

测试报告

样品信息			
样品名称	茚虫威	项目编号	20240410-319
样品批号	/	样品性状	固体粉末
收样日期	2024/4/12	测试期间	2024/4/23~2024/5/8
标样信息			
名称	规格	数量	
茚虫威消旋体	瓶	1	
样品 1	瓶	1	
样品 2	瓶	1	
实验要求			
使用手性柱分离茚虫威消旋体			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
异丙醇	色谱纯	月旭	
正己烷	色谱纯	月旭	
丙酮	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® Culle-D (4.6×250mm,5μm)
流动相:	正己烷: 异丙醇=85: 15
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 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

进样量：	20 μ L
柱温：	25 $^{\circ}$ C
检测器	UV
检测波长：	254nm
分析时间：	30min
注意事项：	标准品、样品与正己烷或异丙醇不互溶，需用丙酮过度

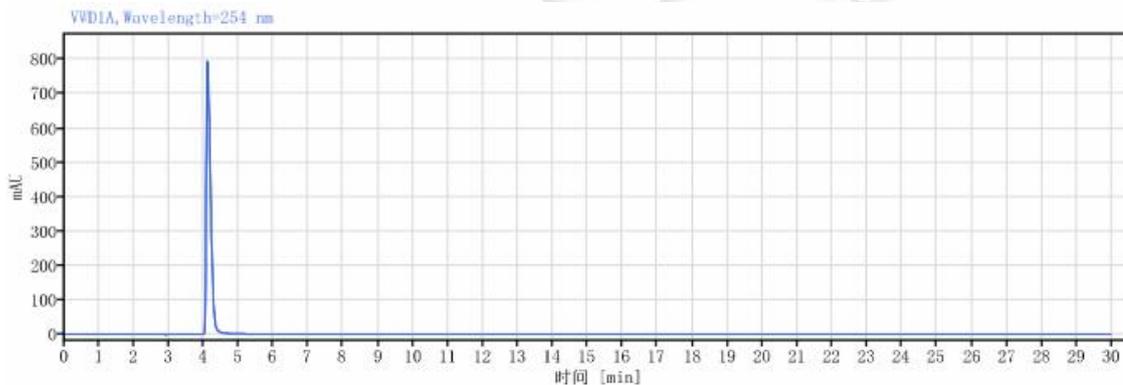
1.2. 样品配置

标准品溶液：称取 5mg 茚虫威消旋体标准品，用 1mL 丙酮溶解后，取 0.1mL 溶解液加入 0.9mL 正己烷，混匀待测。

样品溶液：称取 2mg 样品，加入 0.1mL 丙酮，再加入 0.9mL 正己烷，混匀待测。

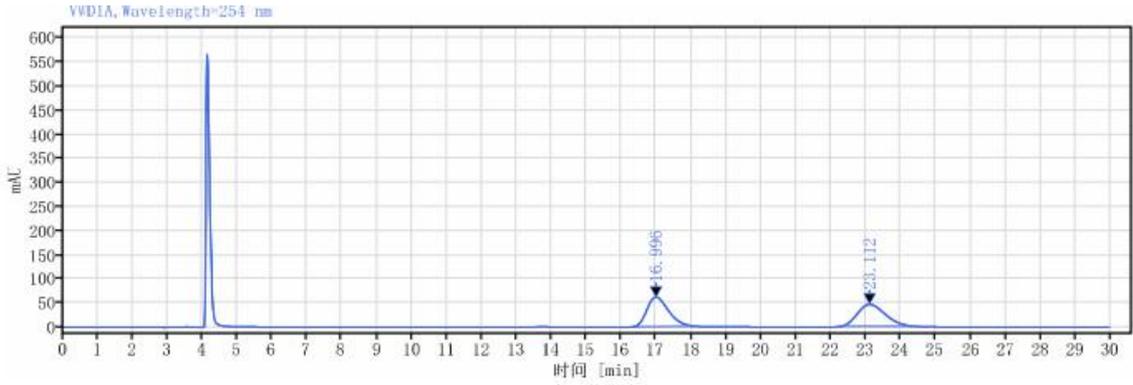
2. 谱图和数据

(1) 标准品溶液



(2) 标准品溶液

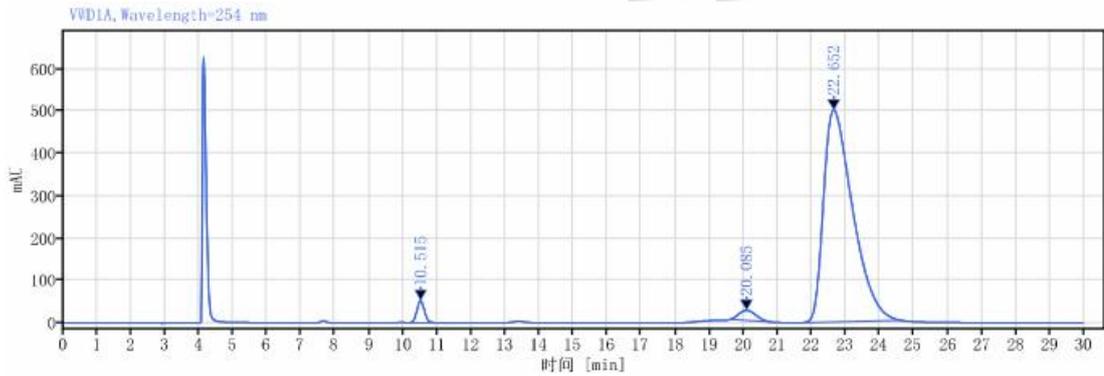




信号: VWD1A, Wavelength=254 nm

保留时间 [min]	类型	峰面积	高度	峰面积%	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
16.996	MM m	2580.51	60.92	51.04		1.35657	3560.48649
23.112	MM m	2475.71	45.42	48.96	4.67281	1.24155	3912.31949
	总和	5056.22					

