

测试报告

样品信息			
样品名称	蒲公英	项目编号	SHZ-20240325-001
样品批号	/	样品性状	粉末
收样日期	2024/03/25	测试期间	2024/03/26-2024/03/27
标样信息			
名称	规格	数量	
蒲公英本品	/	1	
菊苣峰	/	1	
实验要求			
理论塔板数按菊苣峰计算应不低于 5000。			
参考方法			
药典 2020			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
甲酸	HPCL	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	Wisys5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® Plus-C18, (4.6×250mm,5μm)		
流动相	甲醇-0.1%甲酸溶液		
流速	1.0ml/min		
进样量	10μL		
柱温	30℃		
检测波长	327nm		
洗脱程序	时间/min	A/%甲醇	B/%0.1%甲酸溶液

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 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

	0	13	87
	7	20	80
	18	30	70
	28	41	59
	35	45	55
	38	62	38
	45	69	31
	50	95	5
	50.1	13	87
	60	13	87
注意事项	/		

1.2.溶液配制

1.2.1.流动相配制：

0.1%甲酸溶液：量取 1ml 甲酸，加水至 1000mL，混匀，抽滤过 0.45 μ m，即得；

1.2.2.样品溶液配制

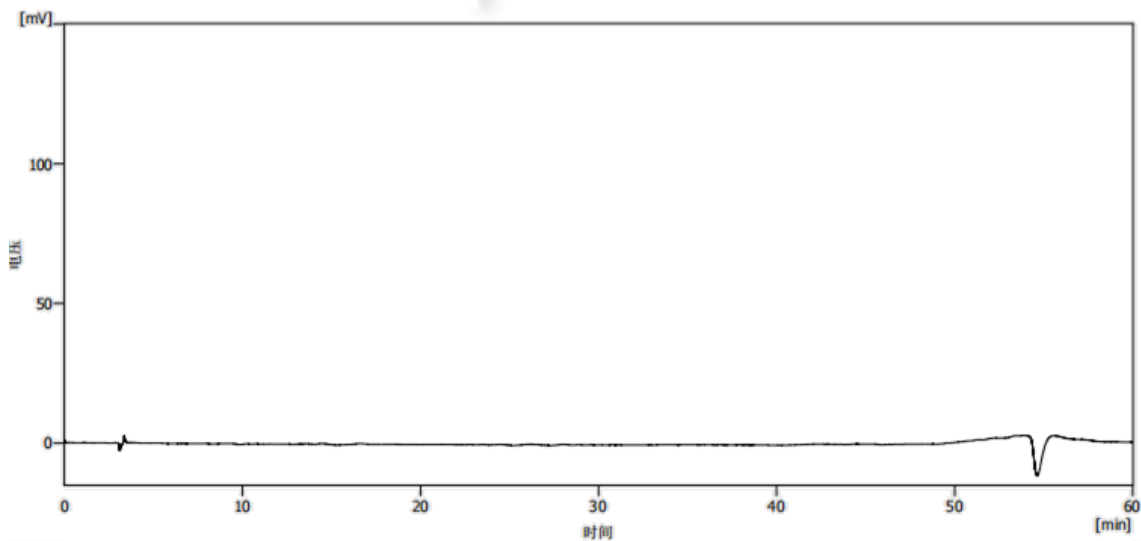
80%甲醇：量取 40ml 甲醇，加水至 50ml，混匀，超声，即得；

对照品：精密称取菊苣酸 0.2mg，加 80%甲醇至 1ml，溶解即得；

供试品：取本品粉末 0.5g，精密称定，置具塞锥形瓶中，精密加入 80%甲醇 20ml，称定重量，超声处理 20 分钟，放冷，再称定重量，用 80%甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，去续滤液，即得；

