

## 测试报告

样品信息			
样品名称	四妙丸	编号	JH-20230210-18
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/10	测试期间	2023/03/01
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	盐酸小檗碱含量测定		
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	月旭 WIsys 5000

## ● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.1%磷酸=45/55 (每 100ml 加十二烷基磺酸钠 0.1g)
检测波长:	265nm
柱温:	30°C
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

## ● 流动相配置:

0.1%磷酸溶液: 量取 1ml 磷酸加入 1000ml 纯化水, 抽滤, 即得;

乙腈: 取色谱级乙腈;



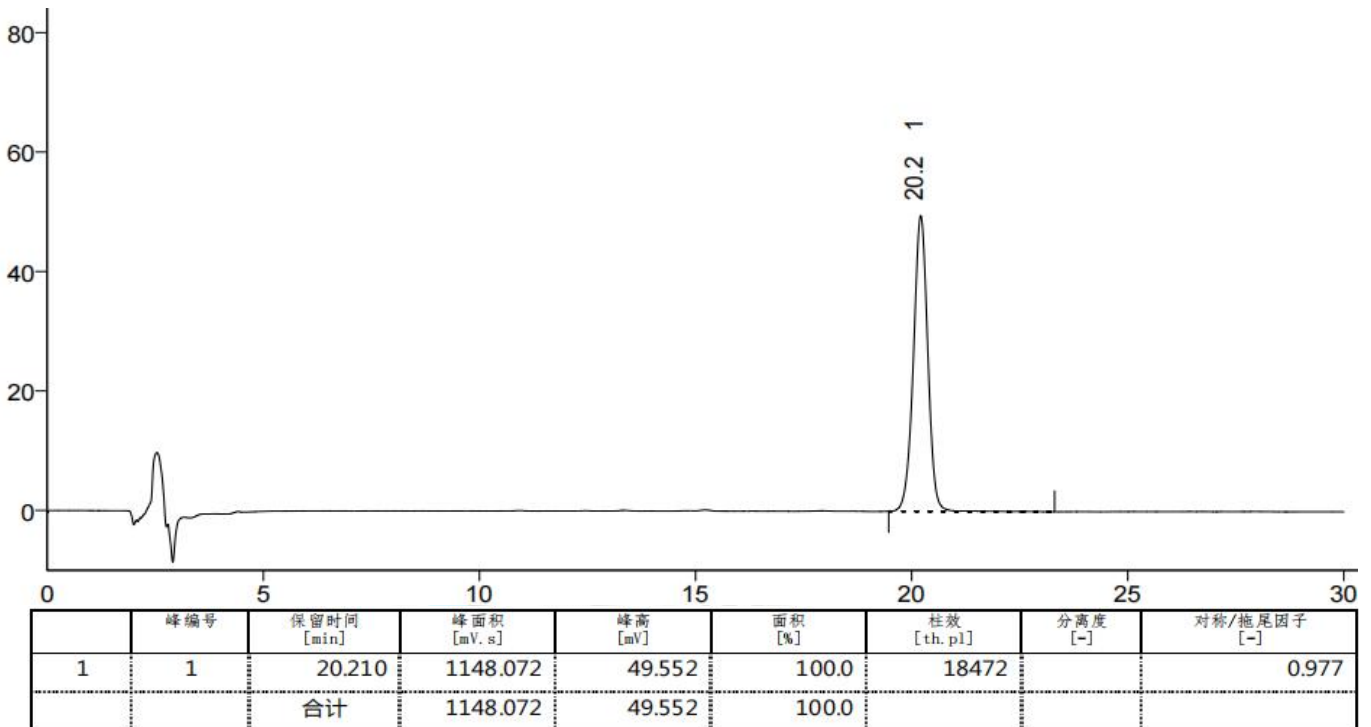
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：称取盐酸小檗碱适量，加甲醇制成每 1ml 含 55 $\mu$ g 的溶液，即得；

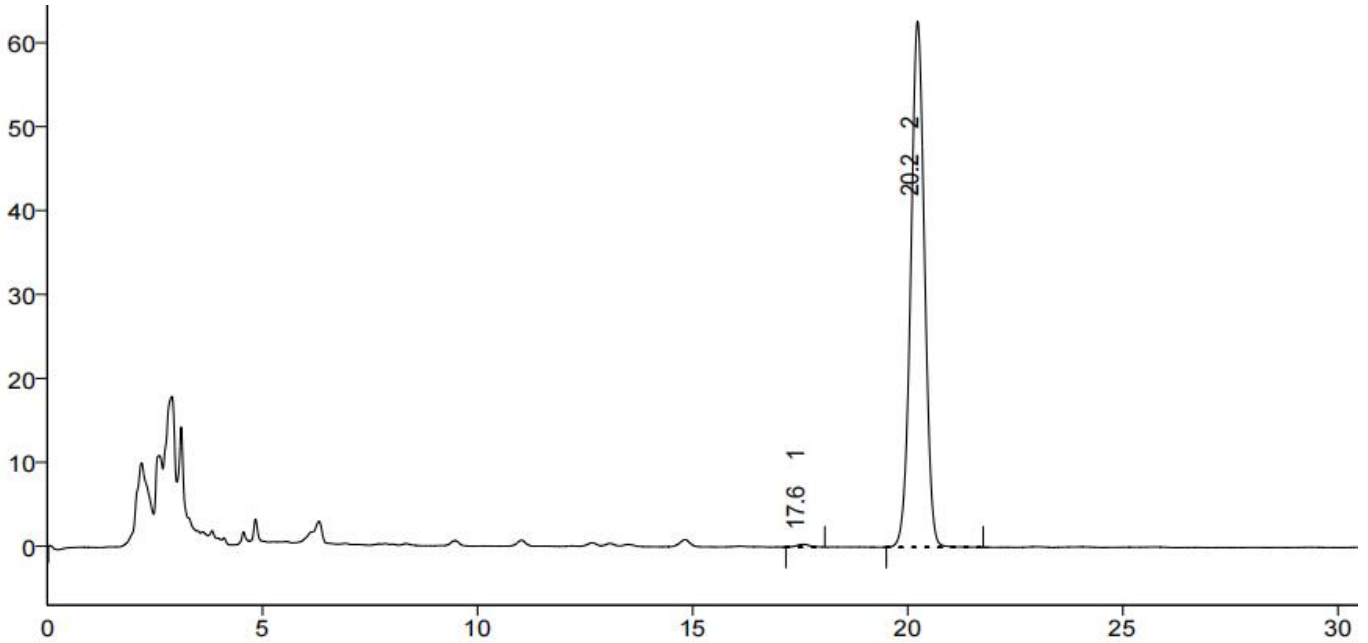
供试品溶液：称取供试品 0.2g，置 50ml 量瓶中，加入盐酸-甲醇（1：100）40ml，超声处理 45 分钟，放冷，加入盐酸-甲醇（1：100）至刻度，滤过，取续滤液，即得；

● 谱图和数据

1. 对照品



2. 供试品放大图



	峰编号	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	面积 [%]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	1	17.572	6.720	0.331	0.5	18591		1.115
2	2	20.228	1396.741	62.658	99.5	19231	4.848	1.002
		合计	1403.461	62.989	100.0			

● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在此色谱条件下检测, 能满足检测的要求。

