

## 测试报告

样品信息			
样品名称	奥扎格雷钠	项目编号	JH-20230701-41
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/07/01	测试期间	2023/08/02
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
有关物质			
参考方法			
中国药典 2020 版 二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	HPLC	月旭	
醋酸铵	AR	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U 3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Xtimate®C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.3%醋酸铵溶液/甲醇=80/20
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
柱温:	30°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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测波长:	272nm
注意事项	\

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

0.3%醋酸铵溶液: 称取醋酸铵 3.0g, 溶于 1000ml 超纯水中, 混匀抽滤, 即得;

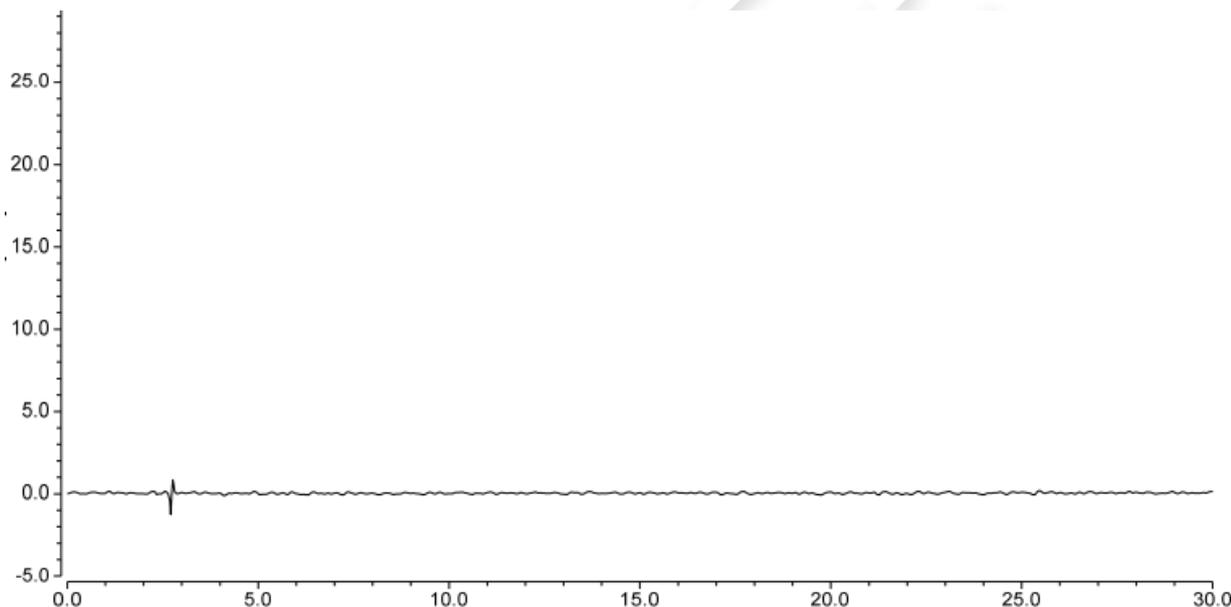
甲醇: 取色谱纯甲醇, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 供试品溶液: 取本品适量, 加流动相溶解稀释制成 0.05mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得。

1.2.3. 对照溶液: 取供试品溶液适量, 加流动相稀释 200 倍, 摇匀, 即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 空白溶剂检测图谱



