

测试报告

样品信息			
样品名称	康妇消炎栓	编号	Z20220812-022
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/12	测试期间	2023/01/17
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 年版一部	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 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.1%磷酸溶液=20/80 (用三乙胺调节 pH 值至 8.0)
检测波长:	220nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	/



● 流动相配置：

移取 1.0ml 磷酸溶于 1000ml 中，混匀抽滤；取该溶液 800ml，加色谱纯乙腈 200ml，混合均匀；用三乙胺调节 pH 值至 8.0，超声脱气，即得。

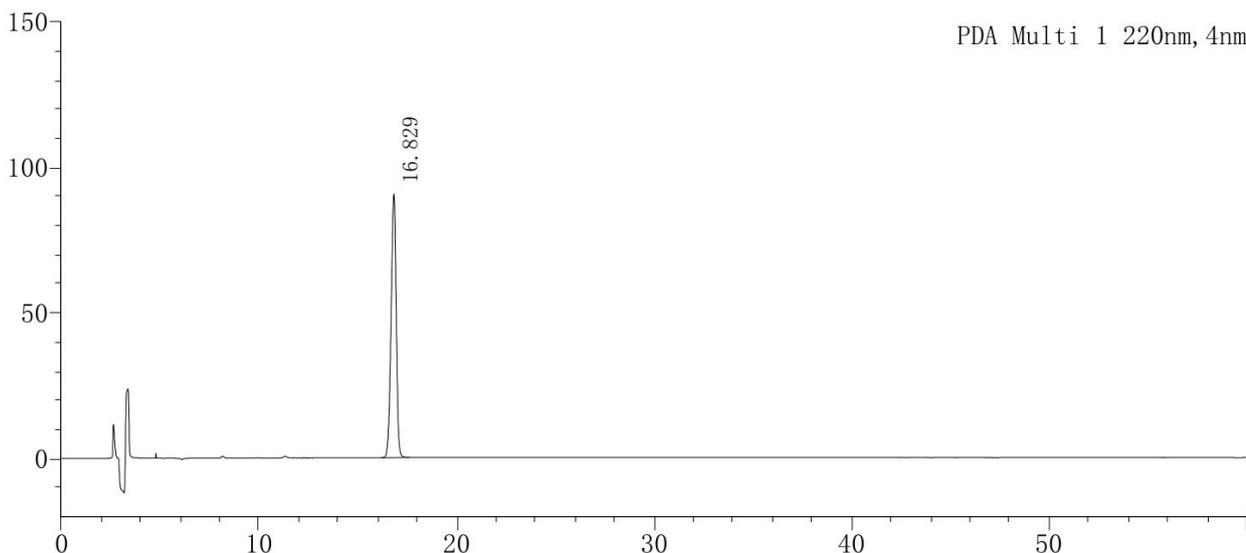
● 样品溶液的配置：

苦参碱对照品溶液：称取苦参碱对照品适量，加流动相溶解稀释制成 0.2mg/ml 的溶液，摇匀，即得；

供试品溶液：取本品切碎，混匀，称取 2.6g，置具塞锥形瓶中，加入 0.1mol/L 盐酸溶液 50ml，加热回流提取 30 分钟，放冷，在 0-4℃ 放置过夜，滤过，取续滤液 20ml，置分液漏斗中，用浓氨试液调节 pH 值至 9-10，用三氯甲烷振摇提取 4 次，每次 15ml，合并三氯甲烷提取液，蒸干，残渣用适量流动相溶解，置 10ml 量瓶中，用流动相稀释至刻度，摇匀，滤过，即得。

● 谱图和数据

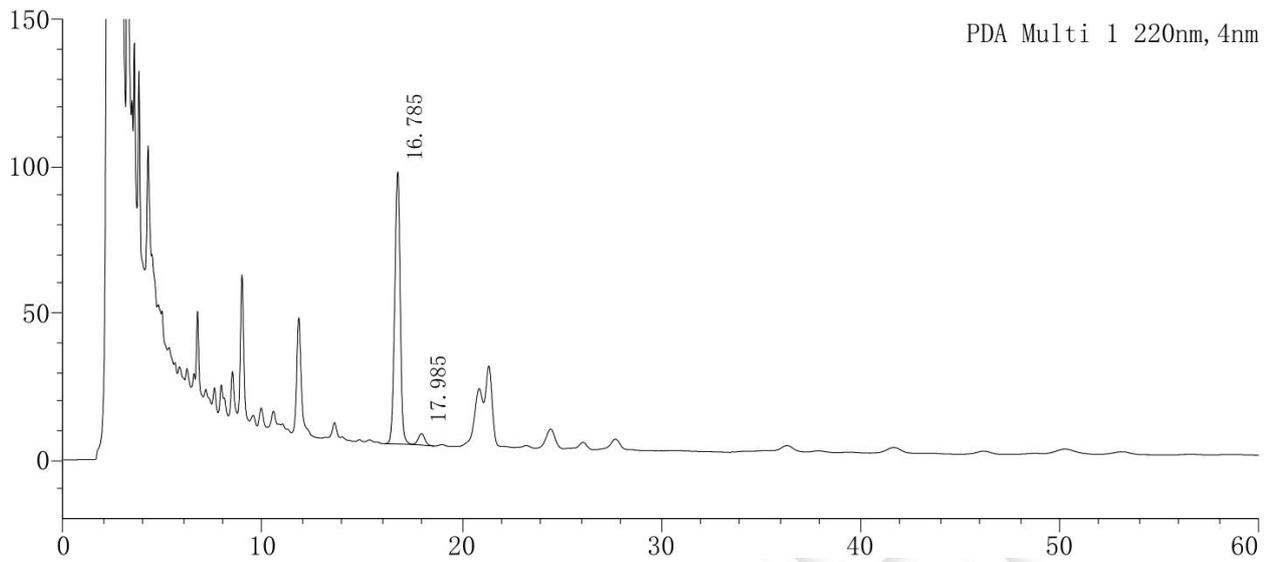
1. 苦参碱对照品溶液



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	16.829	1629350	90476	19432	0.927	--
总计		1629350	90476			



2. 供试品溶液



● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

