测 试 报 告

样品信息			
样品名称	丙硫氧嘧啶	项目编号	NJ-20230922-11
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/12/15	测试期间	2023/01/16

标样信息		
名称	规格	数量
丙硫氧嘧啶	50mg/瓶	1

实验要求
方法开发，分析样品丙硫氧嘧啶，要求主物质色谱峰理论塔板数不低于 2000

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	月旭科技
纯水	二级	月旭科技
磷酸二氢钾	分析级	阿拉丁
磷酸	分析级	阿拉丁

仪器信息	
仪器厂家	仪器型号
月旭	Wisys 5000

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	Ultimate® XB-C18（4.6×250mm,5μm）
流动相：	0.2mol/L 磷酸二氢钾（用磷酸调节 PH 至 4.6）-乙腈（7:3）
流　速：	1.0ml/min
进样量：	20μl

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969

1

柱　温：	室温		
检测器：	UV		
波长：	273nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	100	0
	20	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

称取 3.40g 磷酸二氢钾，加入 500ml 纯水，用磷酸调节 PH 至 4.6，加水稀释至 1000ml，从中移取 700ml，加入 300ml 乙腈，混匀过滤即得；

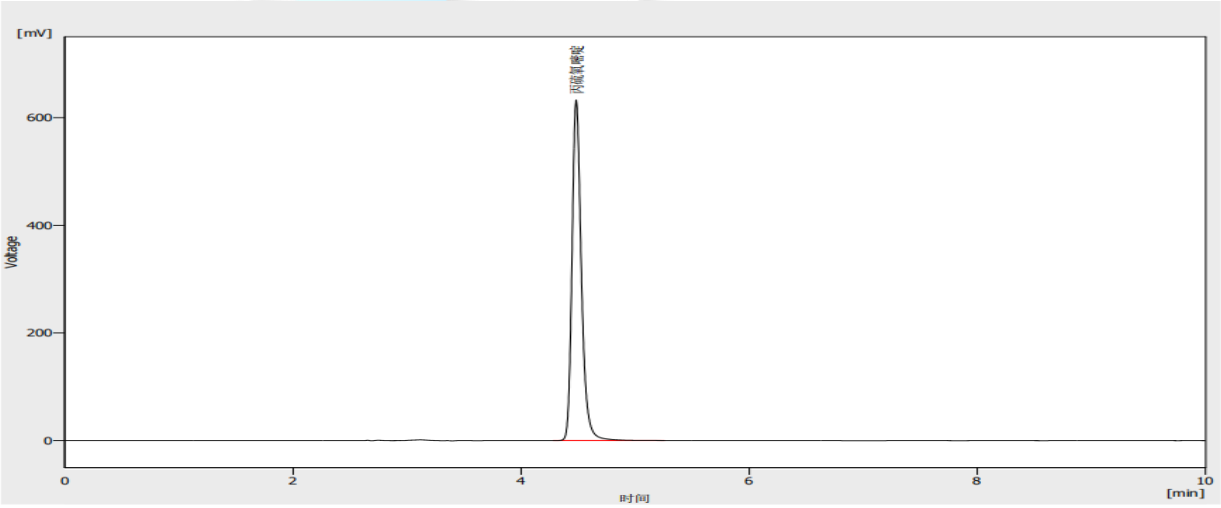
1.2.2. 样品溶液配制

供试品溶液配置：称取样品 5.01mg 于 10ml 容量瓶中，加入 500ul 甲醇振摇 10 分钟，加水 5ml，振摇 20 分钟，用水稀释至刻度线，取续滤液 1ml 置 5ml 容量瓶中，用水稀释至刻度线，混匀即得；

对照品溶液配置：移取供试品 100ul，于 10ml 容量瓶中，用水稀释至刻度线，混匀即得；

2. 谱图和数据

（1）供试品溶液分析图谱



结果表(不计算 - D:\Clarity8.1\DataFiles\NJ-20230922-11-丙硫氧嘧啶-金艺媛\Data\XB-供试品-012 - 检测器 A)

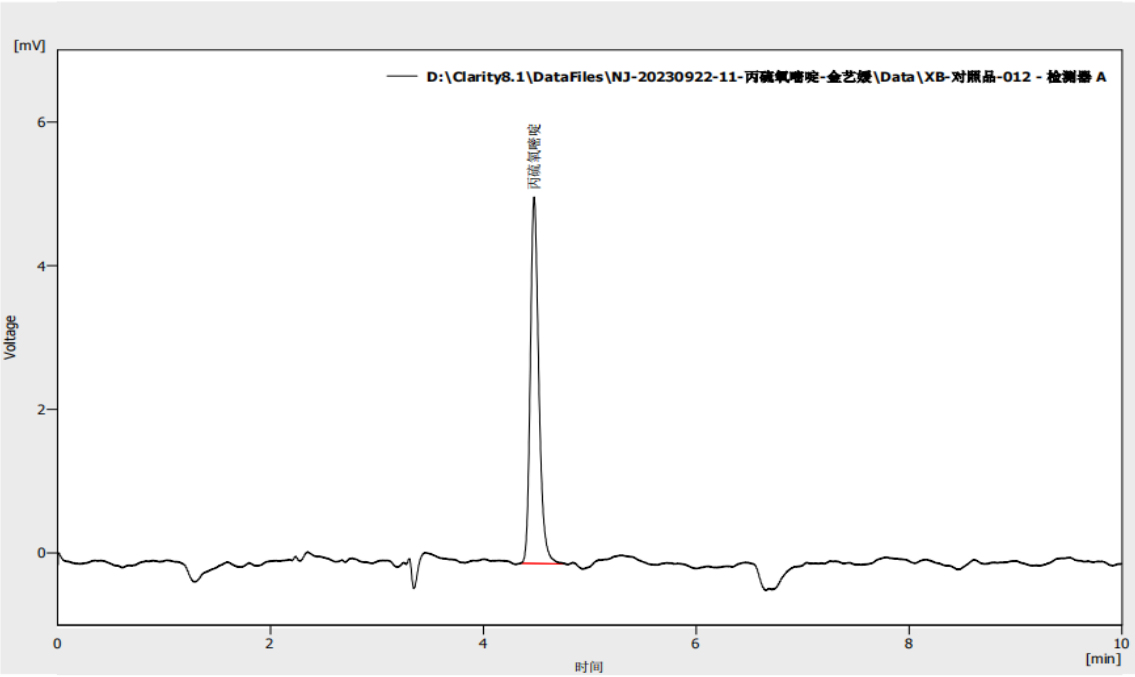
	化合物名称	保留时间 [min]	峰高 [mV]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	W05 [min]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]	分离度 [-]
1	丙硫氧嘧啶	4.482	632.690	3613.601	100.0	0.09	14814	1.287	
		合计	632.690	3613.601	100.0				

（2）对照品溶液分析图谱

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　邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号　邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼　邮编：211500
Tel:400-810-6969

1



结果表(不计算 - D:\Clarity8.1\DataFiles\NJ-20230922-11-丙硫氧嘧啶-金艺娱\Data\XB-对照品-012 - 检测器 A)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰高 [mV]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	W05 [min]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]	分离度 [-]
1	丙硫氧嘧啶	4.475	5.105	28.431	100.0	0.09	15355	1.283	
		合计	5.105	28.431	100.0				

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-C18（4.6×250mm,5μm）在此色谱条件下分析样品，样品中主物质色谱峰理论塔板数 15355，符合分析要求。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日　期：2024/01/18

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

邮编：201600
邮编：321000
邮编：211500