



测试报告

样品信息			
样品名称	中药制剂	样品性状	溶液
收样日期	2025/04/24	测试期间	2025/04/25~04/27
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
筛选色谱柱分析中药制剂，要求两个目标物峰分离且分离度不小于 1.5			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸	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		Shimadzu LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱 1:	Ultimate LP-C18 (4.6×250mm,5μm)
色谱柱 2:	Ultimate XB-C30 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A 相: 0.1%磷酸水溶液 B 相: 色谱纯乙腈
流 速:	1.0 mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	25°C
检测器:	UV
检测池波长:	210 nm

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



梯度程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	92	8
	5	92	8
	12	90	10
	22	90	10
	40	60	40
	41	92	8
	45	92	8
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

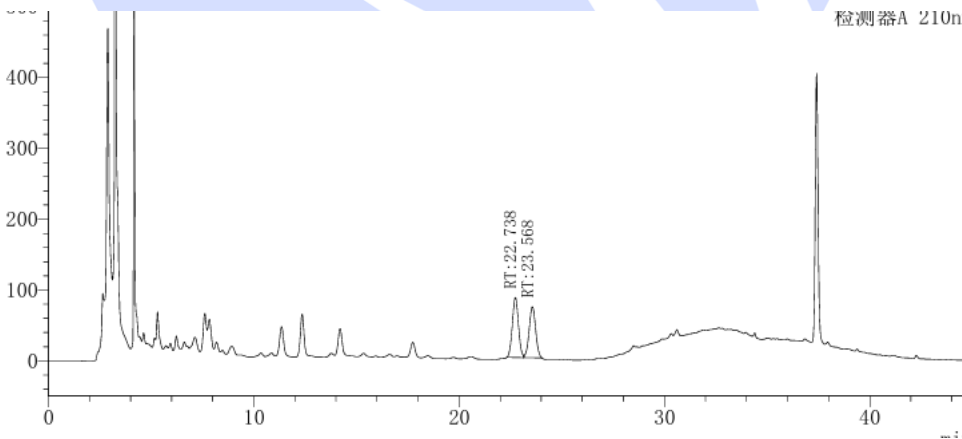
流动相 A: 移取 1ml 磷酸至 1000ml 纯水中, 充分混匀后抽滤即得。

流动相 B: 取色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. 中药制剂供试品溶液: 客户提供, 可直接分析。

2. 谱图和数据

(1) 色谱柱 1 供试品溶液分析图谱全量程:



<峰表>
检测器A 210nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	RT: 22.738	22.74	1751241	52.50	27182	1.05	--
2	RT: 23.568	23.57	1584406	47.50	25837	0.99	1.5
总计			3335647	100.00			

(2) 色谱柱 1 供试品溶液分析图谱部分量程:

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

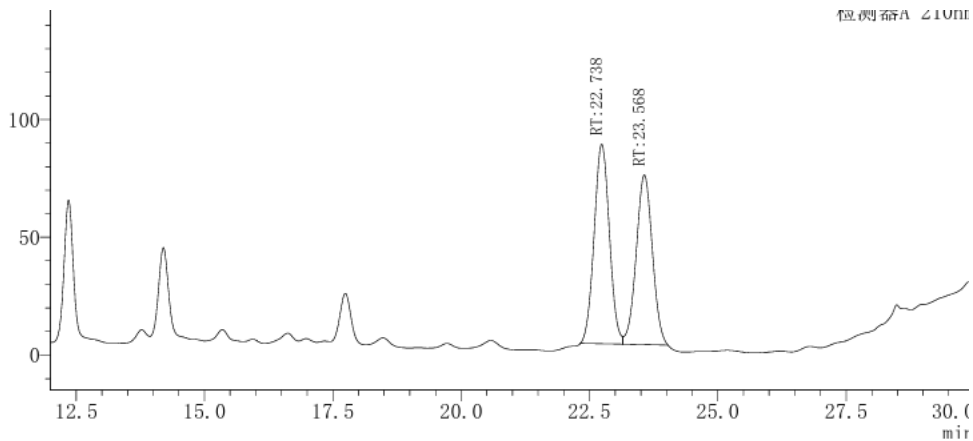
Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

