

测试报告

样品信息			
样品名称	双黄连口服液	项目编号	20241108-1061-001
样品批号	\	样品性状	棕色液体
收样日期	2024/12/12	测试期间	2024/12/16-2024/12/17
标样信息			
名称	规格	数量	
混合对照品	瓶	1	
实验要求			
主峰与附近杂质分离度符合要求，理论塔板数绿原酸峰计算不低于 6000			
参考方法			
中国兽药典 2020 年版 二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® Polar RP (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 0.4%磷酸 流动相 B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	324nm

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 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

	时间	A/%	B/%
洗脱程序	0	90	10
	10	90	10
	20	60	40
	25	50	50
	30	90	10
	35	90	10
	注意事项	\	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A 配置：取 4mL 磷酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得；

流动相 B 配置：取色谱级乙腈适量，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配置：客户提供。

1.2.3. 供试品溶液配置：取客户提供双黄连口服液样品 1mL，置 50mL 量瓶中，加 50%甲醇适量，超声处理 20 分钟，放冷，加 50%甲醇至刻度，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

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 5 页

邮编：201600

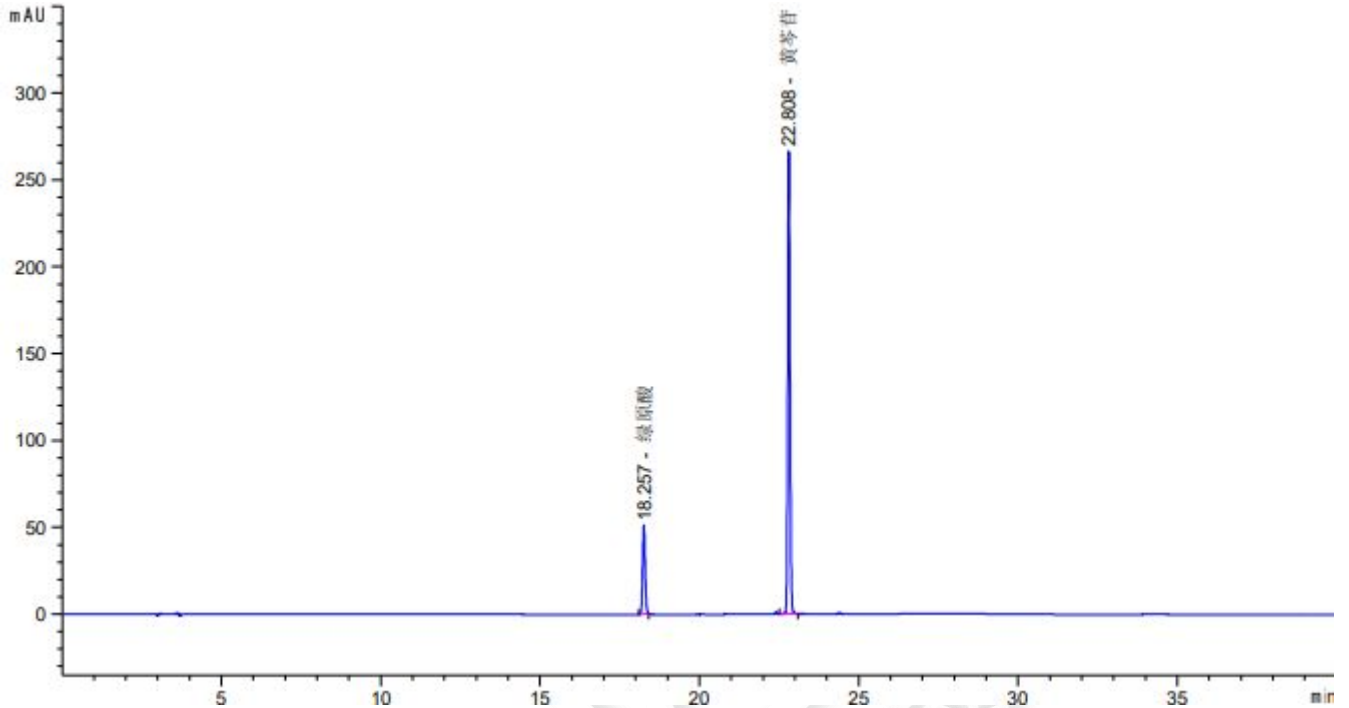
邮编：321000

邮编：211500



2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
18.257	-	277.80441	50.74493	0.91	0.0844	259446	-	-
22.808	-	1295.55945	266.27621	0.90	0.0747	516845	33.62	1.25

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

第 3 页 共 5 页

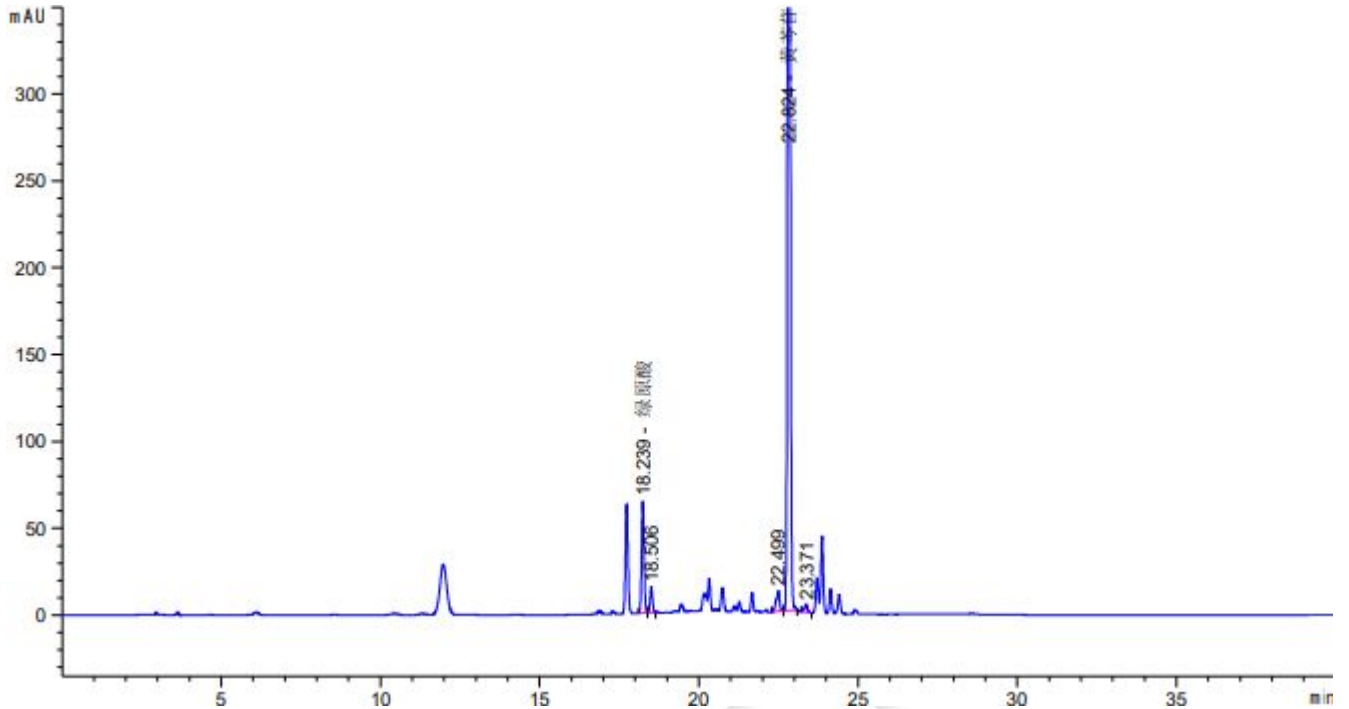
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

