

测试报告

样品信息			
样品名称	辛夷	编号	JH-20230418-42
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/04/23-04/24
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 年版一部	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-C8 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/四氢呋喃/水=35/1/64
检测波长:	278nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

取色谱纯乙腈 350ml, 色谱级四氢呋喃 10ml, 超纯水 640ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。



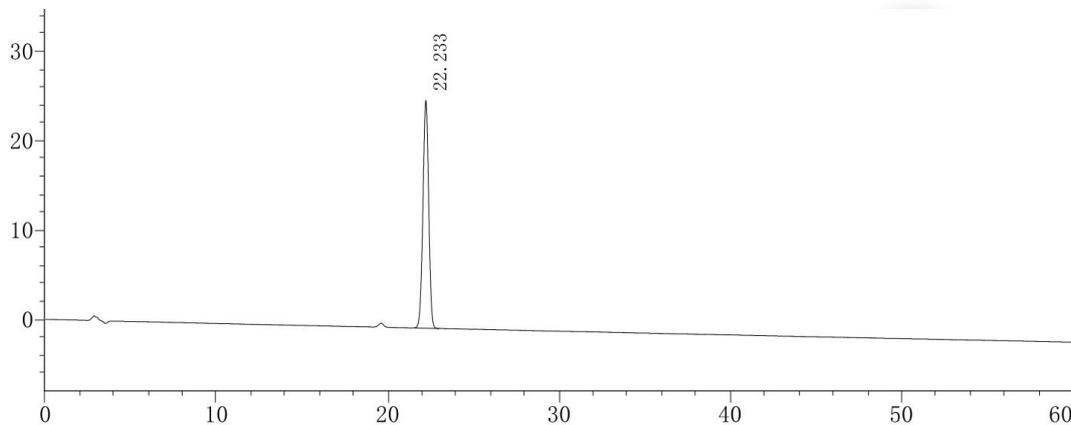
● 样品溶液的配置：

木兰脂素对照品溶液：称取木兰脂素对照品适量，加色谱纯甲醇溶解稀释制成 0.1mg/ml 的溶液，摇匀，即得；

供试品溶液：取本品粗粉 1g，置具塞锥形瓶中，加入乙酸乙酯 20ml，浸泡 30 分钟，超声处理 30 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液 3ml，加在中性氧化铝柱（100-200 目，2g，内径为 9mm，湿法装柱，用乙酸乙酯 5ml 预洗）上，用色谱纯甲醇 15ml 洗脱，收集洗脱液，置 25ml 量瓶中，加色谱纯甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

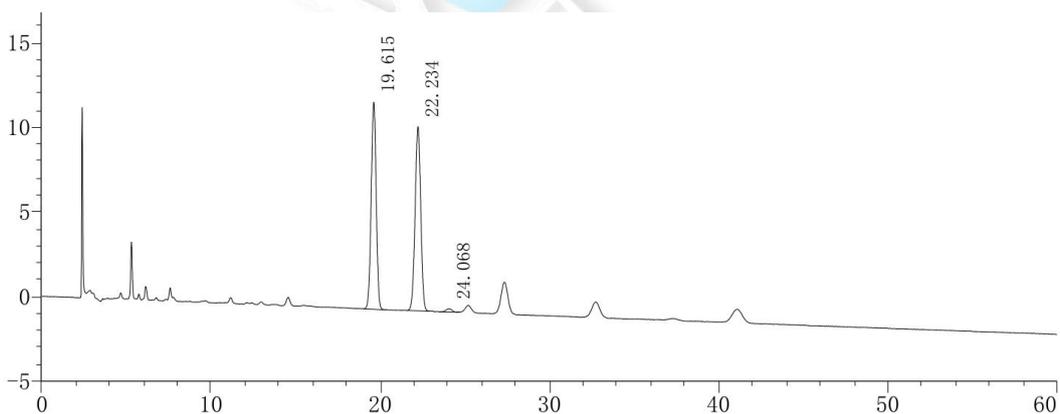
● 谱图和数据

1. 木兰脂素对照品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	22.233	595202	25474	20452	0.985	--
总计		595202	25474			

2. 供试品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	19.615	251672	12230	20509	0.990	--
2	22.234	253073	10873	20613	0.985	4.488
3	24.068	4393	193	24928	0.940	2.983
总计		509138	23296			

● 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C8 (4.6×250mm, 5µm)/色谱柱，在此色谱条件下测定，能满足检测需求。

