

测试报告

样品信息			
样品名称	左金丸	编号	JH-20230210-06
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/02/10	测试期间	2023/03/02-2023/03/03
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	盐酸小檗碱含量		
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	月旭 WIsys 5000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.05mol/L 磷酸二氢钾 (磷酸调至 pH3.0) =25/75
检测波长:	350nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液: 称取 6.8g 磷酸二氢钾加入 1000ml 超纯水, 用磷酸调节 pH 至 3.0, 抽滤, 即得;

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得;



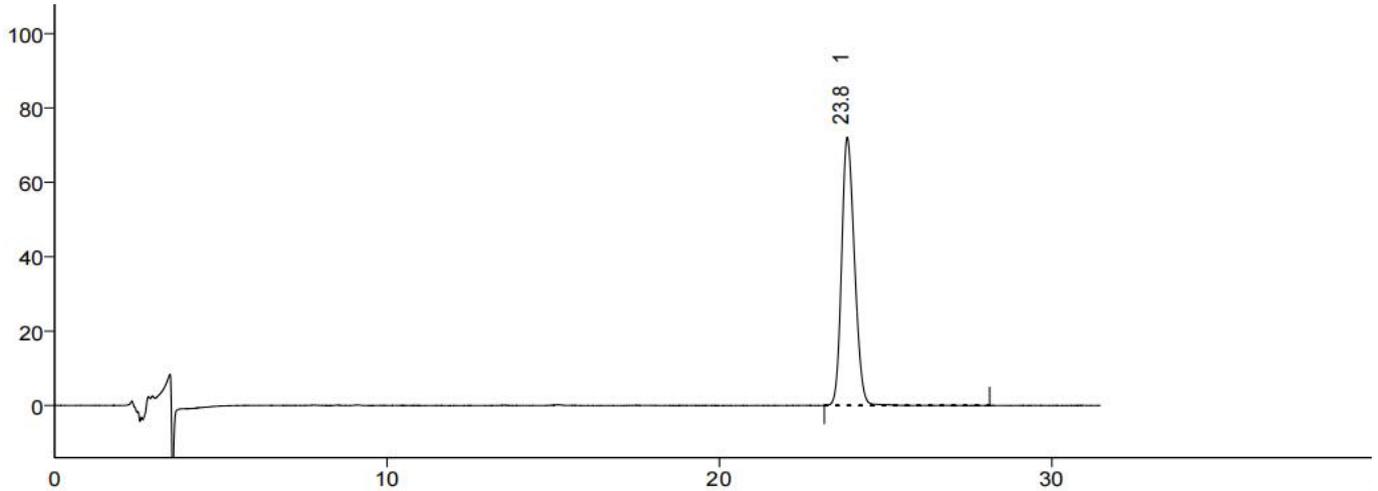
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取盐酸小檗碱对照品适量，加盐酸-甲醇（1:100）制成每 1ml 含 50 μ g 的溶液，即得；

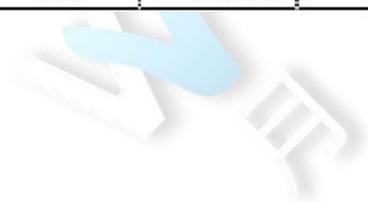
供试品溶液：称取供试品 0.1g，置具塞锥形瓶中，加入盐酸-甲醇（1:100）100ml，冷浸 1 小时后加热回流 1 小时，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

● 谱图和数据

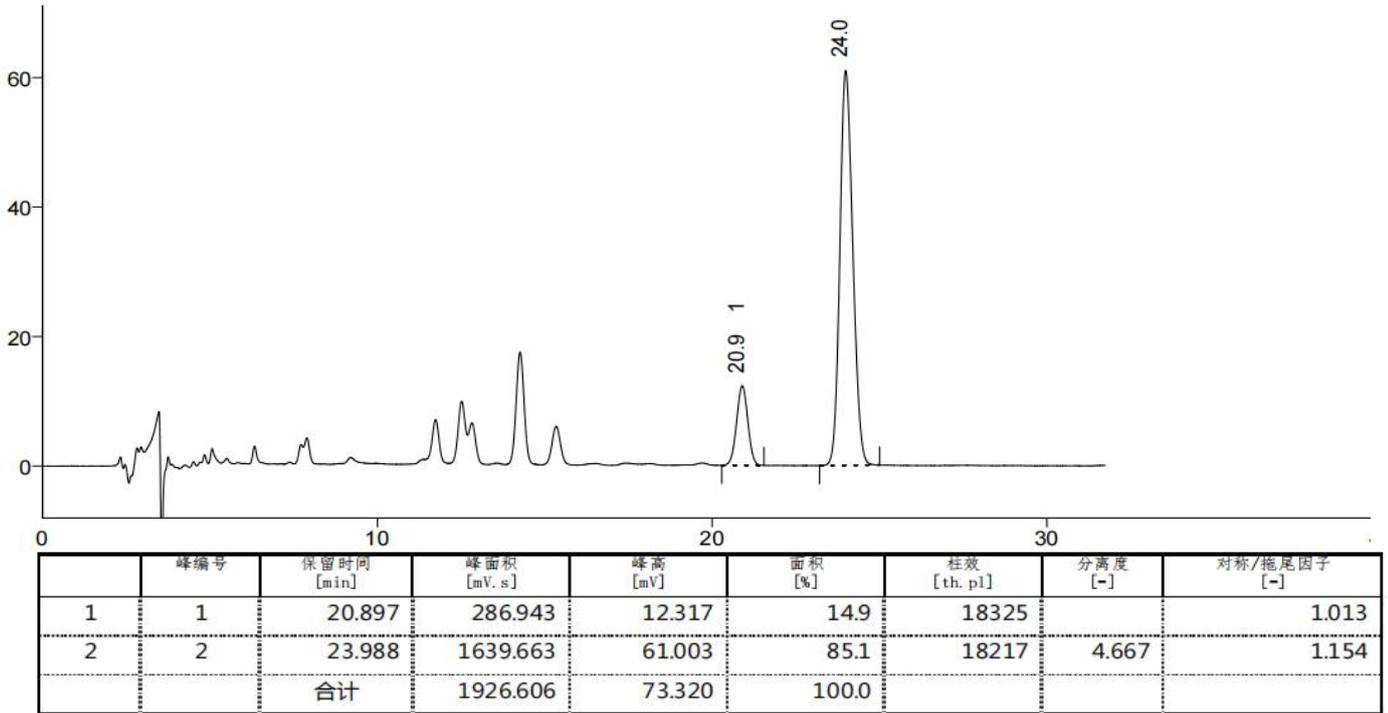
1.对照品图



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	23.845	1944.226	72.160	100.0	18144		1.188
	合计	1944.226	72.160	100.0			



2. 供试品图



● 结论

用月旭 Ultimate®XB-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。

