

## 测试报告

样品信息			
样品名称	白头翁	项目编号	JH20231116-05
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/11/16	测试期间	2023/12/13-12/14
标样信息			
名称	规格	数量	
白头翁皂苷 B4	mg	5	
实验要求			
理论板数按白头翁皂苷 B4 峰计算应不低于 3000			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	岛津 LC-20AD		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱	月旭 Ultimate <sup>®</sup> Plus C18 (4.6×250mm, 5um)
流动相	甲醇/水=64/36
柱温	30℃
检测波长	201nm
流速	1.0ml/min
进样量	对照品 10u1, 供试品 20u1
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: 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



## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

甲醇: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得;

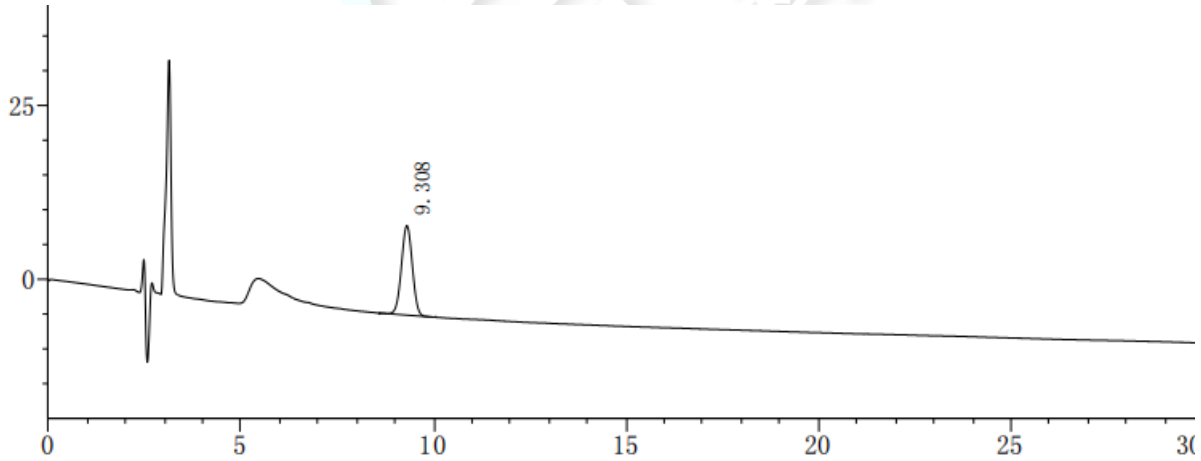
### 1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 对照品溶液: 取白头翁皂苷 B4 对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成每 1ml 含 0.1mg 的溶液, 即得。

1.2.2.2 供试品溶液: 取本品粉末 0.2g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 加甲醇 10ml, 密塞, 超声处理 (功率 150W, 频率 40kHz) 25 分钟, 放冷, 滤过, 滤液置 250ml 量瓶中, 用少量流动相洗涤容器及残渣, 洗液并入同一量瓶中, 加流动相至刻度, 摇匀, 即得。

## 2. 谱图和数据

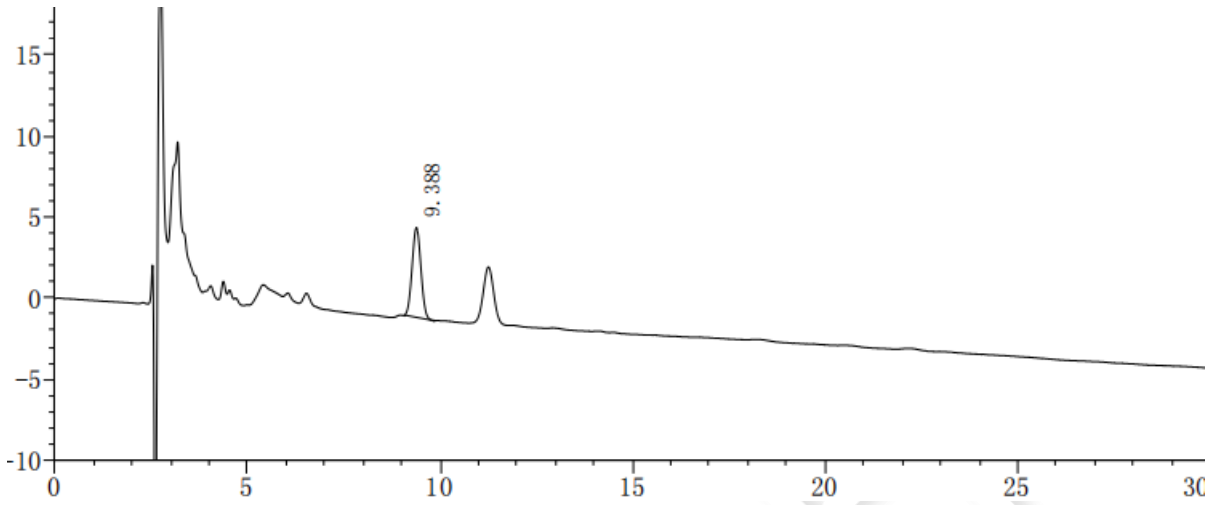
### 2.1 对照品溶液检测谱图



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	9.308	253863	12874	5006	1.007	—



## 2.2 供试品溶液检测谱图



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	9.388	87705	5520	7616	1.043	--

## 3. 结论

使用月旭 Ultimate® Plus C18 (4.6×250mm, 5um) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足客户检测要求;

报告人: Manle

审核人: Wu XM

日期: 2023/12/15

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

