

测试报告

样品信息			
样品名称	厚朴	编号	Z20210901-003
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2021/09/01	测试期间	2021/09/02-09/03
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	厚朴酚、和厚朴酚含量		
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：	甲醇/水= (78/22)
检测波长：	294nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	4μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

量取色谱纯甲醇 780mL，哇哈哈水 220mL，混合超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

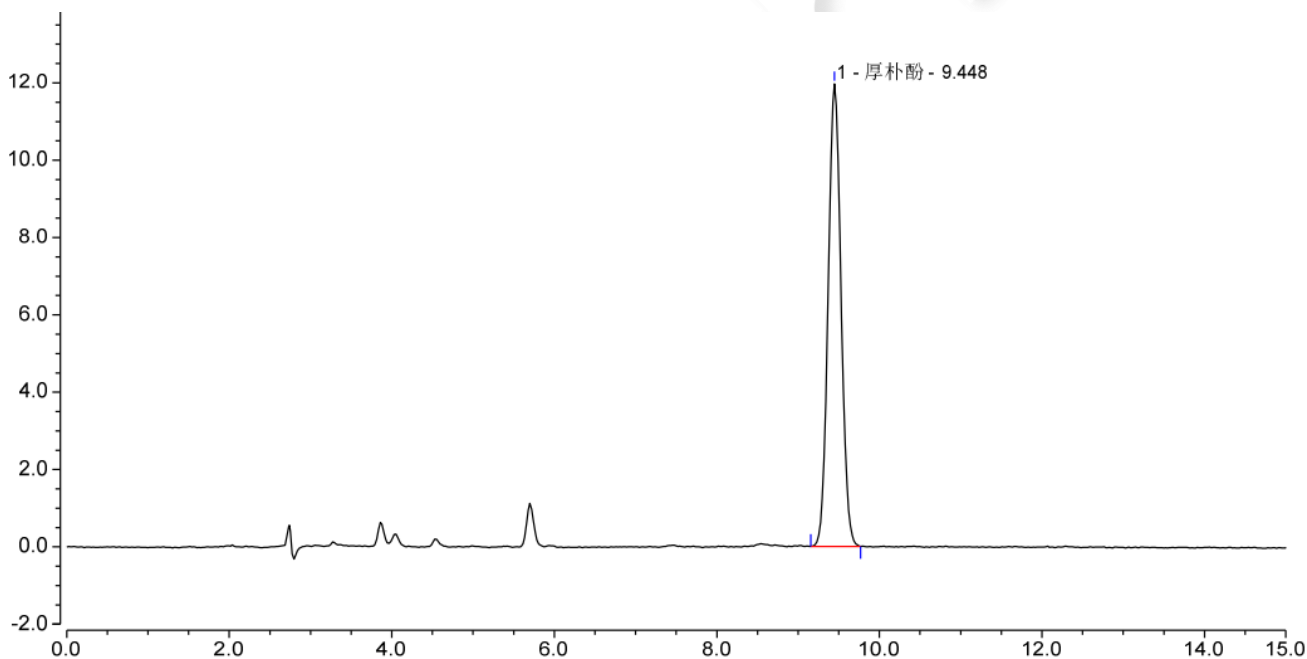
厚朴酚对照品溶液：取厚朴酚对照品适量，加甲醇溶解稀释成含厚朴酚 40 μ g/mL 溶液。

和厚朴酚对照品溶液：取和厚朴酚对照品适量，加甲醇溶解稀释成含和厚朴酚 24 μ g/mL 溶液。

供试品溶液：精密称取本品粉末(过三号筛)约 0.2g，置于具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 25mL，摇匀，密塞，浸渍 24 小时，滤过，取续滤液 5mL，置于 25mL 量瓶中，加甲醇稀释至刻度，摇匀即得。

