

测试报告

样品信息			
样品名称	独活	项目编号	JH20231201-04
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/12/04	测试期间	2023/12/17-12/18
标样信息			
名称	规格	数量	
蛇床子素	mg	20	
二氢欧山芹醇当归酸酯	mg	20	
实验要求			
理论板数按二氢欧山芹醇当归酸酯峰计算应不低于 6000			
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	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5um)
流动相	乙腈/水=49/51
柱温	20°C
检测波长	330nm
流速	1.0ml/min
进样量	10ul
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

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

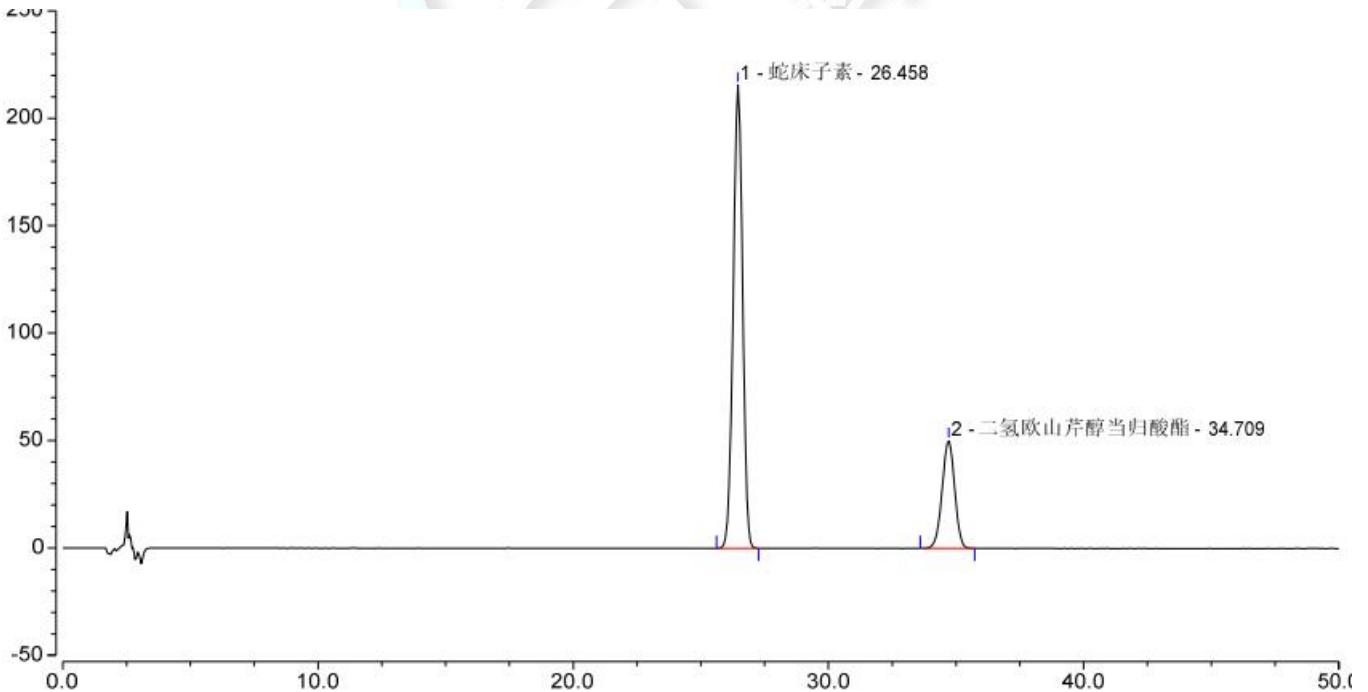
1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 对照品溶液：取蛇床子素对照品、二氢欧山芹醇当归酸酯对照品适量，精密称定，加甲醇分别制成每 1ml 各含 150 μ g、50 μ g 的溶液，即得。

1.2.2.2 供试品溶液：取本品粉末 0.5g，置具塞锥形瓶中，精密加入甲醇 20ml，密塞，称定重量，超声处理（功率 250W，频率 40kHz）30 分钟，放冷，摇匀，滤过，精密量取续滤液 5ml，置 20ml 量瓶中，加甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

