

## 测试报告

样品信息			
样品名称	络石藤	项目编号	NJ-202230625-21
样品批号	/	样品性状	灰棕色粉末
收样日期	2023/10/18	测试期间	2023/10/18~2023/10/19
标样信息			
名称	规格	数量	
络石藤	150mg/瓶	1	
络石苷	10mg/瓶	1	
实验要求			
理论塔板数络石苷计算应部低于 4500			
参考方法			
中国药典 2020 版			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
Waters		Waterse2595	

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	乙腈: 水=30:70
流速:	1ml/min
进样量:	15ul
柱温:	室温
检测器:	紫外

检测波长:	280nm		
洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	100	0
	30	100	0
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

量取 300ml 乙腈加入 700ml 纯水, 混匀, 即得。

### 1.2.2. 对照品溶液配制

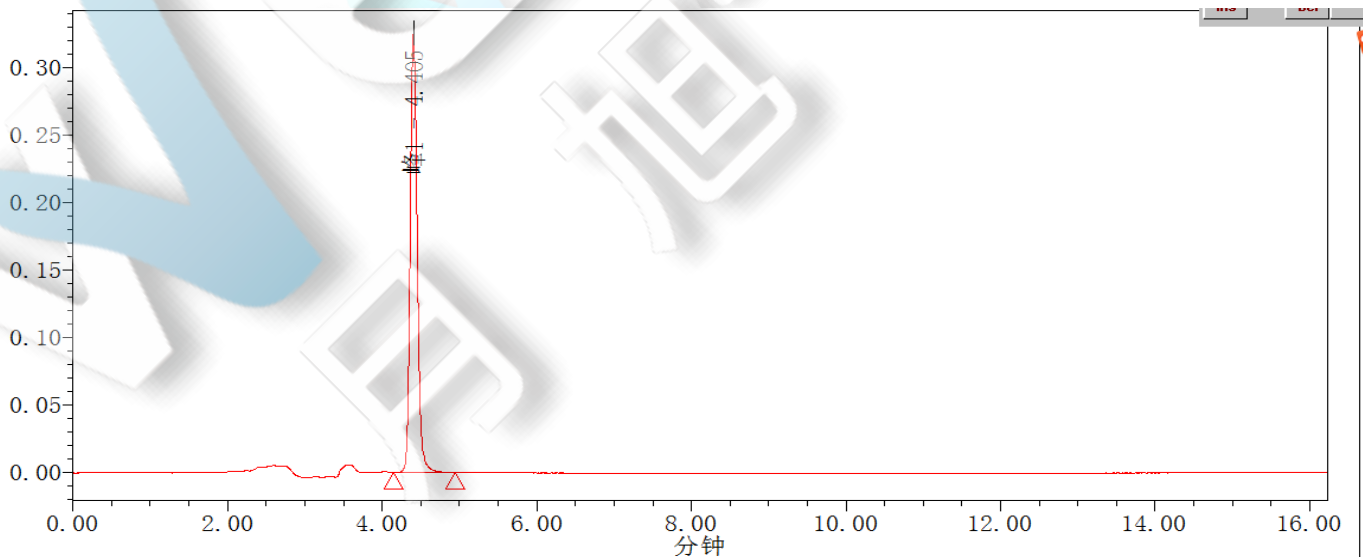
取络石苷对照品适量, 精密称定, 加甲醇制成 1ml 含 0.2mg 的溶液, 即得。

### 1.2.3. 供试品溶液配制

取本品粉末 (过三号筛) 约 1g, 精密称定, 置具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 50ml, 成定重量, 浸泡过夜, 超声处理 30 分钟, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足失重的重量, 摇匀, 过滤, 取续滤液, 即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 对照品溶液检测图谱



峰结果

* 名称	保留时间 (分钟)	USP 理论塔板数	USP 拖尾	对称因子	USP 分离度	USP 拖尾	% 面积
1 峰1	4.405	12101.14	1.15	1.15		1.15	100.00

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。

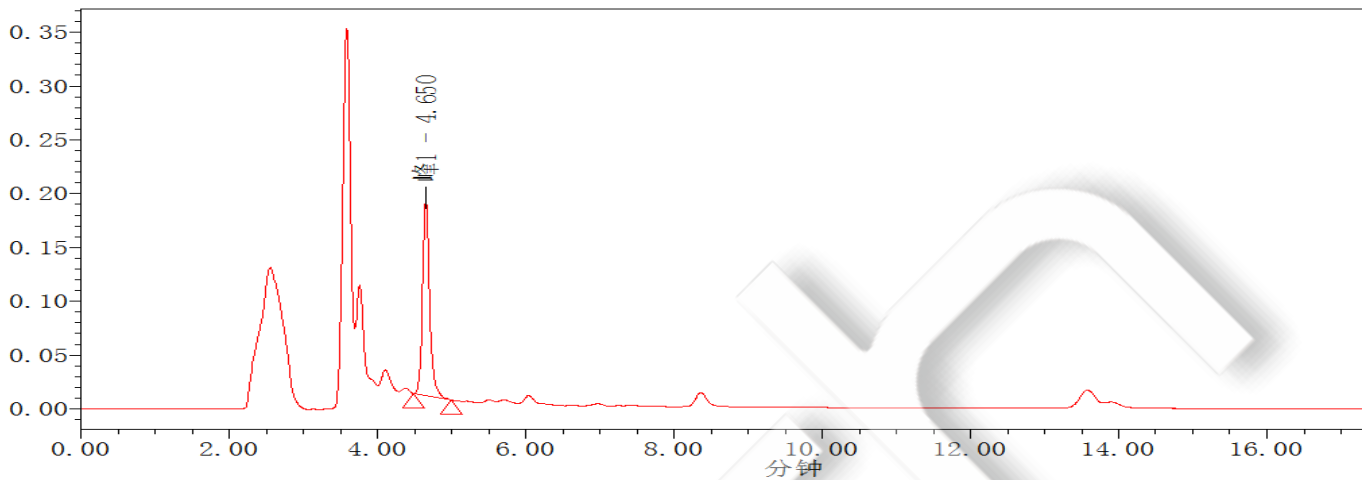
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园·紫荆园 10 号楼邮编: 201600

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号邮编: 321000

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼邮编: 211500

Tel: 400-810-6969

## (2) 供试品溶液检测图谱



峰结果							
名称	保留时间 (分钟)	USP 理论塔板数	USP 拖尾	对称因子	USP 分离度	USP 拖尾	% 面积
1 峰1	4.650	11963.42	1.32	1.32		1.32	100.00

## 3. 结论

使用月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 理论塔板数数据, 满足检测要求。

报告人:Mia

审核人:Jim

日期:2023/10/20

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 号楼邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号邮编: 321000

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼邮编: 211500

Tel:400-810-6969