

测试报告

样品信息			
样品名称	BA153-2	项目编号	20241018-1002
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/10/22	测试期间	2024/10/26~2024/10/29
标样信息			
名称	规格	数量	
供试品	100 mg	1 份	
实验要求			
开发方法分析供试品中一对手性异构体，要求分离度大于 1.5			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	色谱级	麦克林	
乙醇	色谱级	阿拉丁	
三乙胺	分析级	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	WISYS 5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Amy-D (4.6×300mm, 5μm)
流动相:	正己烷-0.1%三乙胺乙醇 (90-10)
流速:	0.8 ml/min
进样量:	20 μL
柱温:	25 °C
检测器:	UV

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

检测波长:	210 nm	
洗脱程序	时间 (min)	正己烷-0.1%三乙胺异丙醇 (90-10)
	0	100 %
	20	100 %
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

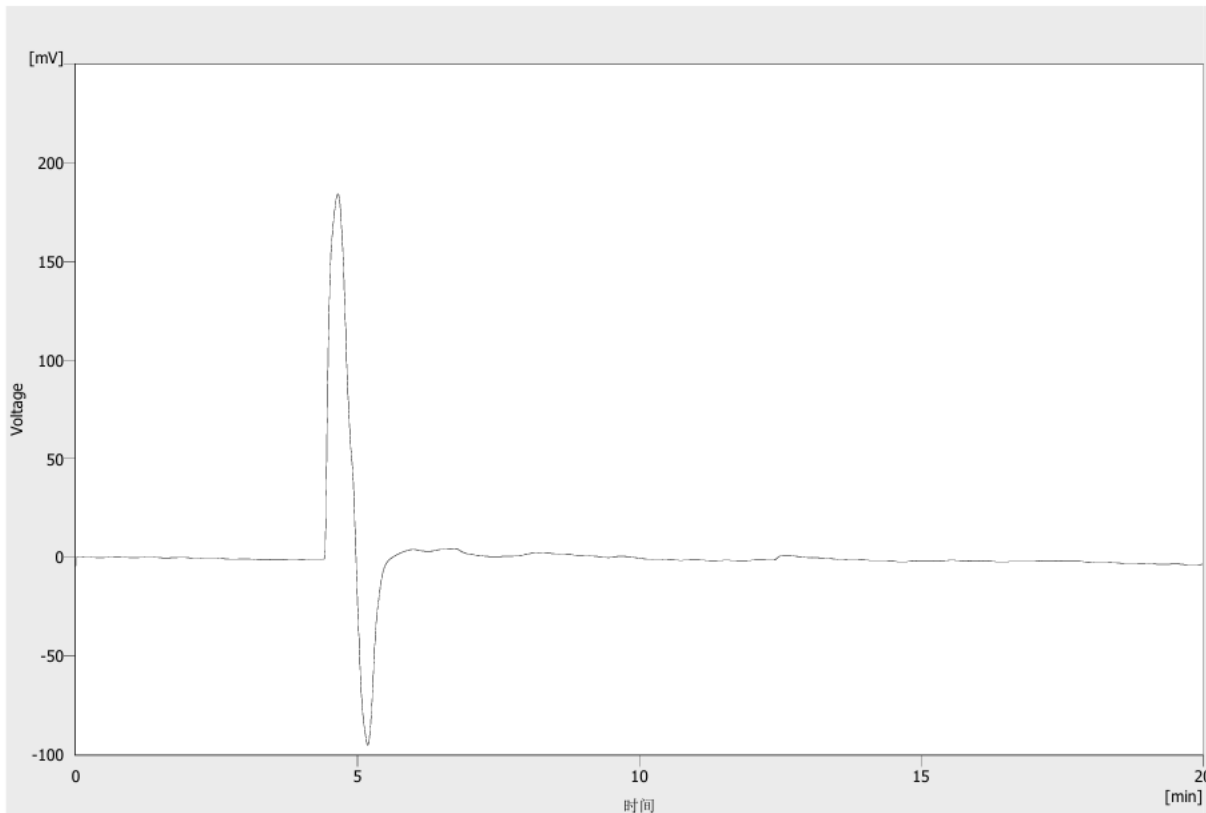
色谱纯正己烷与 0.1%三乙胺乙醇按 900: 100 配制，混匀即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

