

测试报告

样品信息			
样品名称	保和丸	编号	Z20210809-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/08/09	测试期间	2021/08/25-08/26
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® ODS-3 (4.6×300mm, 5μm)
流动相:	甲醇/醋酸/水 =38/4/58
检测波长:	283nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

流动相：取 380mL 色谱级甲醇和 40mL 醋酸，加入 580mL 娃哈哈水中，混匀，超声脱气，即得。

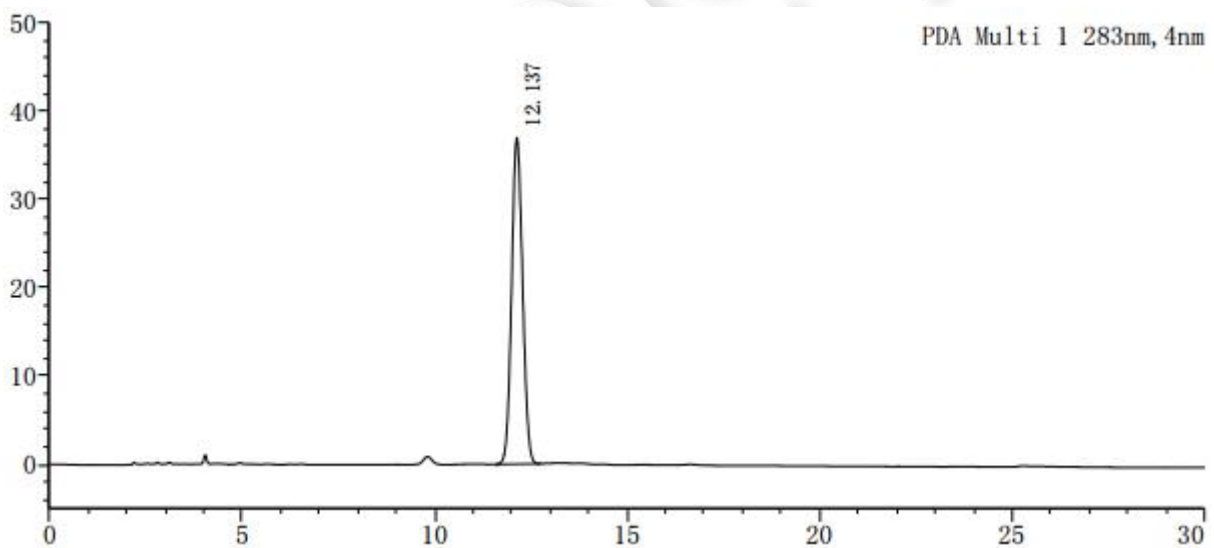
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取橙皮苷对照品 10mg，置于 50mL 量瓶中，用甲醇溶解并稀释至刻度，摇匀，量取 2mL，置 10mL 量瓶中，用流动相稀释至刻度，摇匀，制成每 1mL 含 40μg 的对照品溶液，即得。

供试品溶液：取本品，剪碎，混匀，取约 5g，加硅藻土适量，研匀，置索氏提取器中，加石油醚（60~90℃）80mL，加热回流 2~3 小时，弃去石油醚，药渣挥干，加甲醇 80mL，加热回流至提取液无色，放冷，滤过，滤液转移至 100mL 量瓶中，用少量甲醇分次洗涤容器，洗液滤入同一量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，量取 5mL，置 10mL 量瓶中，加流动相至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

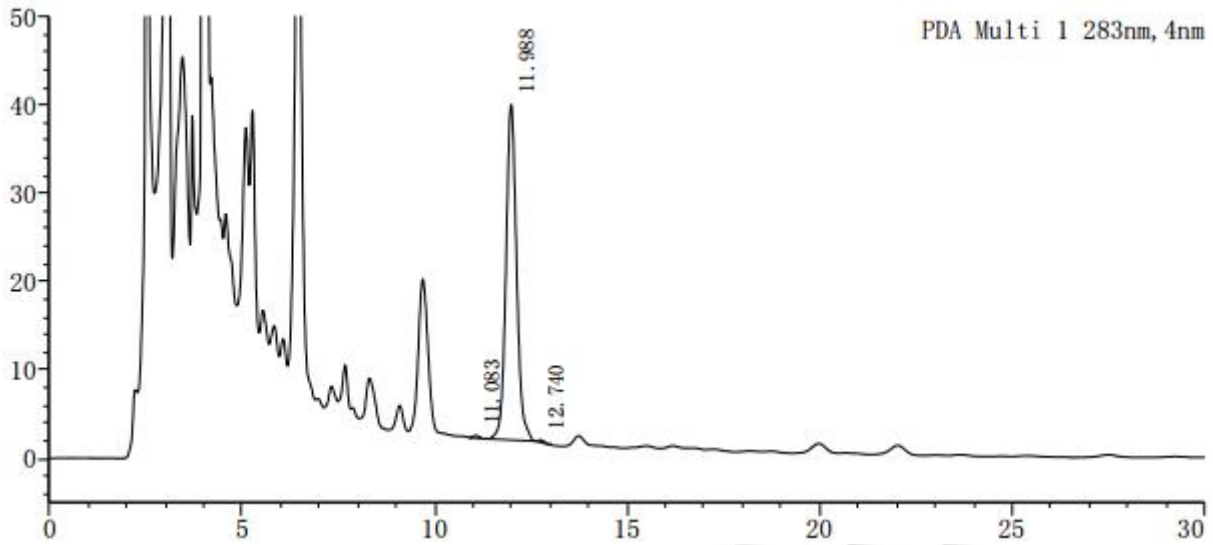
1、对照品溶液



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	12.137	729497	36944	8314	1.072	--
总计		729497	36944			



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	11.083	3060	285	20000	1.034	--
2	11.988	727240	37972	9213	1.104	2.227
3	12.740	3098	256	23597	1.441	1.809
总计		733398	38514			

● 结论

用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×300mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

