

测试报告

样品信息			
样品名称	川乌	编号	W20220509-004
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/04/08	测试期间	2022/05/30-06/08
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	Waters 2695

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相：	时间 (min)	0.2%冰醋酸 (%)	乙腈 (%)
	0	79	21
	44	69	31
	65	65	35
	70	65	35
检测波长：	235nm		
柱温：	35℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	10μL		
注意事项：	\		



● 流动相配置:

0.2%冰醋酸: 取 2mL 冰醋酸加入 1000mL 娃哈哈水中, 用三乙胺调节 pH 至 6.20, 混匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得。

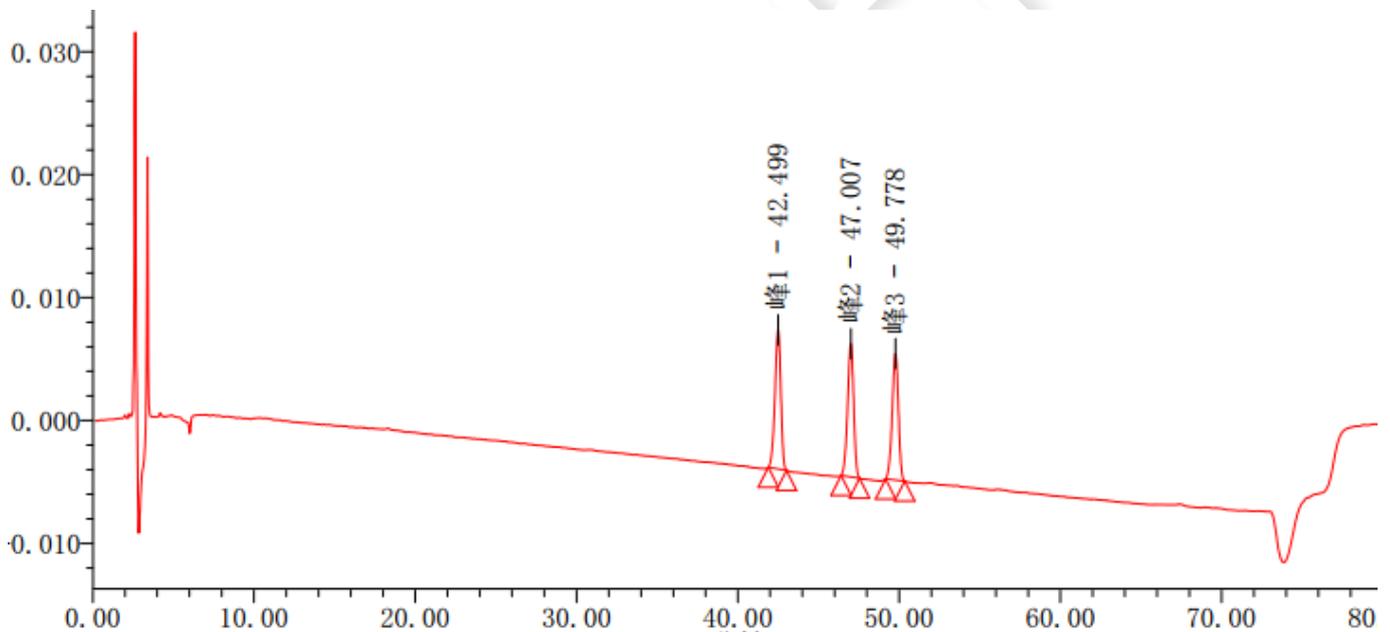
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 客户提供, 最低浓度标准。

供试品溶液: 客户提供。

● 谱图和数据

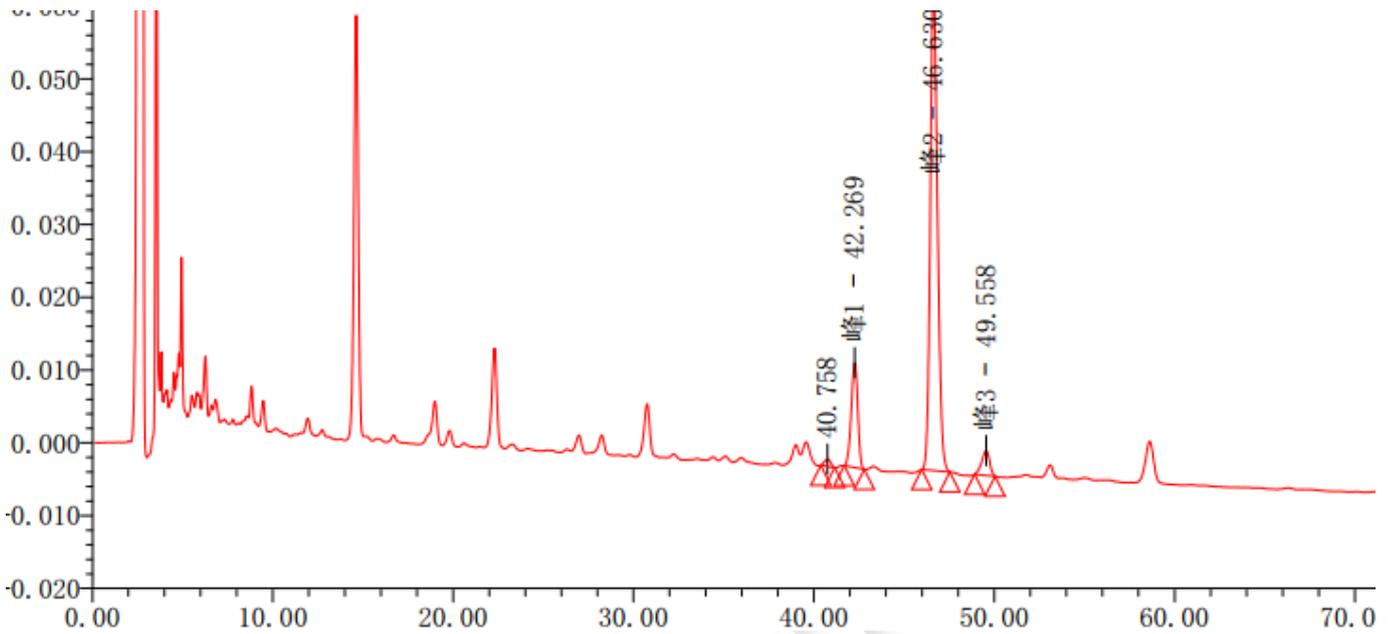
1、对照品溶液



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 峰1	42.499	285186	11317		64002	0.91
2 峰2	47.007	282871	10840	6.45	73088	0.94
3 峰3	49.778	276048	10287	3.85	77434	0.93



2、供试品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1		40.758	23750	991		60288	1.00
2	峰1	42.269	360003	14408	2.26	63951	0.93
3	峰2	46.630	1860269	67821	6.07	64344	1.17
4	峰3	49.558	103240	3430	3.67	57836	0.87

● 结论

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

