

测试报告

样品信息			
样品名称	有机酸	项目编号	20240904-871-01
样品批号	/	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/09/13	测试期间	2024/09/13~09/23
标样信息			
名称	规格	数量	
草酸溶液	/	1	
泛解酸钠溶液	/	1	
缺维 C 阴性空白固体	/	2	
缺泛解酸钠阴性空白固体	/	2	
实验要求			
要求维生素 C 钠阴性样品不干扰草酸峰，缺泛解酸钠阴性样品不干扰泛解酸钠峰，草酸峰和泛解酸钠峰峰型正常。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸	分析纯	浙江汉诺化工科技	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate Sugar-H (7.8×300mm,5μm)
流动相:	0.3%硫酸溶液
流速:	0.5mL/min
进样量:	20μL

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



柱温：	80°C
检测器：	示差
检测器温度：	35°C
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取 1000mL 超纯水，加入 3mL 浓硫酸，混匀后超声脱气，即得。

1.2.2. 空白溶液配制：取超纯水，即得。

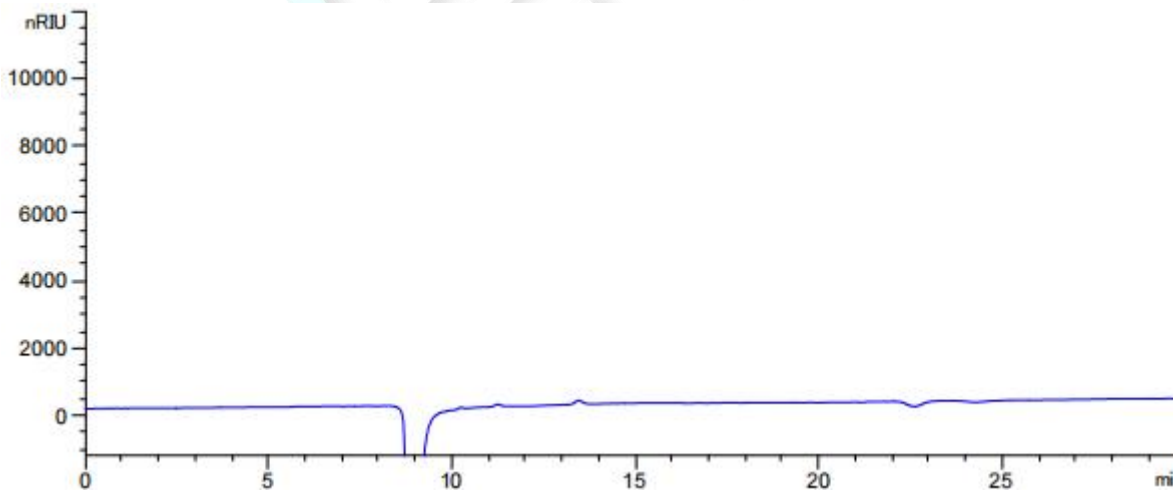
1.2.3. 阴性对照品溶液配制

各取缺维生素 C 阴性样品固体和缺泛解酸钠阴性样品固体适量，用超纯水溶解并稀释制成浓度为 1mg/mL 的溶液，即得。

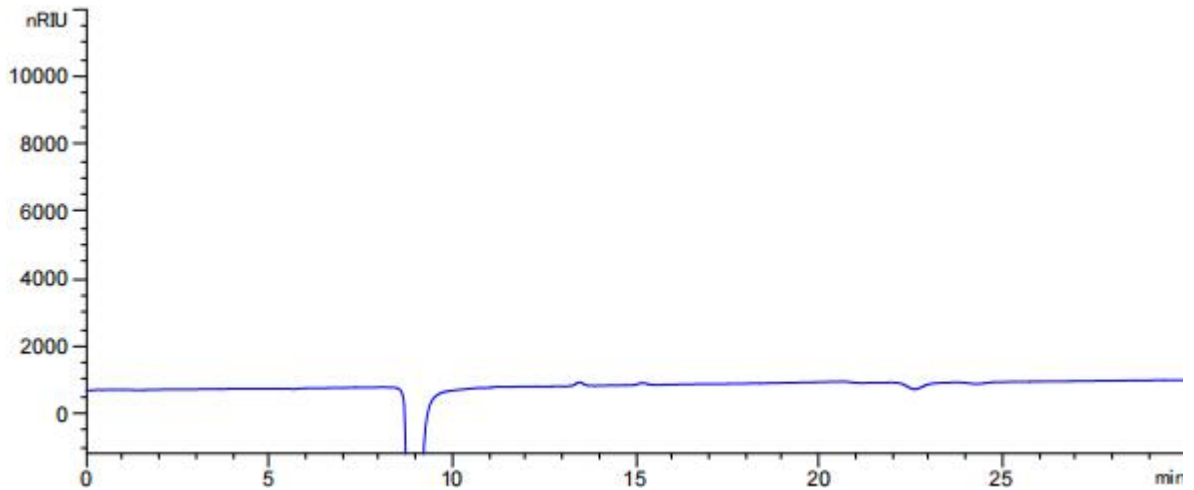
1.2.4. 对照品溶液配制：客户提供。

2. 谱图和数据

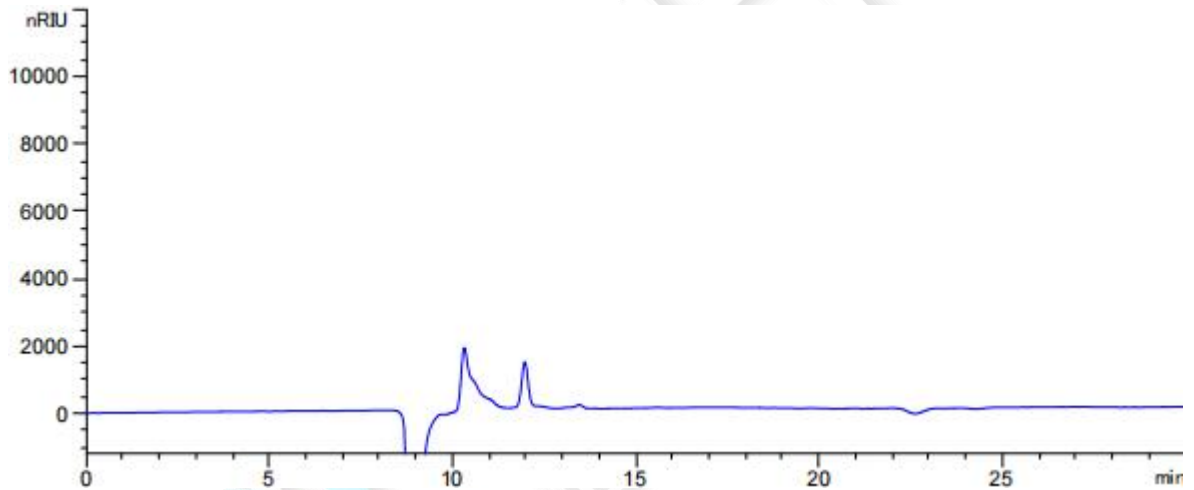
(1) 空白溶液检测图谱



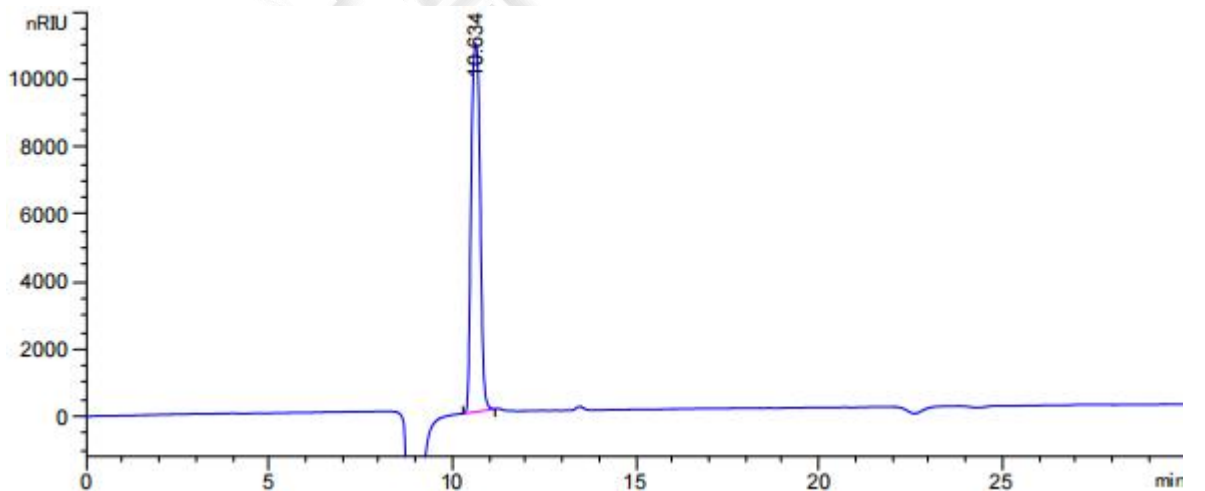
(2) 阴性对照品溶液-缺维 C 阴性-检测图谱



(3) 阴性对照品溶液-缺泛解酸钠阴性-检测图谱



