

测试报告

样品信息			
样品名称	SM2	项目编号	20240408-309-02
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/04/10	测试期间	2024/04/12~2024/04/17
标样信息			
名称	规格	数量	
SM2	93.7mg	1	
SM2-P1	63.2mg	1	
SM2 消旋体	30mg	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	
异丙醇	HPLC	西格玛	
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 Cellu-D (4.6×250mm,5μm)
流动相:	异丙醇
流速:	0.3mL/min
进样量:	5μl
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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测波长:	260nm
运行时间:	130min
注意事项:	N/A

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相：色谱级异丙醇过滤转移至试剂瓶，超声脱气即可。

1.2.2. 样品溶液配制

SM2 单标溶液：3mg/mL 溶于乙醇，过滤至棕色进样小瓶即可；

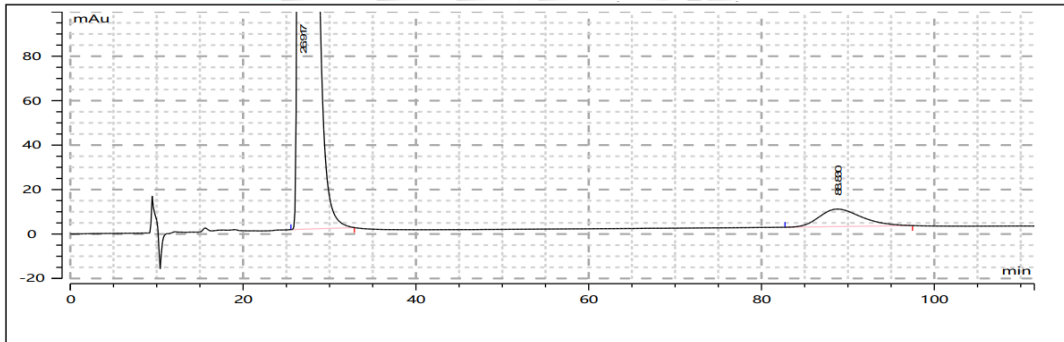
SM2-P1 单标溶液：3mg/mL 溶于乙醇，过滤至棕色进样小瓶即可；

混标溶液：单标 1：1 混合至棕色进样小瓶即可；

SM2 消旋体溶液：3mg 样品溶于 1mL 异丙醇（加入 10 μ l 纯水助溶），过滤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	N.A.	26.917	120288.495	97.823	11.1	1.939	2295
2	N.A.	88.830	2677.353	2.177	0.0	1.297	1581

(2) SM2 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。

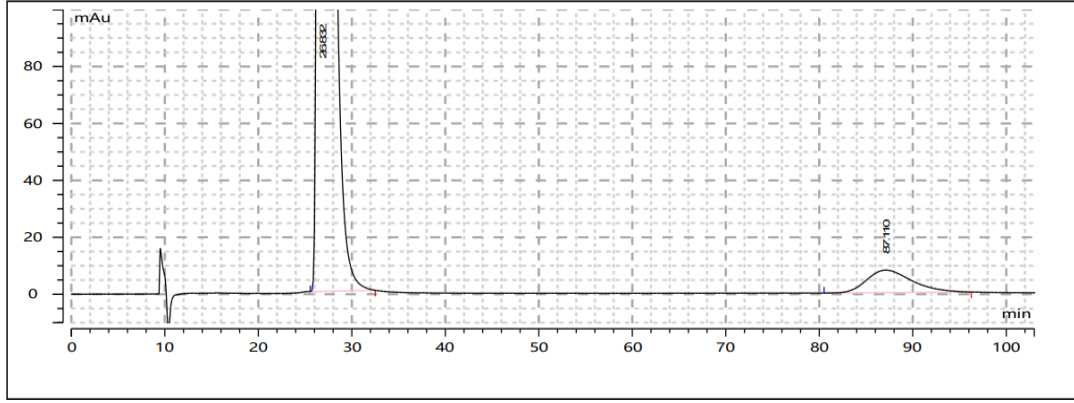
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

