

## 测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸萘甲唑林	项目编号	20240305-171
样品批号	/	样品性状	已配置样品
收样日期	2024/3/14	测试期间	2024/3/20~2024/4/2
标样信息			
名称	规格	数量	
杂质	瓶	1	
主成分	瓶	1	
系统适用性溶液	瓶	1	
实验要求			
分离主峰与杂质且分离度达到 2.0 以上			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
冰醋酸	分析纯	国药	
辛烷磺酸钠	分析纯	麦克林	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1100		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® LP-C8(4.0×250mm,5µm)
流动相:	乙腈-水-冰醋酸 (320: 680: 5) 含 0.11%辛烷磺酸钠溶液
流速:	1.0 mL/min

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

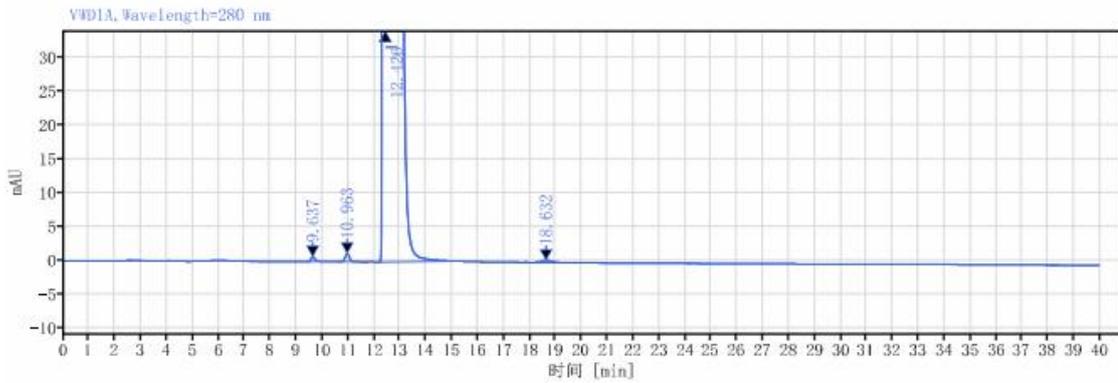
邮编: 321000

邮编: 211500

进样量:	20 $\mu$ L
柱温:	25 $^{\circ}$ C
检测器	UV
检测波长:	280nm
分析时间:	40min
注意事项:	/

## 2. 谱图和数据

### (1) 系统适用性溶液



信号: VWD1A, Wavelength=280 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰分高度 USP	峰面积	高度	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
9.637	MM m	0.15		7.47	0.72	1.42936	20106.64353
10.963	MM m	0.18	4.58887	14.03	1.21	1.07904	20597.73673
12.426	EM m	0.40	2.88135	16217.94	594.12	3.32539	4921.23913
18.632	MM m	0.30	8.99956	8.34	0.33	1.07789	12334.51199
总和				16247.78			

### (2) 杂质



信号: VWD1A, Wavelength=280 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰分高度 USP	峰面积	高度	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
10.948	MM m	0.18		13.74	1.13	1.06702	18987.46411
总和				13.74			

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

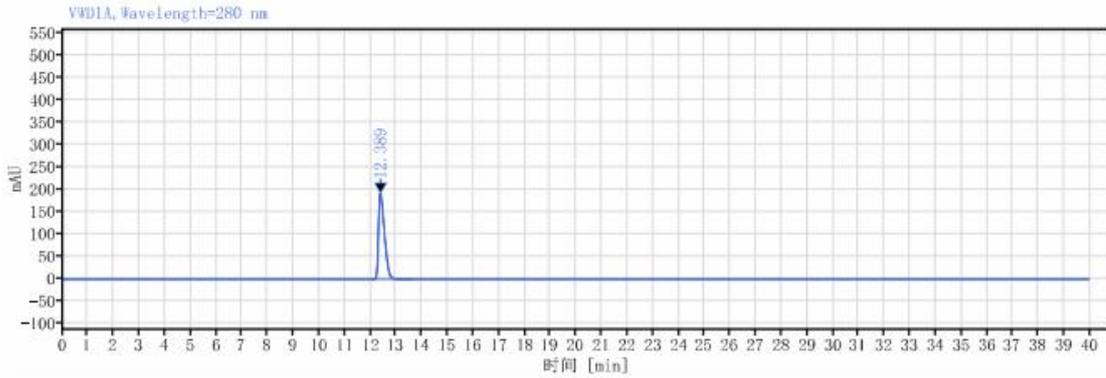
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969



(3) 主成分



信号: VWD1A, Wavelength=280 nm

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰分高度 USP	峰面积	高度	峰拖尾因子	理论塔板数 USP
12.389	BB	1.55		3089.60	192.09	1.70815	12739.20129
总和				3089.60			

3. 结论

使用月旭 Ultimate®LP-C8(4.0×250mm,5μm)在此色谱条件下，主峰与周围杂质均可达到 2.0 以上。符合客户检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2024/4/7

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

