



测试报告

样品信息			
样品名称	槐花	样品性状	棕黄色固体粉末
收样日期	2025/03/20	测试期间	2025/04/11-2025/04/16
测试成分及结构式			
芦丁			
实验要求			
理论塔板数按照芦丁峰计算不低于 2000			
参考方法			
《中国药典》2025 年版			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
冰醋酸	AR	TCI	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		安捷伦 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] XB-18 (4.6×250 mm, 5 μm)
流动相:	A: 1% 冰醋酸水溶液; B: 甲醇;
流速:	1 mL/min
进样量:	10 μL
柱温:	30 °C

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器:	UV		
检测波长:	257 nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	68	32
	30	68	32
注意事项	进样时需使用溶剂效应消除器改善峰形		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

准确移取 10 mL 冰醋酸用水定容至 1000 mL;

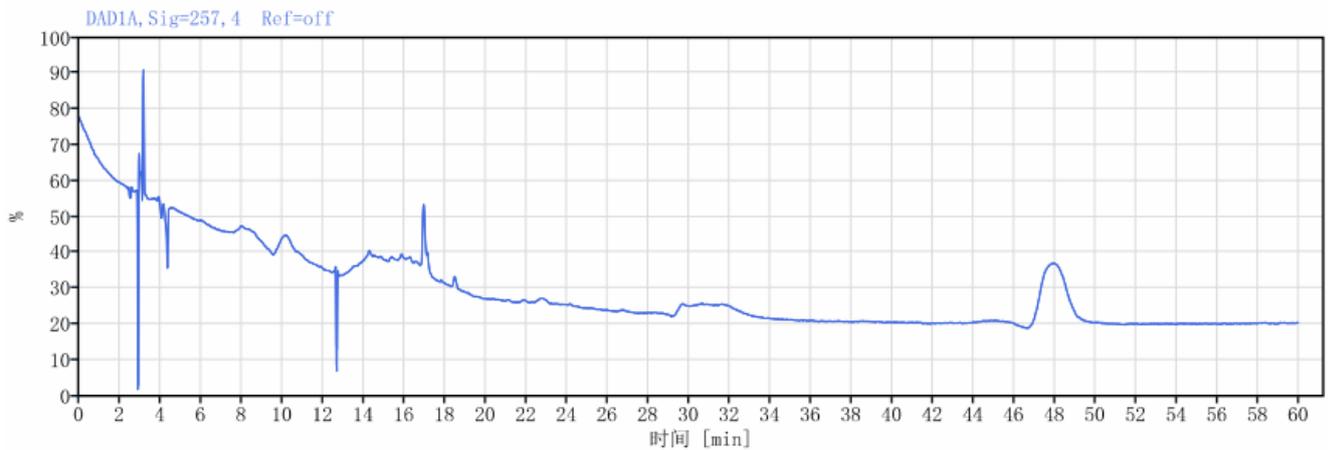
1.2.2. 样品配制

对照品溶液: 取芦丁对照品适量, 精密称定, 用甲醇配置成 0.1 mg/mL 的溶液;

供试品溶液: 取本品粗粉 0.2 g, 置于具塞锥形瓶中, 精密加入甲醇 50 mL, 超声处理 30 min, 放冷, 再称定重量, 用甲醇补足重量, 摇匀, 滤过。精密量取过滤液 2 mL, 用甲醇定容至 10 mL, 摇匀, 即得;

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液进样谱图:



(2) 对照品溶液谱图:

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

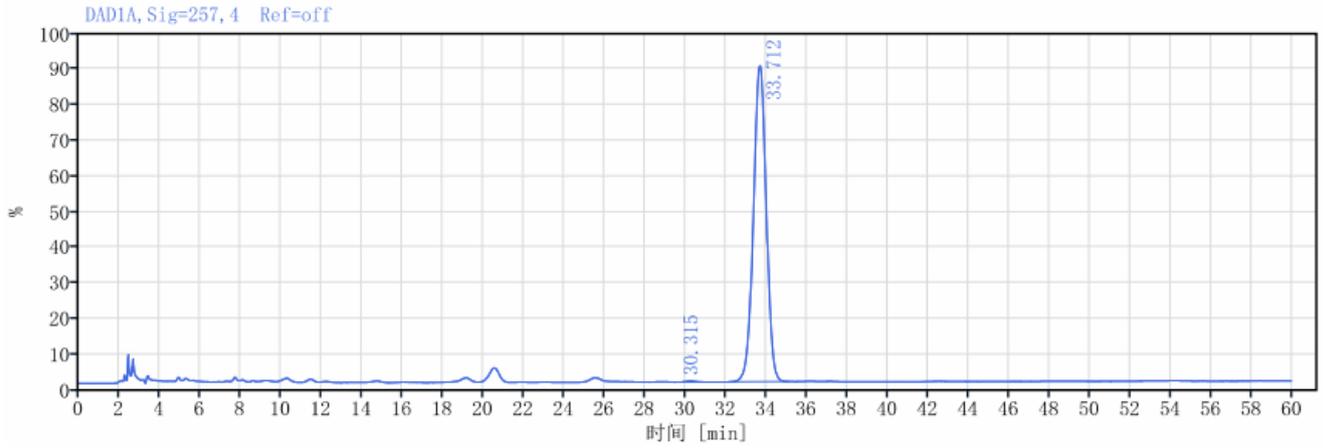
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

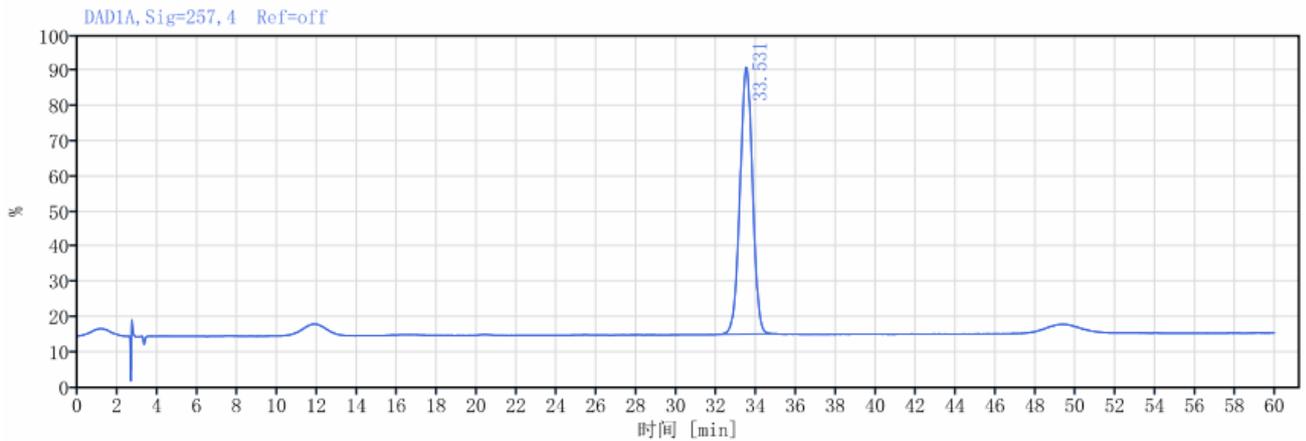
Web: www.welchmat.com



信号: DAD1A, Sig=257, 4 Ref=off

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积 %	峰高	峰分高度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP	峰信噪比
	30.315	4.59	0.28	0.13		1.16401	17152.89115	
	33.712	1619.84	99.72	36.76	3.24643	0.98466	13310.25911	
总和		1624.43						

(3) 供试品溶液谱图:



信号: DAD1A, Sig=257, 4 Ref=off

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积 %	峰高	峰分高度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP	峰信噪比
	33.531	1154.51	100.00	26.41		0.99003	13368.18777	
总和		1154.51						

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



3. 结论

使用 Ultimate[®] XB-C18(4.6×250 mm,5 μm)色谱柱,在此色谱条件下,芦丁理论塔板数>2000,满足测试要求。



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

邮编:201600

邮编:321000

邮编:211500

Web:www.welchmat.com