

测试报告

样品信息			
样品名称	抗坏血酸钠	项目编号	SHGZL-20241014-007
样品批号	\	样品性状	砖红色粉末
收样日期	2024/10/17	测试期间	2024/10/21-10/25
标样信息			
名称	规格	数量	
抗坏血酸钠	\	1	
实验要求			
含量测定，增加抗坏血酸钠溶液的稳定性			
参考方法			
\			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	国药	
乙腈	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:	Ultimate® HILIC-Amide (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.02%磷酸溶液/乙腈=20/80
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	245nm

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

注意事项

样品盘 4℃控温

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.02%磷酸溶液：取磷酸 100 μ l，溶于 500ml 超纯水中，混匀抽滤，即得；

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 溶剂配制

称取碳酸氢钠 2.4g，焦亚硫酸钠 0.15g，溶于 100ml 超纯水中，摇匀，即得。

1.2.3. 抗坏血酸钠对照品溶液配制

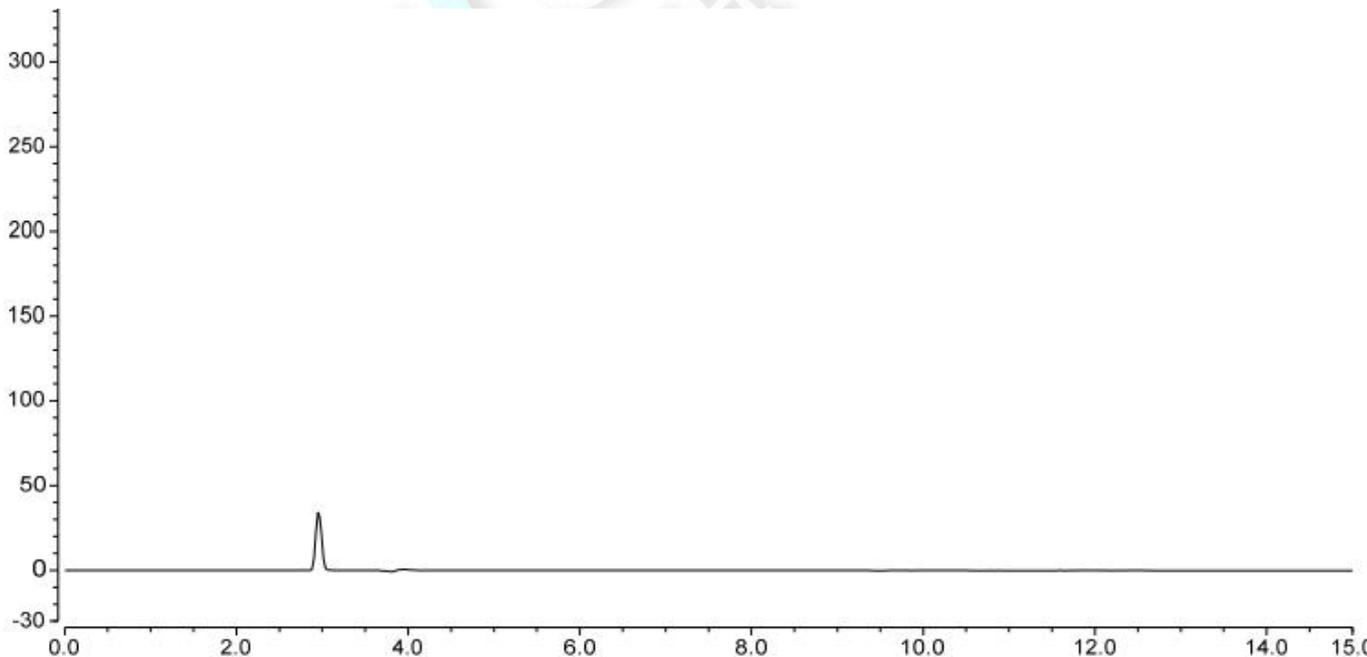
称取客户提供的抗坏血酸钠固体适量，加溶剂溶解制成约 1mg/ml 的溶液，摇匀；取该溶液 100 μ l，溶剂 200 μ l，色谱纯乙腈 700 μ l，于同一进样小瓶中，摇匀，即得。

1.2.4. 空白溶液配制

取溶剂 300 μ l，色谱纯乙腈 700 μ l，于同一进样小瓶中，摇匀，即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液检测图谱



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 2 页 共 3 页

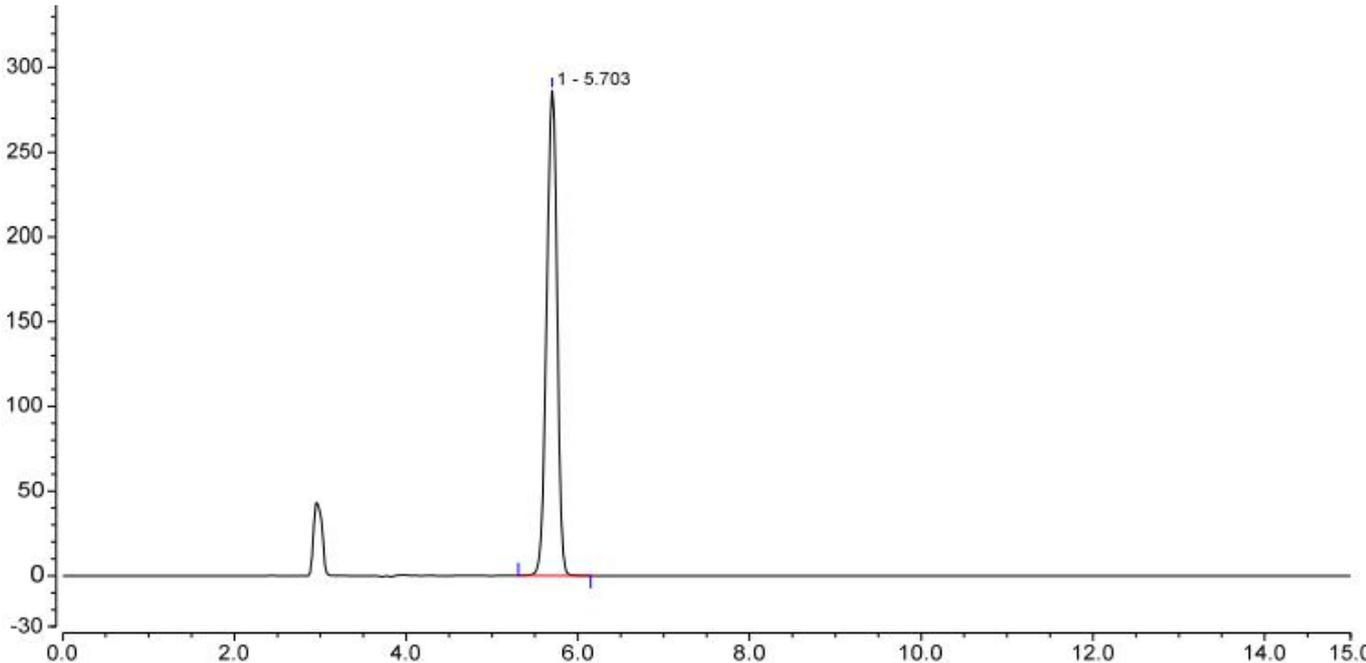
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 抗坏血酸钠对照品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		5.703	40.375	286.186	10128	n.a.	0.93

3. 结论

使用月旭 Ultimate® HILIC-Amide (4.6×250mm,5μm) 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: 2024/10/25

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

