

测试报告

样品信息			
样品名称	DSC158A	项目编号	20240408-309-01
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/04/10	测试期间	2024/04/11~2024/04/12
标样信息			
名称	规格	数量	
DSC158A	88.8mg	1	
A	79.8mg	1	
实验要求			
异构体分离，分离度大于 2			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	HPLC	麦克林	
异丙醇	HPLC	西格玛	
二乙胺	AR	general-reagent	
仪器信息			
仪器名称	仪器型号	仪器厂家	
半制备型高效液相色谱仪	月旭 WelPrep2000	月旭科技	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Amy-D (4.6×250mm,5μm)
流动相:	正己烷: 异丙醇 (含 0.1%二乙胺)
流速:	1mL/min
进样量:	5μl
柱温:	25°C

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

检测器:	UV		
检测波长:	245nm		
洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	50	50
	20	50	50
注意事项:	N/A		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 色谱级正己烷过滤转移至试剂瓶, 超声脱气即可。

流动相 B: 量筒量取 500mL 异丙醇并加入 500 μ l 二乙胺, 混匀抽滤至试剂瓶, 超声脱气即可。

1.2.2. 样品溶液配制

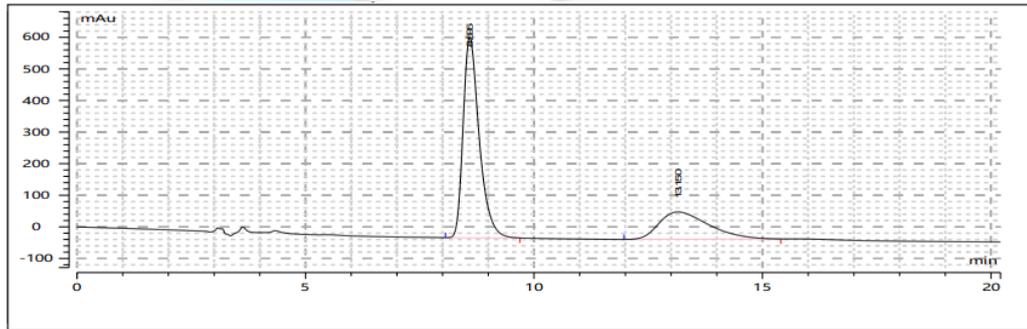
DSC158A 单标溶液: 3mg/mL 溶于乙醇, 过滤至棕色进样小瓶即可;

A 单标溶液: 3mg/mL 溶于乙醇, 过滤至棕色进样小瓶即可;

混标溶液: 单标 1: 1 混合至棕色进样小瓶即可。

2. 谱图和数据

(1) 混标溶液检测图谱



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	DSC158A	8.595	15507.887	70.467	3.5	1.429	3078
2	A	13.150	6499.274	29.533	0.0	1.503	702

(2) DSC158A 单标溶液检测图谱

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。

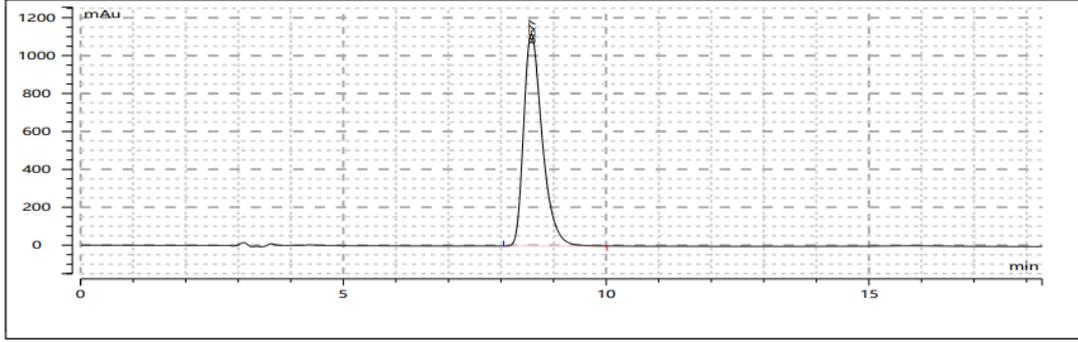
Add: 上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾 (中山) 科技园. 紫荆园 10 号楼

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

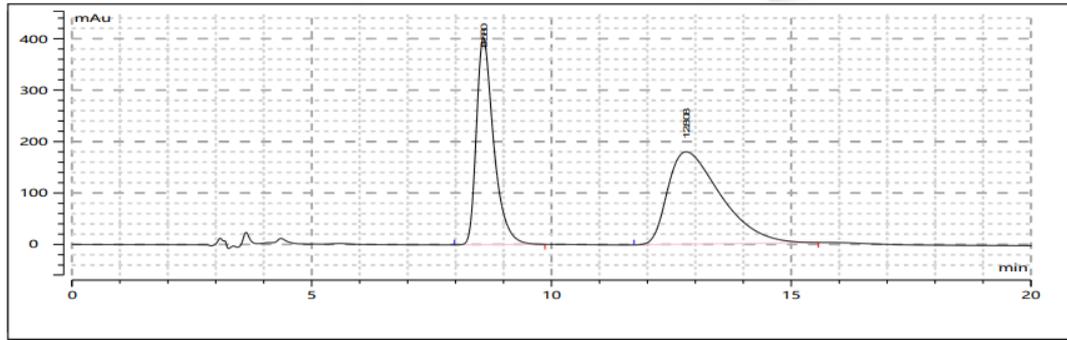
Tel: 400-810-6969





No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	DSC158A	8.577	27448.514	100.000	0.0	1.421	2995

(3) A 单标溶液检测图谱



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	DSC158A	8.580	10083.754	42.240	3.2	1.483	2994
2	A	12.808	13788.879	57.760	0.0	1.746	647

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Amy-D (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 分离度 3.2, 大于 2, 满足客户检测要求。

报告人: Queena

审核人: Jim

日期: 2024/04/18

