

测试报告

样品信息			
样品名称	乙交酯丙交酯共聚物	项目编号	20240729-721-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/08/05	测试期间	2024/08/15~08/30
标样信息			
名称	规格	数量	
乙交酯	瓶	1	
丙交酯	瓶	1	
实验要求			
改善乙交酯响应，限度信噪比符合要求乙交酯和丙交酯附近的杂质分离符合要求			
参考方法			
客户方法（有调整）			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm) Ghost-Buster Column (4.6×50mm)
流动相:	流动相 A: 30%乙腈 流动相 B: 90%乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	50°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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测波长:	195nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	100	0
	4	98	2
	18	98	2
	19	0	100
	33	0	100
	34	100	0
	60	100	0
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 300mL 乙腈和 700mL 超纯水混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取 900mL 乙腈和 100mL 超纯水混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 空白溶剂配置: 取色谱级乙腈, 即得。

1.2.3. 限度溶液配置: 取客户提供乙交酯对照品适量, 加乙腈溶解制成每 1mL 含 2.5 μ g 的溶液, 即得。

1.2.4. 供试品溶液配置: 取客户提供供试品 50mg, 加 1mL 乙腈超声溶解, 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 4 页

邮编: 201600

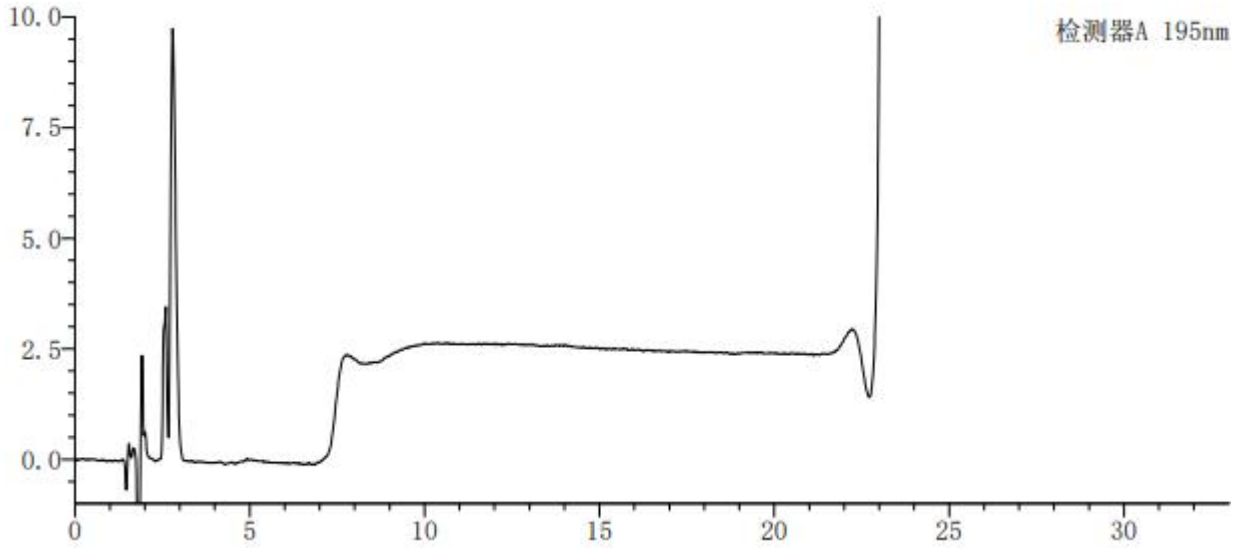
邮编: 321000

邮编: 211500

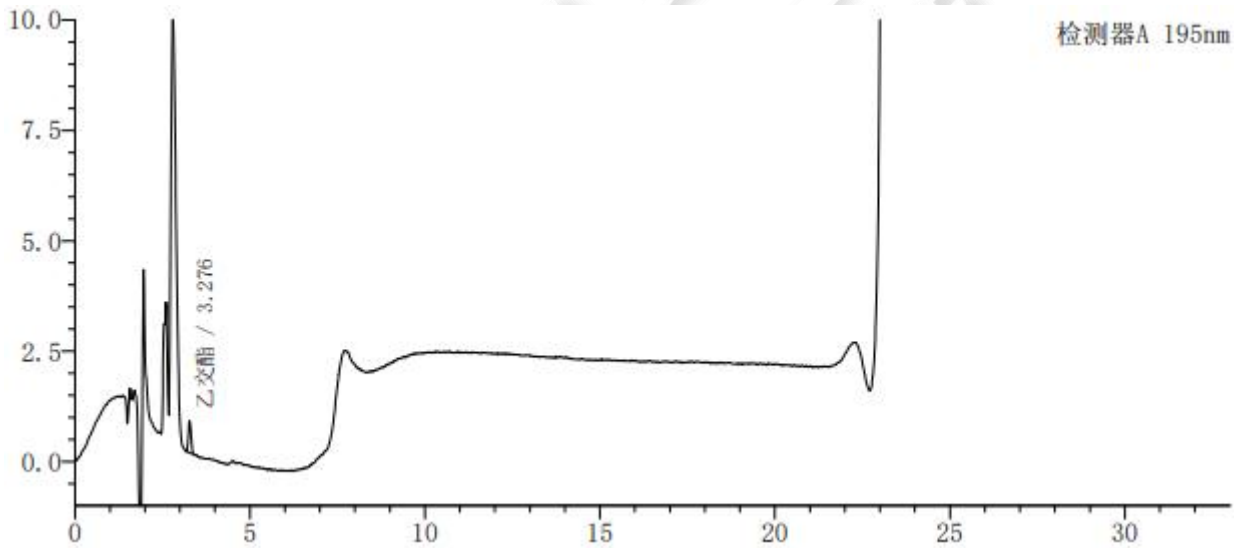


2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂检测图谱



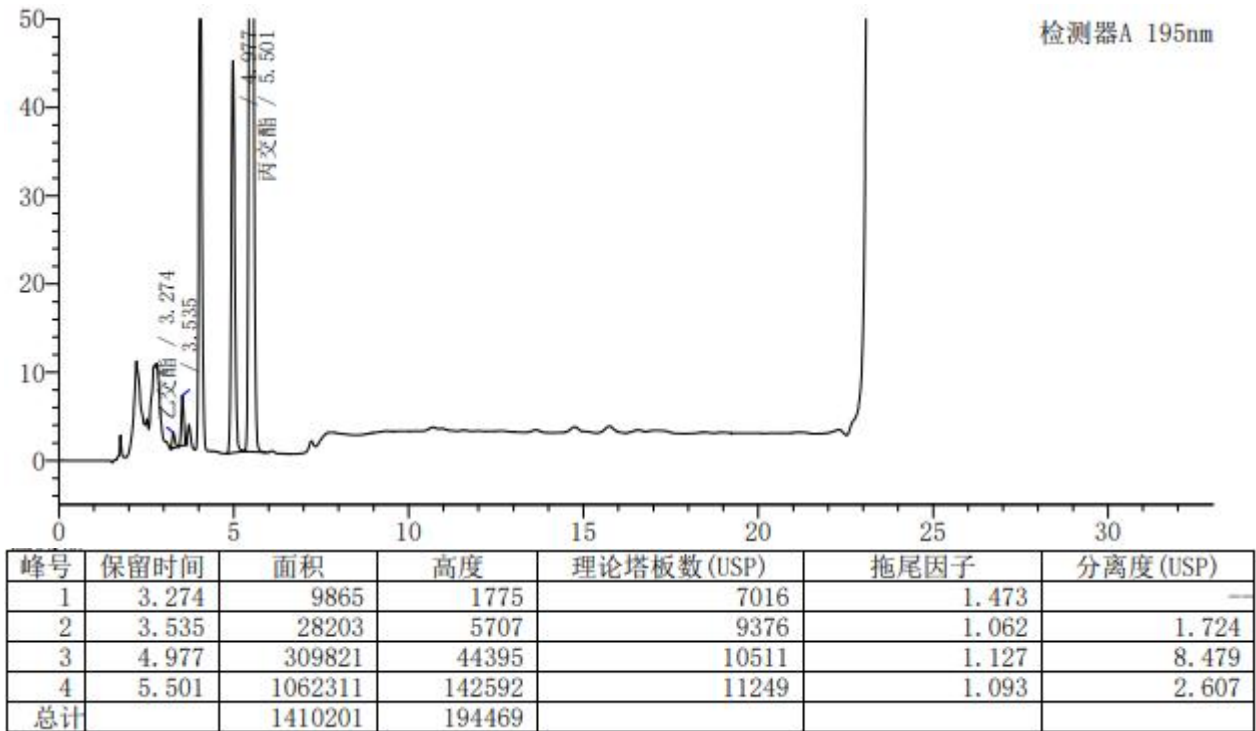
(2) 限度溶液检测图谱



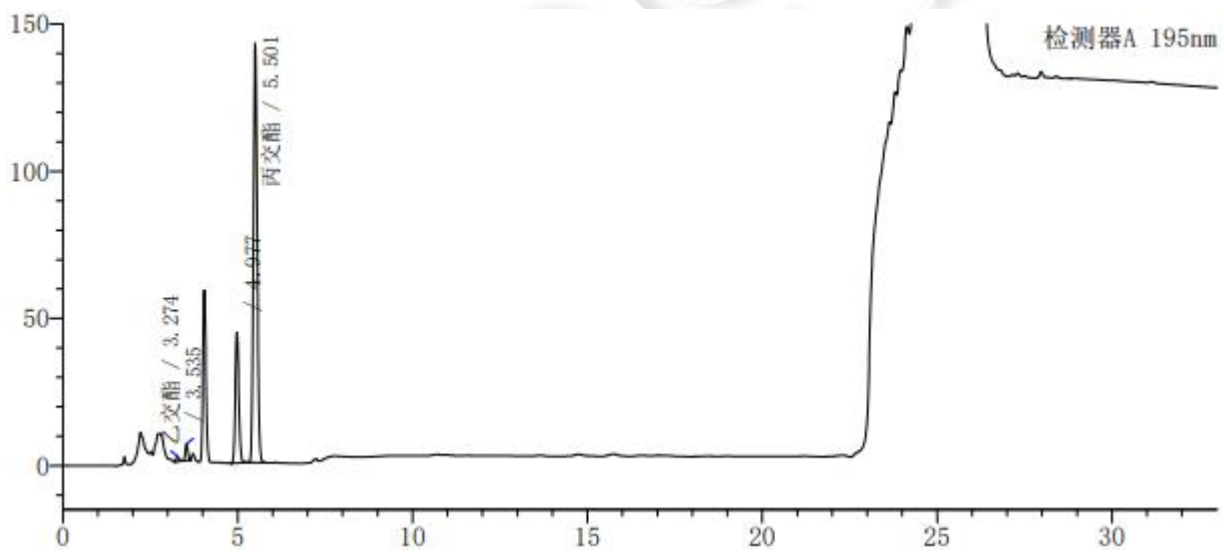
峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)	S/N
1	3.276	3829	719	6950	1.125	--	16.50
总计		3829	719				



(3) 供试品溶液检测放大图谱



(4) 供试品溶液检测满量程图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)，在此色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人：Meepo

审核人：Wu XM

日期：2024/09/21

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4页共4页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