(3) 样品 1

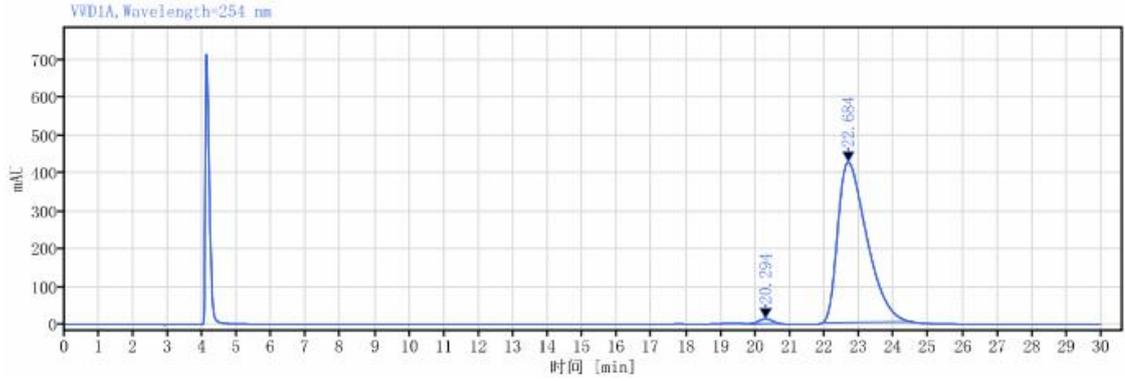


信号: VWD1A, Wavelength=254 nm

保留时间 [min]	类型	峰面积	高度	峰面积%	峰分离度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
10.515	VB	820.00	52.60	2.60		1.04730	10487.26890
20.085	MM m	826.96	23.85	2.62	14.02168	1.02288	7088.97121
22.652	BM m	29864.35	501.01	94.77	2.01633	1.72226	3257.37185
	总和	31511.31					

(4) 样品 2

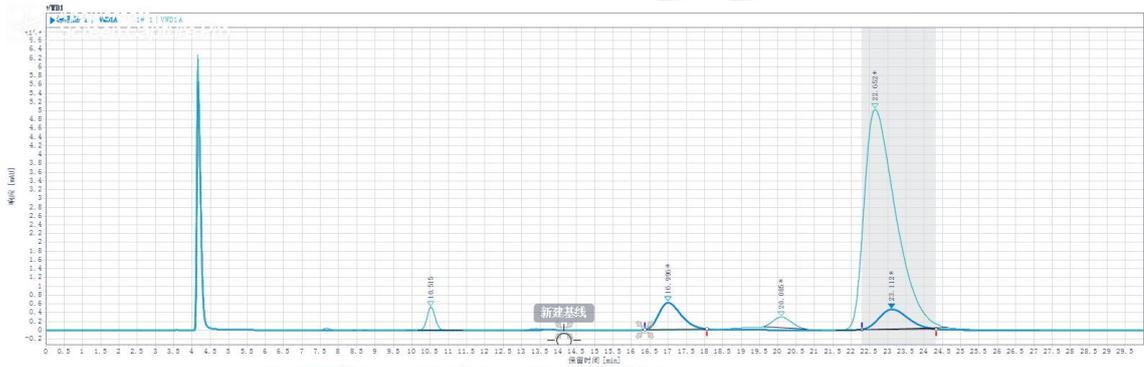




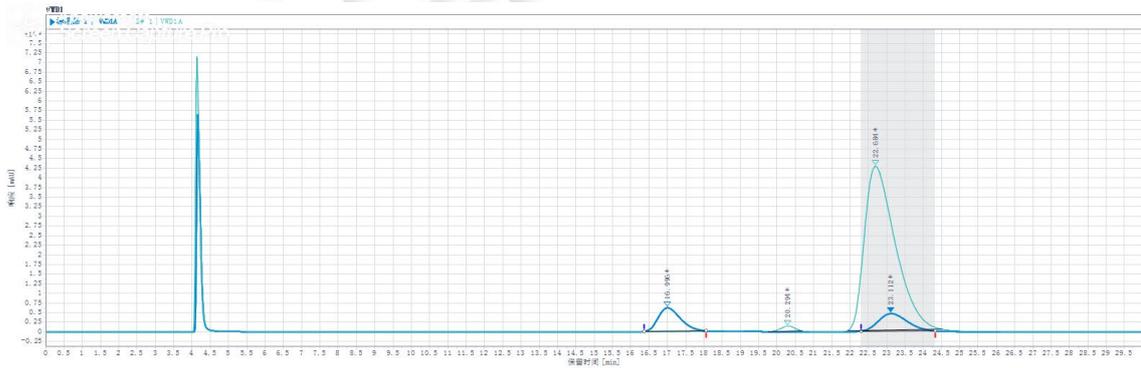
信号: VWD1A, Wavelength=254 nm

保留时间 [min]	类型	峰面积	高度	峰面积%	峰分高度 USP	峰拖尾因子	峰理论塔板数 USP
20.294	VM m	364.85	13.41	1.45		0.95528	12620.07547
22.684	MM m	24826.26	425.14	98.55	2.09766	1.64184	3388.50614
总和		25191.11					

(5) 样品 1 与标准品叠图



(6) 样品 1 与标准品叠图



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® Culle-D (4.6×250mm,5μm)在此色茛虫威消旋体下，茛虫威消旋体分离度达到 4.67，满足客户检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2024/05/08

