

测试报告

样品信息			
样品名称	AST2169 及其手性异构	项目编号	20230811-729-01
样品批号	230403005-FP	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/08/17	测试期间	2023/08/23/08/25
标样信息			
名称	规格	数量	
主成分	10mg/瓶	1	
异构体	1mg/瓶	1	
实验要求			
分离主成分及其手性异构体			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	HPLC	月旭	
乙醇	HPLC	月旭	
甲醇	HPLC	月旭	
三氟乙酸	AR	阿拉丁	
二乙胺	AR	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
Welch		PUP0010	

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/乙醇/甲醇/二乙胺/三氟乙酸=650/175/175/1/1
流速:	0.8mL/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:	20ul
柱温:	25°C
检测器:	UV
检测波长:	228nm
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 130ml，色谱醇乙醇 35ml，色谱醇甲醇 35ml，二乙胺 200ul，三氟乙酸 200ul，混合均匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 混合溶液配制

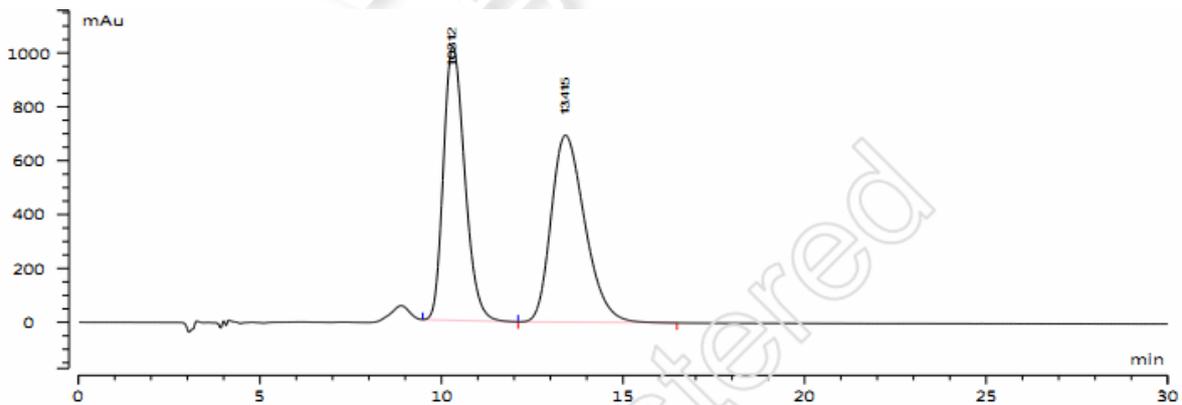
称取客户提供的样品和异构体各适量，先加适量乙醇溶解后，再用正己烷稀释制成各 1mg/ml 的溶液，作为单标贮备液；取各单标贮备液各 200ul，于同一进样小瓶中，加 600ul 正己烷，摇匀，即得。

1.2.3. 灵敏度溶液配制

取混合溶液适量，用正己烷稀释约 400 倍，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 混合溶液检测图谱



No	名称 (NA)	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	峰分离度 (EP)	拖尾因 (EP)	理论塔板 (EP)
1	异构体	10.312	41525.145	1017.276	2.2	1.264	1480
2	主成分	13.415	44907.060	694.065	0.0	1.309	1003
3	总计						

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

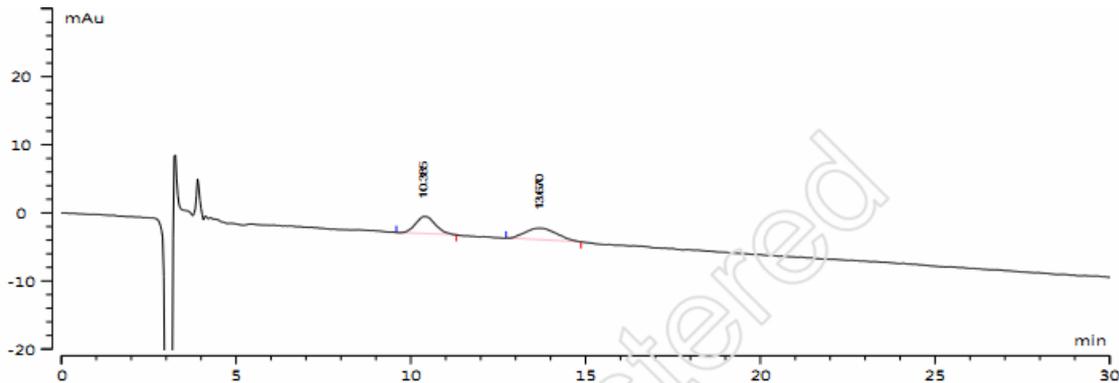
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 灵敏度溶液检测图谱



No	名称 (NA)	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	峰高 (mAu)	峰分离 (EP)	拖尾因 (EP)	理论塔板 (EP)	信噪比
1	异构体	10.385	97.580	2.514	2.4	1.188	1599	22.891
2	主成分	13.670	104.161	1.686	0.0	1.202	1018	15.353
3	总计							

3. 结论

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

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2023/08/25