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

第 2 页 共 4 页

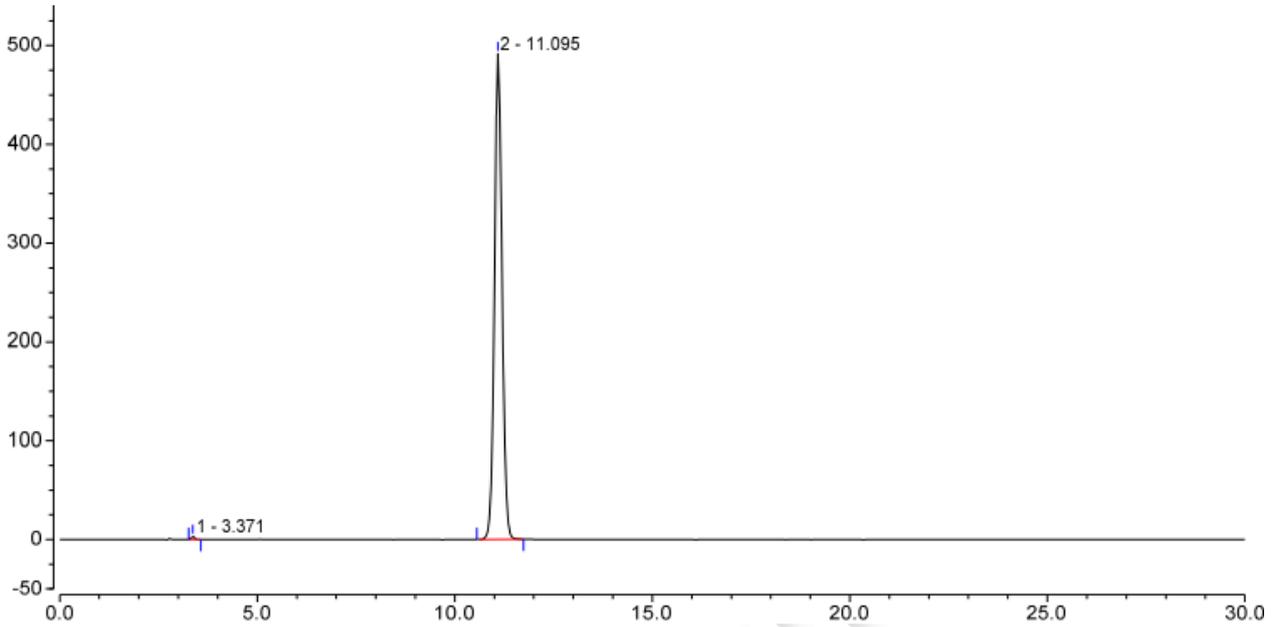
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

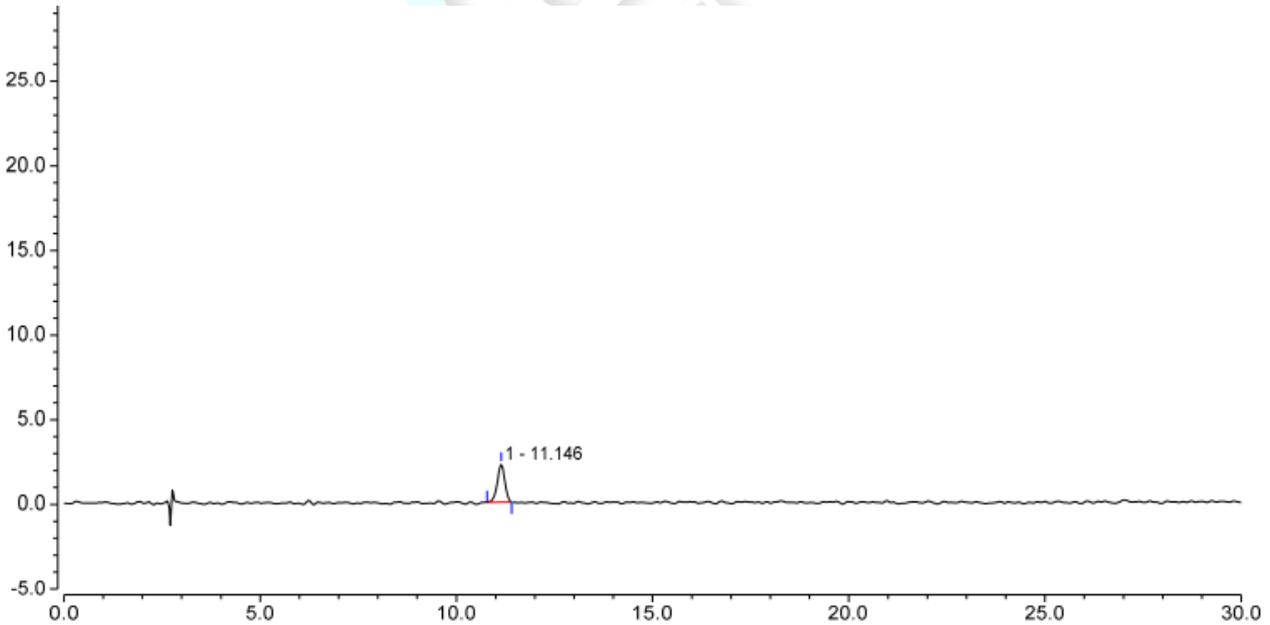


(2) 供试品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		3.371	0.257	3.114	11077	32.62	1.12
2		11.095	109.395	491.532	16392	n.a.	1.07

(3) 对照溶液检测图谱



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 Xtimate®C18 (4.6×250mm, 5μm)在此色谱条件下, 满足实验检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2023/08/02

