

测试报告

样品信息			
样品名称	制剂中亚硫酸氢钠	项目编号	20230710-586-01
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/07/13	测试期间	2023/07/17~07/21
标样信息			
名称	规格	数量	
亚硫酸氢钠对照品	瓶	1	
实验要求			
峰面积稳定，分离符合要求			
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	
磷酸	分析级	国药	
硫酸	分析级	国药	
四丁基硫酸氢铵	分析级	国药	
磷酸二氢钾	分析级	国药	
氨水	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
赛默飞		U 3000	

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:	四丁基硫酸氢铵缓冲盐 (pH6.0) / 乙腈=90/10
流速:	1.0mL/min

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



进样量：	20 μ L
柱温：	30 $^{\circ}$ C
检测器：	UV
检测波长：	215nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

四丁基硫酸氢铵缓冲盐（pH6.0）：取 10.19g 四丁基硫酸氢铵和 1.36g 磷酸二氢钾，加超纯水 1000mL，混匀，用 40%氢氧化钠调节 pH 至 6.0，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱级乙腈，即得。

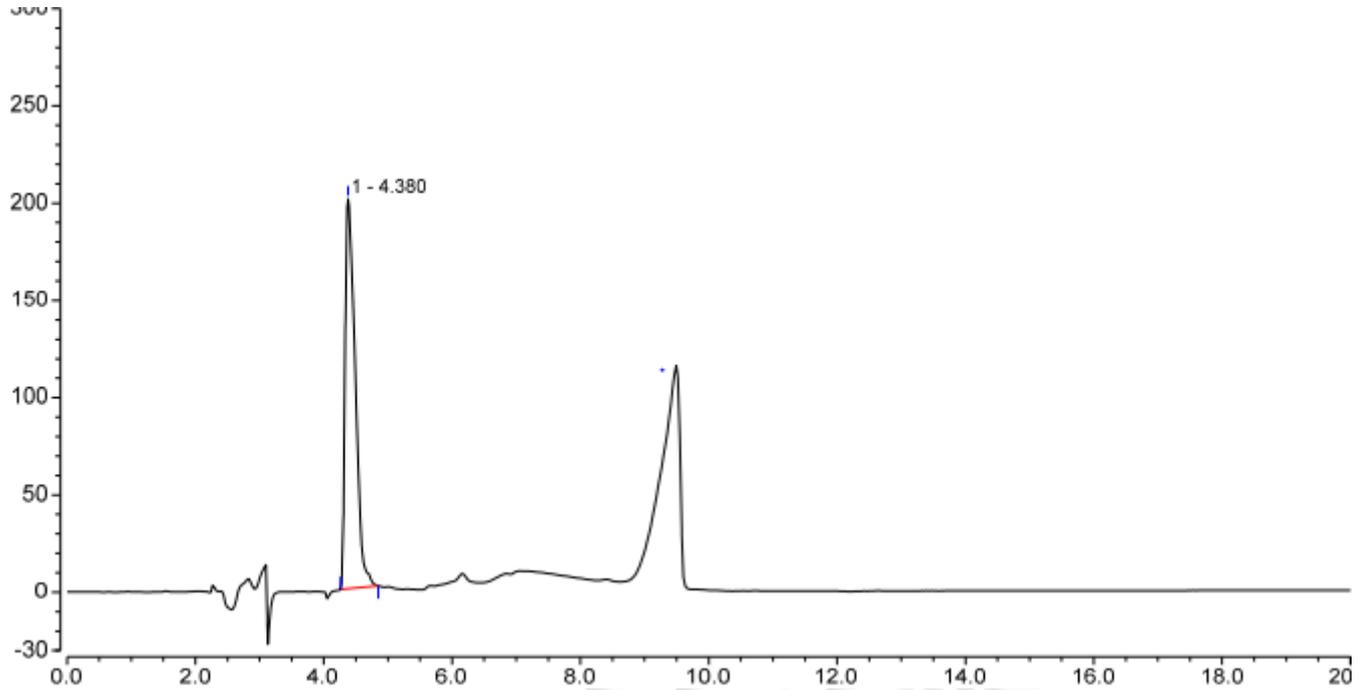
1.2.2. 对照品溶液：取客户提供对照，加氯化钠-乙二胺四乙酸（0.1g 的 EDTA-2Na 和 0.68gNaCl，加入 100mL 水）空白溶剂制成每 1mL 含 1mg 的对照品溶液。

