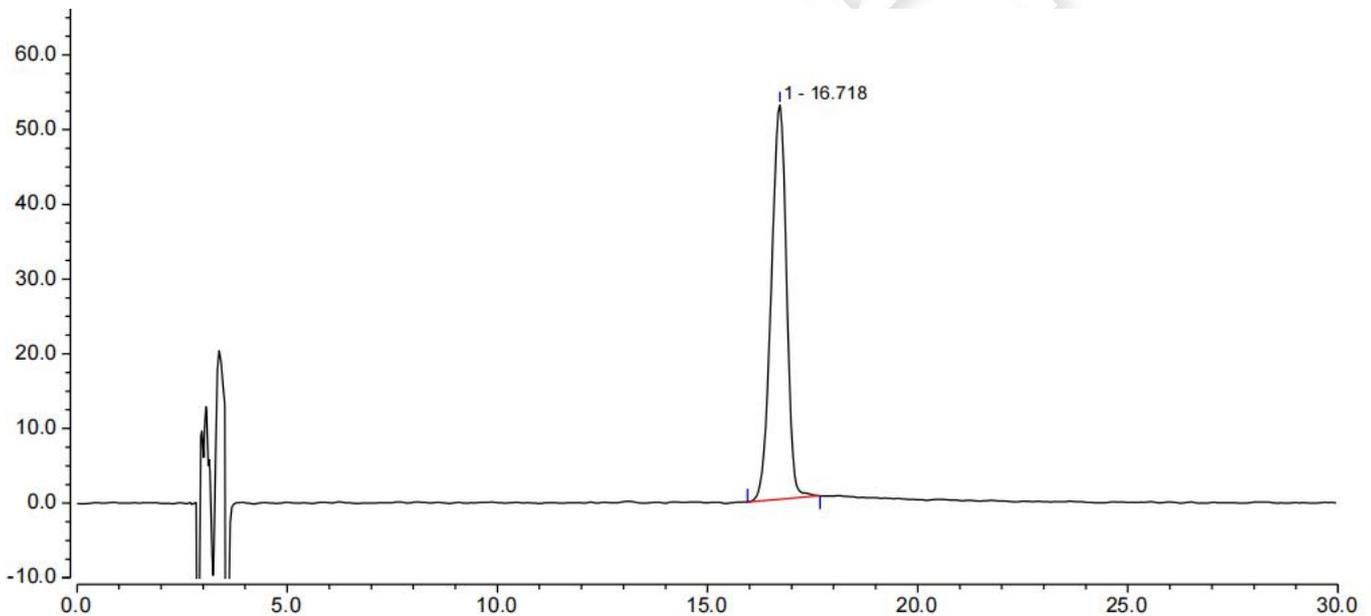
● 样品溶液的配置：

1. 芍药苷对照品溶液：客户提供

2. 供试品溶液：取客户提供的细粉 0.3g，置具塞锥形瓶中，加甲醇 25ml，密塞，超声处理 30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

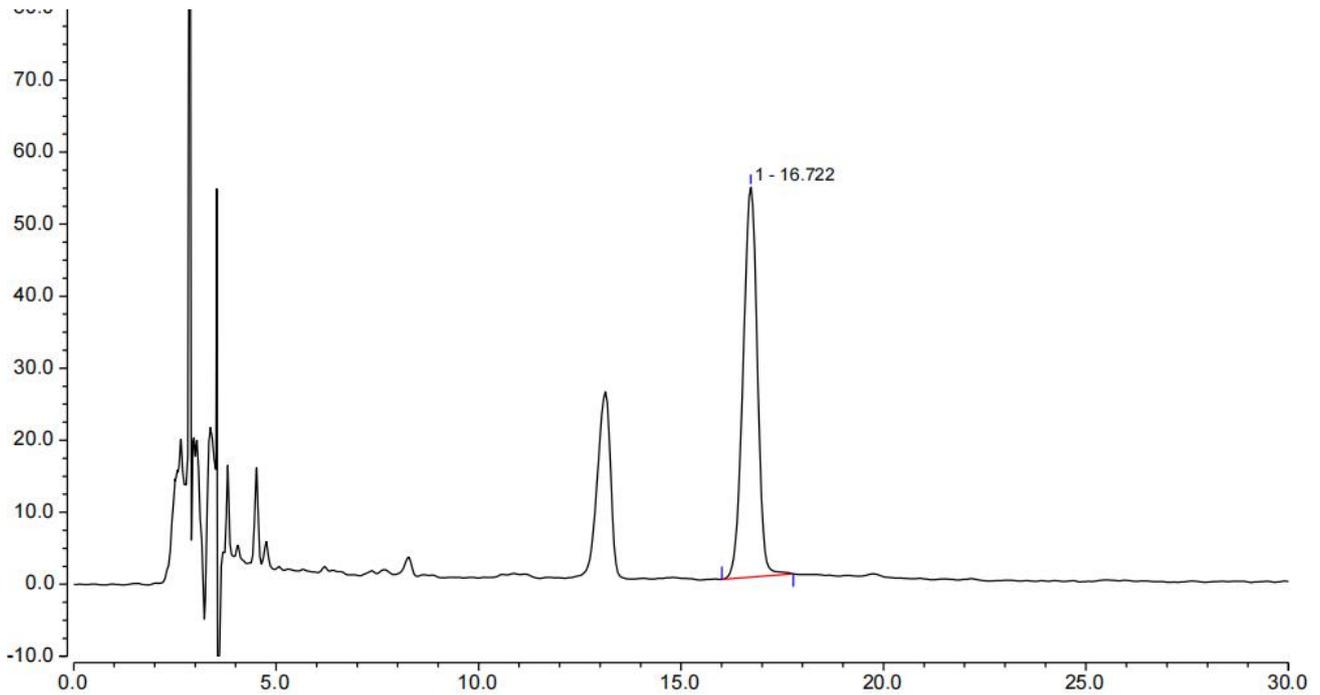
1. 芍药苷对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		16.718	22.303	52.763	9973	0.90	n.a.



2. 供试品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		16.722	22.182	54.160	10743	0.93	n.a.

● 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。

