

测试报告

样品信息			
样品名称	妇洁舒洗液	编号	JH-20230418-05
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/05/03-05/11
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	苦参碱含量		
参考标准			
参考标准	公示稿	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	月旭 WIsys5000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	甲醇/水/二乙胺=48/52/0.2
检测波长:	221nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
注意事项:	\

● 流动相配置:

混合溶液: 量取色谱级甲醇 480ml, 超纯水 520ml, 加入 2ml 二乙胺, 混匀, 超声脱气, 即得。



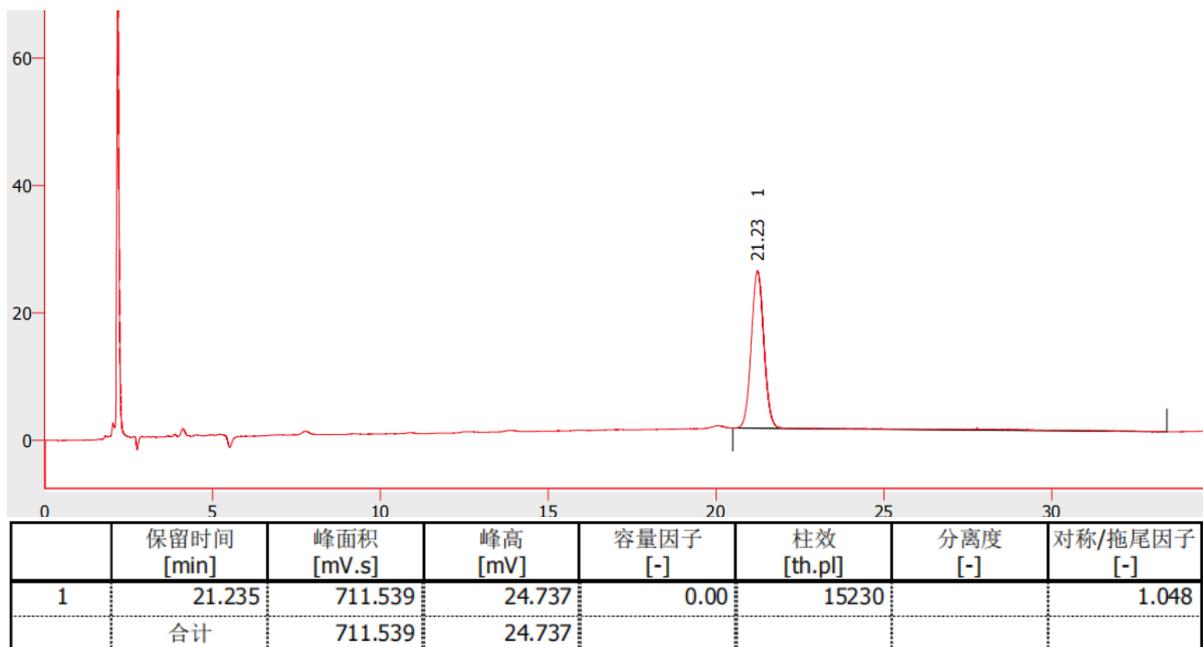
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取苦参碱对照品适量，加流动相溶解并定量稀释制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液；

供试品溶液：取本品摇匀，量取 50ml，浓缩至 1~2ml，加硅藻土 3g，拌匀，转移至滤纸筒中，置索氏提取器中，加浓氨试液 3ml，用三氯甲烷加热回流提取至无色，三氯甲烷提取液蒸干，残渣用流动相溶解并转移至 10ml 量瓶中，加流动相至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得；

