

测试报告

样品信息			
样品名称	首乌藤	编号	W20160601-027
样品重量	/	剂型	/
收样日期	/	测试期间	/
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	首乌藤中 2, 3, 5, 4' -四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷的含量测定		
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	福立 FL2200

● **色谱条件:**

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] XB-C18, 5um, 4.6×250mm
流动相	乙腈 / 水 = 26 / 74
柱温:	30°C
波长	320nm
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
注意事项:	/

● **流动相配置:**

流动相: 分别取乙腈 130ml 与水 370ml, 混匀即可;

● **样品处理方法:**

对照品制备: 取 2,3,5,4' -四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷对照品适量, 精密称定, 加稀乙

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:400-808-6760

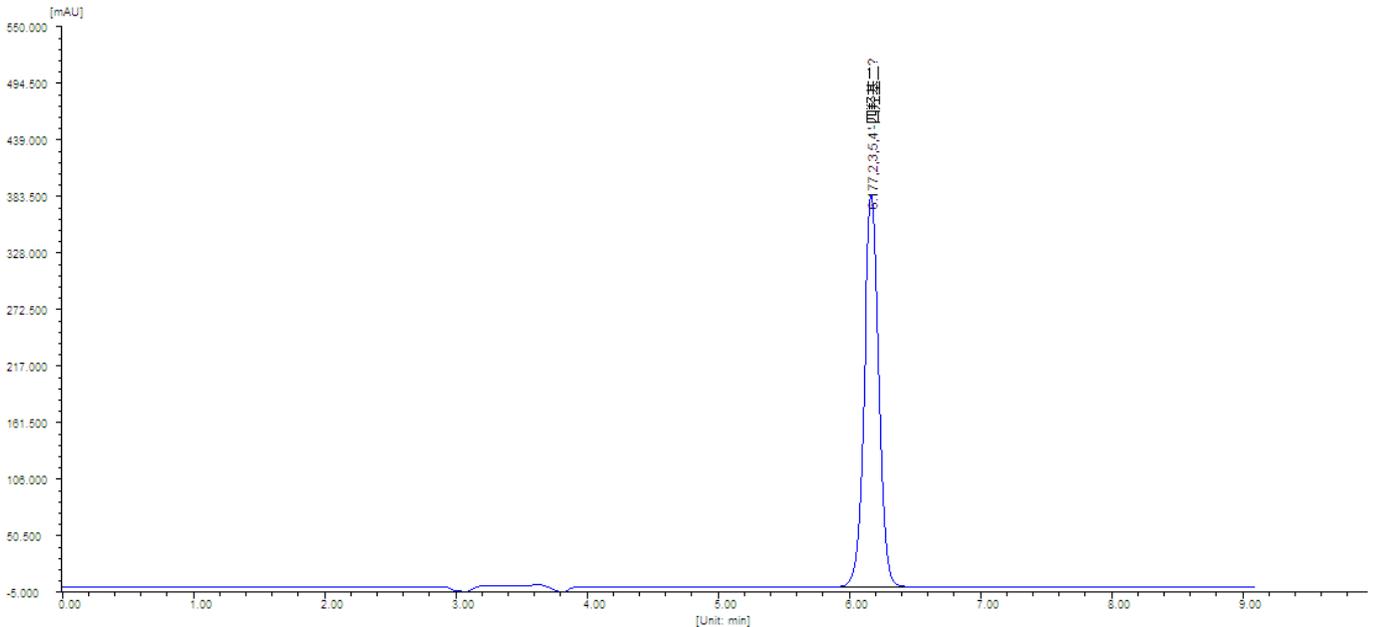
E-mail:guodeyong@welchmat.com

醇制成每 1mL 含 50 μg 的溶液, 即得。

供试品溶液的制备: 取本品粉末(过四号筛)约 0.5g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入稀乙醇 25mL, 称定重量, 加热回流 30 分钟, 放冷, 再称定重量, 用稀乙醇补足减失的重量, 摇匀, 上清液滤过, 取续滤液, 即得。

● 谱图和数据:

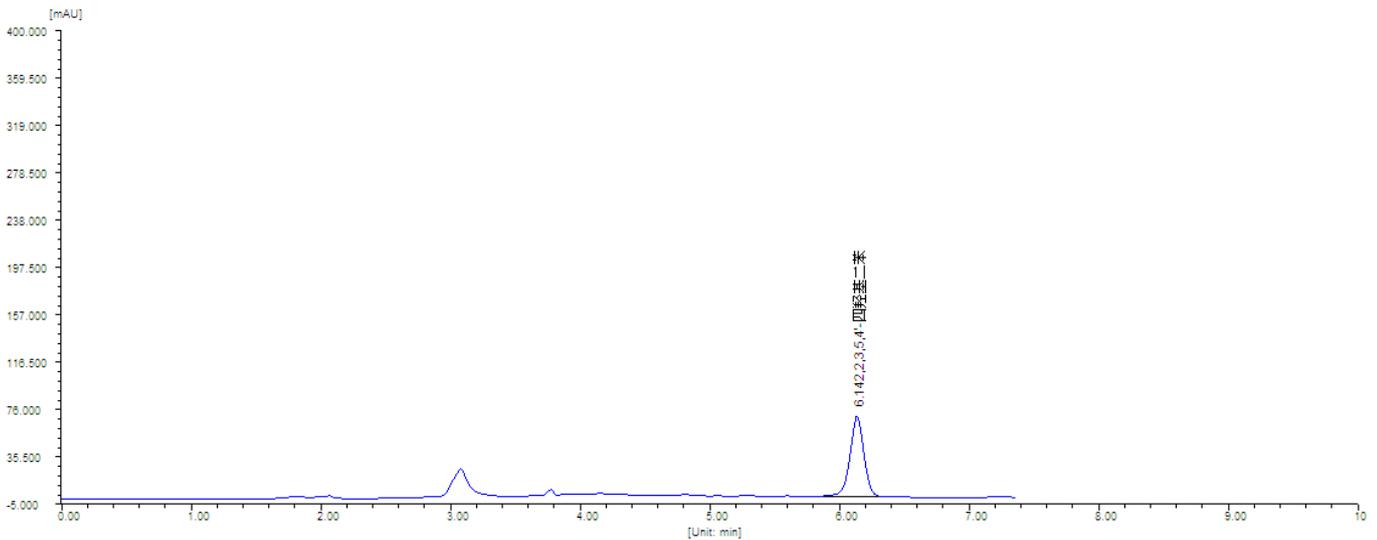
1. 对照溶液



系统评价

峰序	组分名	保留时间 [min]	半峰宽 [min]	理论塔板数	分离度	拖尾因子
1	3,5,4'-四羟基二	6.177	0.122	14279	0.000	0.995

2. 供试品溶液



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:400-808-6760

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 结论:

Ultimate[®] XB-C18(5um , 4.6×250mm) , 在此色谱条件下检测首乌藤中 2,3,5,4'-四羟基二苯乙
烯-2-O-β-D-葡萄糖苷的含量, 可以达到测定要求, 可用于此产品的检测。

报告签字

审核: 陈再洁

日期: 2016/06/10

月旭科技