

测试报告

样品信息			
样品名称	蔗糖铁注射液	项目编号	20240724-705-01
样品批号	/	样品性状	红褐色溶液等
收样日期	2024/07/25	测试期间	2024/08/01~08/02
标样信息			
名称	规格	数量	
灭菌前供试品溶液	/	1	
灭菌后供试品溶液	/	1	
实验要求			
供试品中蔗糖峰出峰峰型较好，无干扰。			
参考方法			
BP2018			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
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:	Ultimate XB-NH2 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	乙腈/水=79/21
流速:	2mL/min
进样量:	20μL
柱温:	35°C
检测器:	RID
检测器温度:	30°C

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 /

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取 790mL 色谱纯乙腈和 210mL 超纯水混匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 空白溶液配制

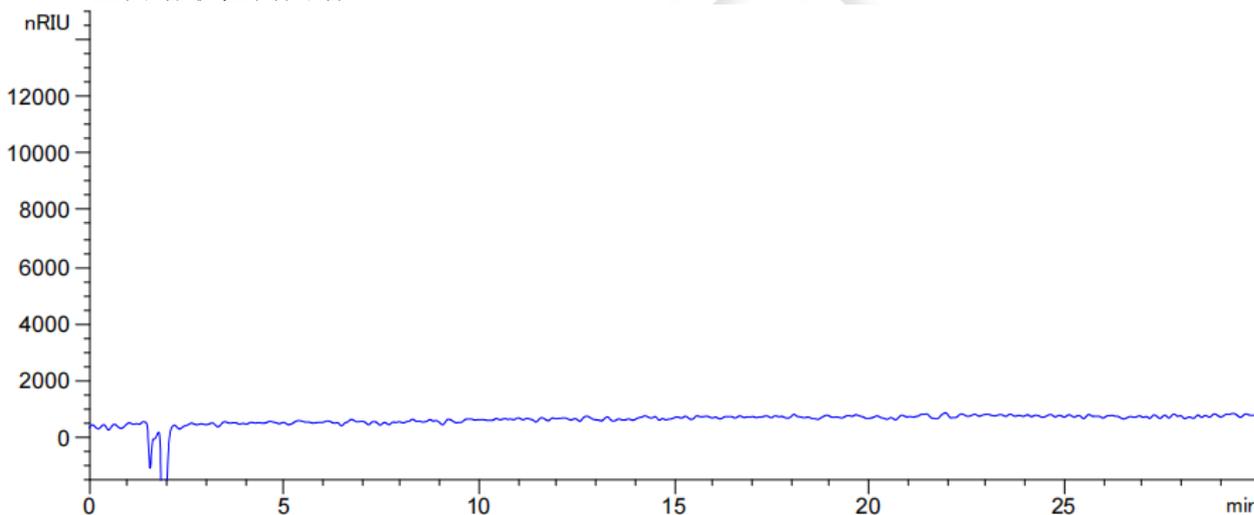
