

## 测试报告

样品信息			
样品名称	替普瑞酮氧化杂质	项目编号	20241122-1103-001
样品批号	\	样品性状	透明胶状物（粗品）
收样日期	2024/11/25	测试期间	2024/11/29-12/04
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
尽可能将杂质分离			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XS-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 水 流动相 B: 乙腈
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
柱温:	25°C
检测器:	UV

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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测波长：	210nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	50	50
	40	30	70
	50	20	80
	60	0	100
	61	50	50
	73	50	50
注意事项	样品为脂溶性物质，如果样品浓度增加，需关注可能出现的溶解性问题，必要时可根据实验需求调整参数		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A：取超纯水适量，超声脱气，即得；

流动相 B：取色谱纯乙腈适量，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 空白溶液配制

溶样溶剂：甲醇

### 1.2.3. 样品溶液配制

取客户提供的样品适量，加纯甲醇溶解制成约 10mg/ml 的浓度，摇匀，即得。

## 2. 谱图和数据

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 3 页

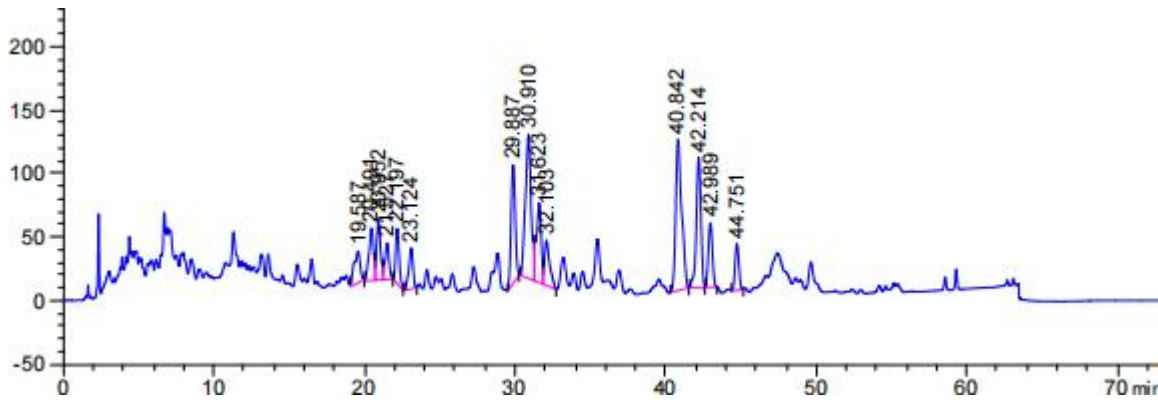
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



样品溶液检测图谱



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
19.587	-	705.45630	25.07004	0.28	0.4967	8619	-	-
20.491	-	894.27826	41.21574	1.27	0.3383	20319	1.27	1.05
20.952	-	873.00446	47.74442	0.90	0.2844	30062	0.87	1.02
21.527	-	545.91064	28.55530	1.19	0.2956	29389	1.16	1.03
22.197	-	717.66321	43.66259	0.00	0.2483	44247	1.45	1.03
23.124	-	626.14050	32.18787	1.31	0.2900	35222	2.02	1.04
29.887	-	1791.49536	93.27457	0.94	0.3067	52629	13.32	1.29
30.910	-	3026.55933	113.36310	1.14	0.4083	31745	1.68	1.03
31.623	-	1427.07947	62.70443	1.36	0.4816	23891	0.94	1.02
32.103	-	842.83728	35.33551	0.58	0.8003	8914	0.44	1.02
40.842	-	3270.61353	118.94791	0.64	0.4233	51569	8.39	1.27
42.214	-	2193.85645	102.60391	1.06	0.3250	93464	2.15	1.03
42.989	-	955.33411	50.52514	0.98	0.3017	112510	1.45	1.02
44.751	-	656.97156	36.85855	0.94	0.2833	138218	3.54	1.04

3. 结论

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

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/12/05

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

