

测试报告

样品信息			
样品名称	川牛膝	编号	W20201215-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/12/15	测试期间	2020/12/23-12/27
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® Polar-RP (4.6×150mm, 3μm)		
流动相：	时间（分钟）	甲醇（%）	水（%）
	0	10	90
	5	10	90
	15	37	63
	30	37	63
	31	100	0
检测波长：	243nm		
柱温：	25℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	10μL		
注意事项：	\		



● 流动相配置:

流动相 A: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取娃哈哈水, 超声脱气, 即得。

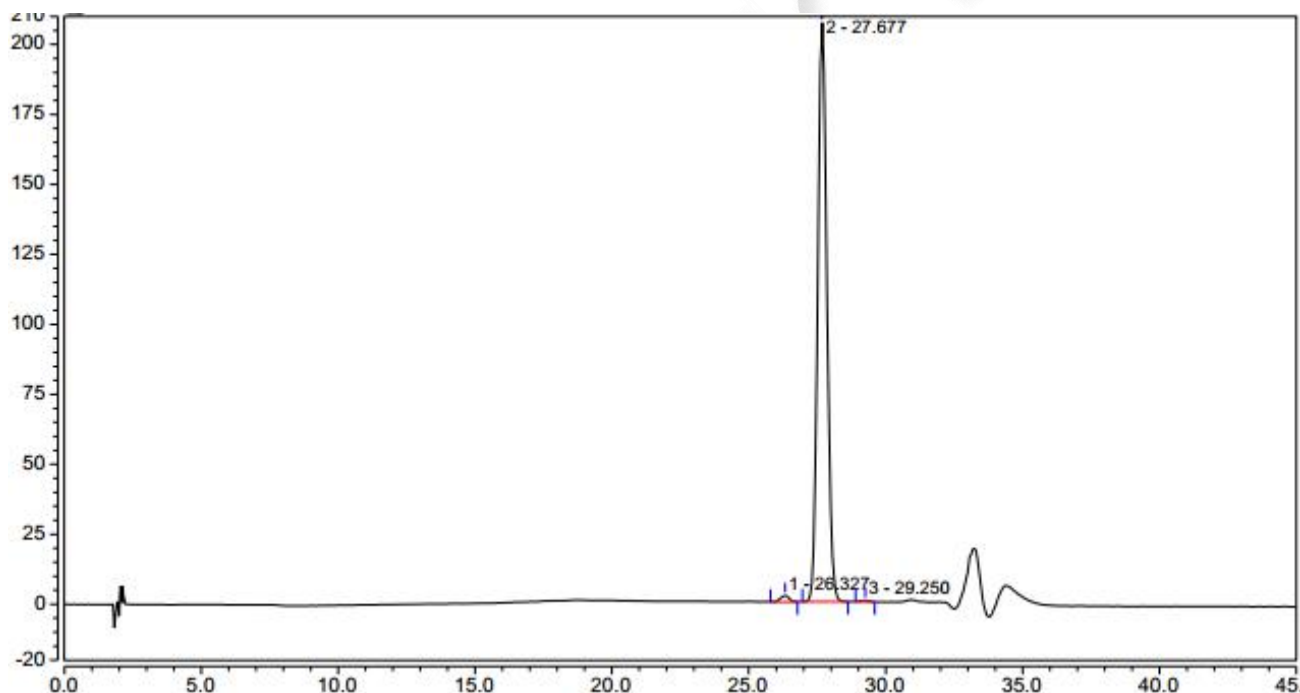
● 样品溶液的配置:

对照品溶液的配置: 客户提供。

供试品溶液的配置: 客户提供。

● 谱图和数据

1、对照品溶液

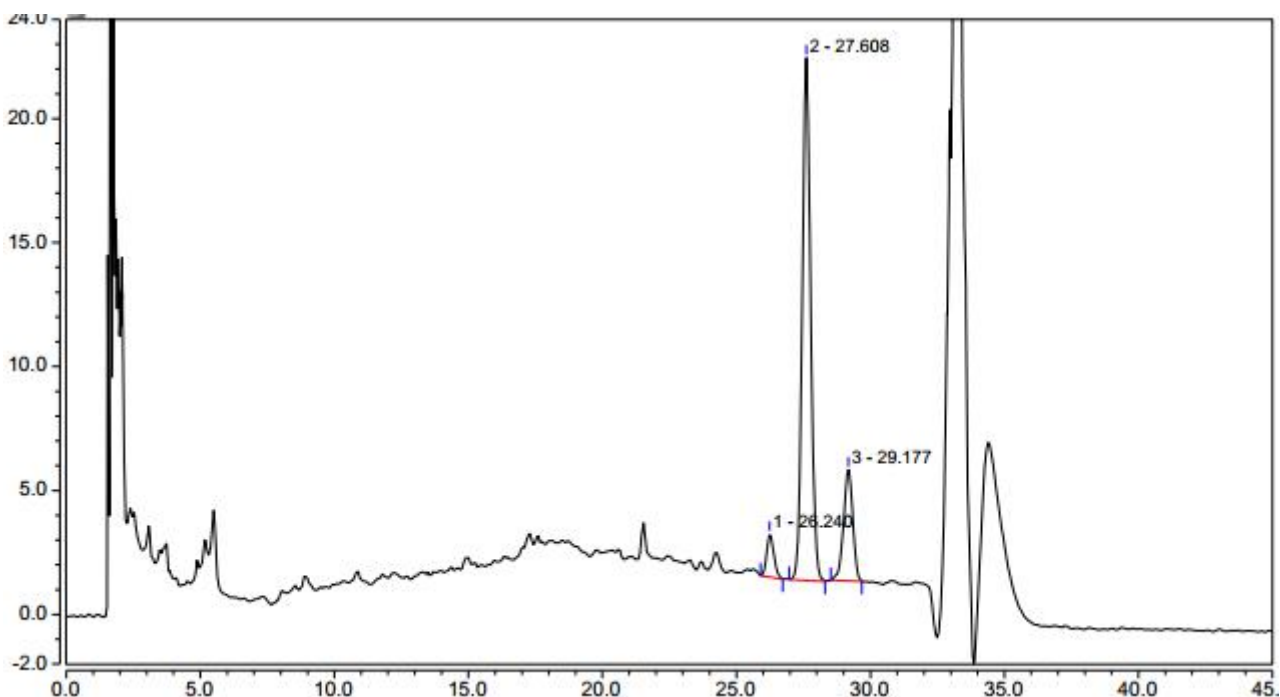


积分结果

序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		26.327	0.830	2.231	31032	0.98	2.22
2		27.677	81.018	206.858	31711	1.10	2.55
3		29.250	0.201	0.535	36289	1.00	n.a.
总和:			82.049	209.624	99032.00	3.08	



2、供试品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		26.240	0.544	1.742	47262	1.24	2.62
2		27.608	7.644	21.077	38389	1.09	2.63
3		29.177	1.805	4.480	33937	0.91	n.a.
总和:			9.993	27.299	119588.00	3.25	

● 结论

用月旭 Ultimate® Polar-RP (4.6×150mm, 3μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

报告签字

测试: 夏哲昊

日期: 2020/12/28

审核: 吴小梅

日期: 2020/12/28

