

## 测试报告

样品信息			
样品名称	S-诱抗素	项目编号	20231218-1201-01
样品批号	\	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/12/21	测试期间	2023/12/25-12/28
标样信息			
名称	规格	数量	
诱抗素消旋体溶液	\	1	
S-诱抗素样品溶液	\	1	
实验要求			
开发方法，使手性异构体分离			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	HPLC	月旭	
甲醇	HPLC	月旭	
三氟乙酸	AR	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱	月旭 Ultimate <sup>®</sup> Cellu-D (4.6×250mm, 5μm)
流动相	正己烷/甲醇/三氟乙酸=95/5/0.1
柱温	25℃
检测波长	254nm
流速	1.0ml/min

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



进样量	10ul
注意事项	乙醇做溶剂有效剂效应，建议先用少量乙醇溶解后，用流动相定容

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

量取色谱纯正己烷 950ml，甲醇 50ml，加入三氟乙酸 1ml，混匀，超声脱气，即得。

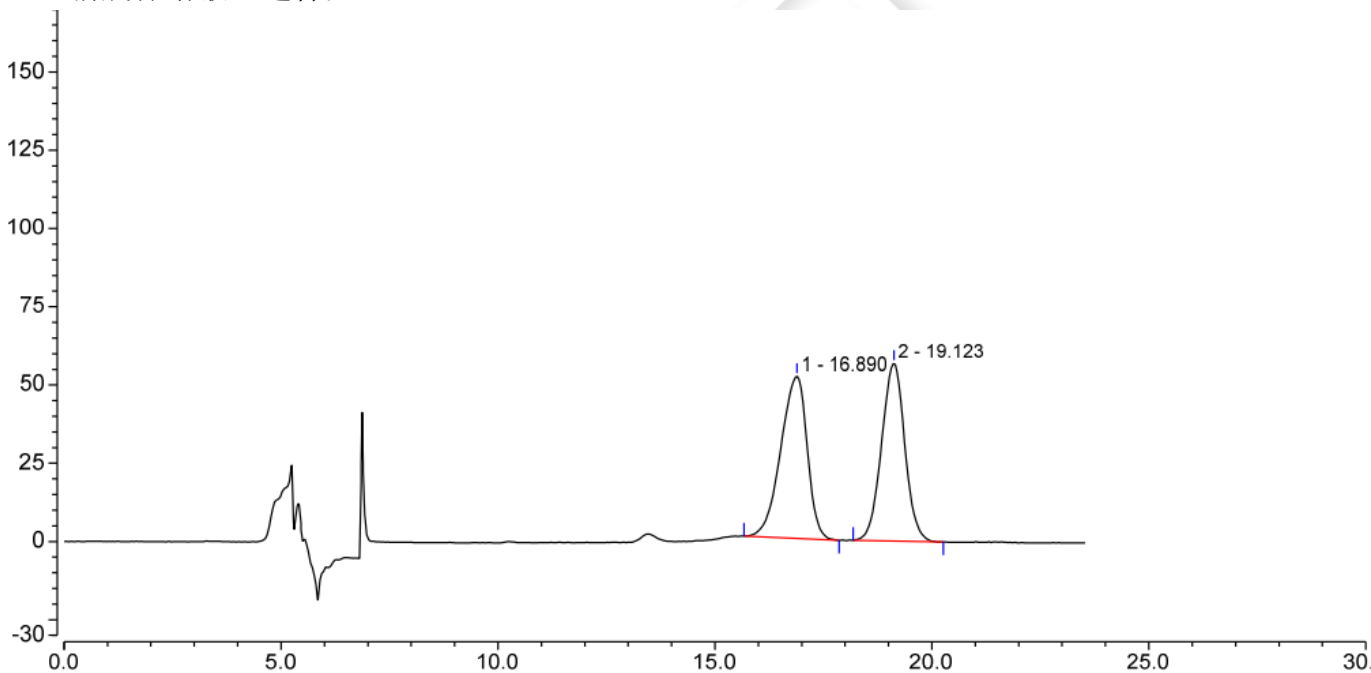
### 1.2.2. 样品溶液配制

1.2.2.1 消旋体溶液：客户提供；

1.2.2.2 样品溶液：客户提供。

## 2. 谱图和数据

### 2.1 消旋体溶液（进样量 10ul）



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		16.890	36.641	51.811	3598	2.13	0.84
2		19.123	35.351	56.821	6136	n.a.	1.00

