

测试报告

样品信息			
样品名称	藿香正气软胶囊	编号	Z20220815-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/8/15	测试期间	2022/8/24-8/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	橙皮苷		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Wisys 5000

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] Plus-C18 (4.6×250 mm,5 μm)
流动相：	0.05 mol/L 磷酸二氢钠（磷酸调 pH 至 3.0）:乙腈=80:20
检测波长	284 nm
柱温：	35℃
流速：	1.0 mL/min
进样量：	10 μL
注意事项：	/

● 流动相的配制：

精密称取 6.0000 g 磷酸二氢钠，加水至 1000 mL，磷酸调 pH 至 3.0，经 0.45 μm 滤膜抽滤，即得；



量取 500 mL 乙腈，经 0.45 μm 滤膜抽滤后即得；

● 样品溶液的配制：

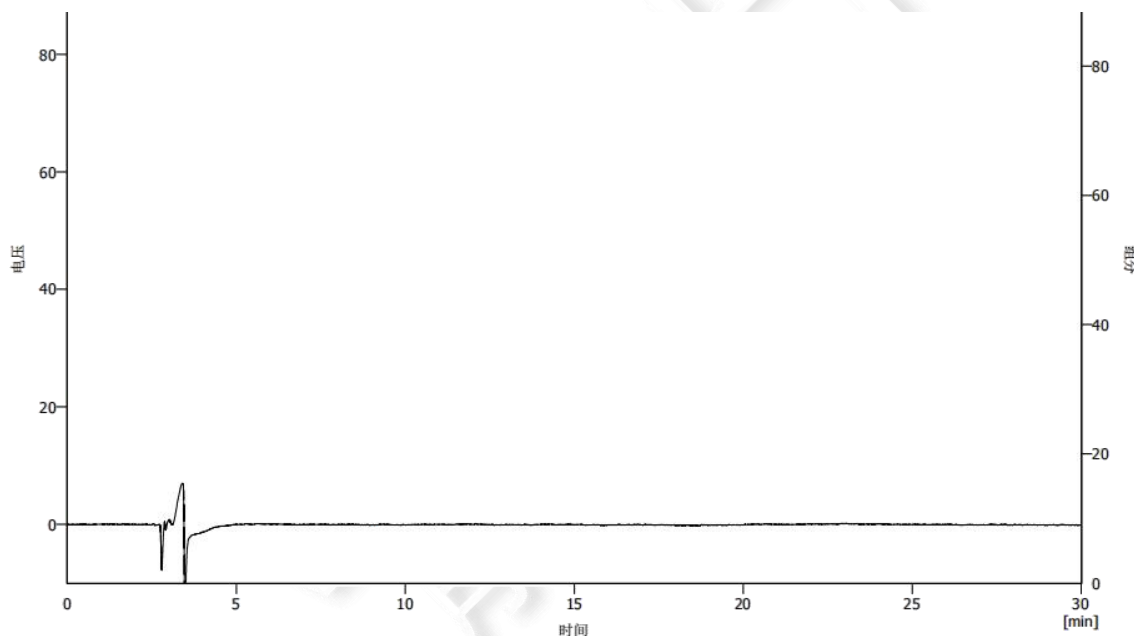
橙皮苷：取橙皮苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1 mL 含 60 μg 的溶液，即得；

供试品：取装量差异项下的本品内容物约 0.2 g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25 mL，称定重量，超声处理 50 分钟，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

