

测试报告

样品信息			
样品名称	忍冬藤	编号	W20190311-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/03/11	测试期间	2019/03/12-03/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	绿原酸含量		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 年版一部标准	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®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.4%磷酸水溶液=10/90
检测波长:	327nm
柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

0.4%磷酸水溶液: 取磷酸 2ml 加入 500ml 水中, 混匀过滤;

流动相: 乙腈: 0.4%磷酸水溶液=10: 90; 双泵混和;

声明:除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:浙江省金华市双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 样品溶液的配制:

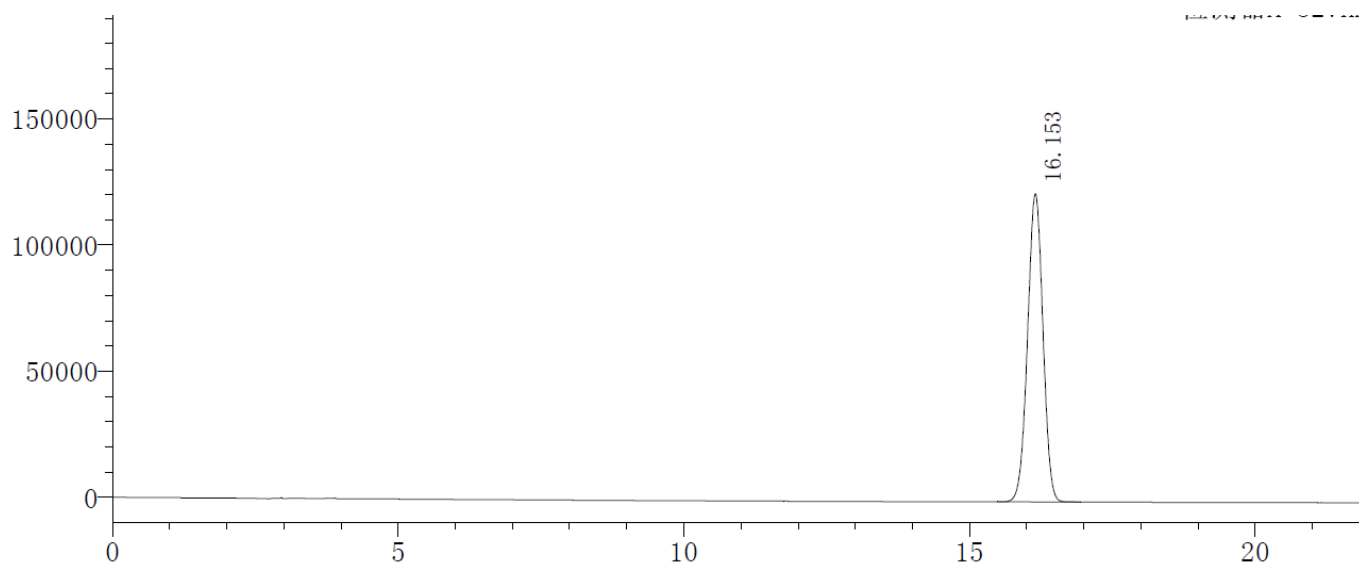
50%甲醇溶液配置: 用 100ml 量筒准确量取 50ml 甲醇, 50ml 水, 加入 100ml 锥形瓶中, 摇匀, 超声 10 分钟;

对照溶液: 取绿原酸对照品适量, 精密称定, 置棕色量瓶中, 加50%甲醇制成40 μ g/ml的溶液;

供试品溶液: 称定本品粉末 1g 置锥形瓶中, 加入 50%甲醇溶液 25ml, 超声 30 分钟, 放冷, 过滤, 取续滤液即得。

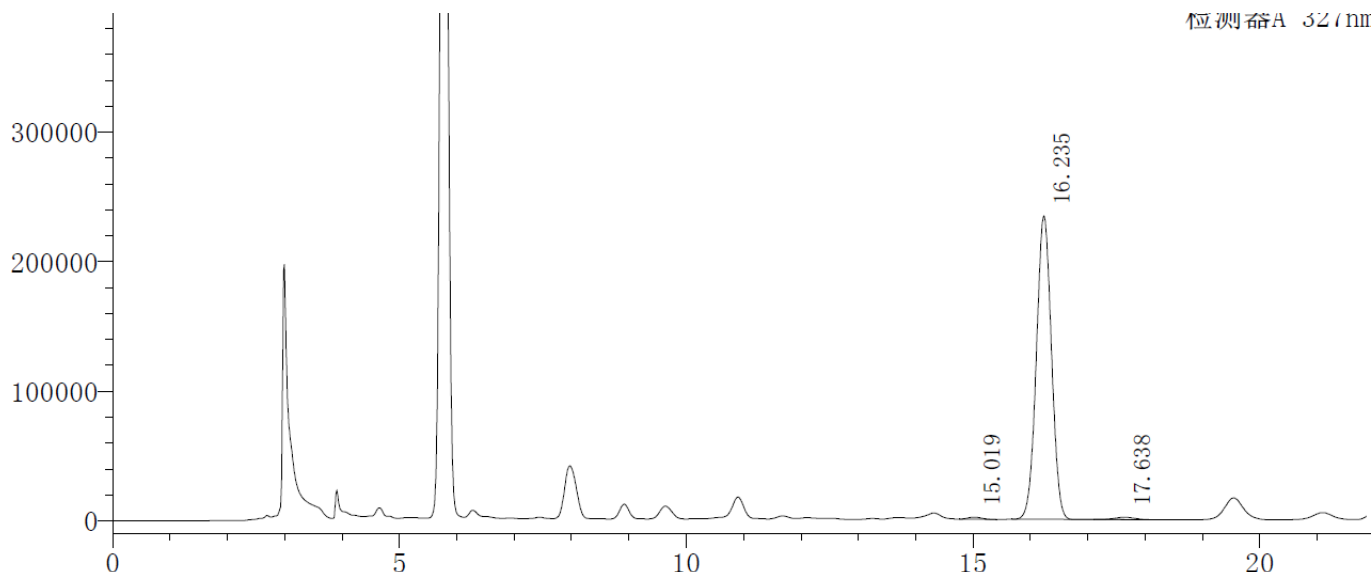
● 谱图和数据

1、 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	16.153	2294653	122250	16671	0.990	--
总计		2294653	122250			

2、 样品溶液



声明:除非另有说明,此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可,不可复制。

Add:浙江省金华市双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:guodeyong@welchmat.com

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	15.019	28260	1673	16802	1.188	--
2	16.235	4294164	234303	17601	1.009	2.552
3	17.638	48898	1883	10776	1.018	2.399
总计		4371323	237858			

● 结论

月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下检测此样品, 可以达到分离要求。

报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2019-03-12

审核: 郭德勇

日期: 2019-03-12

月旭科技