(4) 对照品溶液-草酸溶液-检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
10.634	-	1.84511e5	1.08831e4	0.93	0.2771	8173	-	-

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

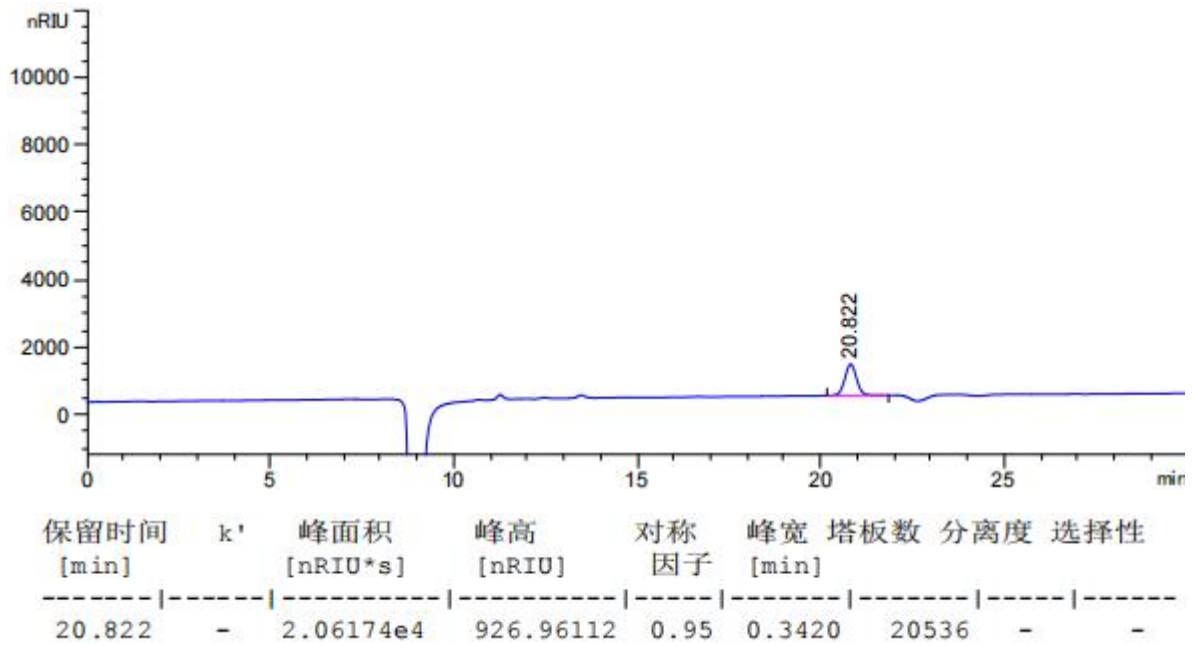
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



(5) 对照品溶液-泛解酸钠溶液-检测图谱



3. 结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm,5μm) 在此色谱条件下，分离度、理论塔板数数据，满足客户检测要求。

报告人：Sumi

审核人：Wu XM

日期：2024/09/23

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 4 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

