

测试报告

样品信息			
样品名称	牛膝	编号	Z20211012-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/10/12	测试期间	2021/10/25-10/26
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 Ultimate [®] ODS-3 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	流动相：取 1mL 甲酸、160mL 乙腈和 840mL 娃哈哈水混合，超声脱气，即得。 乙腈/ 水/甲酸=16/84/0.1
检测波长：	250nm
柱温：	40℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	\



● 流动相配置：

流动相：取 1mL 甲酸、160mL 乙腈和 840mL 娃哈哈水混合，超声脱气，即得。

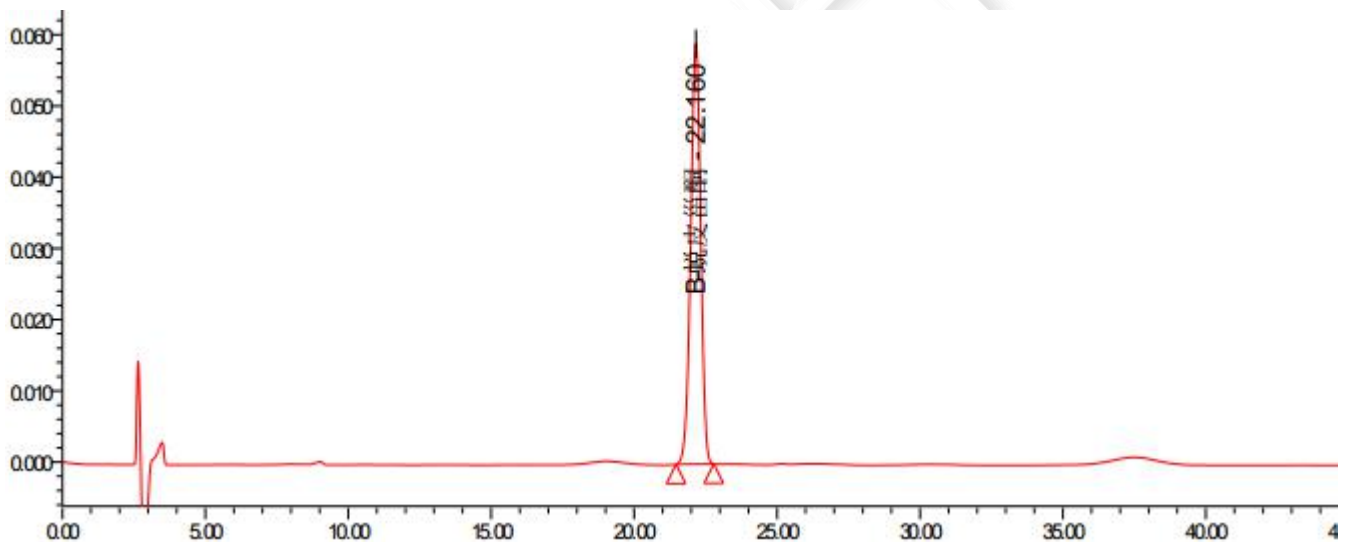
● 样品溶液的配置：

对照品溶液：取 β-蜕皮甾酮对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含 0.1mg 的对照品溶液，即得。

供试品溶液：取本品粉末 1.0g，置具塞锥形瓶中，加水饱和正丁醇 30mL，密塞，浸泡过夜，超声处理（功率 300W，频率 40kHz）30 分钟，滤过，用甲醇 10mL 分次洗涤容器及残渣，合并滤液和洗液，蒸干，残渣加甲醇使溶解，转移至 5mL 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，即得。

● 谱图和数据

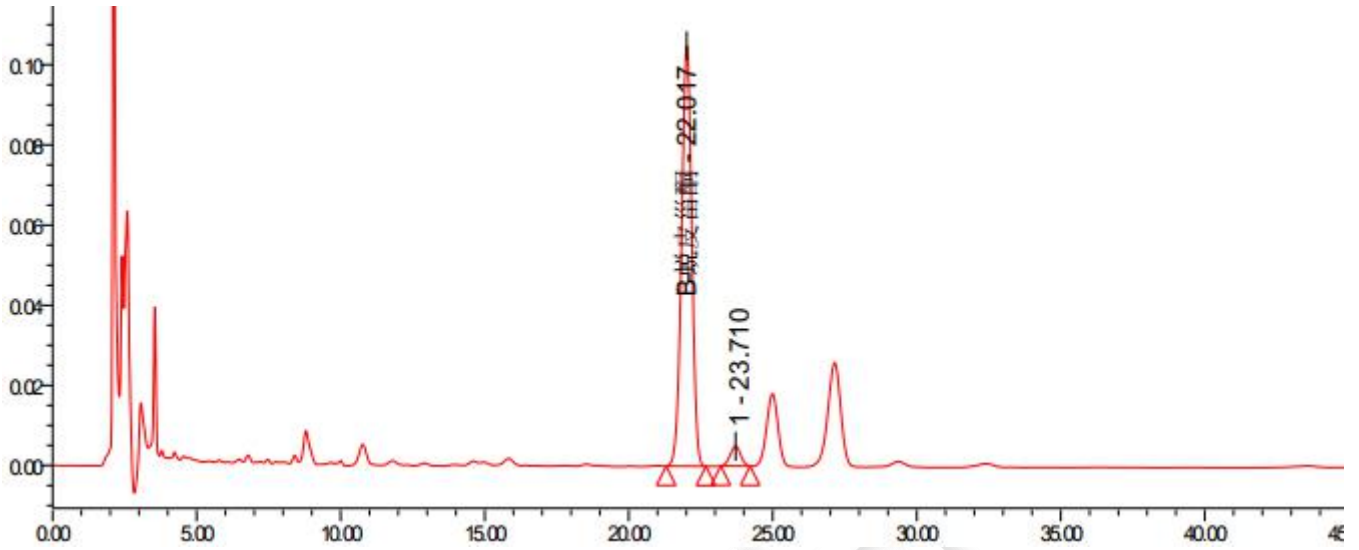
1、对照品溶液



名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏秒)	高度 (微伏)	USP 分离度	USP 理论塔板数	USP 拖尾
1 β-蜕皮甾酮	22.160	1435303	59068		19068	0.96



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	B-蜕皮甾酮	22.017	2577498	104650		18383	0.97
2	1	23.710	126128	4939	2.50	19121	0.99

● 结论

用月旭 Ultimate® ODS-3 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

