

测试报告

样品信息			
样品名称	柠檬酸消毒液	项目编号	SHGZL-20241113-006
样品批号	/	样品性状	无色溶液
收样日期	2024/11/28	测试期间	2024/12/04~12/05
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
方法不改动，理论塔板数按柠檬酸计算不低于 2000，柠檬酸峰与相邻杂质分离大于 1.5。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢铵	分析纯	阿拉丁	
磷酸	分析纯	国药	
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:	Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.1M 磷酸二氢铵溶液 (pH2.4)
流速:	0.9mL/min
进样量:	20μL
柱温:	40°C
检测器:	UV
检测波长:	210nm

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 楼邮编: 211500

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

注意事项

/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

称取 11.5g 磷酸二氢铵，加入 1000mL 超纯水溶解，用磷酸调 pH 至 2.4 后，抽滤，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

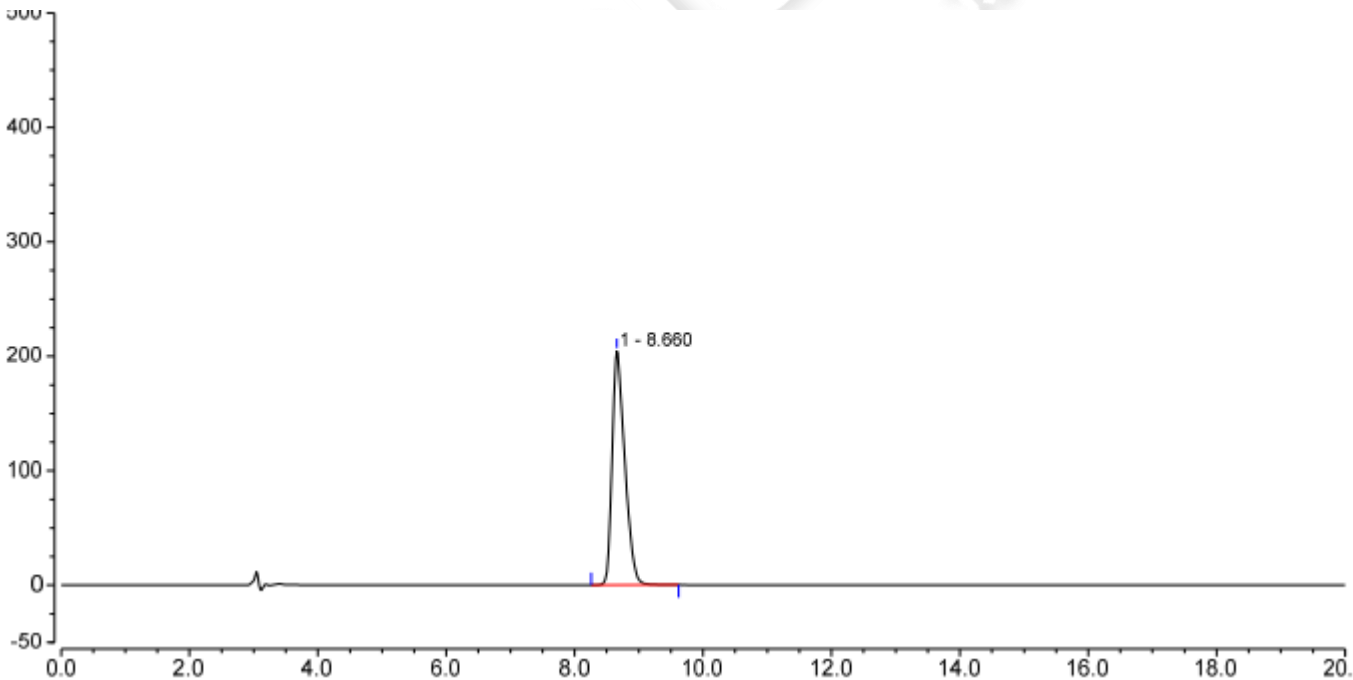
取适量柠檬酸固体对照，加水溶解溶解制成 2mg/mL 的溶液，即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

