

## 测试报告

样品信息			
样品名称	藿香正气软胶囊	编号	JH-20230131-033
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/01/31	测试期间	2023/02/15
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	橙皮苷含量测定		
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 <sup>®</sup> Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液 (pH3.0) =20/80
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：

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得；

0.05mol/L 磷酸二氢钠溶液（pH3.0）：称取磷酸二氢钠 7.8g，加 1000ml 超纯水使溶解，用磷酸调节 pH 值至 3.0，混匀抽滤，超声脱气，即得。

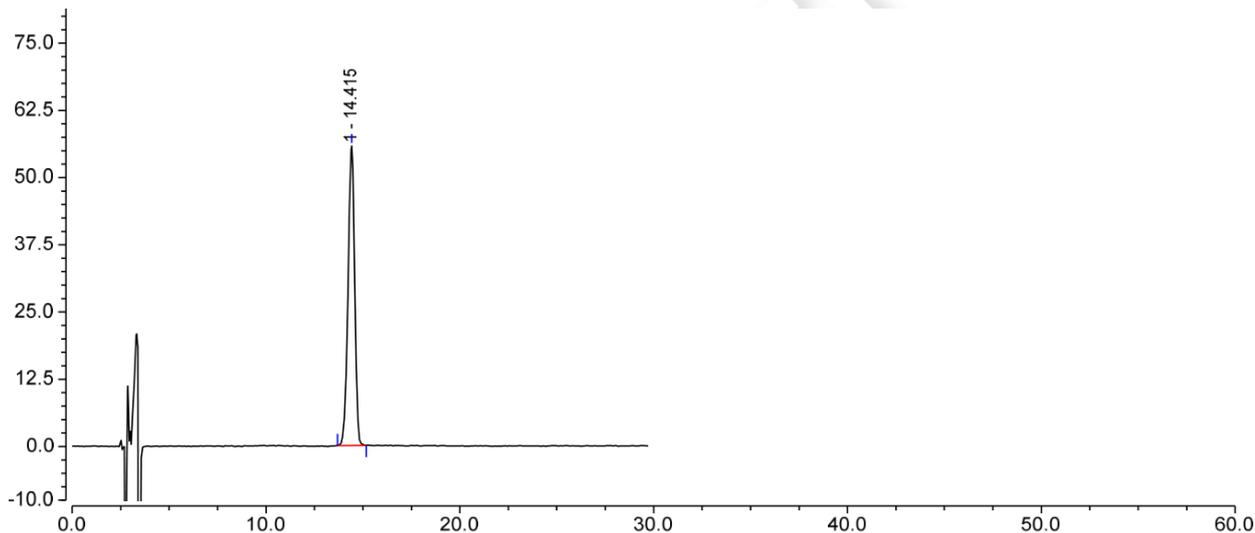
● 样品溶液的配置：

橙皮苷对照品溶液：称取橙皮苷对照品适量，加色谱纯甲醇制成 60μg/ml 的溶液，即得。

供试品溶液：称取重量差异下的本品内容物 0.2g，置具塞锥形瓶中，加入色谱纯甲醇 25mL，超声处理 50 分钟，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

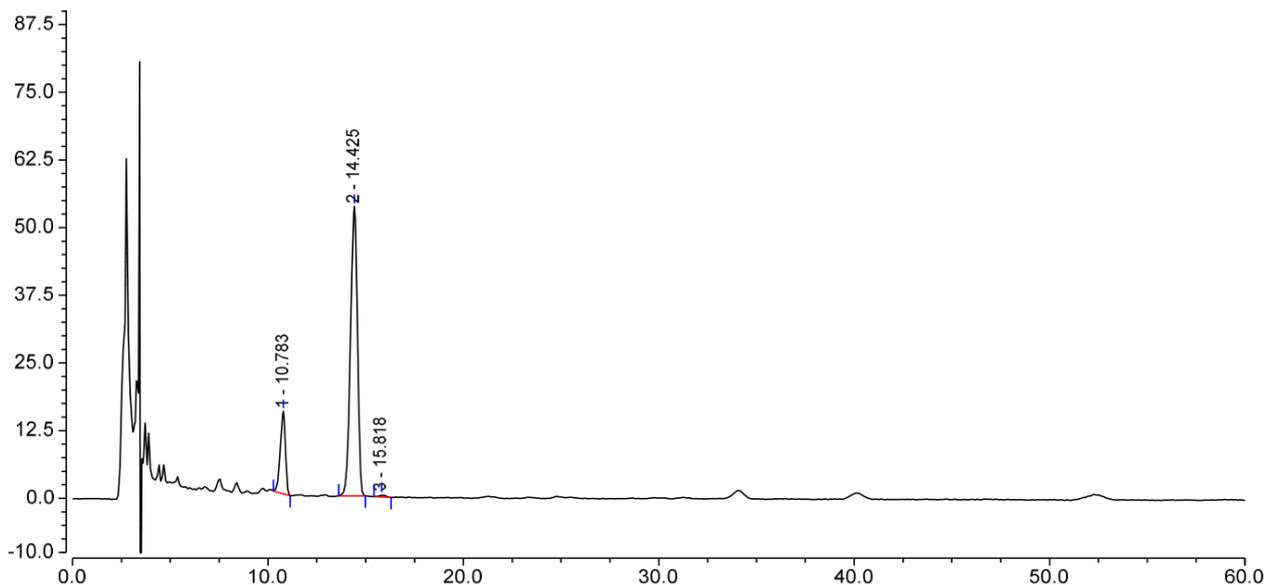
1、橙皮苷对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		14.415	22.011	55.722	8371	n.a.	0.91



## 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)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		10.783	4.627	15.220	7845	6.41	0.83
2		14.425	21.759	53.528	7827	2.17	0.88
3		15.818	0.142	0.354	9844	n.a.	1.09

## ● 结论

用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