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

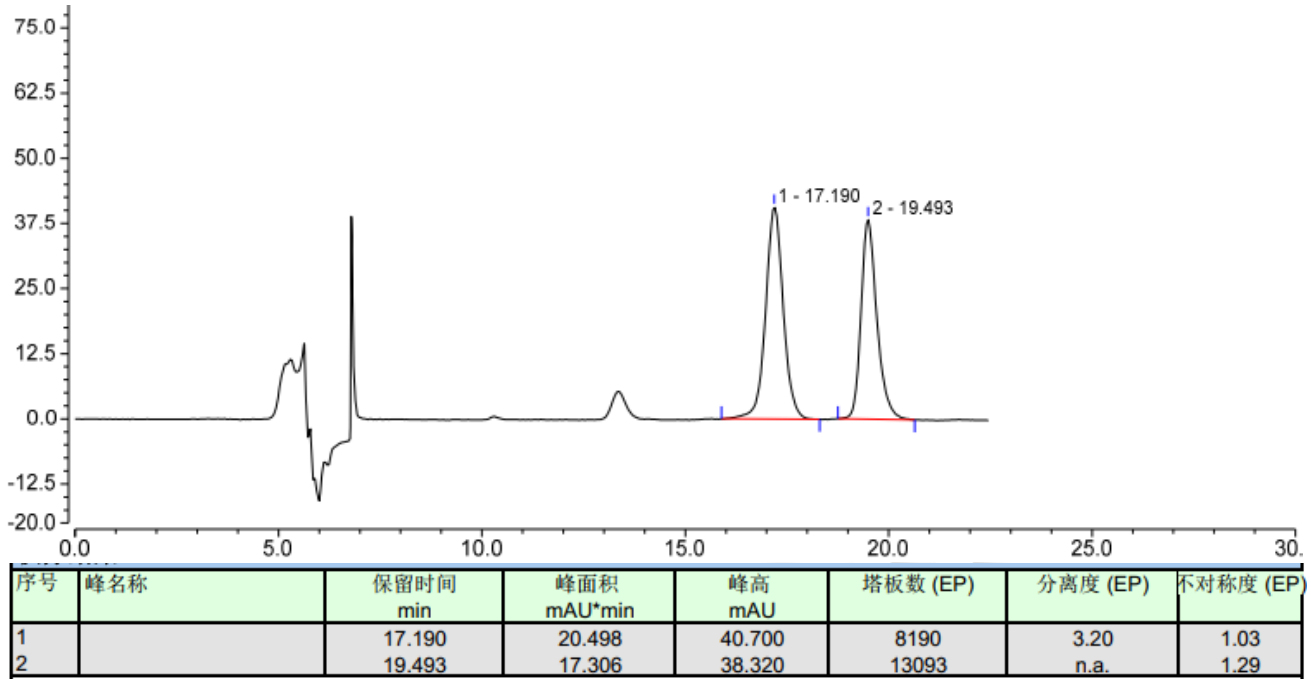
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

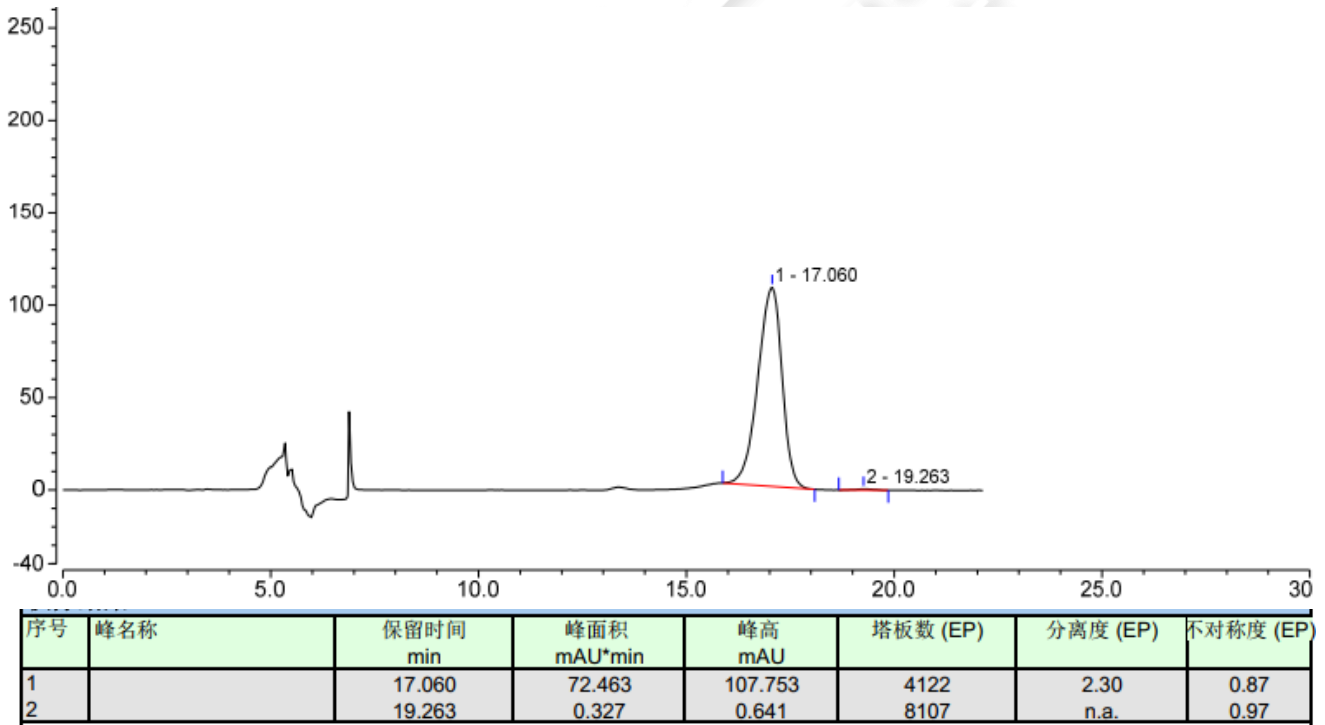
Tel:400-810-6969



## 2.2 消旋体溶液（进样量 5ul）



## 2.3 样品溶液



## 3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-D (4.6×250mm, 5um) 色谱柱，在此色谱条件下，能满足检测要求。

报告人：Wu XM

审核人：Sunny

日期：2023/12/28