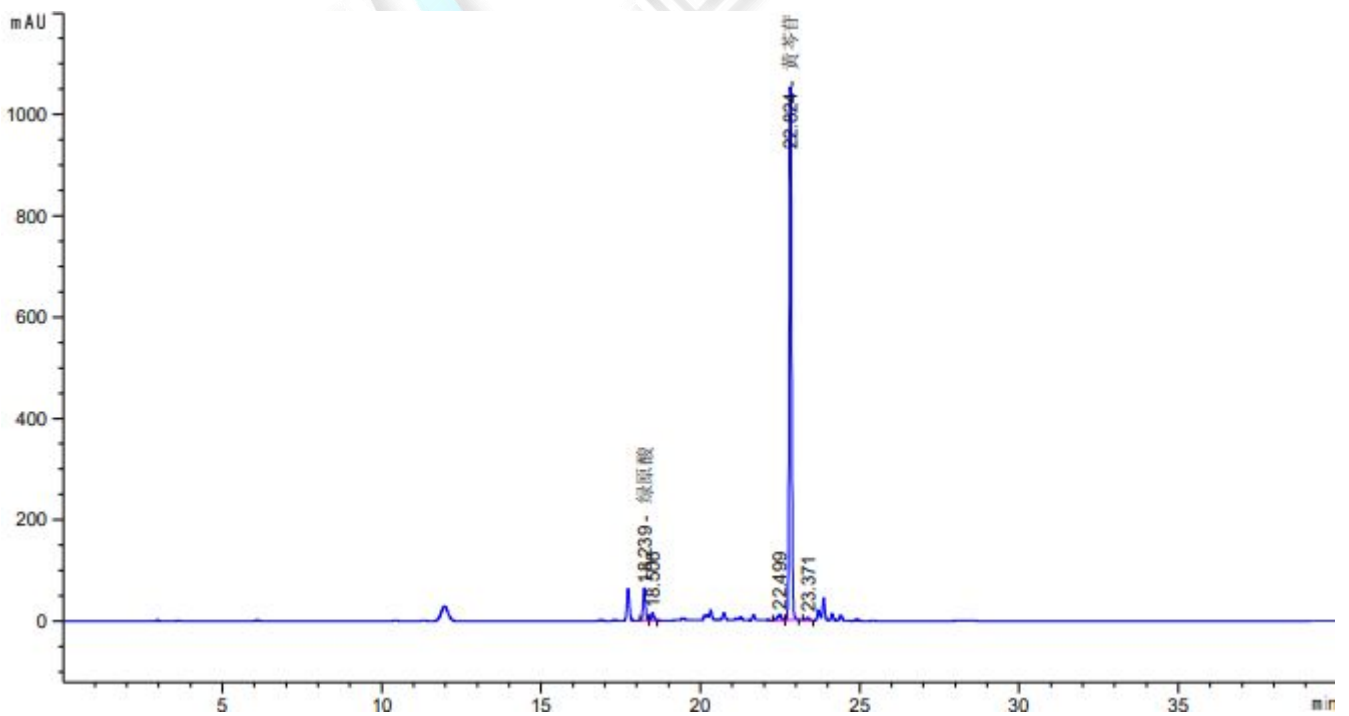


(2) 供试品溶液检测放大图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
18.239	-	350.74374	64.01280	0.91	0.0850	255098	-	-
18.506	-	75.44884	14.60970	0.91	0.0817	284486	1.88	1.01
22.499	-	88.91148	11.68942	1.79	0.1258	177121	22.61	1.22
22.824	-	5145.51514	1052.78369	0.88	0.0753	508535	1.90	1.01
23.371	-	33.15841	4.80263	1.35	0.0978	316472	3.71	1.02

(3) 供试品溶液检测满量程图谱



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



3. 结论

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

报告人：Meepo

审核人：Sunny

日期：2024/12/17



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 5 页 共 5 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