2.谱图和数据

(1) 空白



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 4 页

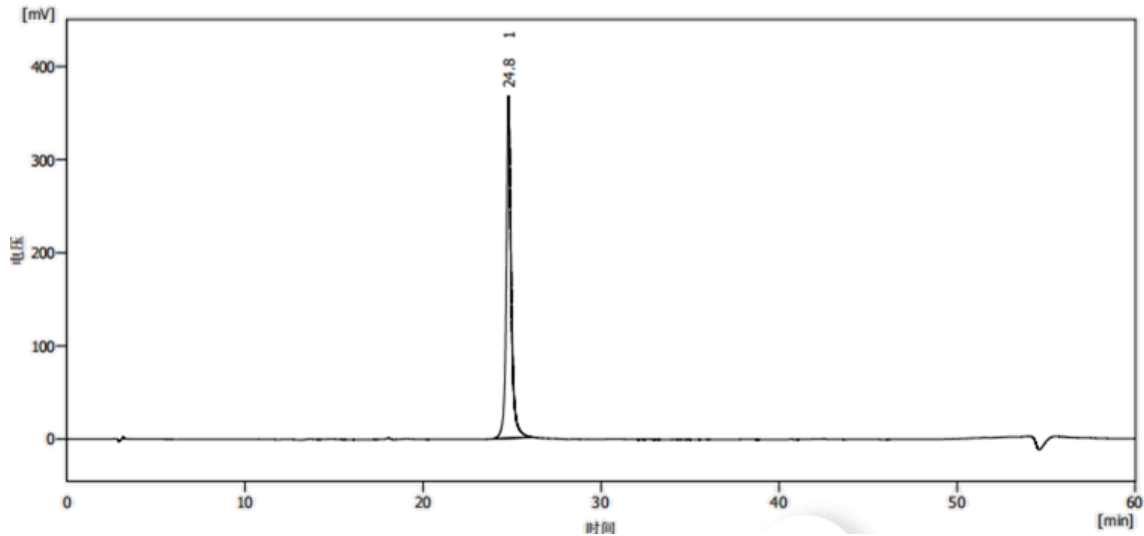
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

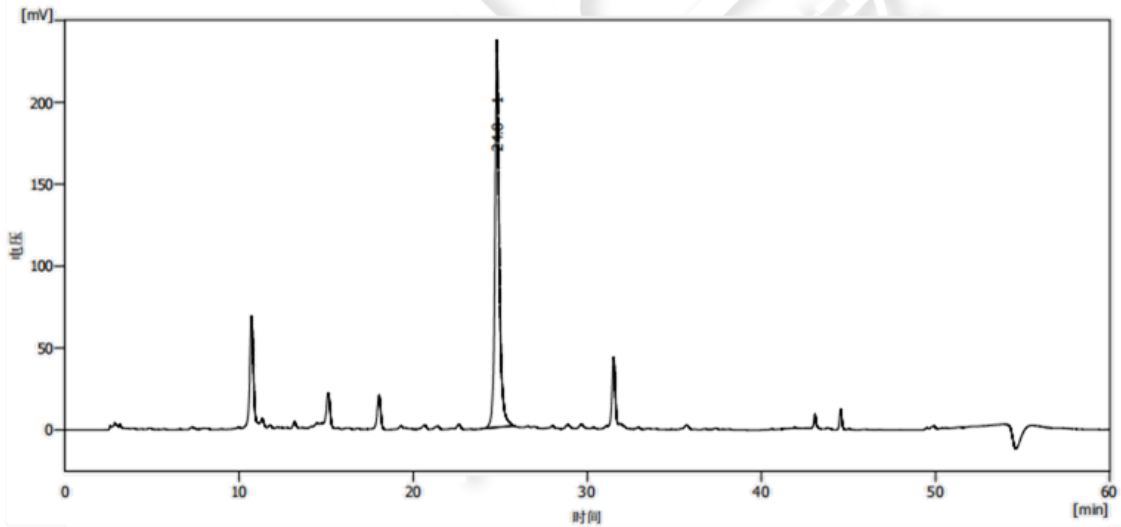


(2) 对照品



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	24.807	6944.300	367.734	53120		1.162
	合计	6944.300	367.734			

(3) 供试品



	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	峰高 [mV]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	24.815	4034.014	236.532	62659		1.195
	合计	4034.014	236.532			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Plus-C18, (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下, 理论塔板数按菊苣峰计算大于 5000, 满足测试要求。



报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/04/25

Welch
月旭科技

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 4 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

