

测试报告

样品信息			
样品名称	木香顺气丸	编号	Z20220812-030
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/10/17-10/18
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	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	Ultimate [®] LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/乙腈/水/磷酸=50/19/31/0.3
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：

流动相：取 500mL 色谱级甲醇、190mL 色谱级乙腈和 310mL 娃哈哈水，混匀，再加入 3mL 磷酸，混匀，抽滤，超声脱气，即得。

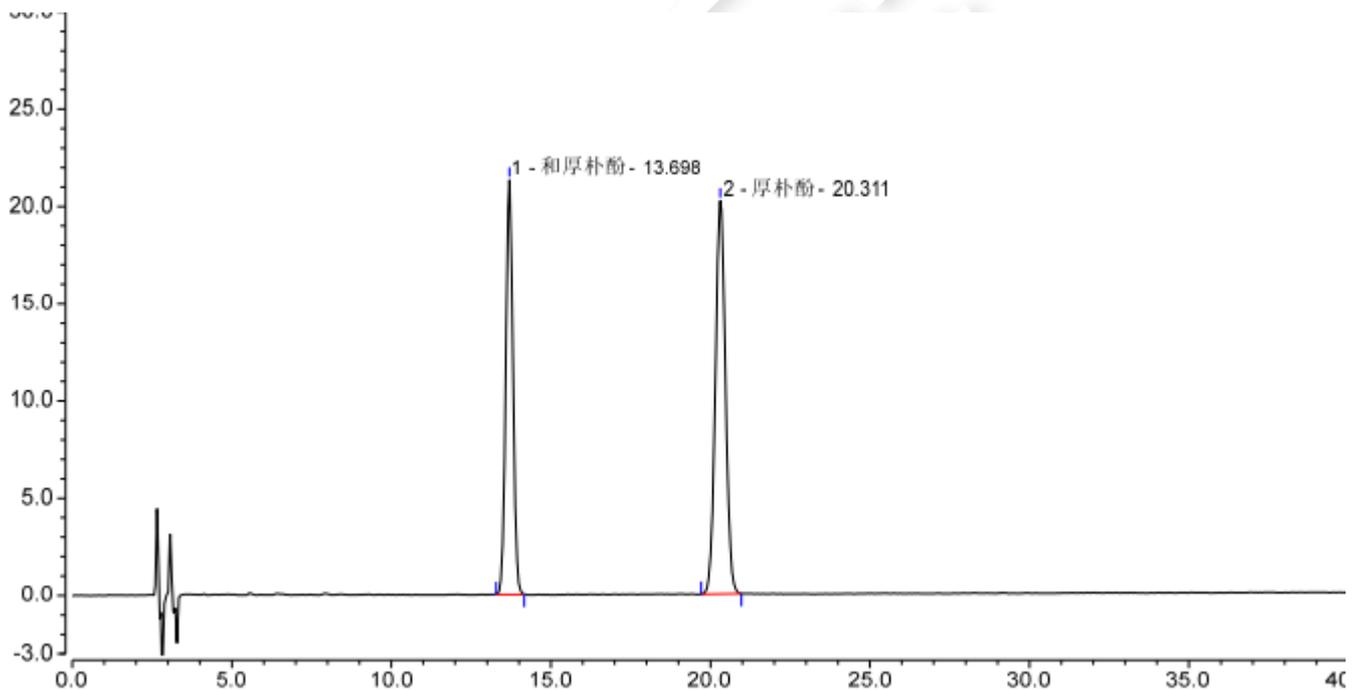
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取厚朴酚对照品、和厚朴酚对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含厚朴酚、和厚朴酚各 20μg 的溶液，即得。

供试品溶液：取本品适量，研细，取约 2g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 50mL，超声处理（功率 250W，频率 33kHz）30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液 5mL，置 25mL 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，即得。

● 谱图和数据

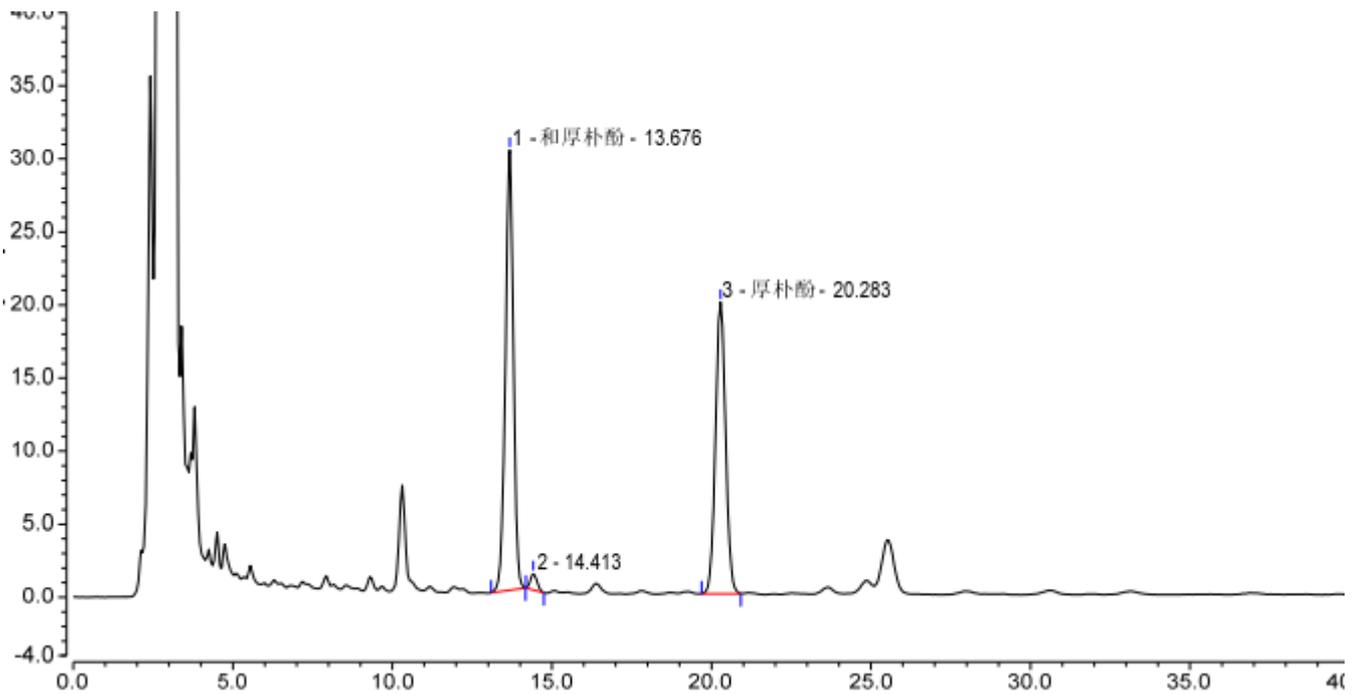
1、对照品溶液



积分结果							
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	和厚朴酚	13.698	5.570	21.311	17594	13.35	1.04
2	厚朴酚	20.311	7.429	20.209	19592	n.a.	1.04
总和:			12.999	41.520	37186.00	13.35	



2、供试品溶液



积分结果							
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	和厚朴酚	13.676	8.769	30.113	14749	1.74	0.95
2		14.413	0.275	1.112	20718	11.99	1.20
3	厚朴酚	20.283	7.360	19.946	19462	n.a.	1.05
总和:			16.404	51.171	54929.00	13.72	

● 结论

用 Ultimate® LP-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。

