

测试报告

样品信息			
样品名称	藿香正气软胶囊	编号	JH-20230131-032
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	厚朴含量测定		
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 [®] AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水=75/25
检测波长:	294nm
柱温:	40℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL/20μL
注意事项:	\



● 流动相配置：

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得；

水：取超纯水，超声脱气，即得。

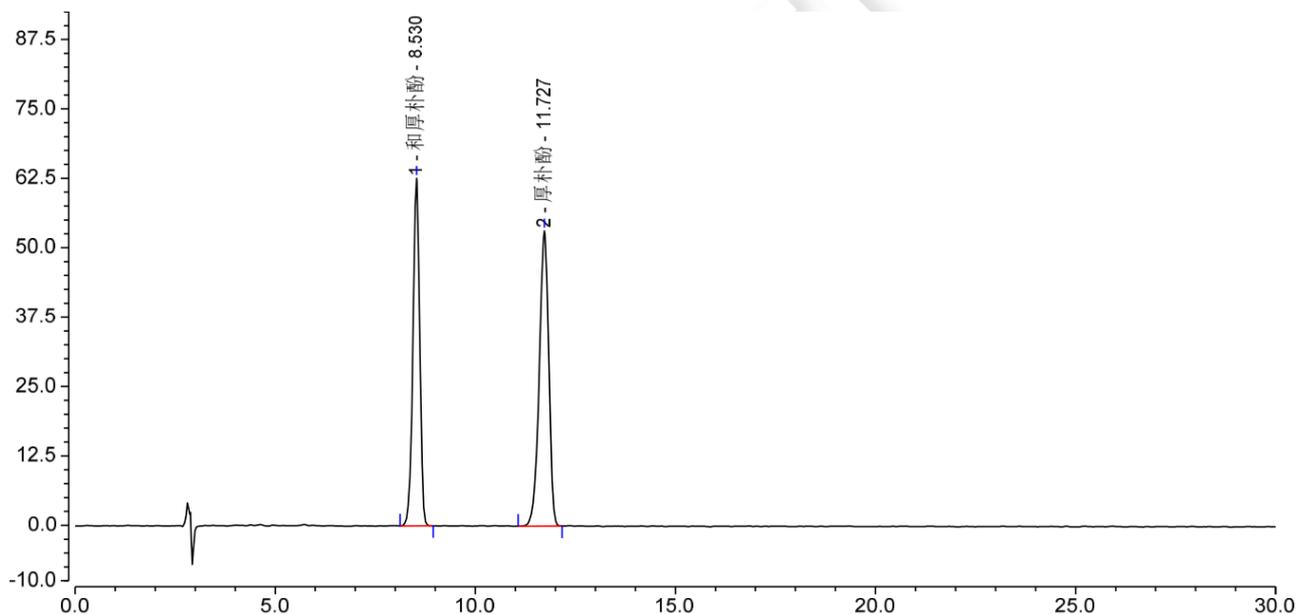
● 样品溶液的配置：

和厚朴酚和厚朴酚的混合对照品溶液：称取和厚朴酚、厚朴酚对照品适量，加色谱纯甲醇溶解制成含和厚朴酚 40 μ g/ml、厚朴酚 50 μ g/ml 的溶液，即得。

供试品溶液：称取装量差异下的本品内容物 0.25g，置具塞锥形瓶中，加入稀乙醇 50mL，超声处理 10 分钟，取出，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

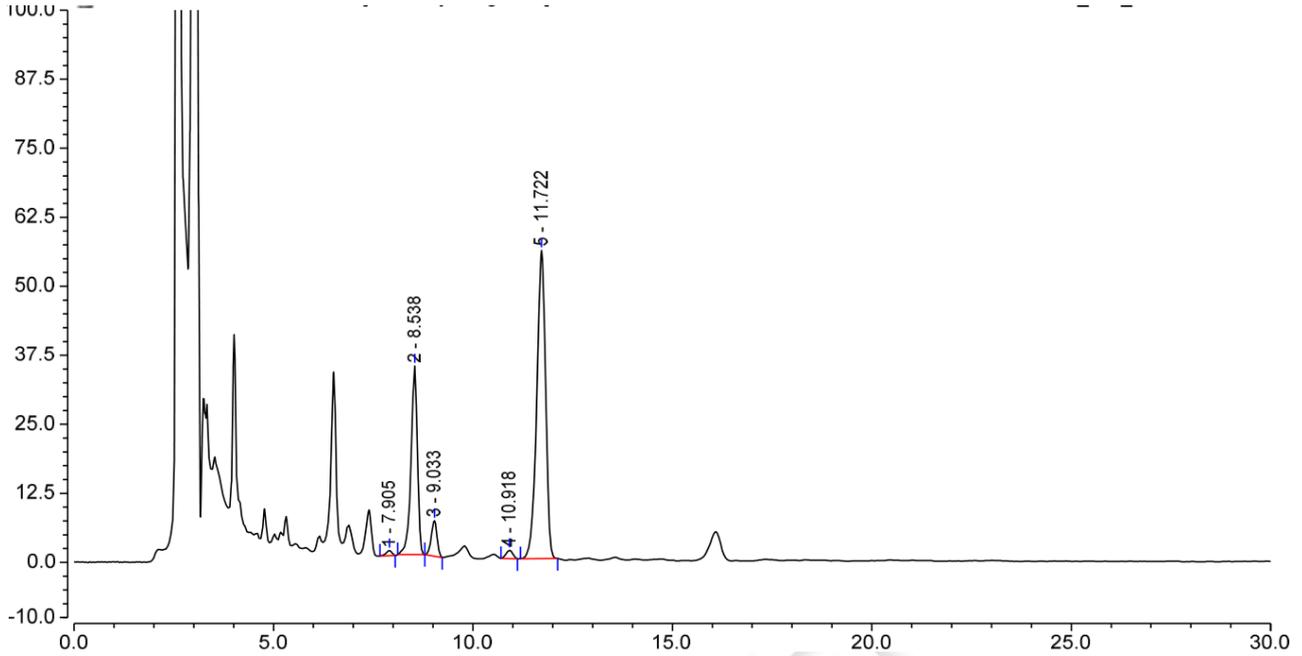
1、和厚朴酚和厚朴酚的混合对照品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1	和厚朴酚	8.530	12.331	62.609	8.69	0.93	12196
2	厚朴酚	11.727	14.586	53.234	n.a.	0.88	11978



2、供试品溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		7.905	0.153	0.927	2.39	0.80	15636
2		8.538	6.347	34.171	1.82	0.82	14970
3		9.033	1.072	6.447	6.45	0.91	18496
4		10.918	0.291	1.503	2.25	0.94	18595
5		11.722	14.260	55.845	n.a.	0.87	14041

● 结论

用月旭 Ultimate® AQ-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。

