

测试报告

样品信息			
样品名称	丙硫异烟胺	项目编号	NJ-20230922-15
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/12/15	测试期间	2023/01/09~2024/01/10
标样信息			
名称	规格	数量	
丙硫异烟胺	50mg/瓶	1	
实验要求			
方法开发，分析样品丙硫异烟胺，要求主物质色谱峰理论塔板数不低于 5000			
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	
磷酸二氢钠	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	
安捷伦		Agilent 1260	

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 磷酸二氢钠（用磷酸调节 PH 至 3.0）-乙腈（8:2）
流 速：	1.0ml/min
进样量：	20μl



柱温：	室温		
检测器：	UV		
波长：	282nm		
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

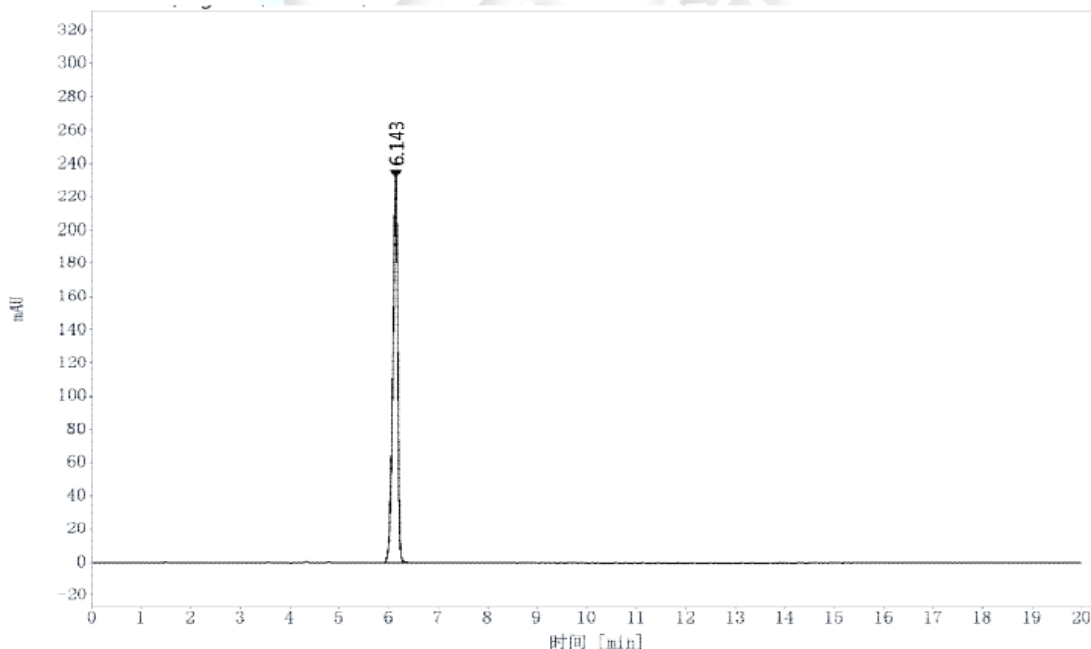
1.2.1. 流动相配制

称取 19.19g 磷酸二氢钠，加入 800ml 纯水，用磷酸调节 PH 至 3.0，加入 200ml 乙腈，混匀过滤即得；

1.2.2. 样品溶液配制

系统适用性样品溶液配置：称取样品 5.01mg 于 100ml 容量瓶中，加入流动相于刻度线处，混匀即得；

2. 谱图和数据



信号：DAD1 A, Sig=282,4 Ref=360,100

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积百分比	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP	信噪比_USP
	6.14	1602.97	100.0		0.79	17425.8	

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 (4.6×250mm,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 17425.8, 符合分析要求。

报告人: Nichole

审核人: Jim

日期: 2024/01/10



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 3 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

