

## 测试报告

样品信息			
样品名称	瑞戈非尼	项目编号	20231114-1070-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/11/20	测试期间	2023/11/21-11/22
标样信息			
名称	规格	数量	
杂质 D	瓶	1	
杂质 H	瓶	1	
氮氧化物	瓶	1	
杂质 C	瓶	1	
杂质 I	瓶	1	
瑞戈非尼	瓶	1	
杂质 N	管	1	
实验要求			
氮氧化物和杂质 C 完全分离			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸	分析级	国药	
三乙胺	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
岛津		LC-20AD	

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



## 1. 试验过程

### 1.1. 色谱条件

色谱柱：	月旭 Ultimate <sup>®</sup> Polar RP (4.6×150mm, 3.5μm)		
流动相：	流动相 A：0.5%三乙胺水溶液 (pH3.0) 流动相 B：乙腈		
流速：	1.0mL/min		
进样量：	20μL		
柱温：	40°C		
检测器：	UV		
检测波长：	230nm/260nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	70	30
	5	70	30
	50	30	70
	60	15	85
	75	15	85
	76	70	30
	90	70	30
注意事项	\		

### 1.2. 溶液配制

#### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A：取 5mL 三乙胺，加入 1000mL 超纯水，混匀，用磷酸调节 pH 至 3.0，摇匀，超声脱气，即得。

流动相 B：取乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 混合杂质对照品溶液配置：取客户提供的各个杂质对照品，加无水乙醇溶解并稀释制成每 1mL 含瑞戈非尼 1μg、杂质 C 1μg、杂质 H 1μg、杂质 I 1μg、杂质 N 1μg、瑞戈非尼氮氧化物 1μg、杂质 D 0.1μg 的混合溶液，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4页

