

测试报告

样品信息			
样品名称	氯氟吡	项目编号	20231215-1194-02
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/12/15	测试期间	2023/01/02~2024/01/03
标样信息			
名称	规格	数量	
丙环唑	1g/瓶	1	
实验要求			
方法开发，分析样品丙环唑，要求主物质色谱峰分离度不小于 1.0			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭科技	
纯水	二级	月旭科技	
乙腈	色谱级	月旭科技	
磷酸	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Vanquish Horizon		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm,5μm)
流动相:	乙腈: 甲醇: 0.1%磷酸水 (32.5:32.5:35)
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μl
柱温:	30℃

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



检测器：	UV		
波长：	220nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	0	100
	20	0	100
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

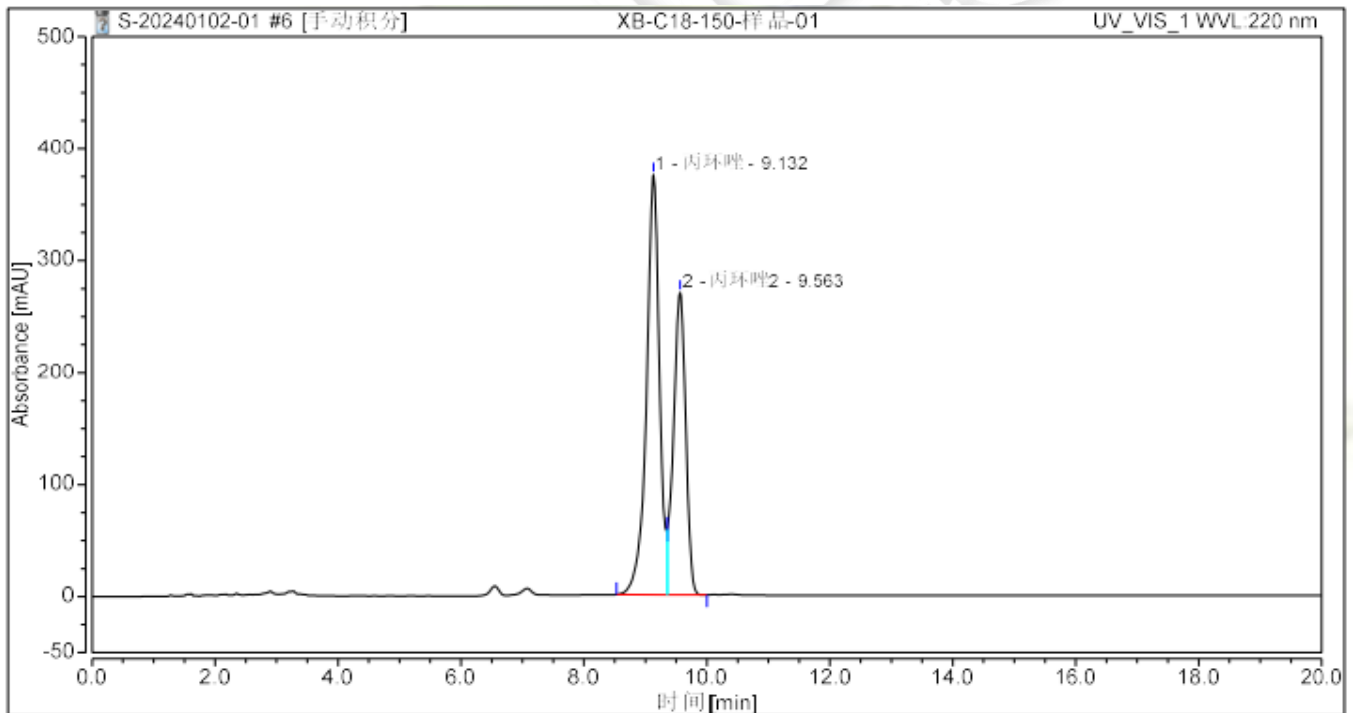
1.2.1. 流动相配制

移取 325ml 乙腈，加入 325ml 甲醇，加入 350ml 纯水加入 350ul 磷酸，混匀过滤即得；

1.2.2. 样品溶液配制

供试品样品溶液配置：称取样品 10.21mg 于 10ml 容量瓶中，加入甲醇于刻度线处，混匀即得；

2. 谱图和数据



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	相对峰高 %	分离度 (EP)
1	丙环唑	9.132	91.199	374.902	59.42	58.14	1.19
2	丙环唑2	9.563	62.284	269.901	40.58	41.86	n.a.
总和:			153.483	644.803	100.00	100.00	

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 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18 (4.6×150mm,5μm) 在此色谱条件下分析样品丙环唑，样品中主物质色谱峰分离度 1.19，符合分析要求。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日期：2024/01/09

