



测试报告

样品信息			
样品名称	榿藤子	样品性状	棕色粉末
收样日期	2025/04/17	测试期间	2025/04/18
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
含量测定			
参考方法			
《中国药典》2025 年版 一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
甲酸	分析纯	西亚试剂	
纯水	二级	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Waters e2695	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 0.1%甲酸水 流动相 B: 甲醇
流 速:	1mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	25℃
检测器:	UV

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



检测波长:	280nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	95	5
	20	82	18
	21	20	80
	25	20	80
	25.1	95	5
	35	95	5
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%甲酸水: 取甲酸 1ml, 加入到 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

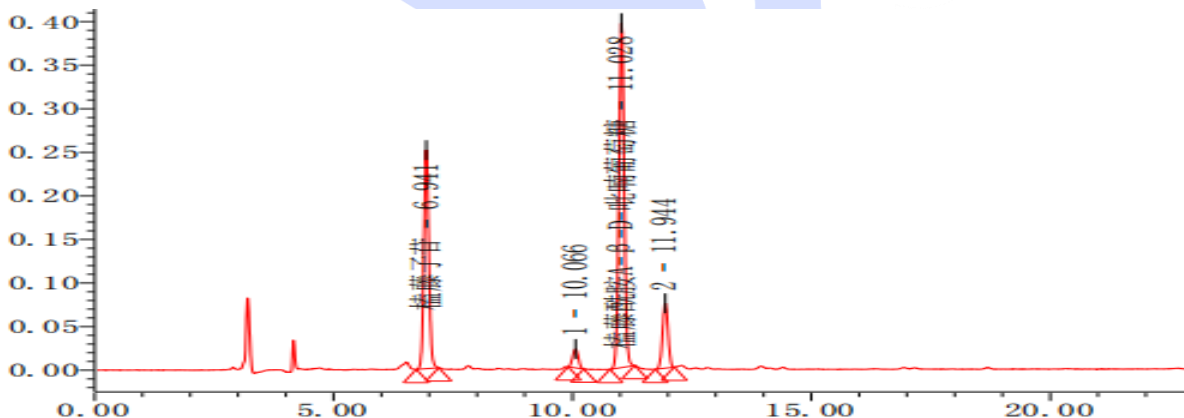
甲醇: 取适量色谱纯甲醇, 超声, 即得。

1.2.2. 对照品溶液: 取榭藤子苷对照品、榭藤酰胺 A-β-D-吡喃葡萄糖苷对照品, 精密称定, 加 50%甲醇制成每 1ml 含榭藤子苷 0.5mg、榭藤酰胺 A-β-D-吡喃葡萄糖苷 25ug 的溶液。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品种仁粉末约 0.2g, 精密称定, 加入 50%甲醇 20ml, 称定重量, 超声 30 分钟, 放凉, 摇匀, 取续滤液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液图



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

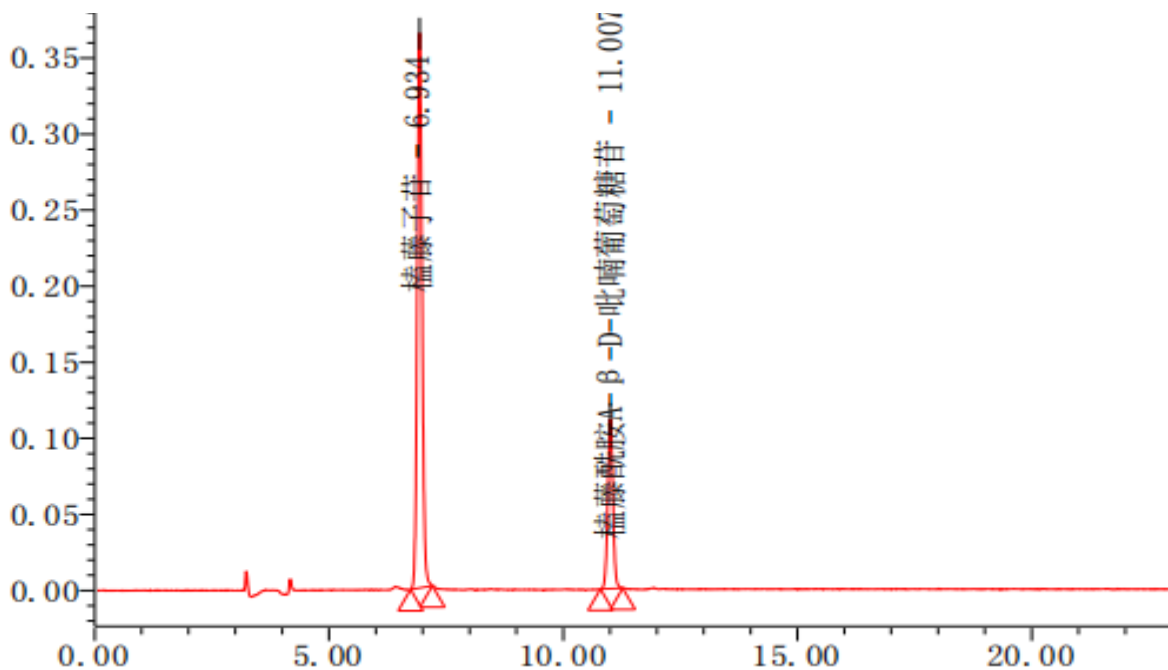
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



	名称	保留时间 (分钟)	面积 (微伏*秒)	USP 分离度	USP 理论塔板数	% 面积
1	槲藤子苷	6.94	1813518.89		21743.73	32.13
2	1	10.07	177826.16	15.07	31116.68	3.15
3	槲藤酰胺A-β-D-吡喃葡萄糖	11.03	3058079.87	4.48	47258.72	54.17
4	2	11.94	595723.08	4.34	50653.61	10.55

(2) 对照品溶液图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×250mm,5μm)，在此色谱条件下，供试品中槲藤子苷理论塔板数大于 3000，槲藤子苷、槲藤酰胺 A-β-D-吡喃葡萄糖苷含量均能满足需求。

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