

测试报告

样品信息			
样品名称	苍耳子	编号	W20190320-002
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/03/20	测试期间	2019/03/20-03/20
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	绿原酸含量的测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2015 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	赛默飞 Ultimate 3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈 / 0.4%磷酸溶液 =10 /90
检测波长:	327nm
柱温:	30℃
流速:	1mL/min
进样量:	5μL
注意事项:	/

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:zhaoquanwang@welchmat.com

● 流动相配置:

0.4%磷酸水溶液: 取 2ml 磷酸加入至 500ml 纯水中, 混匀, 超声;

流动相 : 乙腈: 0.4%磷酸水溶液=90: 10, 双泵混合;

● 样品溶液的配置:

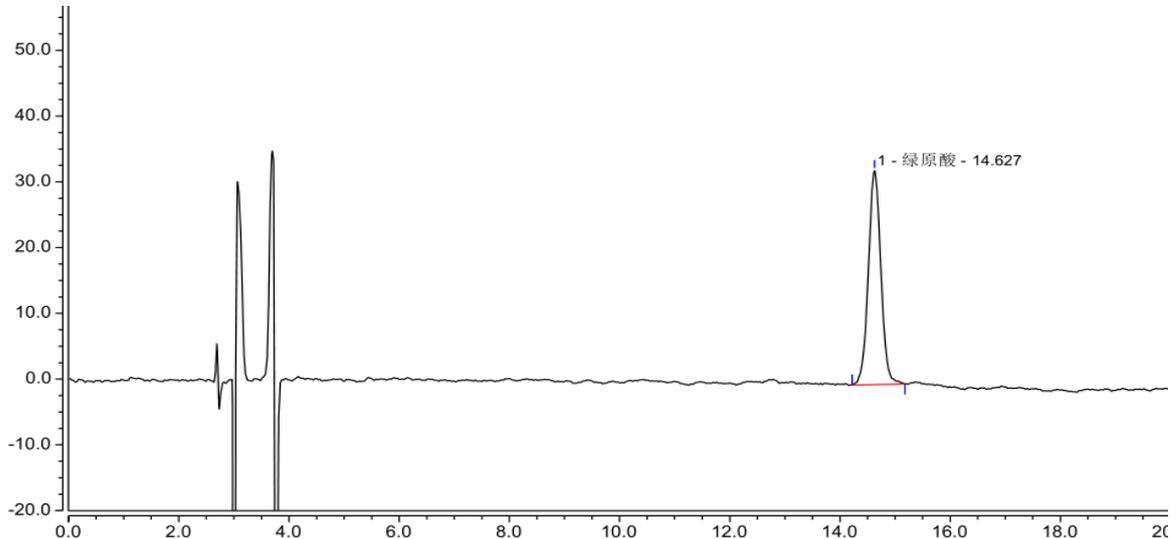
对照溶液: 客户提供;

5%甲酸的 50%甲醇溶液配置: 取甲酸 5ml, 用 50%甲醇水稀释至 100ml, 混匀即可;

供试品溶液配置: 称定本品粉末 0.5g 于 50ml 锥形瓶中, 加入 5%甲酸的 50%甲醇溶液 50ml, 超声 40 分钟, 过滤, 放冷, 摇匀, 即得。

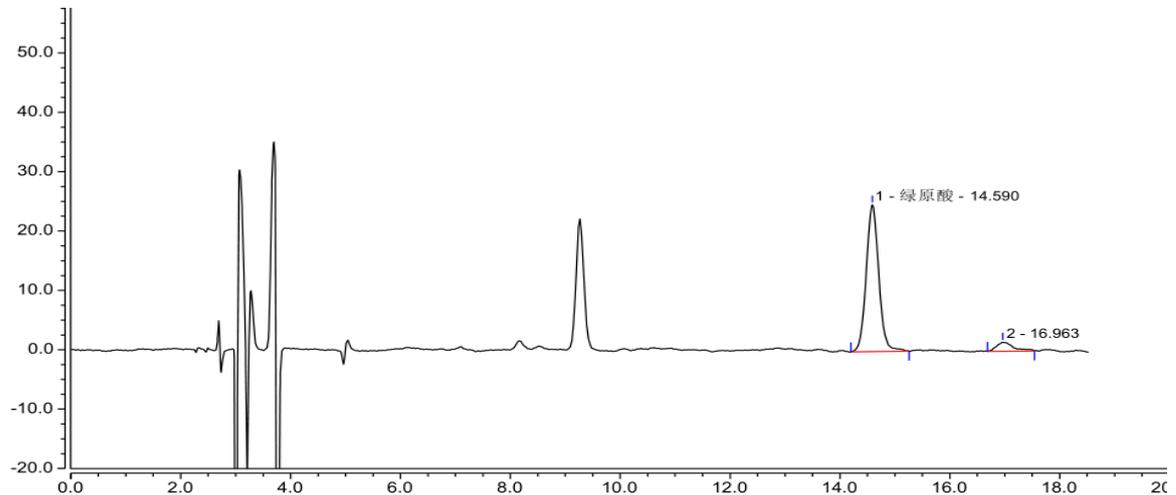
● 谱图和数据

1、 系统适应性溶液:



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	分离度 (EP)	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)
1	绿原酸	14.627	8.591	32.566	n.a.	1.02	20411
总和:			8.591				20411.000

2、 苍耳子绿原酸样品溶液:



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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

邮编: 321000

Tel:400-810-6969

E-mail:zhaoquanwang@welchmat.com

积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	分离度 (EP)	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)
1	绿原酸	14.590	6.538	24.697	5.25	1.06	20550
2		16.963	0.543	1.518	n.a.	1.62	18472
总和:			7.081				39022.000

● 结论

月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5µm), 在此色谱条件下检测此样品, 达到测试要求。

报告签字

测试:王兆权

日期: 2019-3-20

审核:郭德勇

日期: 2019-3-20

月旭科技