



测试报告

样品信息			
样品名称	依折麦布	样品性状	白色固体粉末
收样日期	2025/03/10	测试期间	2025/03/12-03/24
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
筛选色谱柱，色谱柱规格可在药典范围内微调，其他条件不能变，系统适用性溶液要求，依折麦布峰的保留时间约为 22 分钟(保留时间应在 20.9min-23.1min 内)；出峰顺序依次为依折麦布杂质 1 和依折麦布峰，两峰之间的分离度大于 1.5；客户自行判断出峰情况			
参考方法			
客户条件			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
三氟乙酸	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		赛默飞 U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Plus-C8 (4.6×150mm,5μm)
流动相:	A: 甲醇/0.05%三氟乙酸=51/49; B: 乙腈/A=75/25

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



流 速:	1.5mL/min		
进样量:	30 μ L		
柱 温:	30 $^{\circ}$ C		
检测器:	UV		
检测波长:	232nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	100	0
	23	100	0
	46	0	100
	46.1	100	0
	55	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A: 取三氟乙酸 0.5mL, 加入到 1000mL 超纯水中, 混匀。取上述三氟乙酸溶液 490mL 和色谱纯甲醇 510mL 混合均匀, 超声脱气, 即得。

B: 取 750mL 色谱纯乙腈和 250mL 流动相 A 混合均匀, 超声脱气, 即得。

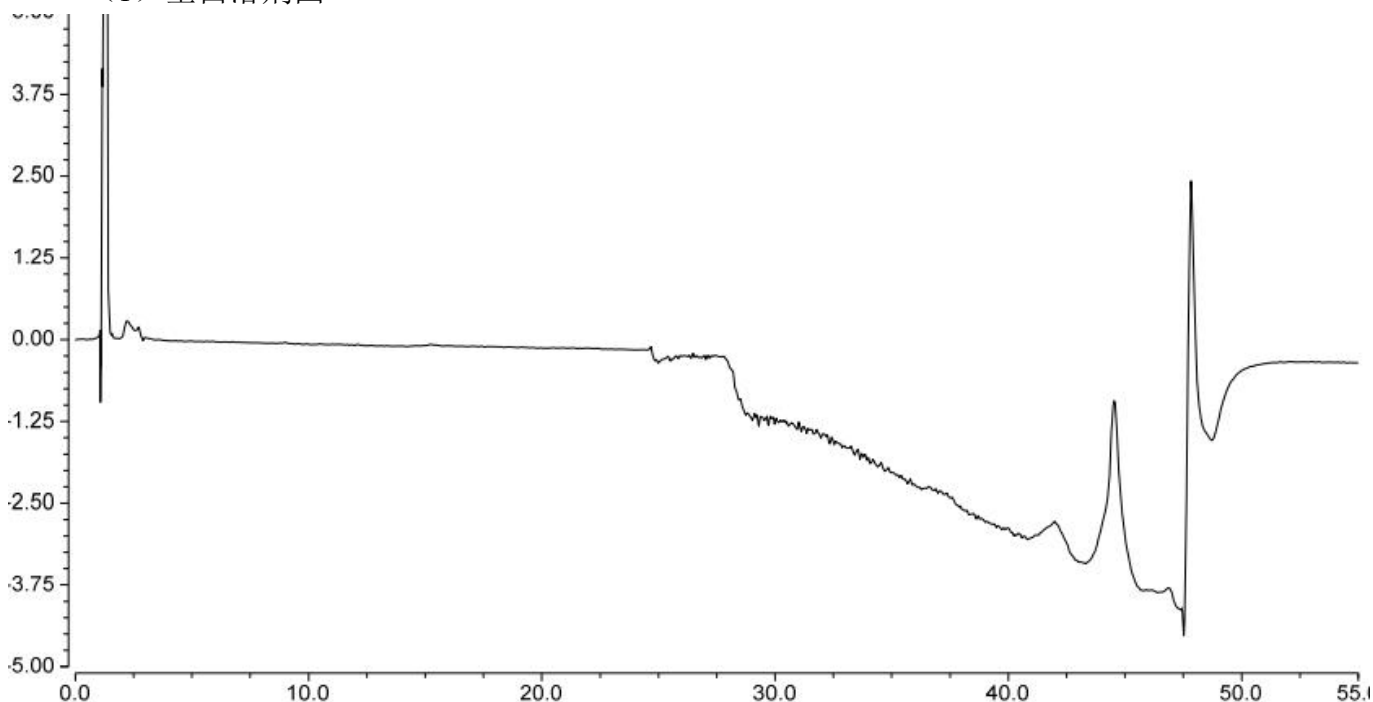
1.2.2. 空白溶剂: 将冰醋酸/乙腈/水以 0.1/60/40 的比例配置, 即得。

