

测试报告

样品信息			
样品名称	吗氯贝胺	项目编号	JH-20230418-14
样品批号	/	样品性状	白色固体
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/07/20-07/24
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
有关物质			
参考方法			
中国药典 2020 年版二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三乙胺	AR	阿拉丁	
磷酸	AR	国药	
甲醇	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® CN (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.14%三乙胺溶液 (pH6.0) / 甲醇=65/35
流速:	1.0mL/min
进样量:	20ul
柱温:	30°C
检测器:	UV

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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测波长:	235nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.14%三乙胺溶液（pH6.0）：取三乙胺 1.4ml，用超纯水稀释至 1000ml，以磷酸溶液（1-2）调节 pH 值至 6.0，混匀，超声脱气，即得；

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得。

1.2.2. 供试品溶液配制

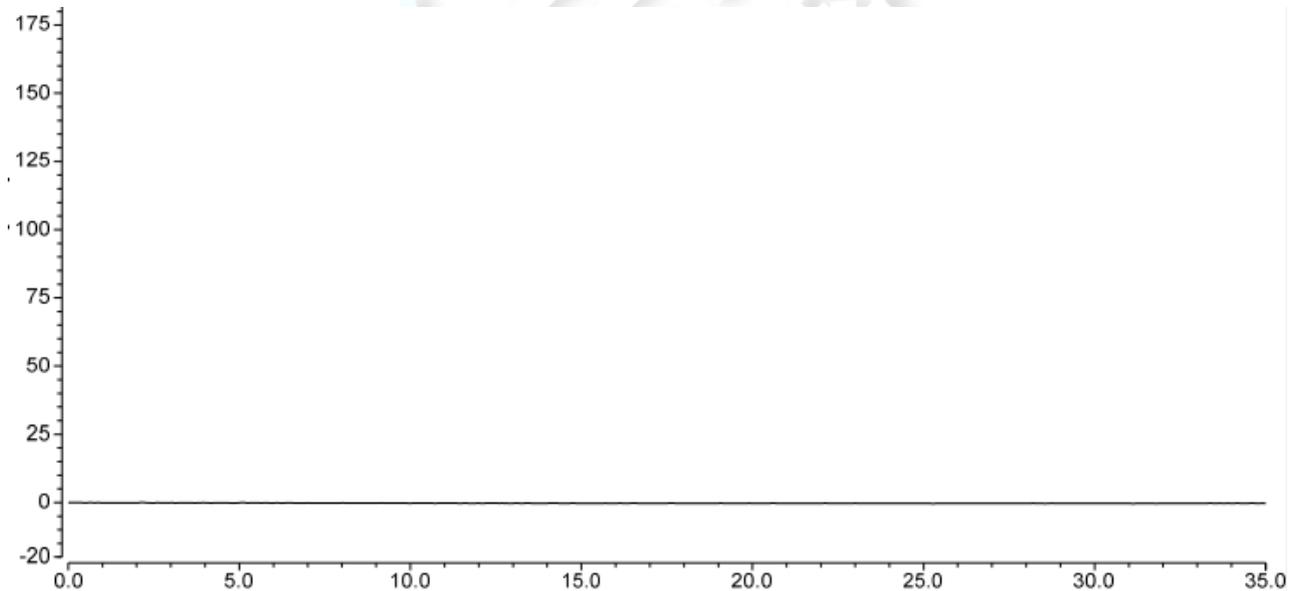
称取本品适量，用流动相溶解稀释制成 1.5mg/ml 的溶液，摇匀，即得。

1.2.3. 对照溶液配制

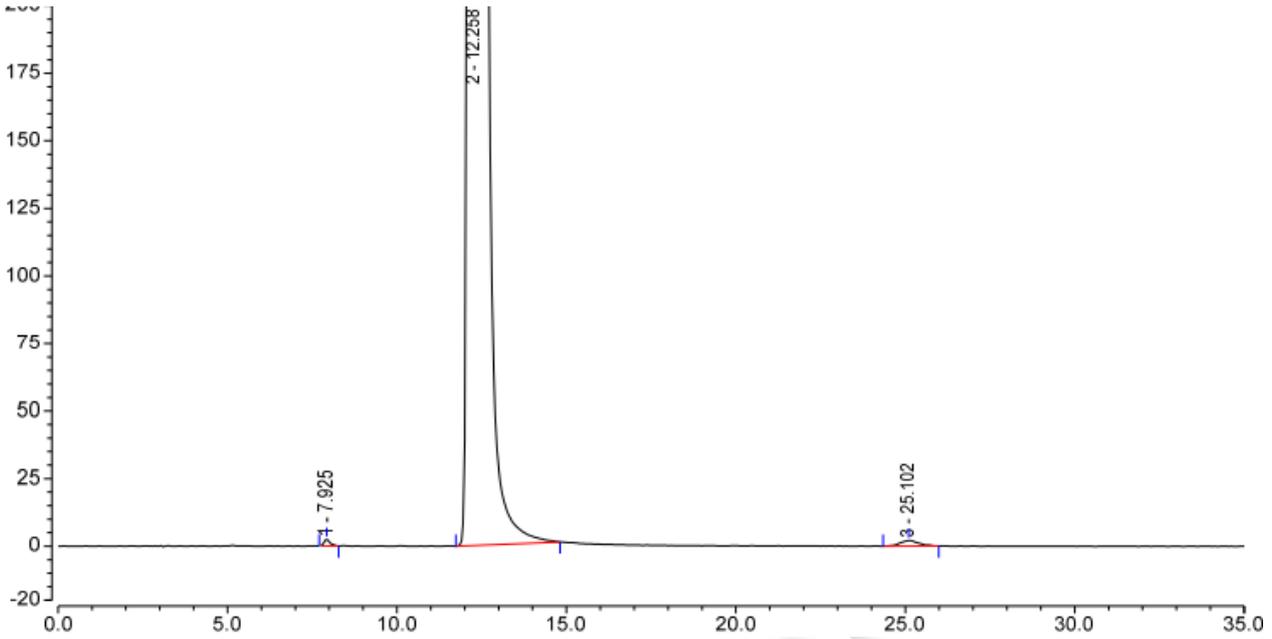
取供试品溶液适量，用流动相稀释制成 15ug/ml 的溶液，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液检测图谱