80%乙腈溶液。

1.2.3. 供试品溶液配制

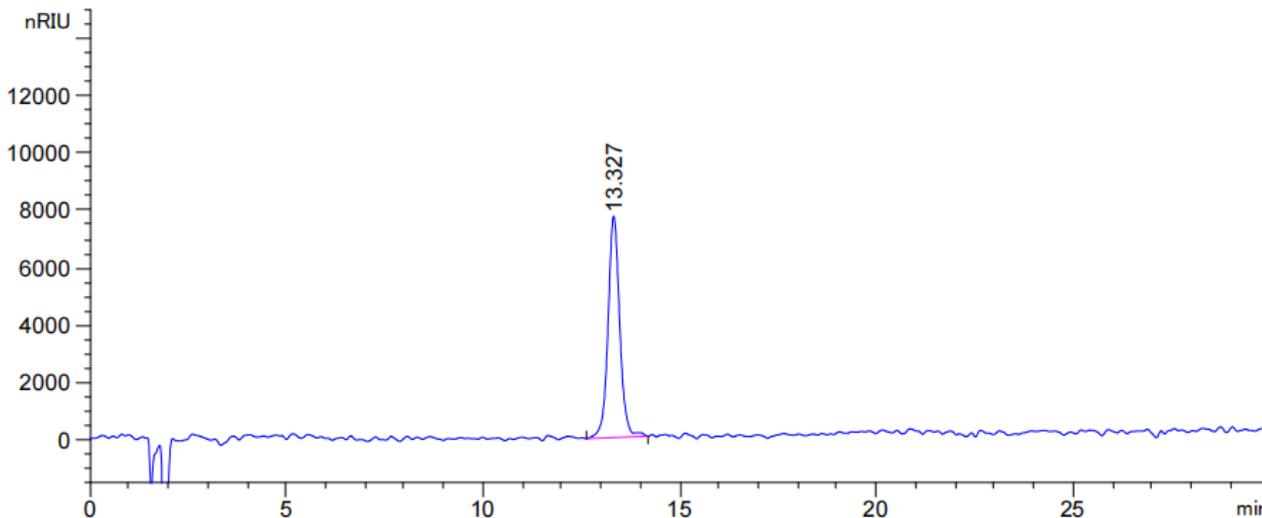
取客户提供的两瓶供试品原液，分别用 80%乙腈稀释 200 倍，即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶液检测图谱

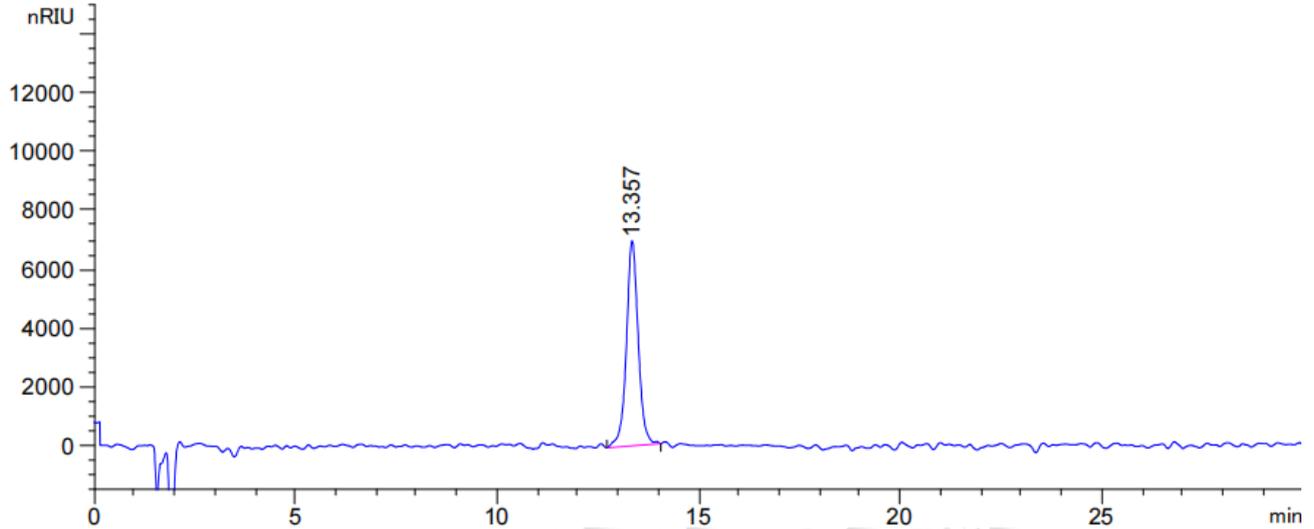


(2) 供试品溶液-灭菌前蔗糖铁注射液-检测图谱



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
13.327	-	1.60107e5	7643.32617	0.92	0.3059	10501	-	-

(3) 供试品溶液-灭菌后蔗糖铁注射液-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
13.357	-	1.42299e5	6882.78174	0.97	0.2977	11137	-	-

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-NH2 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下，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：2024/08/02