邮编：201600

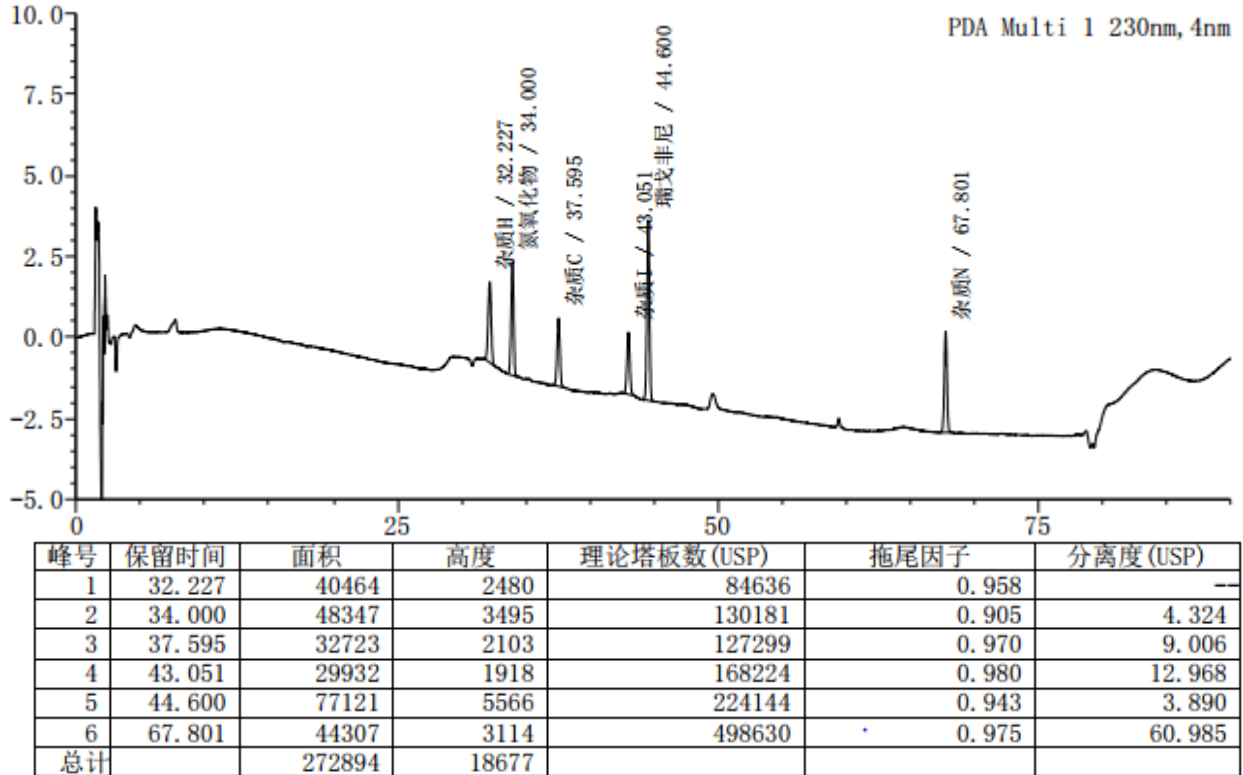
邮编：321000

邮编：211500

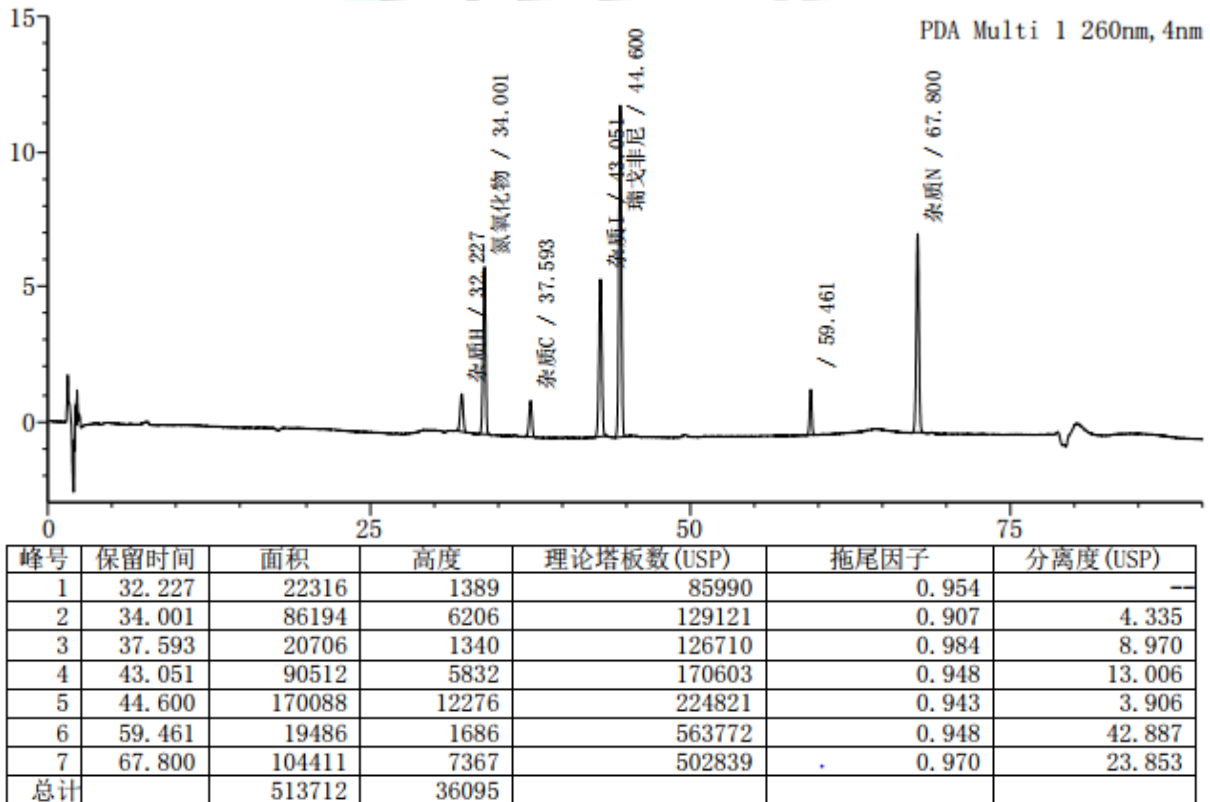


## 2. 谱图和数据

### (1) 混合杂质对照品溶液检测图谱（230nm）



### (2) 混合杂质对照品溶液检测图谱（260nm）



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4页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



### 3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×150mm, 3.5μm), 在此色谱条件下, 均满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/11/22