● 谱图和数据

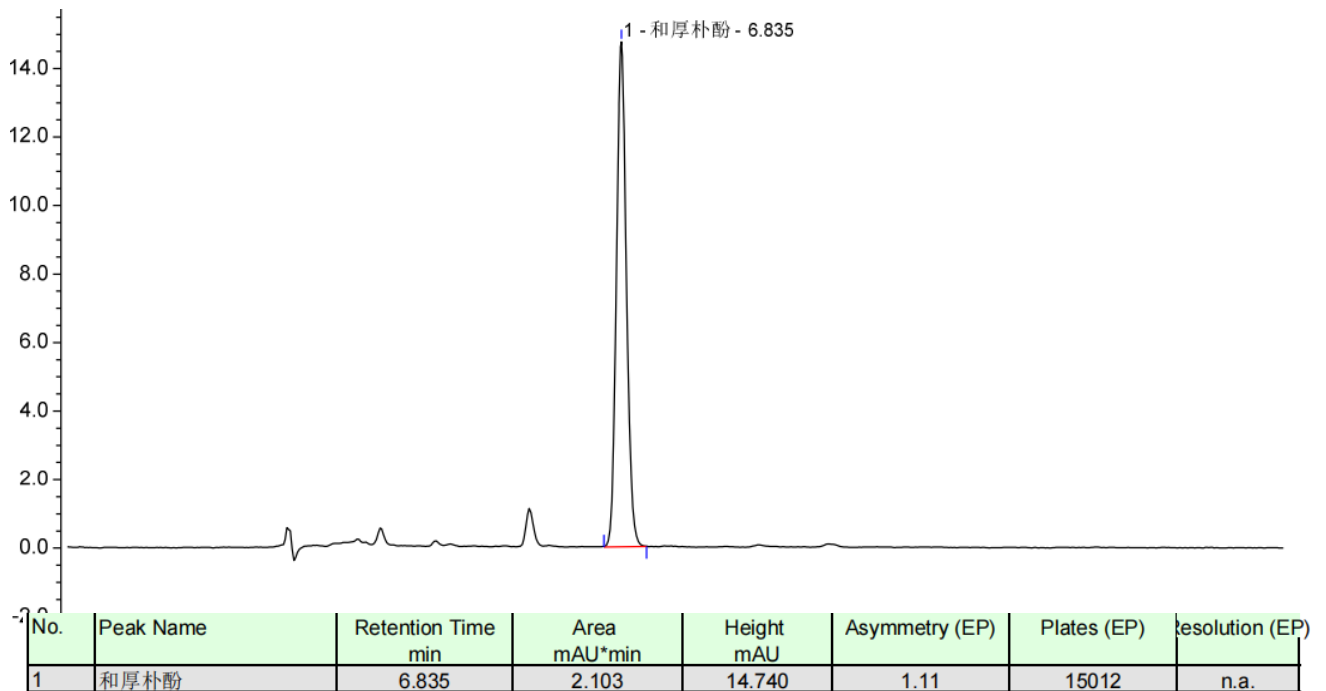
1、厚朴酚对照品溶液



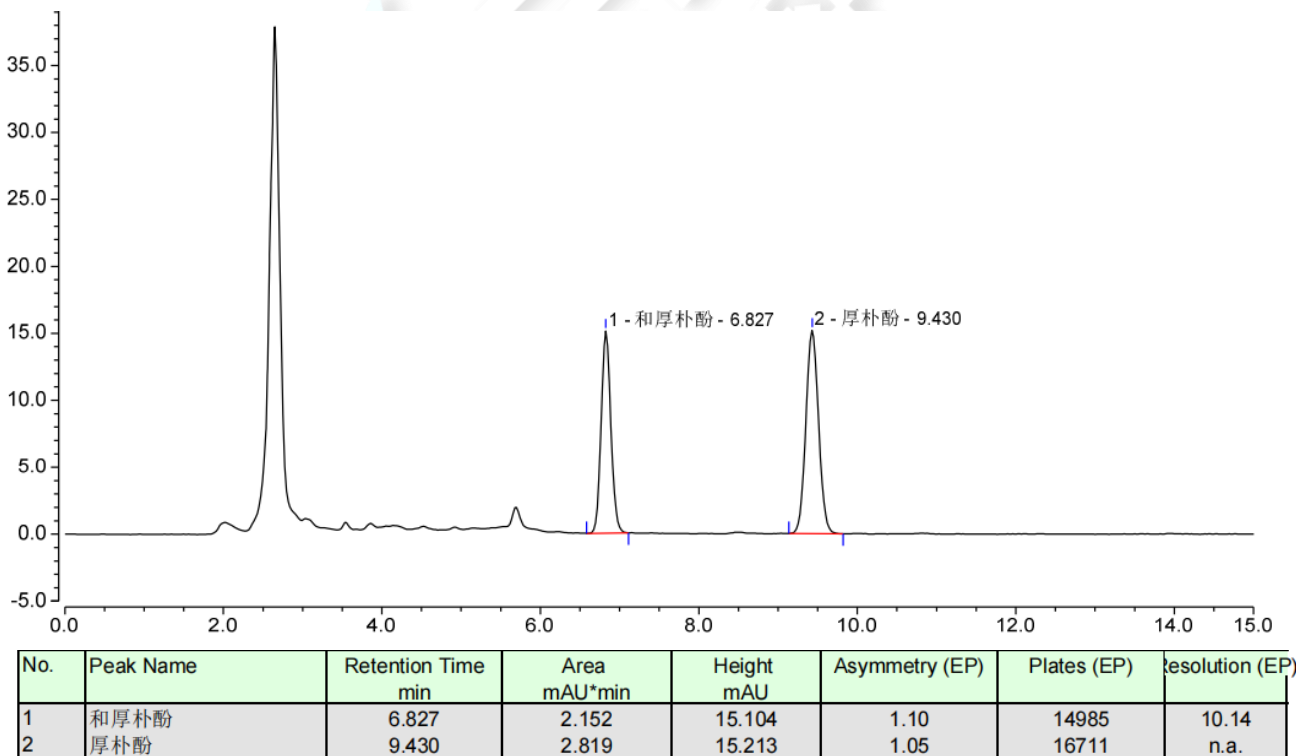
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Plates (EP)	Resolution (EP)
1	厚朴酚	9.448	2.188	11.964	1.05	17205	n.a.



2、和厚朴酚对照品溶液



3、供试品溶液



● 结论

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

