

测试报告

样品信息			
样品名称	茚虫威	项目编号	20230830-812-01
样品批号	\	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/08/31	测试期间	2023/09/11-/09/12
标样信息			
名称	规格	数量	
消旋体溶液	瓶	2	
实验要求			
分离主成分及其手性异构体			
参考方法			
客户标准			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	HPLC	月旭	
异丙醇	HPLC	月旭	
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:	Ultimate® Cellu-D (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	正己烷/异丙醇=75/25
流速:	1mL/min
进样量:	10ul
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	310nm

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



注意事项

/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取色谱醇正己烷 150ml，色谱纯异丙醇 50ml，混合均匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 消旋体溶液配制

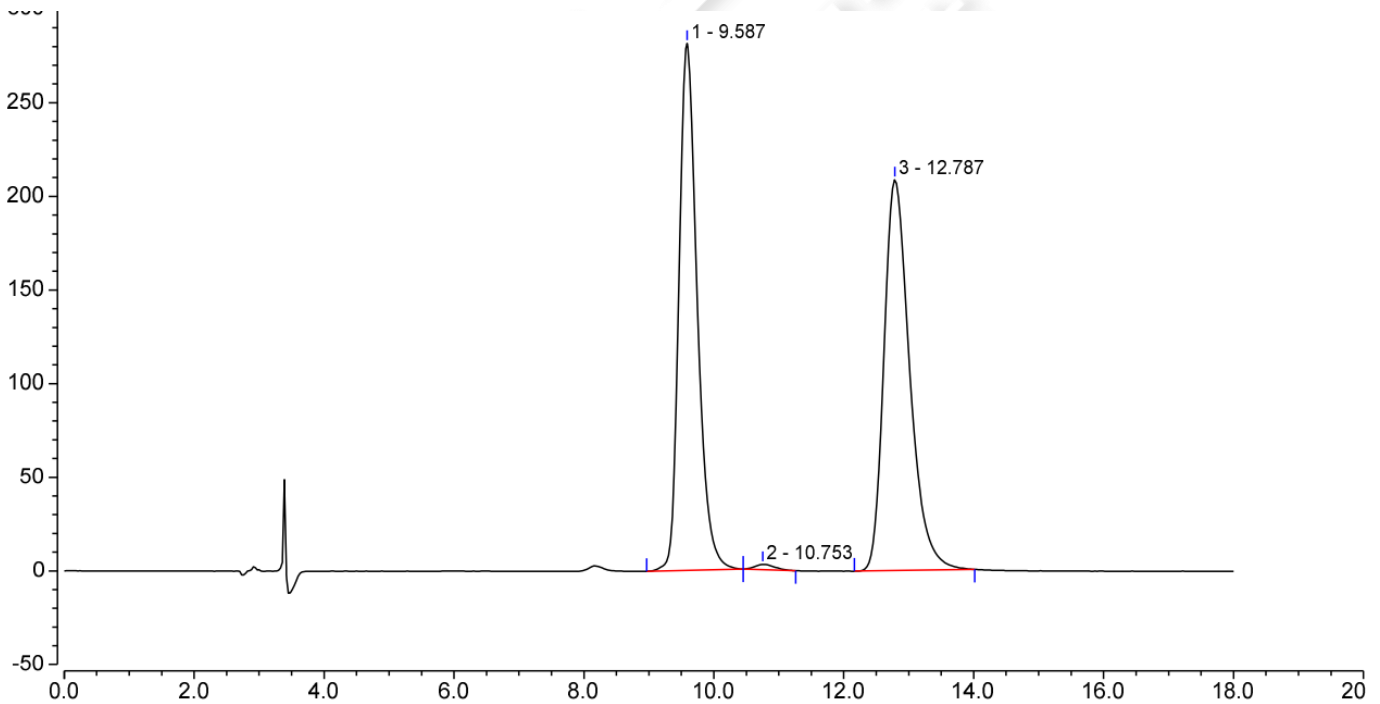
取客户提供的消旋体溶液（溶剂为乙酸乙酯）1 瓶，氮吹至干，用 1ml 乙醇复溶，即得。

