

测试报告

样品信息			
样品名称	氯氟吡	项目编号	20231215-1194
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/12/15	测试期间	2023/12/29~2024/01/03
标样信息			
名称	规格	数量	
氯氟吡	1g/瓶	1	
实验要求			
方法开发，分析样品氯氟吡，要求主物质色谱峰保留时间 10min 左右			
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	
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:	Xtimate® C18 (4.6×50mm,3µm)
流动相:	甲醇: 纯水 (7:3)
流速:	1.0ml/min
进样量:	5µl
柱温:	室温
检测器:	UV



波长：	220nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	30	70
	20	30	70
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

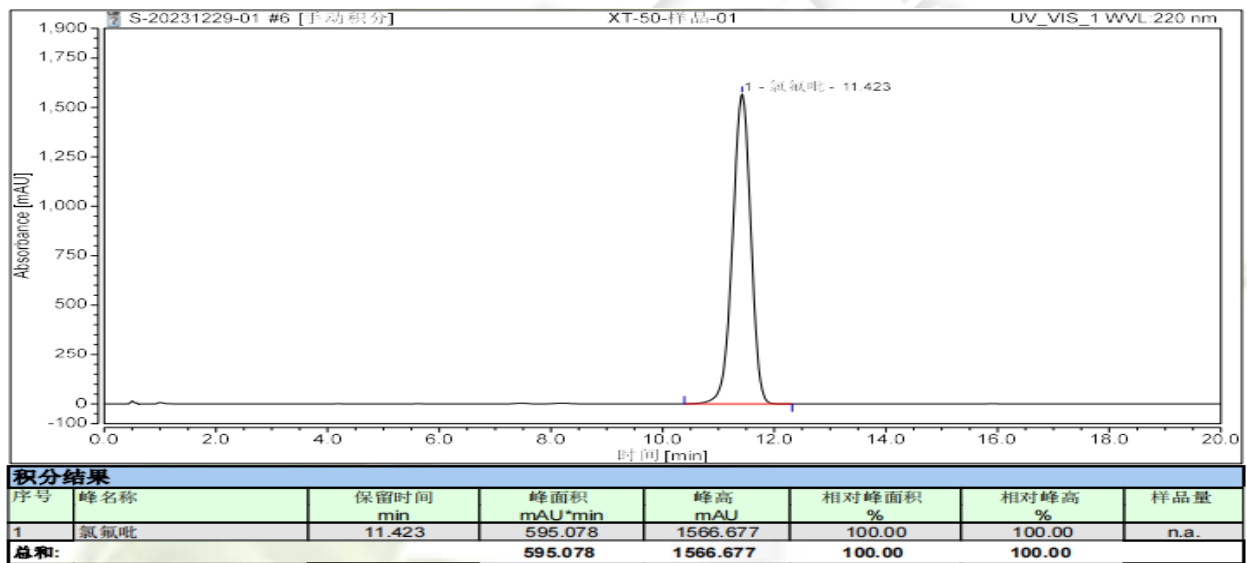
1.2.1. 流动相配制

移取 300ml 纯水，加入 700ml 甲醇，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



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×50mm,3µm) 在此色谱条件下分析样品氯氟吡，样品中主物质色谱峰保留时间为 11.423min，符合分析要求。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日期：2024/01/04