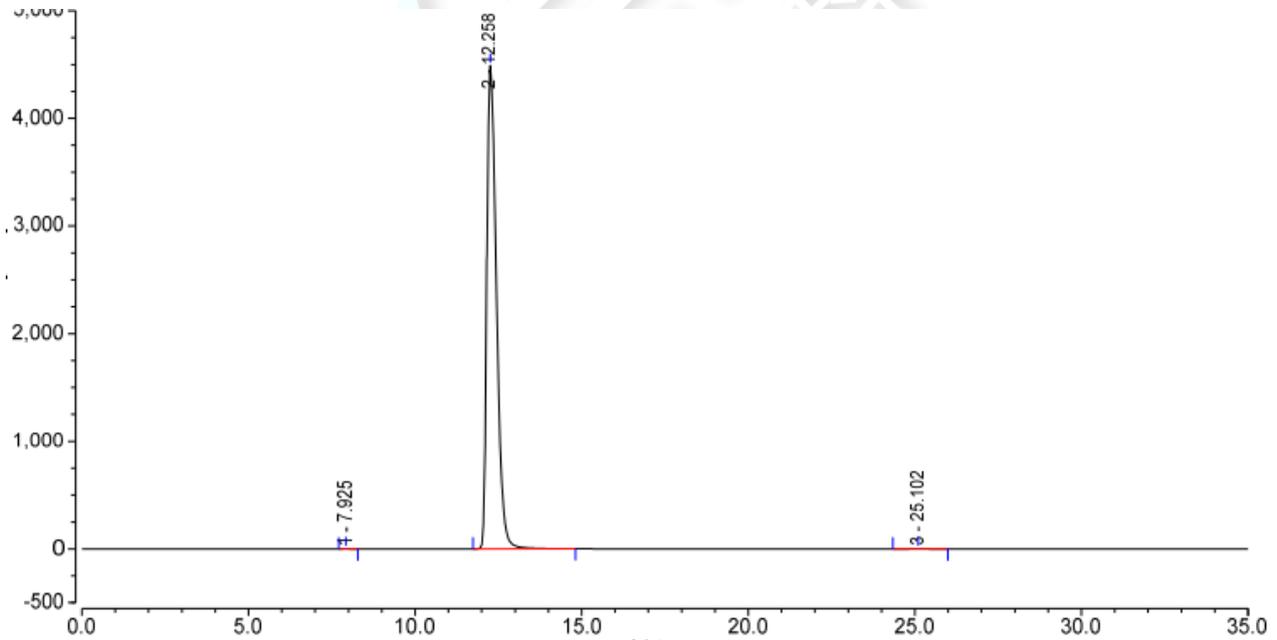


(2) 供试品溶液检测图谱-放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		7.925	0.501	2.478	11591	10.51	1.35
2		12.258	1506.384	4491.152	8490	16.88	1.58
3		25.102	1.280	2.027	10215	n.a.	1.11

(3) 供试品溶液检测图谱-满量程图



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

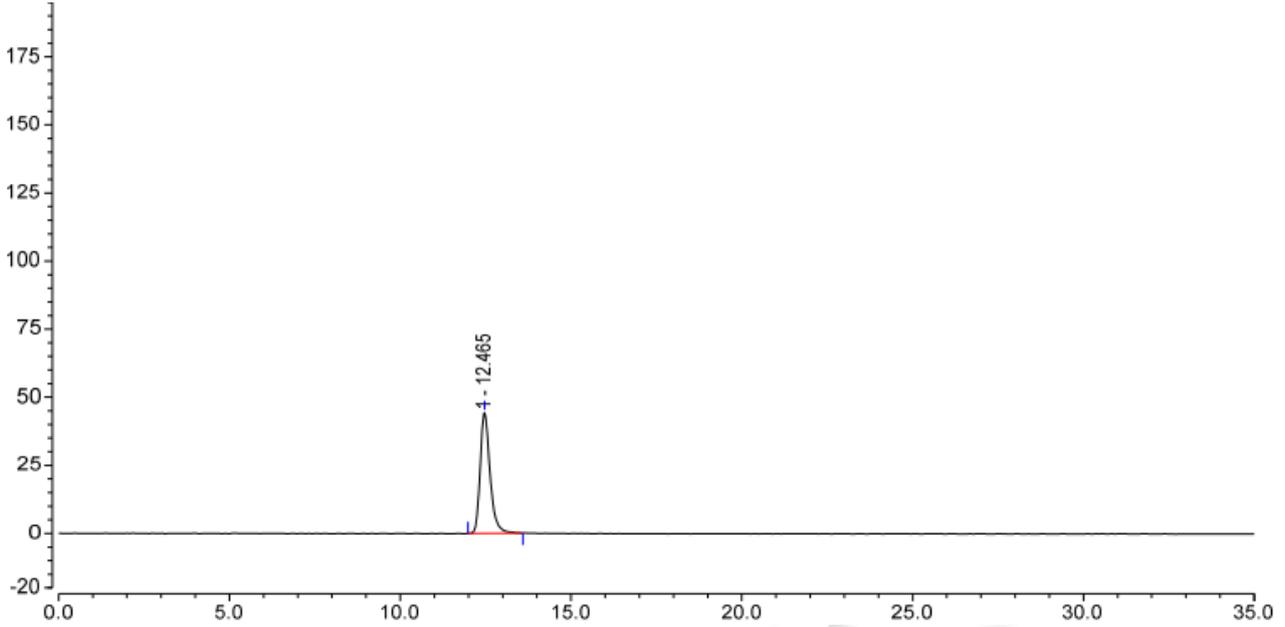
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969



(5) 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	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		12.465	14.821	44.316	9880	n.a.	1.33

3. 结论

使用月旭 Xtimate® CN (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 分离良好, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: WU XM

日期: 2023/07/24