1.2.3. 样品溶液配制

取样品，用乙醇配制成 1.0mg/ml 的溶液，即得。

2. 谱图和数据

2.1 消旋体溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		9.587	91.229	48.58	5938	2.18	1.29
2		10.753	0.989	0.53	5538	3.19	1.30
3		12.787	95.567	50.89	5340	n.a.	1.36

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

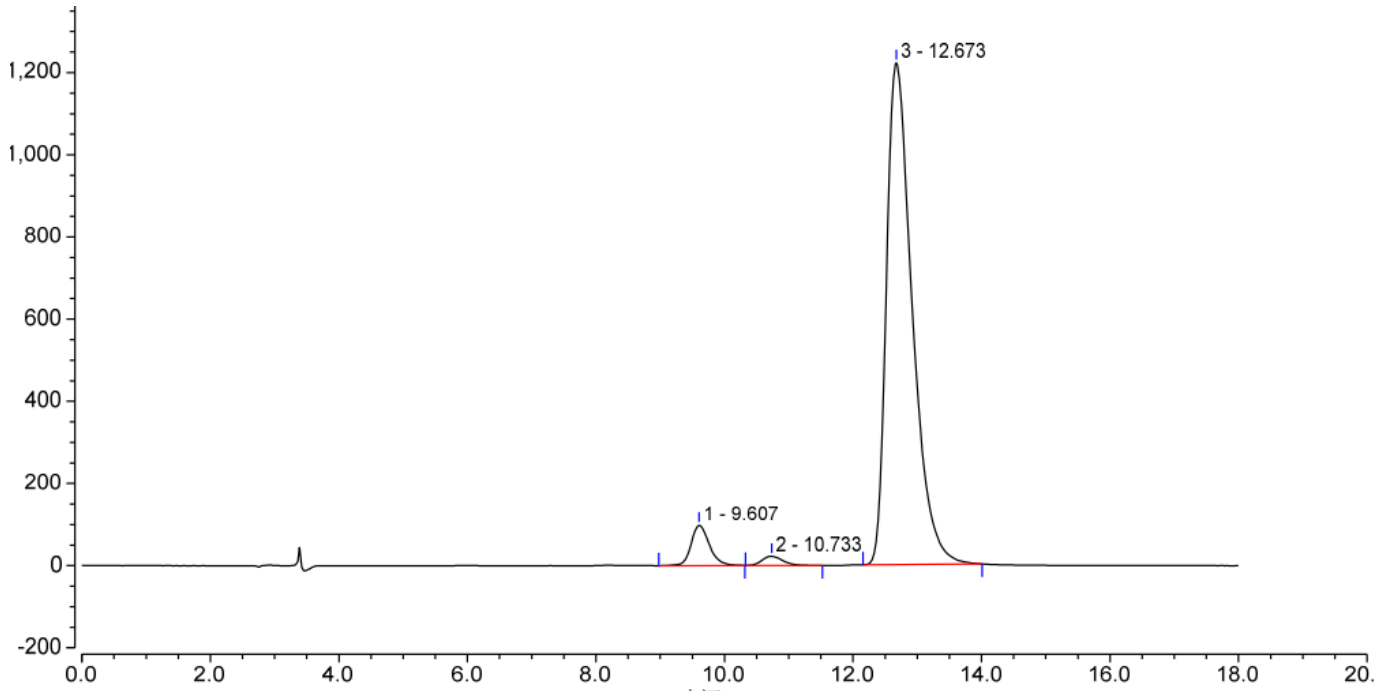
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



2.2 样品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		9.607	32.116	5.29	5895	2.06	1.22
2		10.733	8.548	1.41	5201	2.97	1.25
3		12.673	566.563	93.30	5034	n.a.	1.56

3. 结论

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

报告人：Wu XM

审核人：Sunny

日期：2023/08/25

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 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

