

测试报告

样品信息			
样品名称	豨莶草	编号	Z20220214-015
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/02/14	测试期间	2022/04/21-04/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	云南省中药配方颗粒标准公示稿	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Waters 2695

● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Ultimate [®] UHPLC XB-C18 (2.1×100mm, 1.8μm)		
流动相：	时间 (min)	水 (%)	乙腈 (%)
	0	93	7
	4	76	24
	16	76	24
	17	93	7
	30	93	7
检测波长：	215nm		
柱温：	30℃		
流速：	0.2ml/min		
进样量：	2μL (对照品)； 3μL (供试品)		
注意事项：	\		



● 流动相配置：

水：取娃哈哈水，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

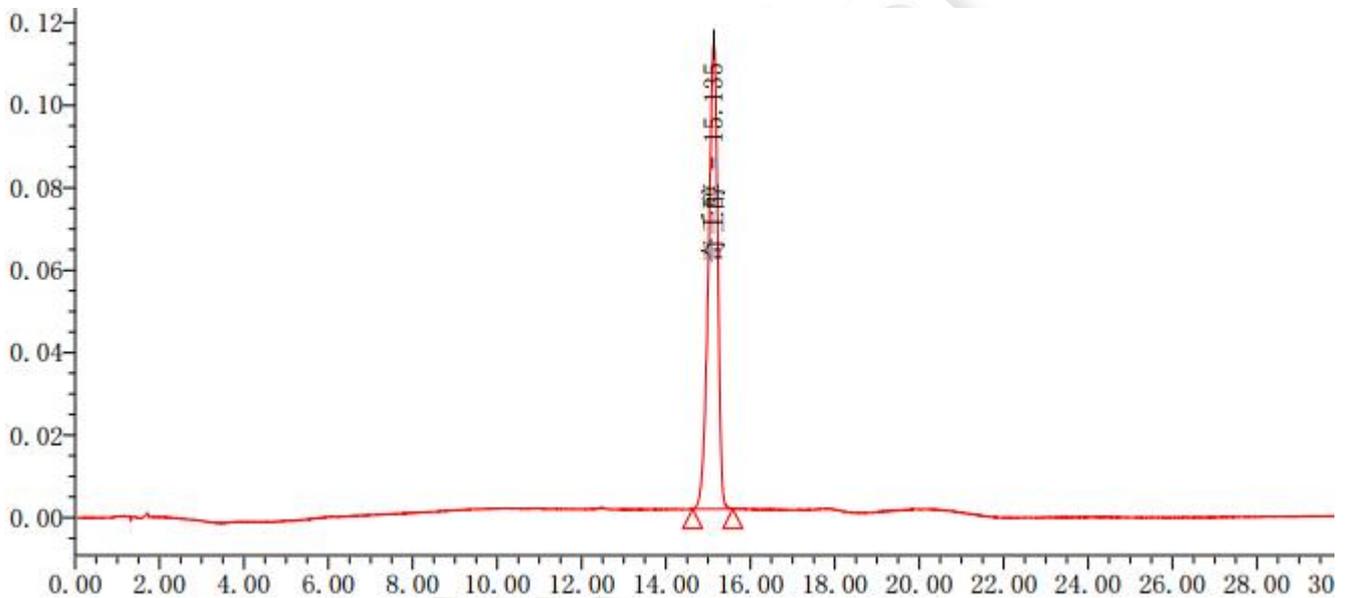
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取奇壬醇对照品适量，加 70%甲醇制成每 1mL 含 0.2mg 的溶液，即得。

供试品溶液：取本品适量，研细，取约 0.4g，置具塞锥形瓶中，加入甲醇 30mL，密塞，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）2 小时，放冷，滤过，取续滤液，即得。

● 谱图和数据

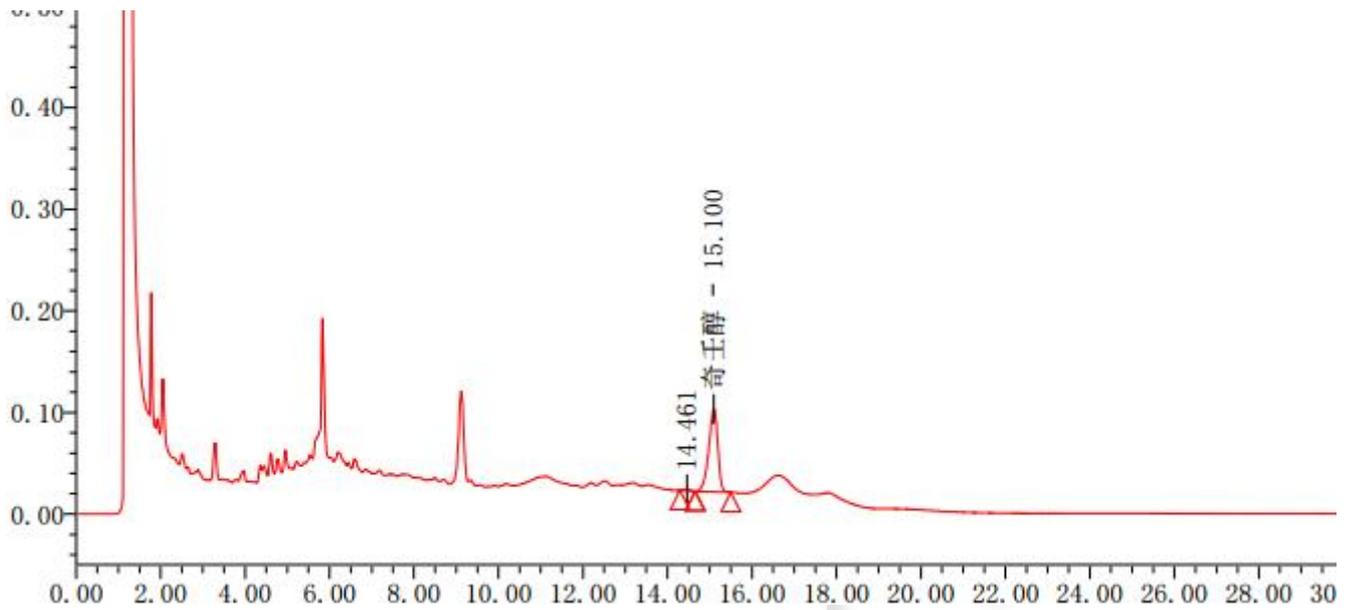
1、对照品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	% 面积	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1	奇壬醇	15.135	1738661	112649	100.00		22153.70	0.83



2、供试品溶液



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	高度 (微伏)	% 面积	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1		14.461	16127	1466	1.31		28060.66	1.07
2	奇壬醇	15.100	1217965	81254	98.69	1.88	23175.40	0.85

● 结论

用月旭 Ultimate® UHPLC XB-C18 (2.1×100mm, 1.8μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

