

测试报告

样品信息			
样品名称	疏风定痛丸	编号	Z20220812-029
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2022/11/03-11/08
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:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.01mol/L 庚烷磺酸钠与 0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液的等量混合溶液(用 10%磷酸调节 pH2.8) =21/79
检测波长:	254nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	对照: 5μL; 供试品: 10μL
注意事项:	/



● 流动相配置：

0.01mol/L 庚烷磺酸钠：取庚烷磺酸钠，用水配成 0.01mol/L 的溶液，抽滤，即得。

0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液：称取磷酸二氢钾，用水配成 0.05mol/L 的溶液，抽滤，即得。

取以上两种溶液各 500ml，混匀，用 10%磷酸调节 pH 值至 2.8，超声脱气，即得。

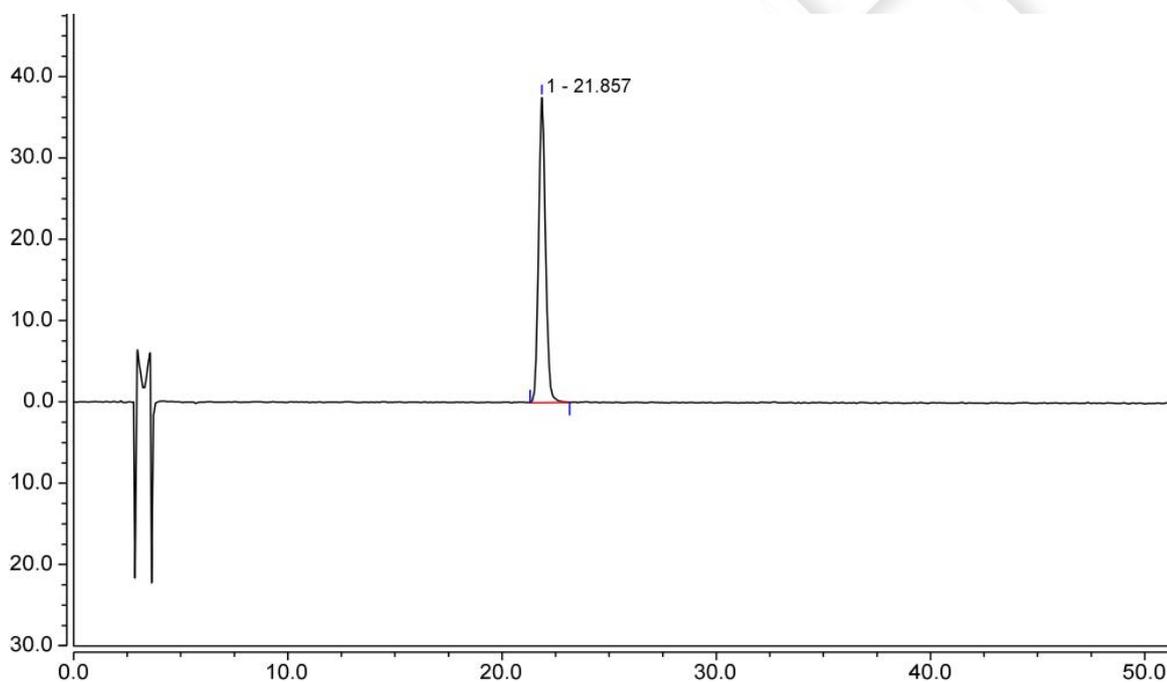
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取士的宁对照品，用甲醇配成每 1ml 中含 60ug 的溶液，即得。

供试品溶液：取样品，剪碎，称取 1.9g，加水 3ml，振摇使完全溶散，加氢氧化钠试液 2ml，摇匀，加甲醇 50ml，超声处理 20 分钟，用铺有少量无水硫酸钠的滤纸滤过，滤液置 100ml 量瓶中，用甲醇洗涤残渣及滤器，并入同一量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，量取 25ml，蒸干，渣用甲醇 10ml 溶解，即得。

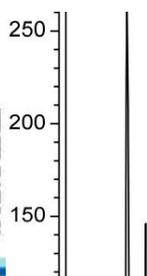
● 谱图和数据

1. 对照溶液



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Relative Area %	Relative Height %	Amount n.a.
1		21.857	13.996	37.492	100.00	100.00	n.a.

2. 供试品溶液



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Relative Area %	Relative Height %	Amount n.a.
1		21.872	10.232	24.696	100.00	100.00	n.a.

● 结论

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

