

测试报告

样品信息			
样品名称	紫柳因	项目编号	20230530-439-01
样品批号	/	样品性状	溶液
收样日期	2023/06/01	测试期间	2023/06/05-2023/06/07
标样信息			
名称	规格	数量	
紫柳因溶液	100ug/ml	5ml	
M1 溶液	100ug/ml	5ml	
M2 溶液	100ug/ml	5ml	
实验要求			
开法液质方法，要求紫柳因和两个杂质手性异构体能够基线分离，杂质间尽量分离。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
甲酸	分析纯	麦克林	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® PFP (4.6×150mm, 3 μm)
流动相:	0.1% 甲酸/乙腈=55/45
流速:	0.5ml/min
进样量:	10ul
柱温:	30°C



检测器：	紫外检测器
检测波长：	220nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%甲酸溶液：取 0.5ml 甲酸，加 500ml 水溶解，超声脱气，即得；

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得；

取 0.1%甲酸溶液 550ml，乙腈 450ml，混合均匀，超声脱气，即得；

1.2.2. 混合溶液配制

紫柳因溶液：客户提供液体（100ug/ml）；

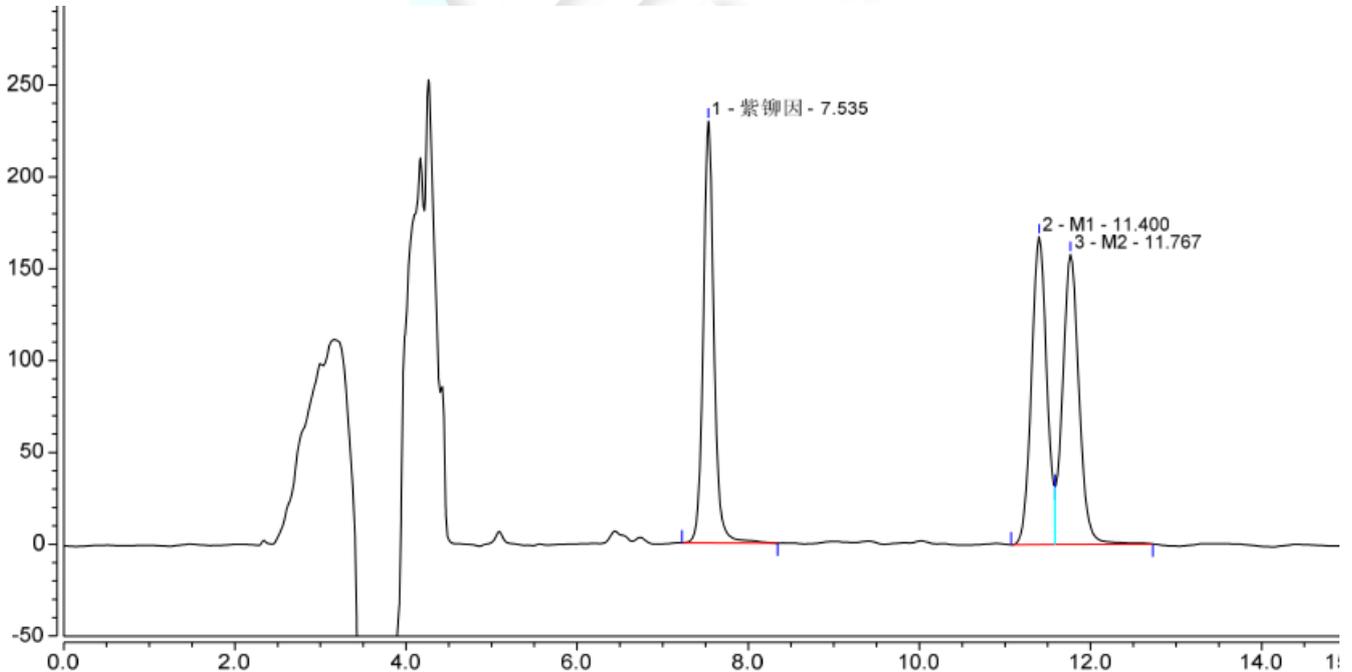
M1 溶液：客户提供液体（100ug/ml）；

M2 溶液：客户提供液体（100ug/ml）；

混合溶液：分别取紫柳因溶液，M1 溶液和 M2 溶液各 50ul，混合均匀，即得；

2. 谱图和数据

混合溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	紫柳因	7.535	33.211	229.776	1.09	19862	14.30
2	M1	11.400	34.642	167.648	n.a.	19330	1.10
3	M2	11.767	35.145	157.895	n.a.	18839	n.a.

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® PFP (4.6×150mm, 3 μm)在此色谱条件下, M1 和 M2 异构体的分离度为 1.1, 满足客户检测要求。

报告人: Manle

审核人: Wu XM

日期: 2023/06/07

