

测试报告

样品信息			
样品名称	川牛膝	编号	W20200914-003
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2020/09/14	测试期间	2020/09/26-10/14
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	杯苋甾酮含量		
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	岛津 LC-20AD

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] Polar-RP (4.6×150mm, 3μm)		
流动相：	时间 (min)	水 (%)	甲醇 (%)
	0-5	90	10
	5-15	90-63	10-37
	15-30	63	37
	30-31	63-0	37-100
检测波长：	243nm		
柱温：	30℃		
流速：	1.0ml/min		
进样量：	10μL		
注意事项：	\		



● **流动相配置：**

水：取娃哈哈水中，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

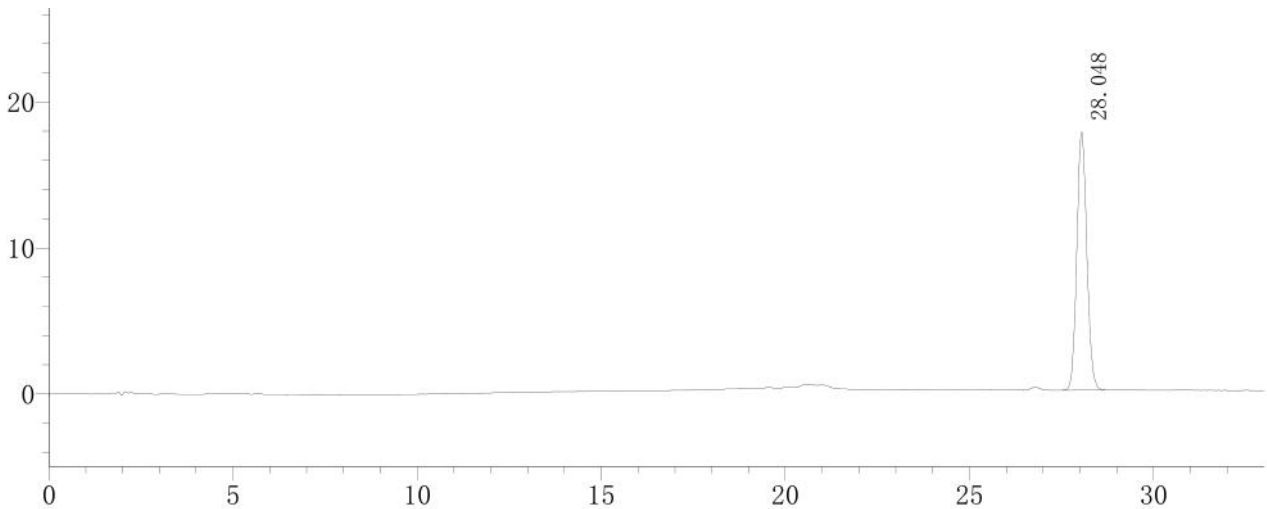
● **样品溶液的配置：**

杯苋甾酮对照溶液：客户提供。

川牛膝样品溶液：客户提供。

● **谱图和数据**

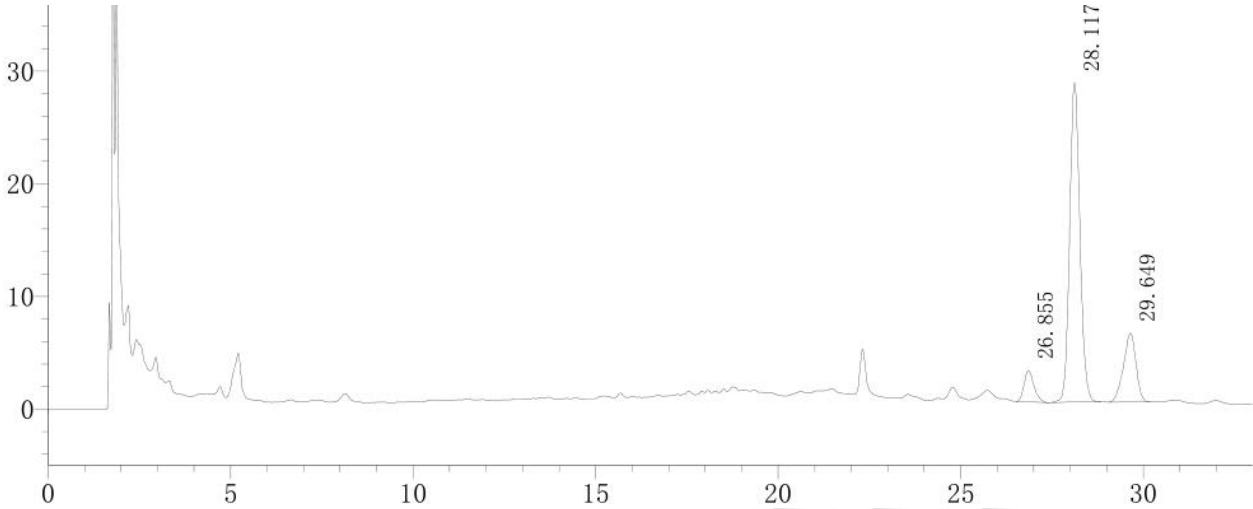
1. 杯苋甾酮对照溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	28.048	334456	17689	49973	1.090	--
总计		334456	17689			



2.川牛膝样品溶液



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	26.855	52407	2780	47090	1.247	--
2	28.117	550073	28308	48210	1.104	2.507
3	29.649	145776	6136	35200	0.901	2.676
总计		748256	37224			

● 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: 李向珍

日期: 2020/10/15

审核: 吴小梅

日期: 2020/10/15