对照溶液：称取 10mg 供试品于 10ml 容量瓶中，乙醇溶解并定容至刻度，混匀即得。

2. 谱图和数据

1) 空白溶剂分析图谱:



结果表(不计算 - Amy-D-三乙胺乙醇10-空白-01 - 检测器 A)

化合物名称	保留时间 [min]	峰高 [mV]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	W05 [min]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]	分离度 [-]
没有峰要报告								

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

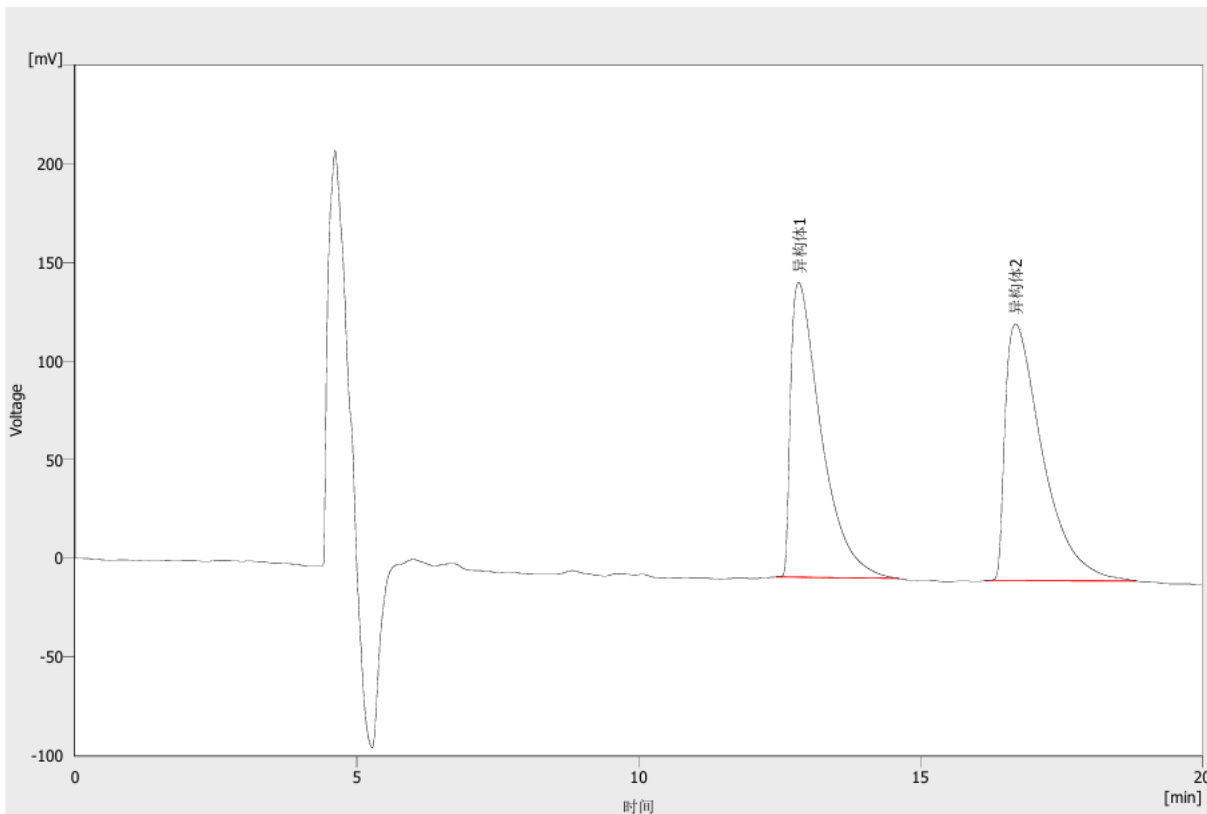
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



2) 对照溶液分析图谱:



结果表(不计算 - Amy-D-三乙胺乙醇10-供试品-01 - 检测器 A)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰高 [mV]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	W05 [min]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]	分离度 [-]
1	异构体1	12.842	149.448	5604.362	48.3	0.56	2966	2.823	
2	异构体2	16.688	130.143	5993.554	51.7	0.69	3272	2.653	3.656
	合计		279.590	11597.916	100.0				

3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Ultimate Amy-D (4.6×300mm, 5μm) 在此色谱条件下分析目标手性异构体, 两者分离度为 3.66, 符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2024/10/29