1.2.3. 供试品溶液：客户提供。



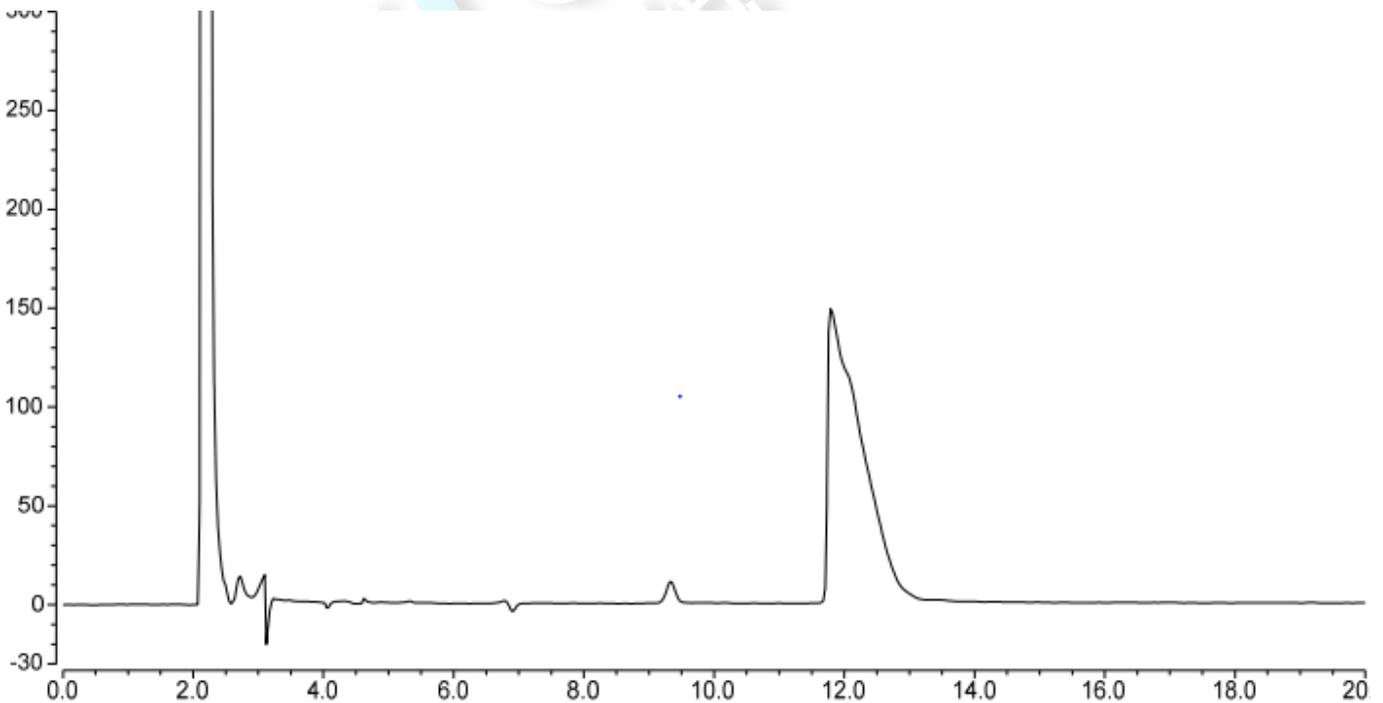
2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1		4.380	36.453	200.448	3462	1.95	n.a.
Total:			36.453	200.448	3462.00	1.95	

(2) 供试品溶液检测图谱



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

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4页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)在此色谱条件下, 均满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/07/21

