

测试报告

样品信息			
样品名称	养胃香砂丸	编号	Z20220811-011
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/11	测试期间	2022/09/26
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	姜厚朴含量		
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 [®] Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水/冰醋酸=60/38/2
检测波长:	294nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

取色谱级乙腈 300ml，纯化水 190ml，冰醋酸 1ml，混匀，超声脱气，即得；



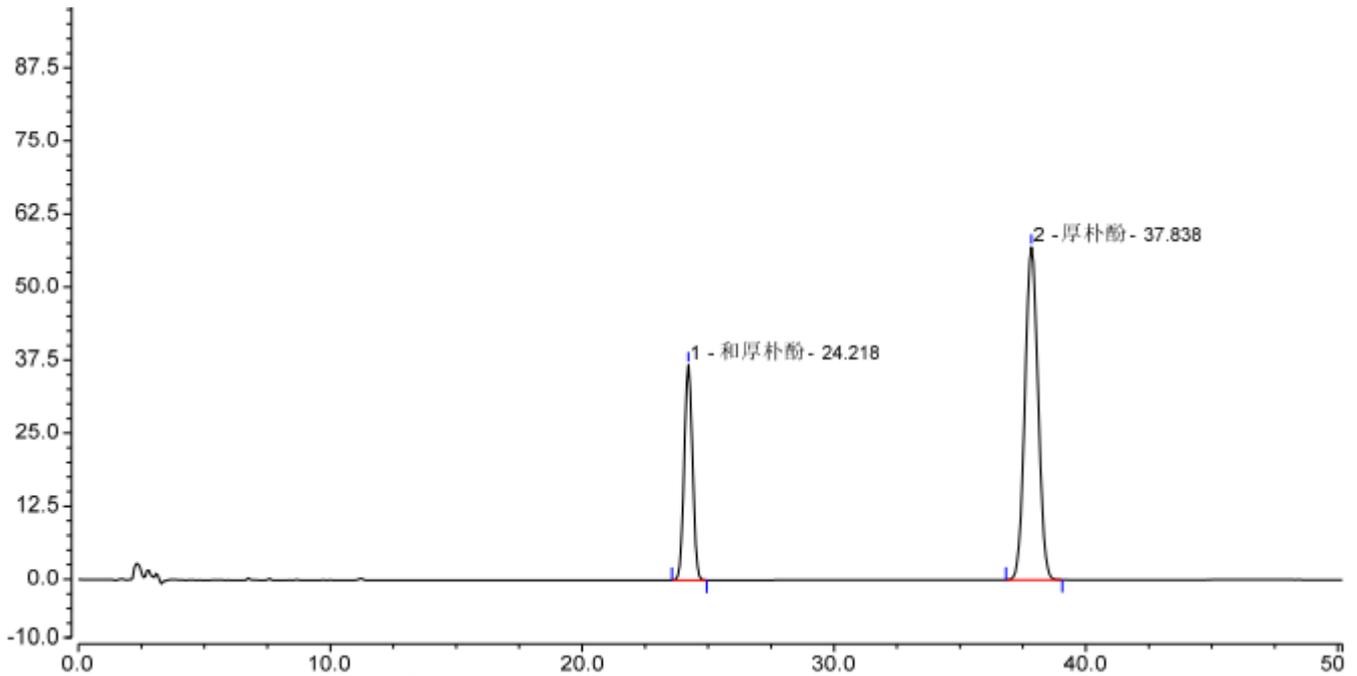
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取厚朴酚对照品，和厚朴酚适量，加甲醇制成每 1ml 含厚朴酚 0.1mg，和厚朴酚 60ug 的溶液，即得；

供试品溶液：取本品粉末 2.5g，置索氏提取器中，加甲醇适量，加热回流提取 3 小时，提取液回收甲醇适量，转移至 25ml 量瓶中，用甲醇稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

● 谱图和数据

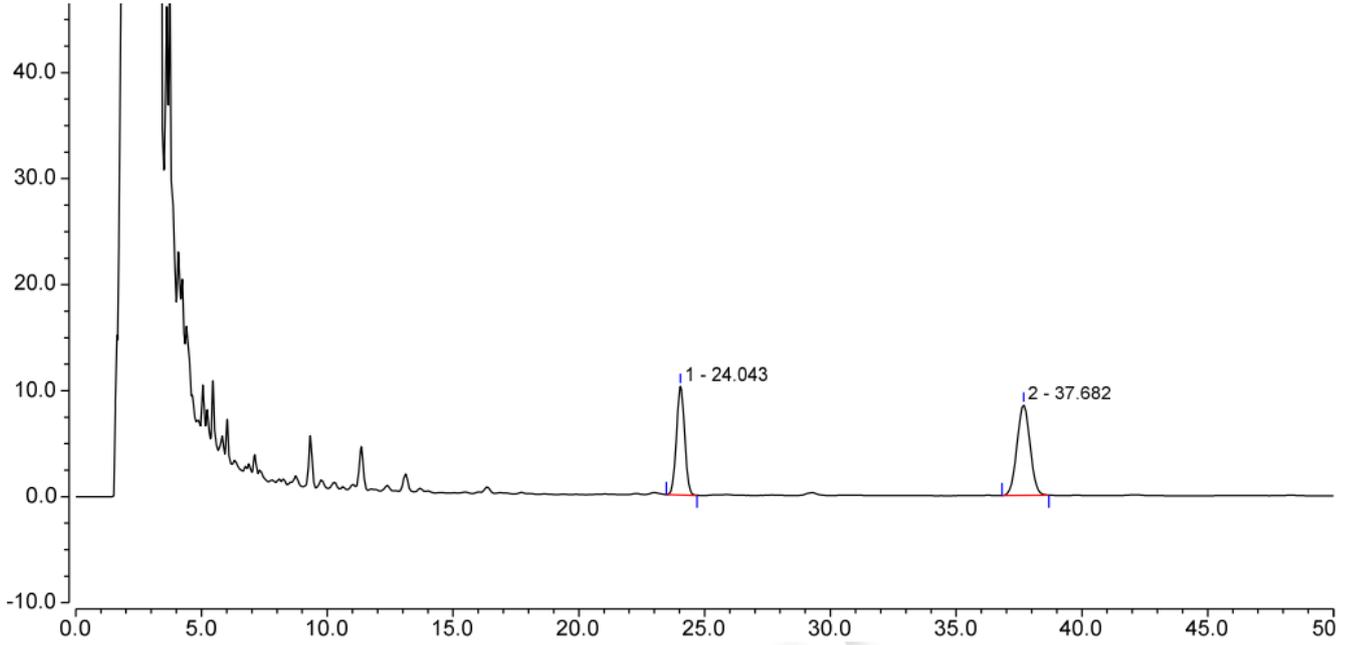
1. 对照品溶液



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	和厚朴酚	24.218	14.041	36.872	25564	1.02	17.41
2	厚朴酚	37.838	34.437	56.967	24690	1.04	n.a.



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)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	和厚朴酚	24.043	3.891	10.260	25293	1.02	17.51
2	厚朴酚	37.682	5.148	8.545	24773	1.02	n.a.

● 结论

用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