2. 谱图和数据

2.1 对照品溶液检测谱图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	蛇床子素	26.458	91.938	215.717	24572	10.48	0.98
2	二氢欧山芹醇当归酸酯	34.709	28.638	50.224	23623	n.a.	0.97

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

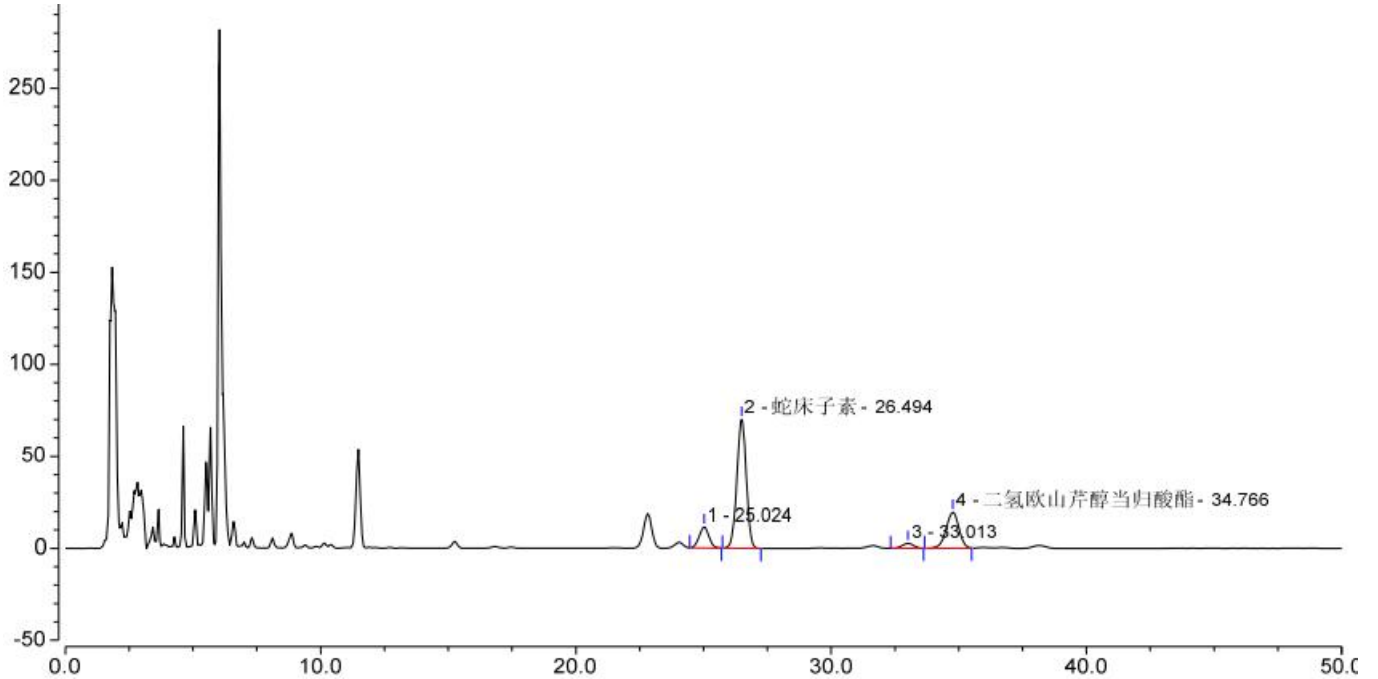
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



2.2 供试品溶液检测谱图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		25.024	5.036	11.501	20752	2.15	1.01
2	蛇床子素	26.494	29.934	70.123	24527	8.59	0.98
3		33.013	1.408	2.632	24375	2.01	0.97
4	二氢欧山芹醇当归酸酯	34.766	11.282	19.608	23608	n.a.	0.94

3. 结论

使用月旭 Xtimate® 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: 2023/12/20

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

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

