

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸二氧丙嗪	项目编号	JH-20230418-43
样品批号	\	样品性状	\
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/06/27
标样信息			
名称	规格	数量	
盐酸二氧丙嗪	mg	100	
实验要求			
系统适用性要求，理论塔板数按二氧丙嗪峰计算不低于 5000			
参考方法			
中国药典 2020 版二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
醋酸	分析级	国药	
乙腈	色谱级	月旭	
醋酸铵	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Xtimate [®] C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	醋酸盐缓冲液 (取 0.05mol/L 的醋酸铵溶液 500ml, 加三乙胺 0.5ml, 用磷酸调节 pH 值至 6.5) / 乙腈=75/25
流速:	1.0ml/min
进样量:	20ul
柱温:	35℃

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：	紫外检测器
检测波长：	258nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

醋酸盐缓冲液溶液：称取醋酸铵 1.95g, 加 500ml 水溶解, 加三乙胺 0.5ml, 用磷酸调节 pH 值至 6.5, 抽滤, 超声脱气, 即得;

乙腈：取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得;

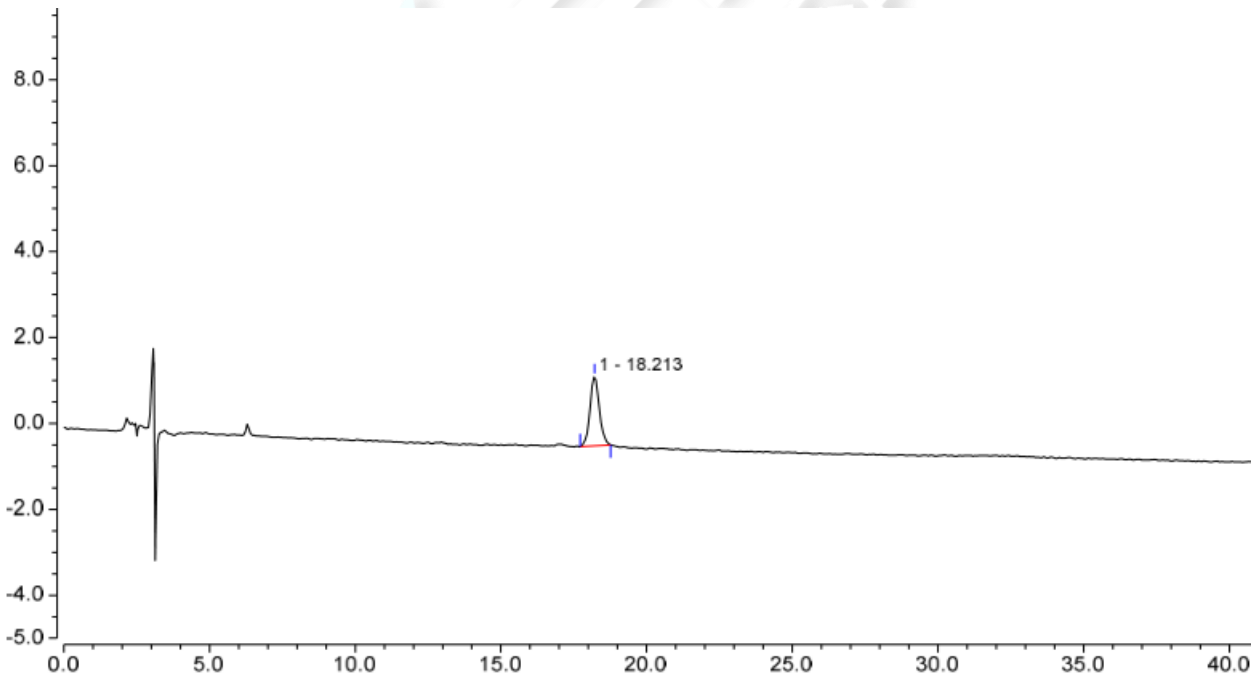
1.2.2. 混合溶液配制

供试品溶液：取本品适量, 加流动相溶解并稀释制成每 1ml 中含 0.3mg 的溶液;

对照溶液：量取供试品适量, 加流动相溶解并稀释制成每 1ml 中含 3ug 的溶液;

2. 谱图和数据

2.1 对照溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		18.213	0.603	1.613	1.06	15918	n.a.

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

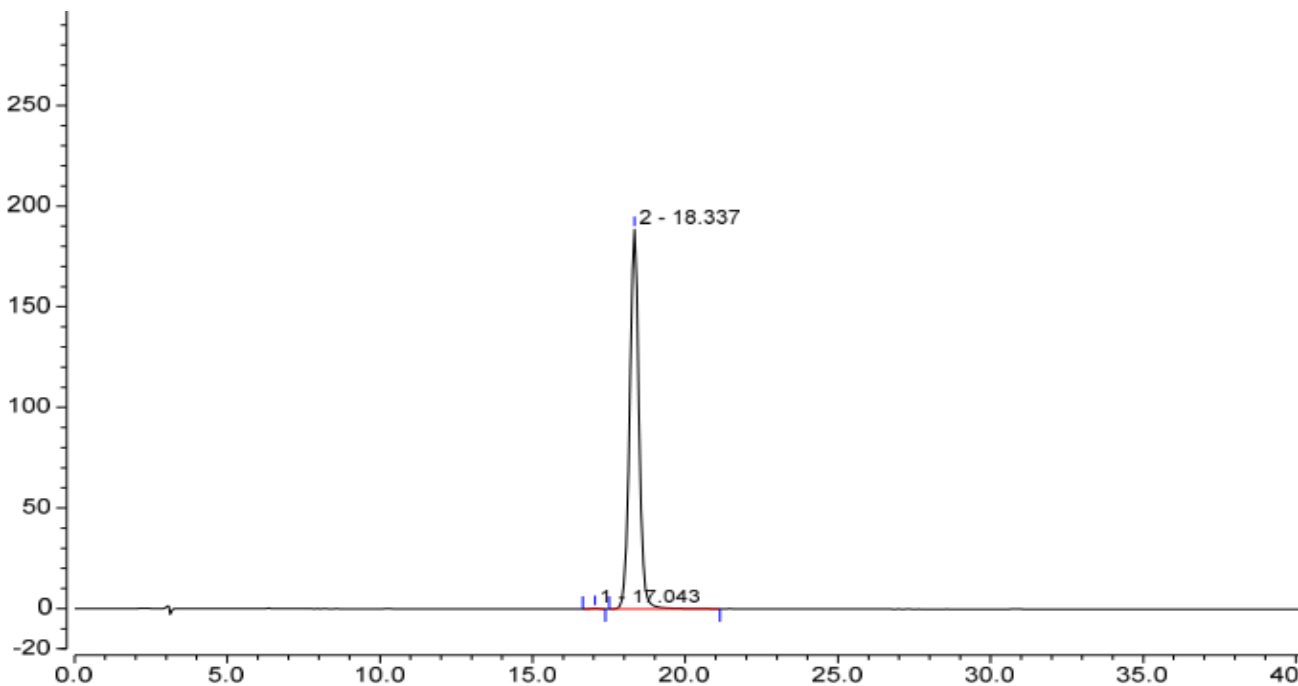
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



2.2 供试品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1		17.043	0.088	0.271	0.90	18592	2.49
2		18.337	66.919	188.564	1.00	18361	n.a.

3. 结论

使用月旭 Xtimate®C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足检测要求;

报告人: Manle

审核人: Wu XM

日期: 2023/06/27