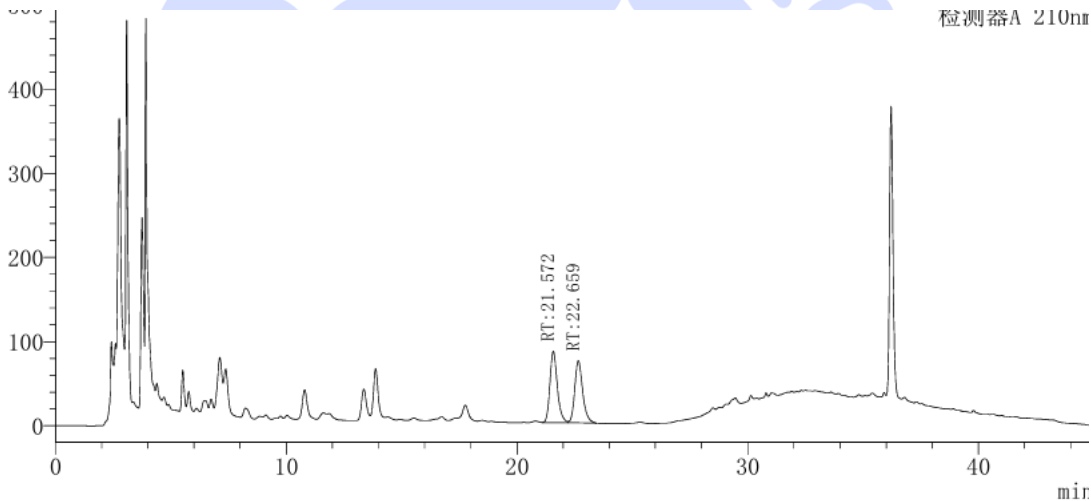


<峰表>

检测器A 210nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	RT:22.738	22.74	1751241	52.50	27182	1.05	--
2	RT:23.568	23.57	1584406	47.50	25837	0.99	1.5
总计			3335647	100.00			

(3) 色谱柱 2 供试品溶液分析图谱全量程:



<峰表>

检测器A 210nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	RT:21.572	21.57	1889346	51.66	22347	1.25	--
2	RT:22.659	22.66	1768137	48.34	21586	1.24	1.8
总计			3657483	100.00			

(4) 色谱柱 2 供试品溶液分析图谱部分量程:

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

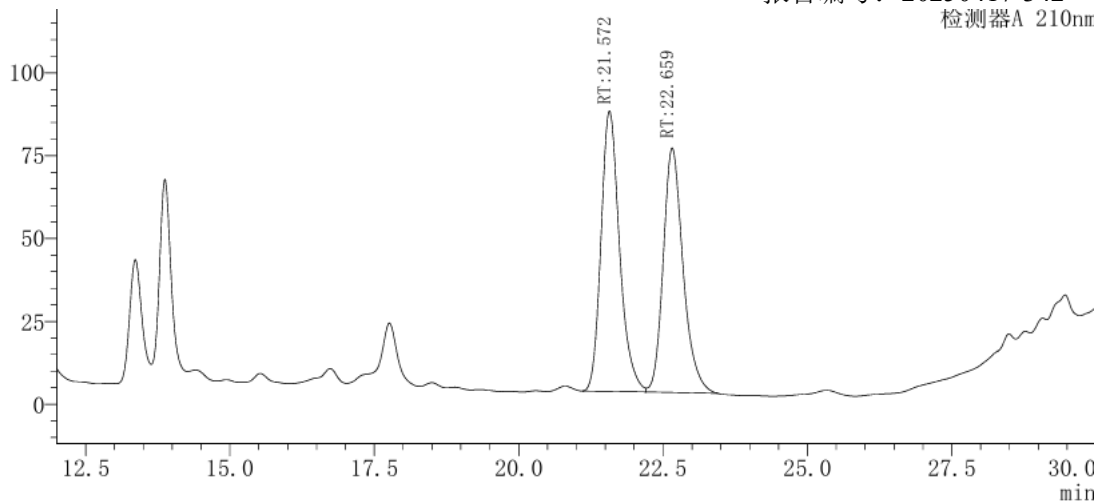
Tel:400-810-6969

Web:www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



<峰表>

检测器A 210nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	RT:21.572	21.57	1889346	51.66	22347	1.25	--
2	RT:22.659	22.66	1768137	48.34	21586	1.24	1.8
总计			3657483	100.00			

3. 结论

使用月旭色谱柱 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm,5μm) 或 Ultimate® XB-C30 (4.6×250mm,5μm), 在此色谱条件下分析中药制剂供试品溶液, 两个目标物峰之间分离度均不小于 1.5, 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