

## 测试报告

样品信息			
样品名称	橘红痰咳液	编号	Z20220407-006
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/04/07	测试期间	2022/06/15-06/16
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 <sup>®</sup> XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/冰醋酸/水=70/3/130
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 350mL 色谱级甲醇、15mL 冰醋酸和 650mL 娃哈哈水混合，摇匀，抽滤，即得。

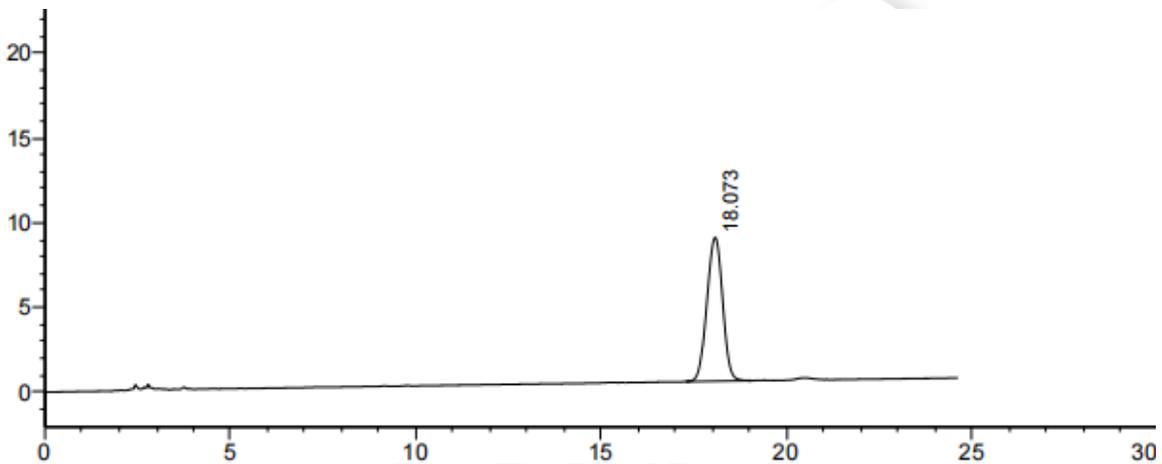
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：分别取柚皮苷对照品，加甲醇制成每 1mL 含 60 $\mu$ g 的溶液，即得。

供试品溶液：取样品 10ml，加乙酸乙酯振摇匀提取 6 次，每次 10ml，合并乙酸乙酯液，回收至干，残渣加甲醇使溶解并定容至 100ml，混匀，过滤，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

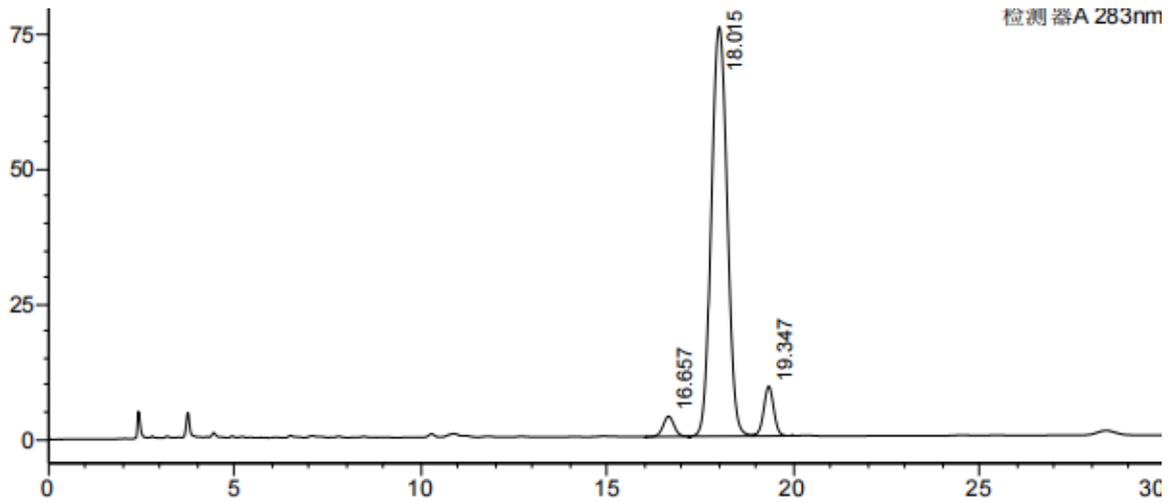
1、对照品溶液



峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	18.073	249797	100.000	8472	8571	0.985	--
总计		249797	100.000	8472			



## 2、供试品溶液



峰号	保留时间	面积	面积%	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	16.657	78600	3.139	3777	14776	1.030	—
2	18.015	2250113	89.860	75863	8595	1.046	2.050
3	19.347	175301	7.001	9230	23823	1.012	2.082
总计		2504014	100.000	88870			

## ● 结论

用月旭 Ultimate<sup>®</sup> XB-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测需求。

