

## 测试报告

样品信息			
样品名称	全杜仲胶囊	项目编号	JH-20230418-28
样品批号	/	样品性状	固体粉末
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/06/29~06/30
标样信息			
名称	规格	数量	
绿原酸对照品	\	1	
实验要求			
符合药典要求			
参考方法			
中国药典 2020 版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
冰醋酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	1%冰醋酸溶液/乙腈=90/10
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	327nm

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第1页共3页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

注意事项

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

1%冰醋酸：取 10mL 冰醋酸，加水稀释至 1000mL，混匀，超声脱气，即得。

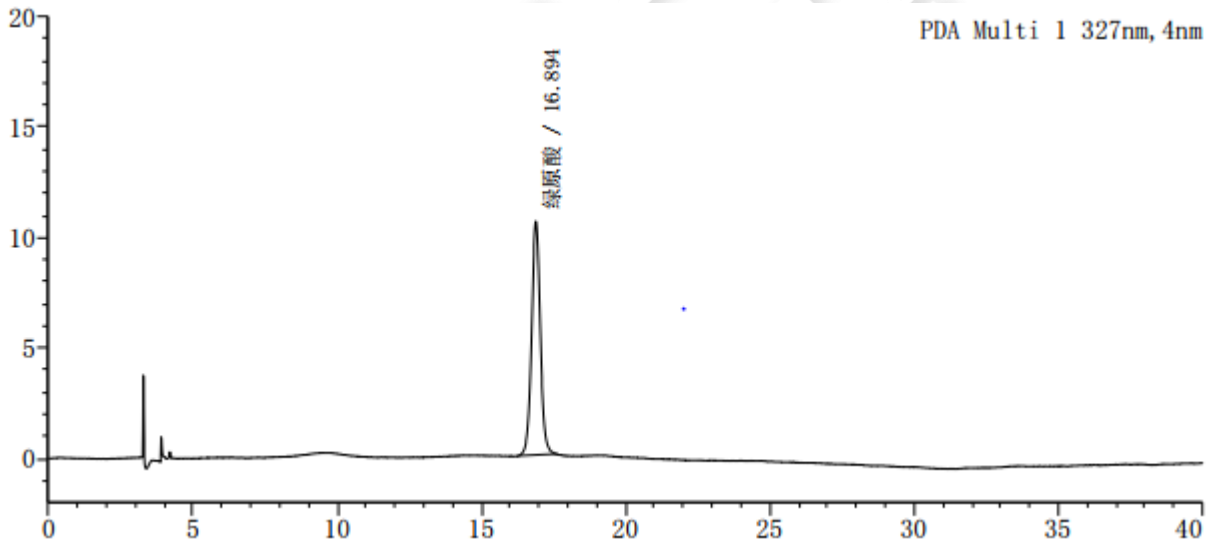
乙腈：取色谱级乙腈，即得。

1.2.2. 对照品溶液：取绿原酸对照品适量，置于棕色瓶中，加 50% 甲醇制成每 1mL 含 5 $\mu$ g 的溶液。

1.2.3. 供试品溶液：取装量差异下的本品内容物，混匀，研细，取约 0.48g，加入 50% 甲醇 50mL，超声处理（功率 500W，频率 40kHz）45 分钟，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 对照品溶液检测图谱



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	16.894	221338	10585	15367	1.034	--
总计		221338	10585			

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第2页共3页

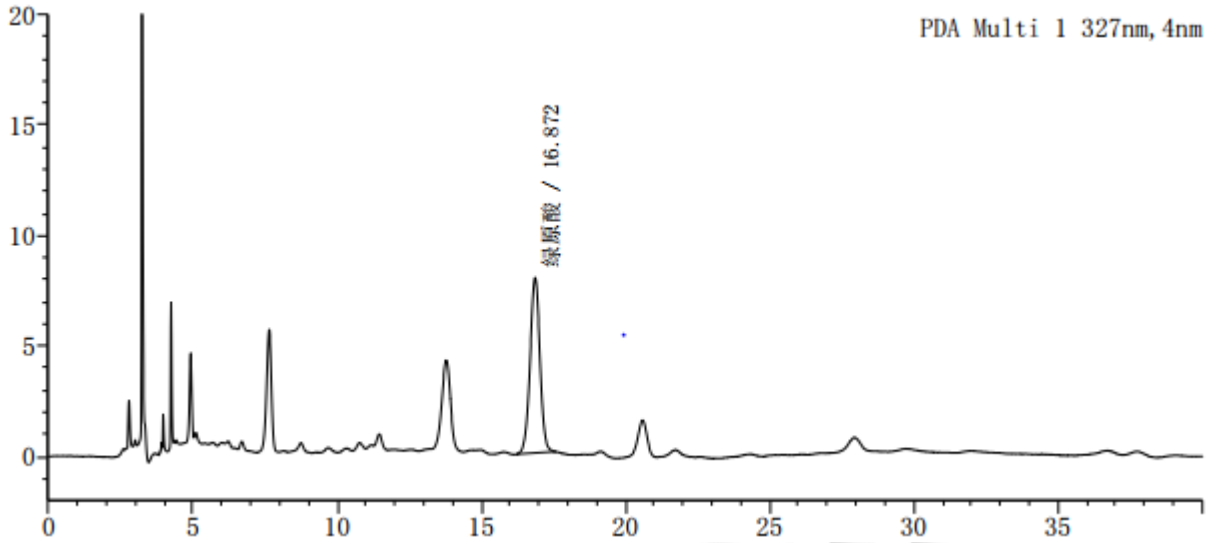
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 供试品溶液检测图谱



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	16.872	189739	7946	11541	0.989	--
总计		189739	7946			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5µm)在此色谱条件下, 均满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/06/30

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:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

第3页共3页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

