



测试报告

样品信息			
样品名称	苦菜	样品性状	已配置样品
收样日期	2025/03/24	测试期间	2025/03/25-2025/03/27
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
客户反馈供试品里面主要成分含量低, 要求换色谱柱验证, 情况是否与客户一致			
参考方法			
药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	TCI	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Thermo U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.4%磷酸水-乙腈=18: 82
流速:	1.0 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
检测器波长:	348 nm
注意事项	操作全程避光

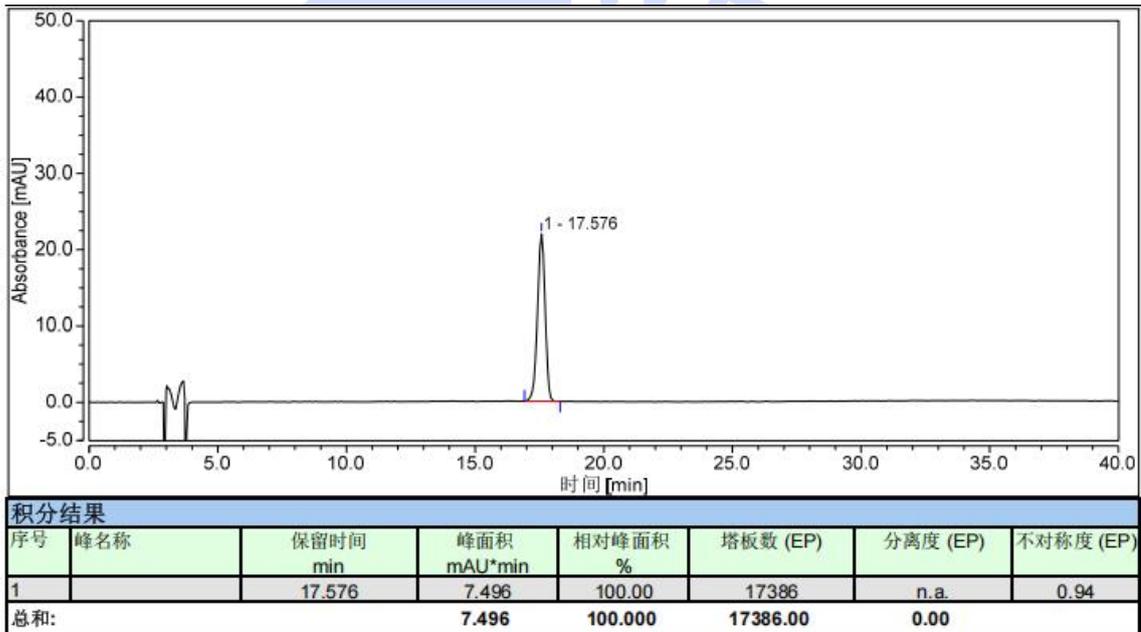
1.2. 溶液配制

1.2.1. 测试溶液:

供试品溶液: 取本品粉末过三号筛 0.5g, 加入 70%甲醇, 超声 45min, 过滤上机。

谱图和数据

(1) 对照品溶液-70%甲醇



(2) 对照品溶液-甲醇

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

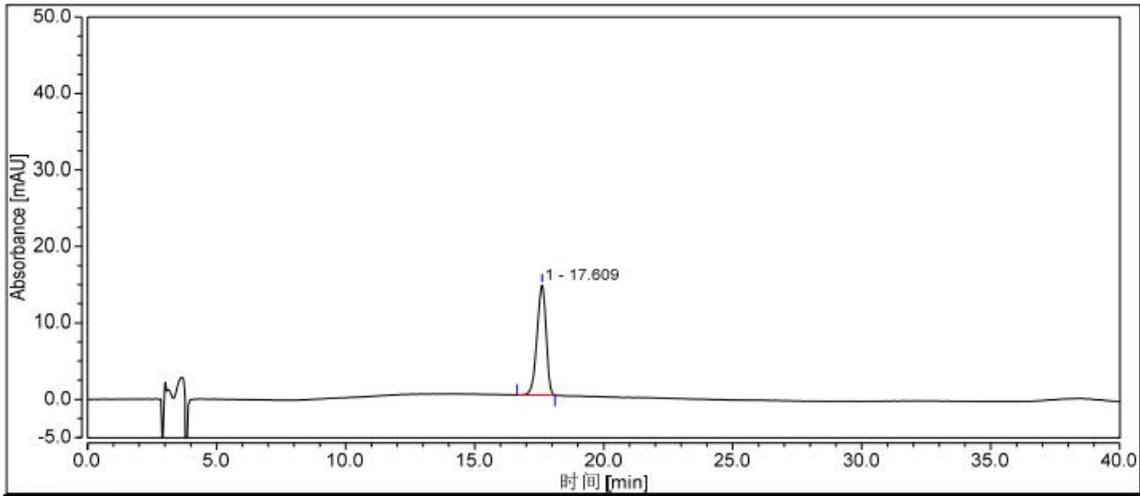
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

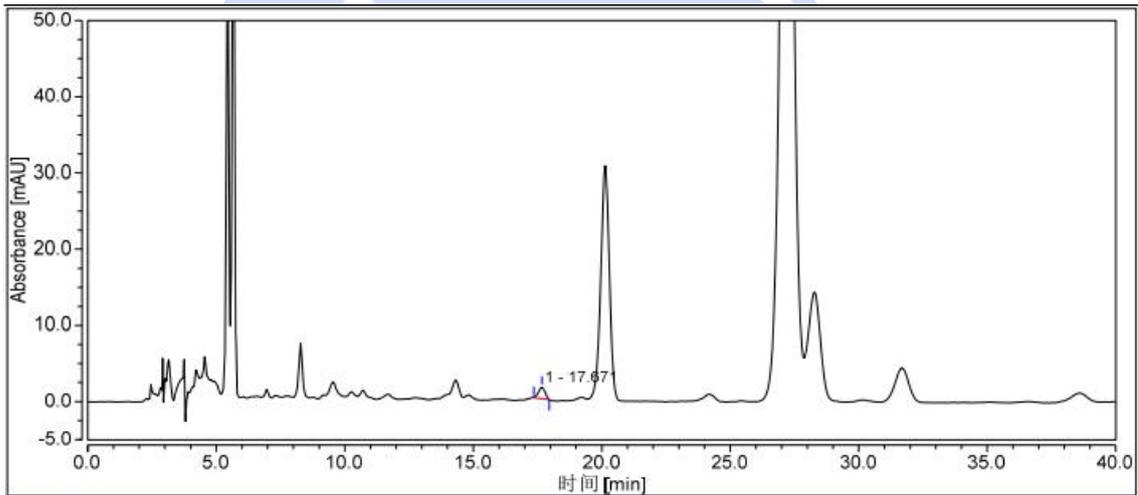
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		17.609	5.857	100.00	11971	n.a.	0.89
总和:			5.857	100.000	11971.00	0.00	

(3) 供试品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		17.671	0.433	100.00	21685	n.a.	0.99
总和:			0.433	100.000	21685.00	0.00	

2. 结论

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

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

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500