

测试报告

样品信息			
样品名称	聚谷氨酸	项目编号	20230703-567-01
样品批号	/	样品性状	棕色液体
收样日期	2023/07/07	测试期间	2023/07/10~07/12
标样信息			
名称	规格	数量	
聚谷氨酸对照品	\	1	
实验要求			
测定聚谷氨酸含量			
参考方法			
\			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
无水硫酸钠	分析纯	阿拉丁	
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:	月旭 Xtimate® SEC-2000 (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	0.3mol/L 硫酸钠 (pH4.0)
流速:	0.5mL/min
进样量:	20μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	210nm
注意事项	\

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



1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取 42.6g 无水硫酸钠，加入 1000mL 超纯水中，混匀，用冰醋酸调节 pH 至 4.0，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

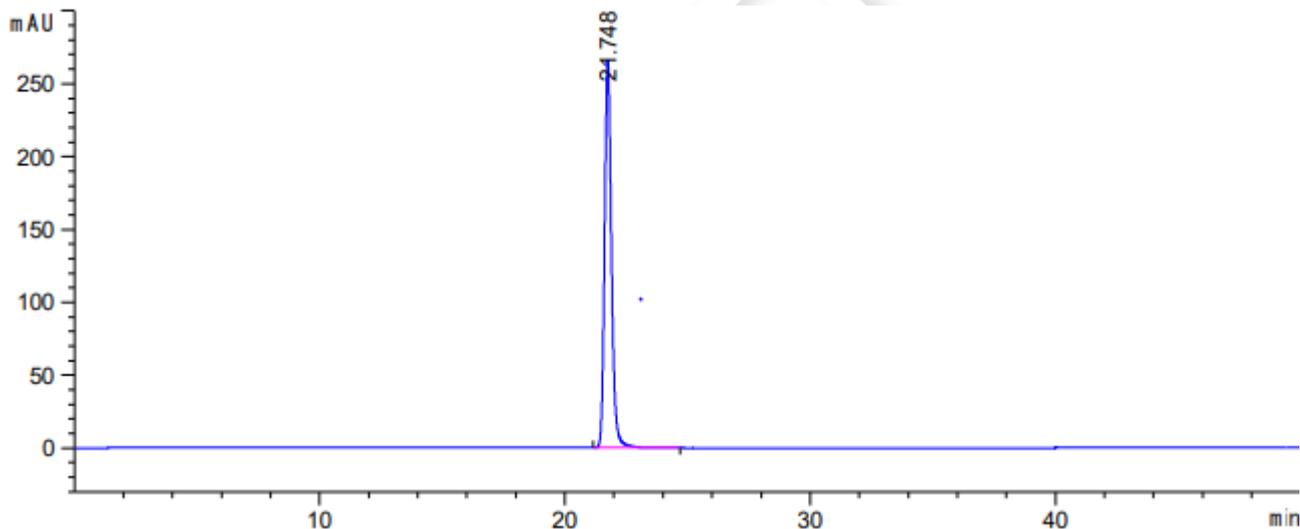
取客户对照品适量，加流动相稀释制成每 1mL 含 1mg 的对照品溶液，即得。

1.2.3. 供试品溶液配制

取供试品溶液样品适量，用流动相稀释 400 倍，过 0.22 μ m 滤膜，即得。

2. 谱图和数据

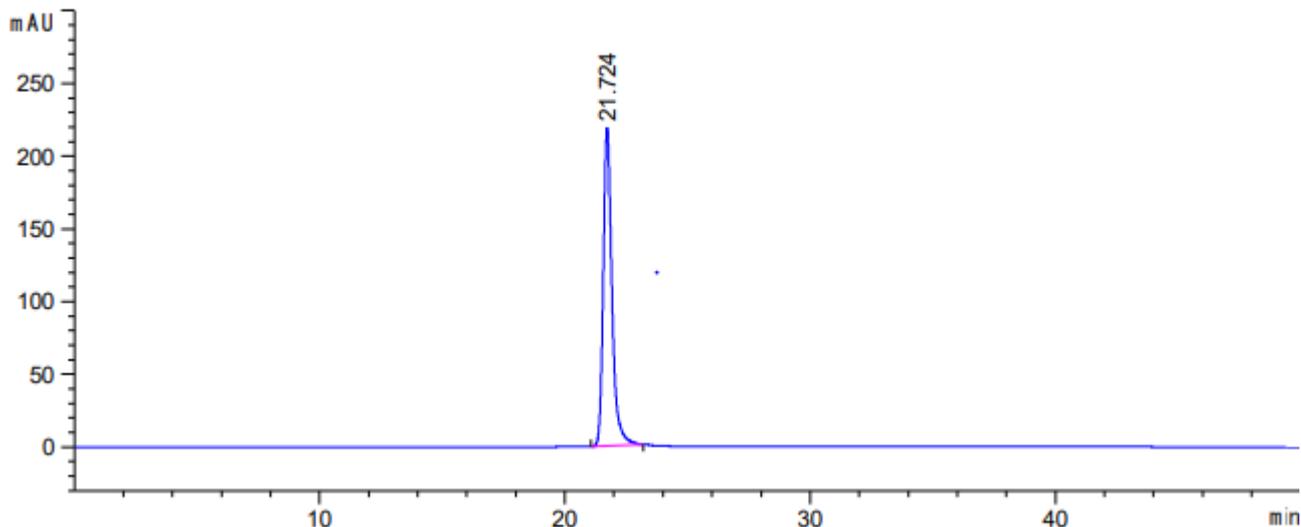
(1) 对照品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
21.748	-	5194.94971	266.01111	0.79	0.2888	31411	-	-



(2) 供试品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
21.724	-	5386.55127	218.77747	0.73	0.3576	20443	-	-

3. 结论

使用月旭 Xtimate® SEC-2000 (7.8×300mm, 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: 2023/07/12

