

测试报告

样品信息			
样品名称	锦灯笼	项目编号	JH20231201-09
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/12/01	测试期间	2024/02/04
标样信息			
名称	规格	数量	
木犀草苷	20mg	1	
实验要求			
含量测定			
参考方法			
中国药典 2020 年一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	国药	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Plus-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.2%磷酸溶液=20/80
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
柱温:	25°C
检测器:	UV
检测波长:	350nm

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

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得；

0.2%磷酸溶液：取 2ml 磷酸，溶于 1000ml 超纯水中，混匀抽滤，即得。

1.2.2. 木犀草苷对照品溶液配制

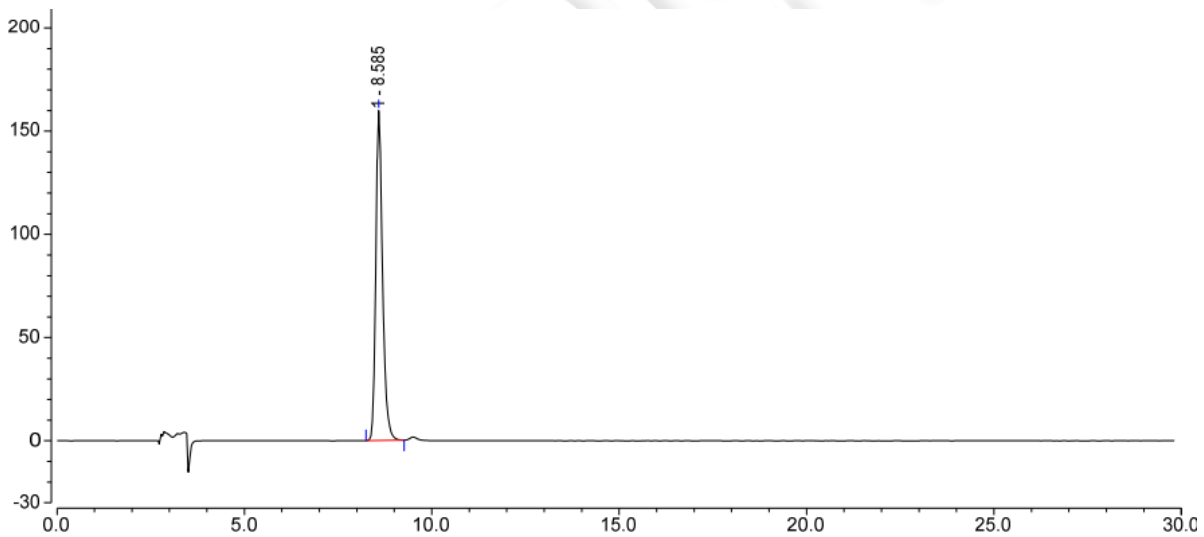
称取木犀草苷对照品适量，加色谱纯甲醇溶解稀释制成 40 μ g/ml 的溶液，摇匀，即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

称取本品粉末约 0.4g 加入 70%甲醇 20ml，密塞，超声处理 1 小时，放冷，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2. 谱图和数据

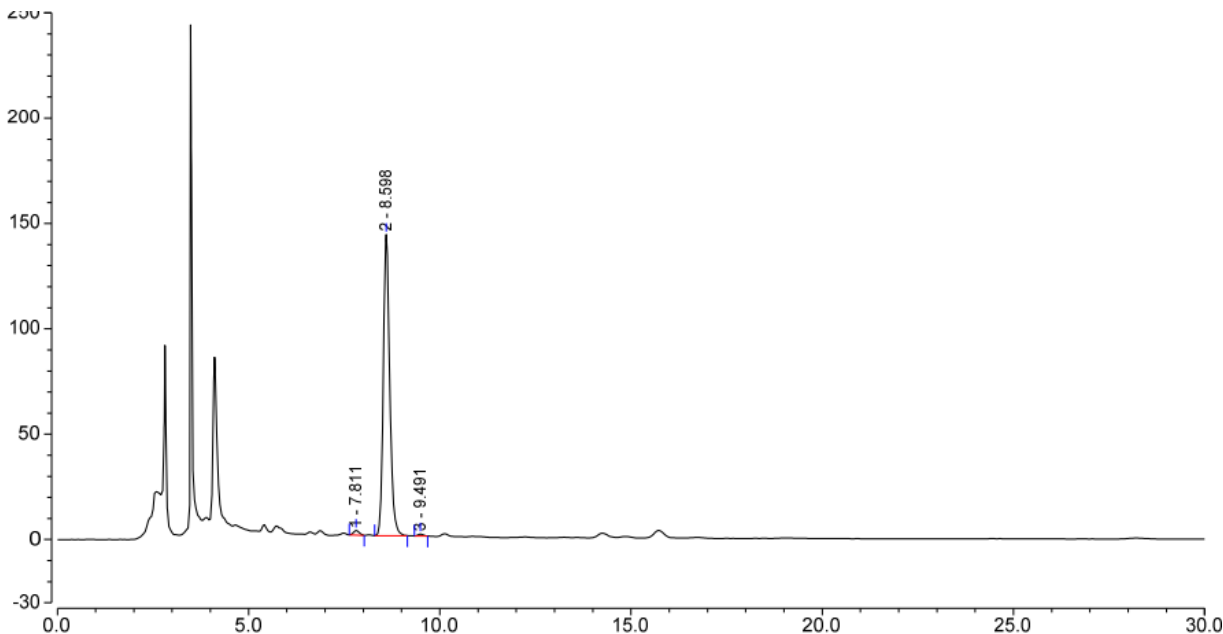
(1) 木犀草苷对照品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		8.585	33.343	159.774	1.31	n.a.	11862



(2) 供试品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		7.811	0.373	2.195	1.12	2.76	12759
2		8.598	27.614	142.936	1.22	3.18	13653
3		9.491	0.145	0.891	1.13	n.a.	19833

3. 结论

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

报告人: Sunny

审核人: Mu XM

日期: 2024/02/05

