

测试报告

样品信息			
样品名称	女金丸	编号	JH-20230306-12
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/03/06	测试期间	2023/04/04
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® AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	甲醇/乙腈/0.1%磷酸溶液=12/13/75
检测波长：	284nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	/

● 流动相配置：

甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

0.1%磷酸溶液，取磷酸 0.5ml，加 500ml 水溶解，超声脱气，即得；



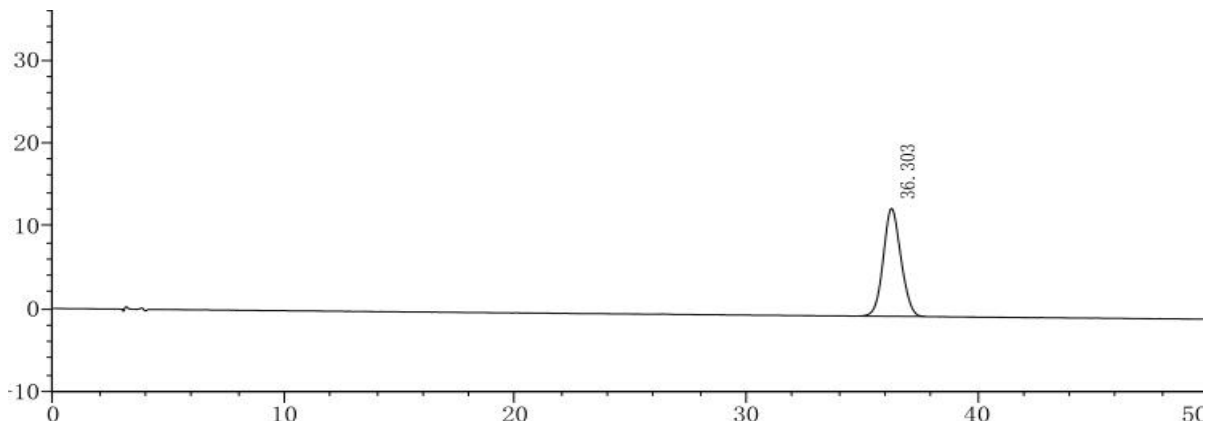
● 样品溶液的配制:

对照品溶液: 取橙皮苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 30ug 的溶液;

供试品溶液: 取本品研碎, 称取 0.7g, 置具圆底烧瓶中, 精密加入 80%甲醇 50ml, 密塞, 超声处理 15 分钟, 加热回流 40 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 取续滤液。

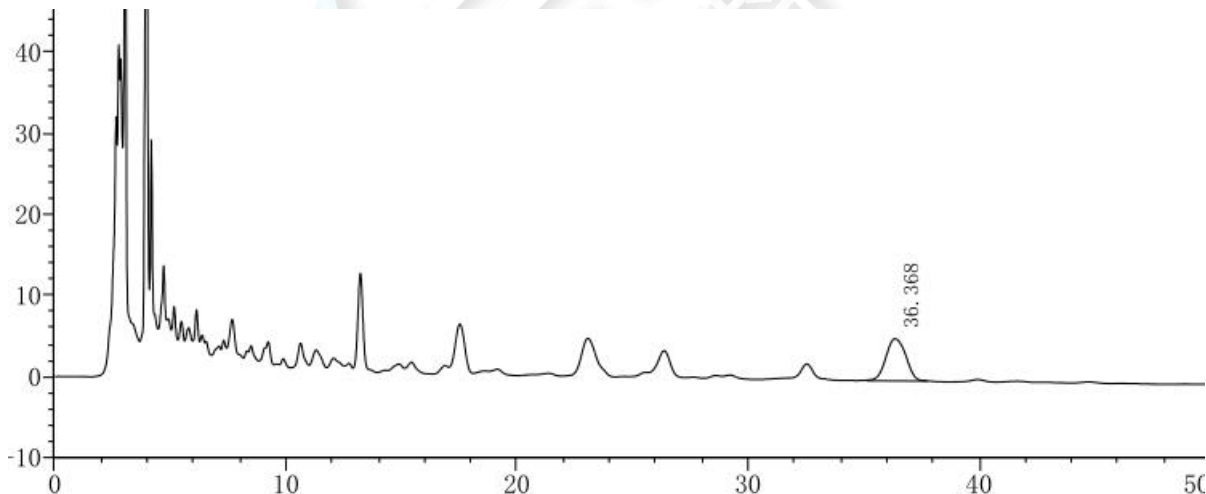
● 谱图和数据

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	36.303	689612	12986	10606	1.084	—

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	36.368	309796	5182	8475	1.054	—

● 结论

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

