

测试报告

样品信息			
样品名称	防己	编号	W20220721-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/07/21	测试期间	2022/07/22-07/25
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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Plus C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/甲醇/水/冰醋酸(每 100mL 含十二烷基磺酸钠 0.41g)=40/30/30/1
检测波长:	280nm
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 400mL 色谱级乙腈、300mL 色谱级甲醇、300mL 娃哈哈水和 10mL 冰醋酸混合, 摇匀, 再加入 4.1g 十二烷基磺酸钠, 混匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

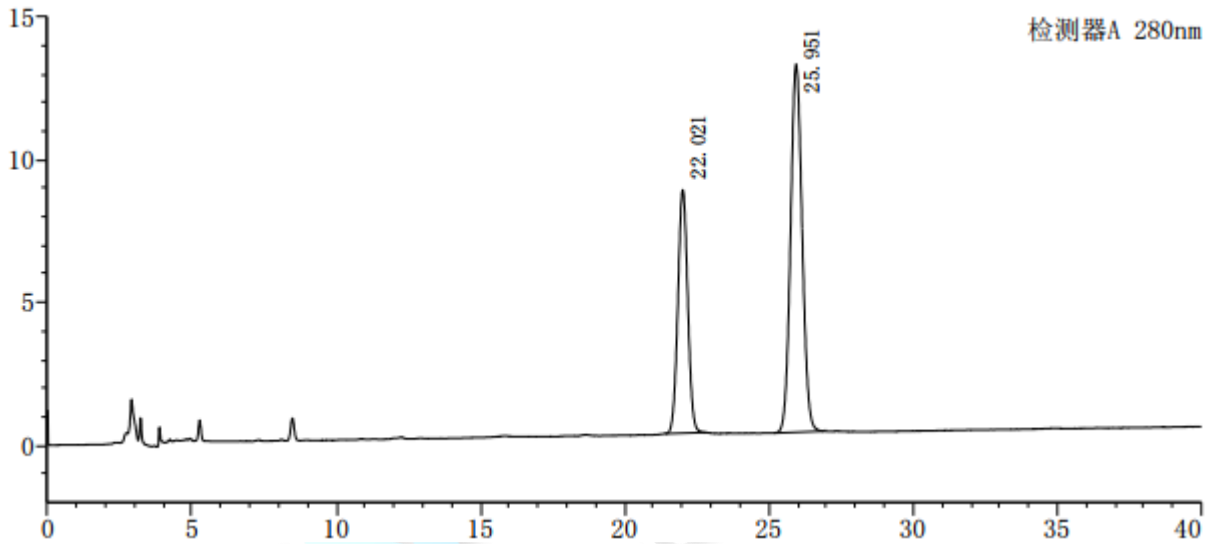
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 客户提供。

供试品溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

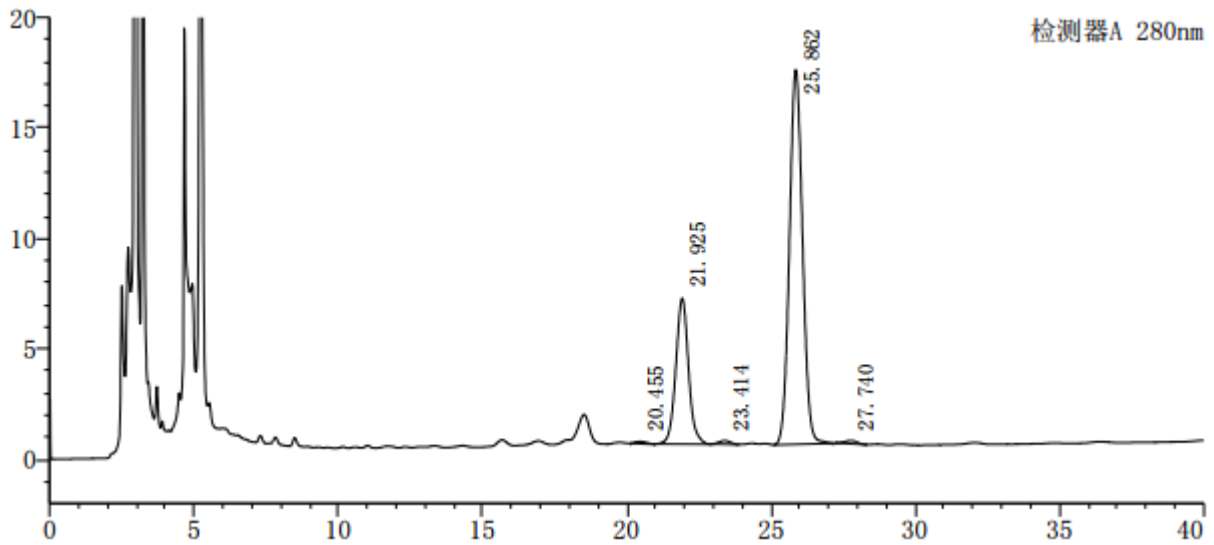
1、对照品溶液



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	22.021	201140	8514	19785	1.035	--
2	25.951	358489	12872	19819	1.072	5.765
总计		559629	21386			



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	20.455	2422	94	13308	1.229	--
2	21.925	201786	6604	12440	1.064	1.965
3	23.414	4450	163	16430	0.963	1.963
4	25.862	532964	16966	15545	1.055	3.139
5	27.740	4554	146	17839	1.054	2.262
总计		746176	23973			

● 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。

