

## 测试报告

样品信息			
样品名称	丝氨酸苄酯盐酸盐	项目编号	20240509-433-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/05/20	测试期间	2024/06/04~06/12
标样信息			
名称	规格	数量	
L-丝氨酸苄酯盐酸盐	\	1	
D-丝氨酸苄酯盐酸盐	\	1	
实验要求			
分离丝氨酸苄酯盐酸盐的两种构型			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
二乙胺	分析级	阿拉丁	
三氟乙酸	分析级	阿拉丁	
异丙醇	色谱级	月旭	
乙醇	色谱级	月旭	
正己烷	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

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



## 1. 试验过程

### 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> Cellu-J (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	正己烷/异丙醇/乙醇/三氟乙酸/二乙胺=90/05/05/0.1/0.1
流速:	0.7mL/min
进样量:	20μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	215nm
注意事项	\

### 1.2. 溶液配制

#### 1.2.1. 流动相配制

流动相：取 180mL 正己烷、10mL 异丙醇及 10mL 乙醇混匀，再加入 1mL 三氟乙酸和 1mL 二乙胺，摇匀，即得。

1.2.2. 混标溶液的配制：取客户提供 L 丝氨酸苄酯盐酸盐和 D 丝氨酸苄酯盐酸盐适量，加乙醇-正己烷（1-1）制成每 1mL 各含 0.5mg 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3页

邮编：201600

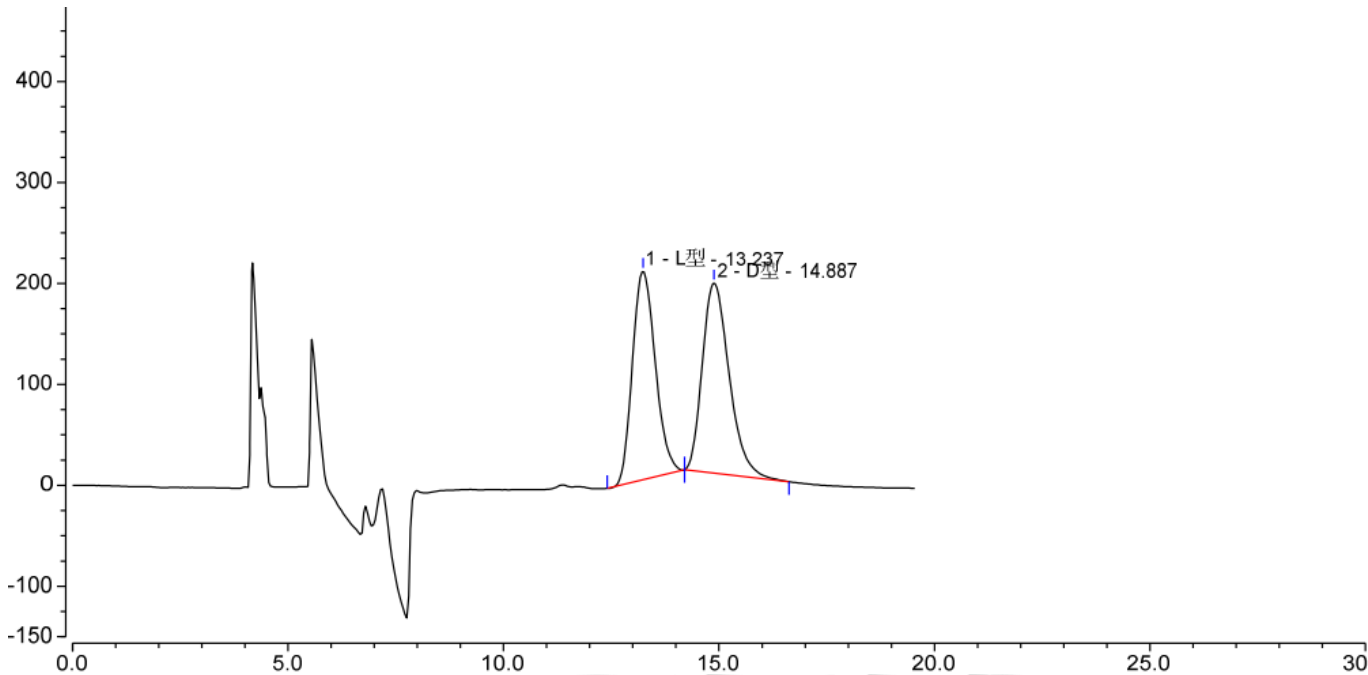
邮编：321000

邮编：211500



## 2. 谱图和数据

### (1) 混标溶液检测图谱



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	L型	13.237	127.132	206.679	2901	1.57	1.19
2	D型	14.887	136.204	188.487	2774	n.a.	1.31

## 3. 结论

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

报告人：Wu XM

审核人：Meepo

日期：2024/06/12

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