1.2.3. 样品溶液: 取本品 10mg 于 50mL 量瓶, 加空白溶剂溶解并稀释至刻度, 即得。



2. 谱图和数据

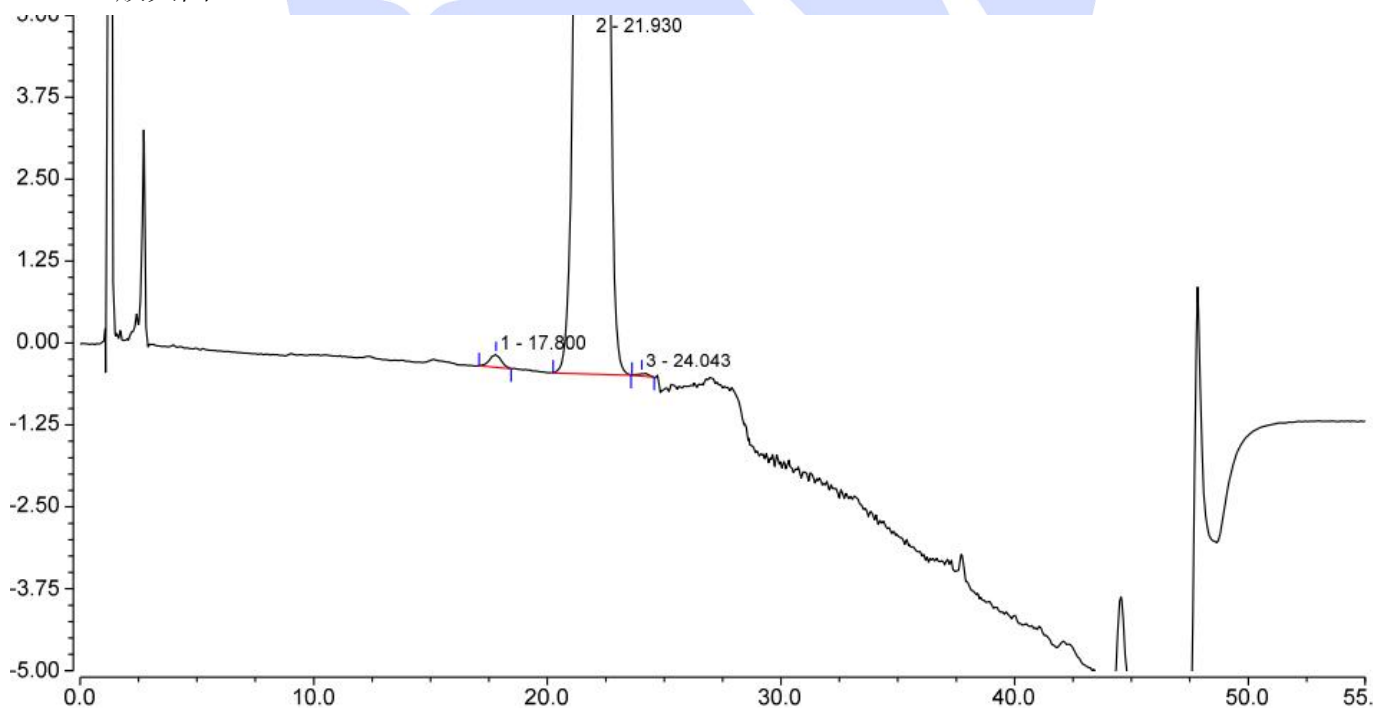
(1) 空白溶剂图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
总和:			0.000	0.000	0.00	0.00	