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

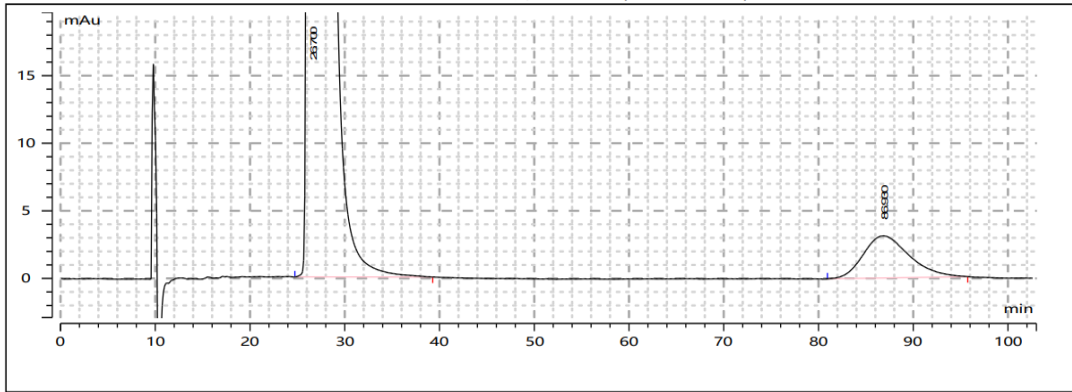
Tel:400-810-6969





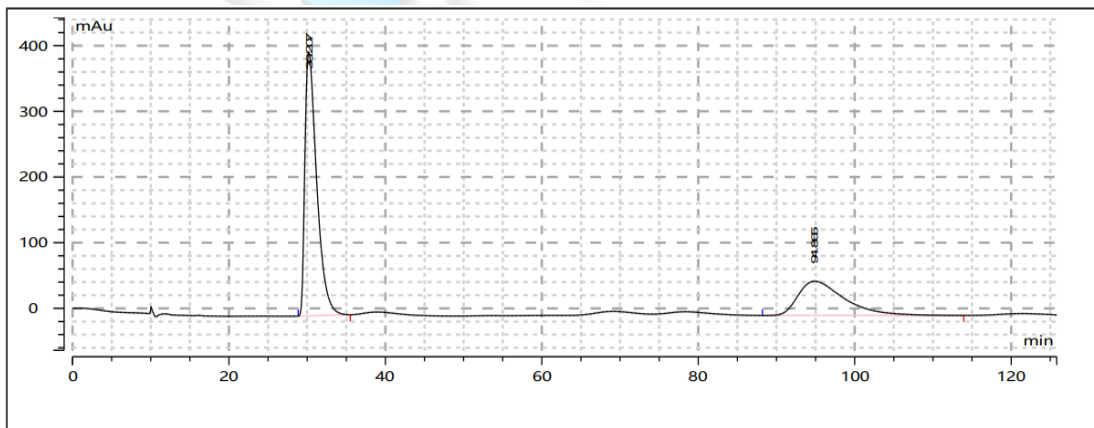
No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	N.A.	26.832	78147.032	96.723	11.2	1.847	2574
2	N.A.	87.110	2647.269	3.277	0.0	1.338	1596

(3) SM2-P1 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	N.A.	26.700	81323.500	98.724	11.1	1.874	2584
2	N.A.	86.930	1050.957	1.276	0.0	1.261	1556

(4) SM2 消旋体溶液检测图谱



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	N.A.	30.207	42272.638	66.242	9.9	1.970	2026
2	N.A.	94.865	21542.825	33.758	0.0	1.741	1331

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



3. 结论

使用月旭 Ultimate® Cellu-D (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，分离度 9.9，大于 2，满足客户检测要求。

报告人：Queena

审核人：Jim

日期：2024/04/18