● 谱图和数据

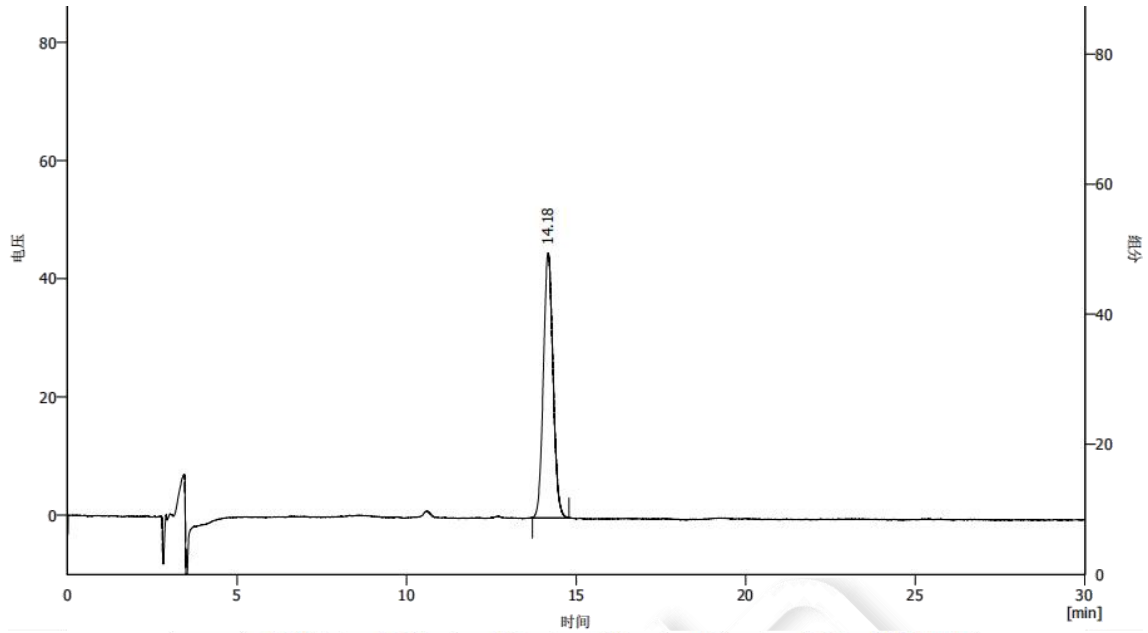
使用仪器：Wisys 5000 月旭 Ultimate[®] Plus C18 (4.6 \times 250 mm,5 μm)

(1) 空白



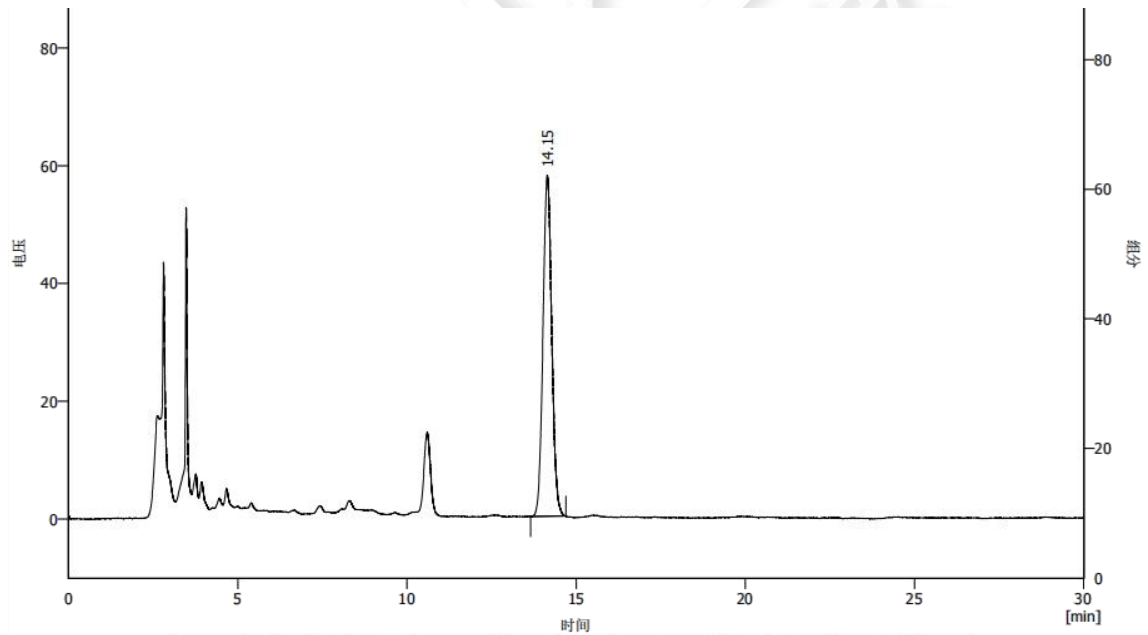
(2) 橙皮苷





	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	14.177	888.450	44.827	100.0	11712		1.067
	合计	888.450	44.827	100.0			

(3) 供试品



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	14.150	1044.009	57.896	100.0	14148		1.070
	合计	1044.009	57.896	100.0			

结论：

使用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250 mm, 5 μm) 色谱柱，在此条件下，能符合检测要求。

报告日期：2022.8.25

第 3 页 共 3 页