取客户提供的供试品母液 10 μ L，超纯水 990 μ L，于同一进样小瓶中，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)
1		8.660	46.575	204.404	9304	n.a.	1.43
Total:			46.575	204.404	9304.00	0.00	

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 楼邮编：211500

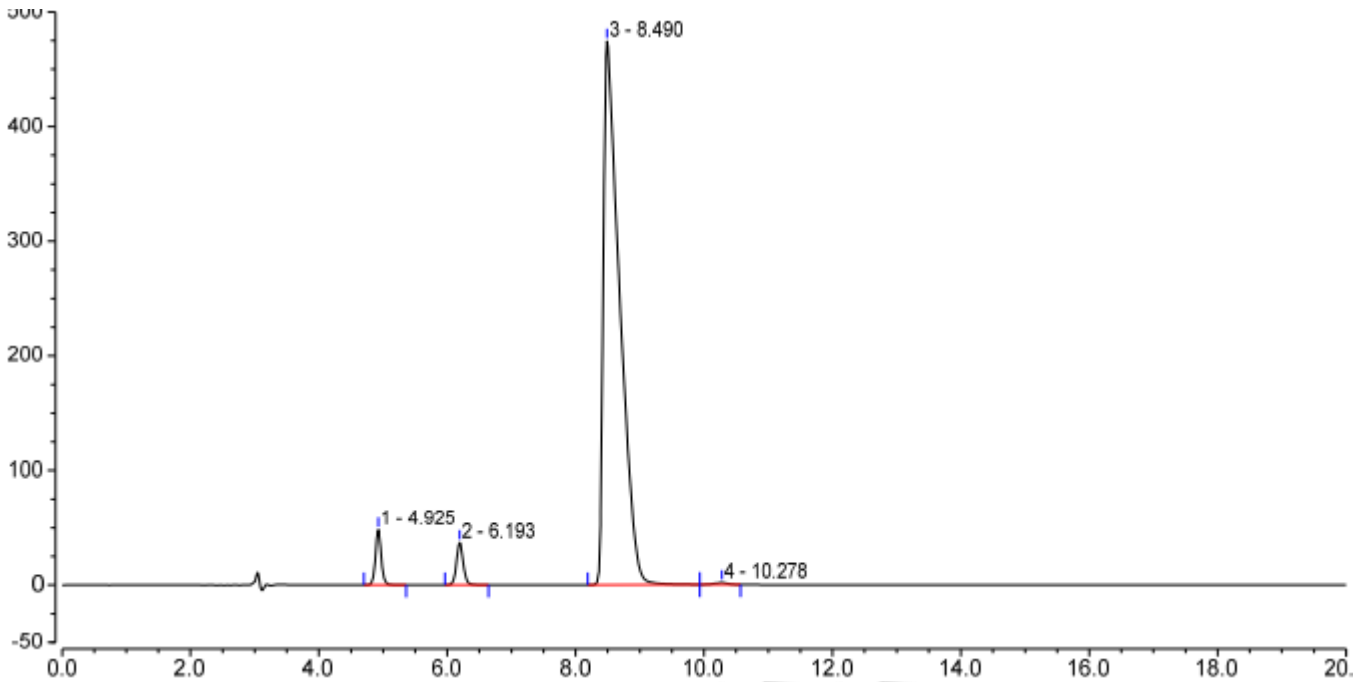
Tel:400-810-6969

邮编：201600

邮编：321000



(2) 供试品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)
1		4.925	5.010	48.108	15470	7.35	1.09
2		6.193	4.545	36.980	17466	6.98	1.10
3		8.490	139.676	474.365	5164	4.12	2.54
4		10.278	0.402	1.624	10660	n.a.	0.92
Total:			149.634	561.078	48760.00	18.45	

3. 结论

使用月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5µm) 在此色谱条件下, 分离度、理论塔板数数据, 均满足客户检测要求。

报告人: Sumi

审核人: Sunny

日期: 2024/12/06