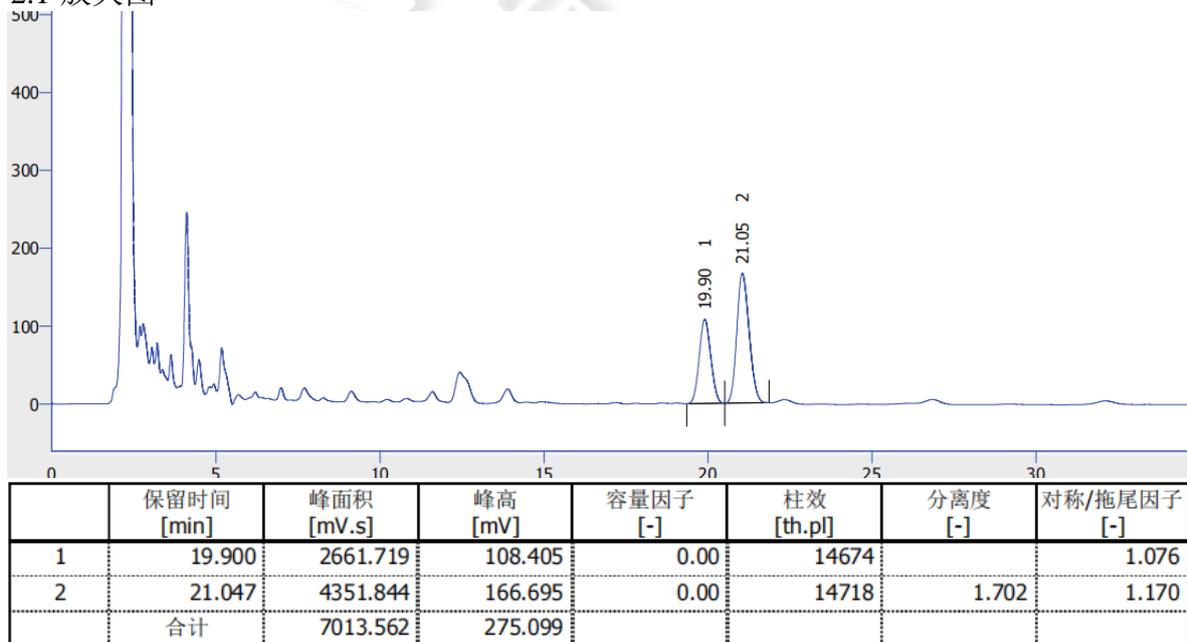
● 谱图和数据

1. 对照品图

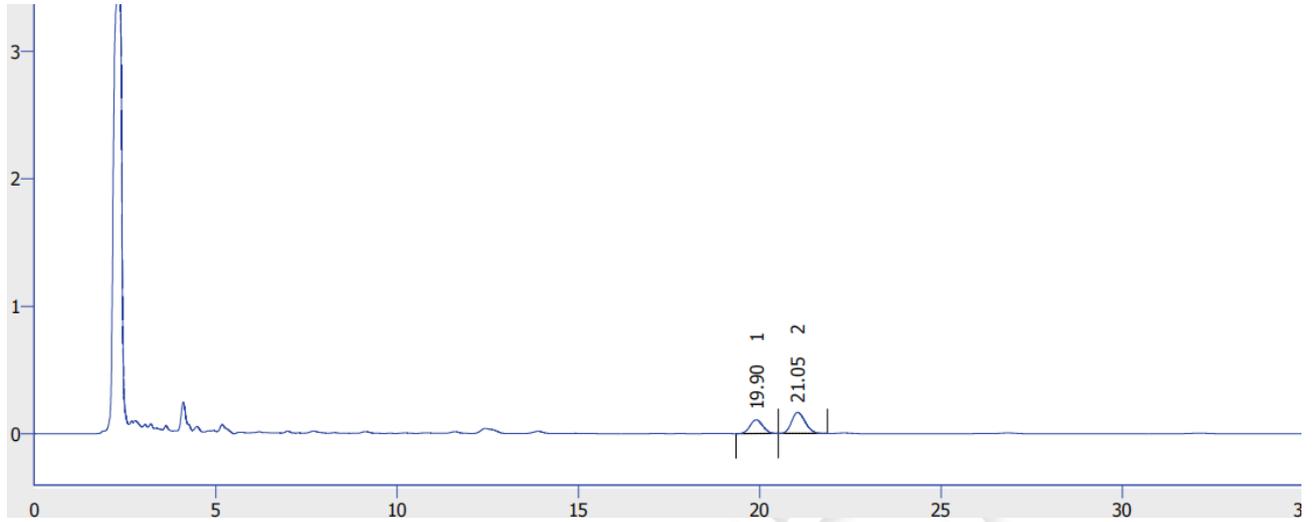


2. 供试品图

2.1 放大图



2.2 满量程图



● 结论

使用月旭 Xtimate[®] C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱，在此色谱条件下测定，能满足检测要求。