(2) 样品溶液图

2.1 放大图



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

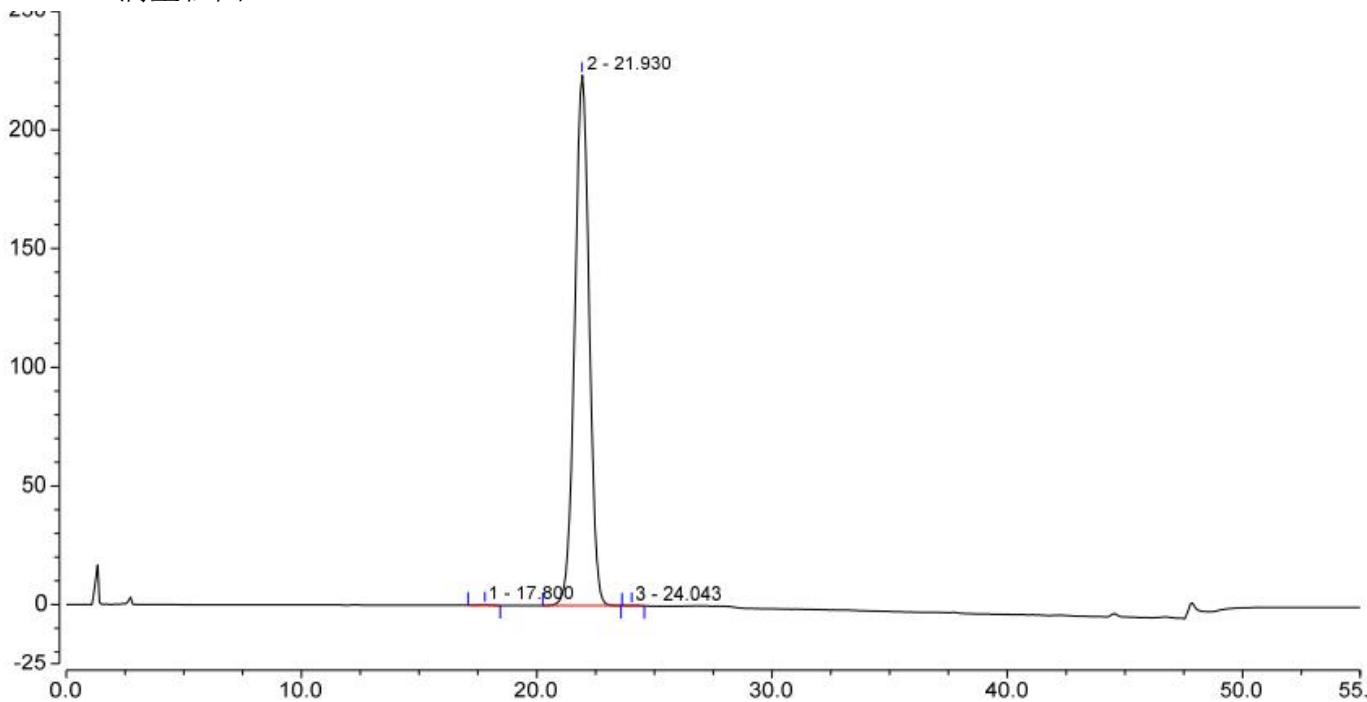
Web: www.welchmat.com



报告编号: 20250304-149-01

序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		17.800	0.113	0.195	5782	0.96	4.03
2		21.930	159.287	223.509	6121	0.98	2.28
3		24.043	0.022	0.048	16856	1.18	n.a
总和:			159.422	223.752	28759.00	3.12	

2.2 满量程图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® Plus-C8 (4.6×150mm,5μm)，在此色谱条件下，能满足客户检测需求。

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