

测试报告

样品信息			
样品名称	利巴韦林	项目编号	20240724-704
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/07/26	测试期间	2024/07/30~2024/07/31
标样信息			
名称	规格	数量	
利巴韦林成品	1 ml	6 份	
实验要求			
使用 Sugar-H 色谱柱分析利巴韦林供试品溶液，要求主峰理论塔板数大于 2000 且不会出现分叉峰			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
浓硫酸	分析级	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:	Xtimate Sugar-H (7.8×300mm, 8μm)
流动相:	硫酸溶液 (pH=2.5)
流速:	0.6 ml/min
进样量:	20 μL
柱温:	55 °C
检测器:	UV
检测波长:	207 nm

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

洗脱程序	时间 (min)	稀硫酸溶液 (pH=2.5)
	0	100 %
	50	100 %
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

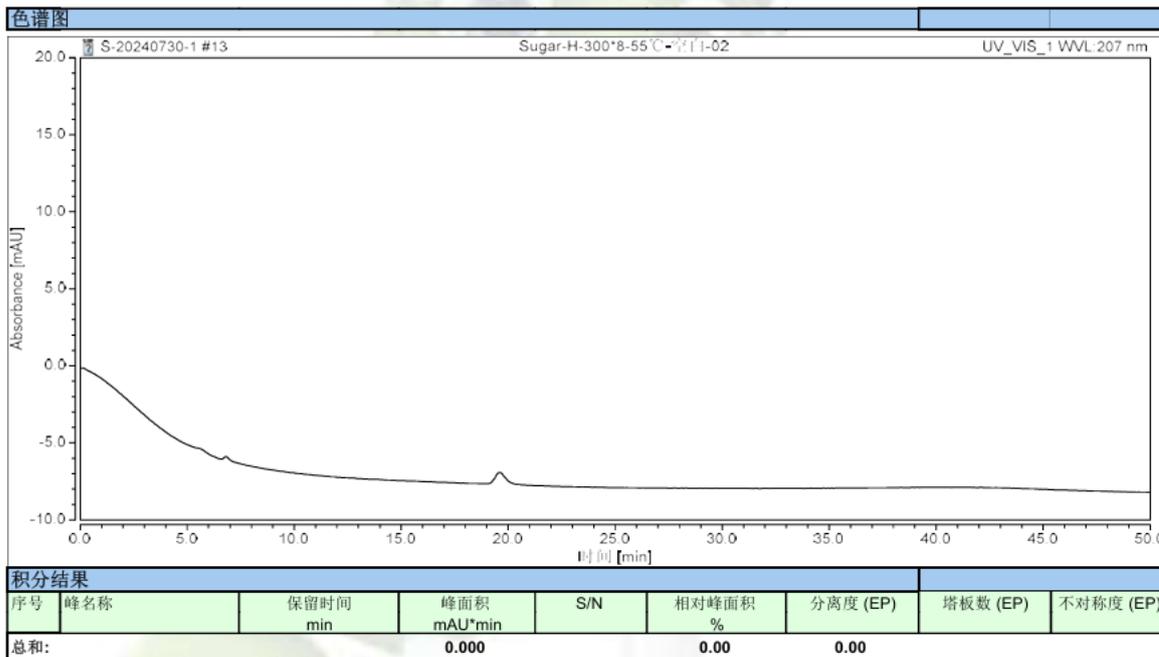
取适量浓硫酸小心配制成稀硫酸，并用稀硫酸调节纯水 pH 至 2.5，充分混匀抽滤即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

供试品溶液：取利巴韦林成品 1ml 置于 250ml 容量瓶中，流动相稀释至刻度，混匀即得。

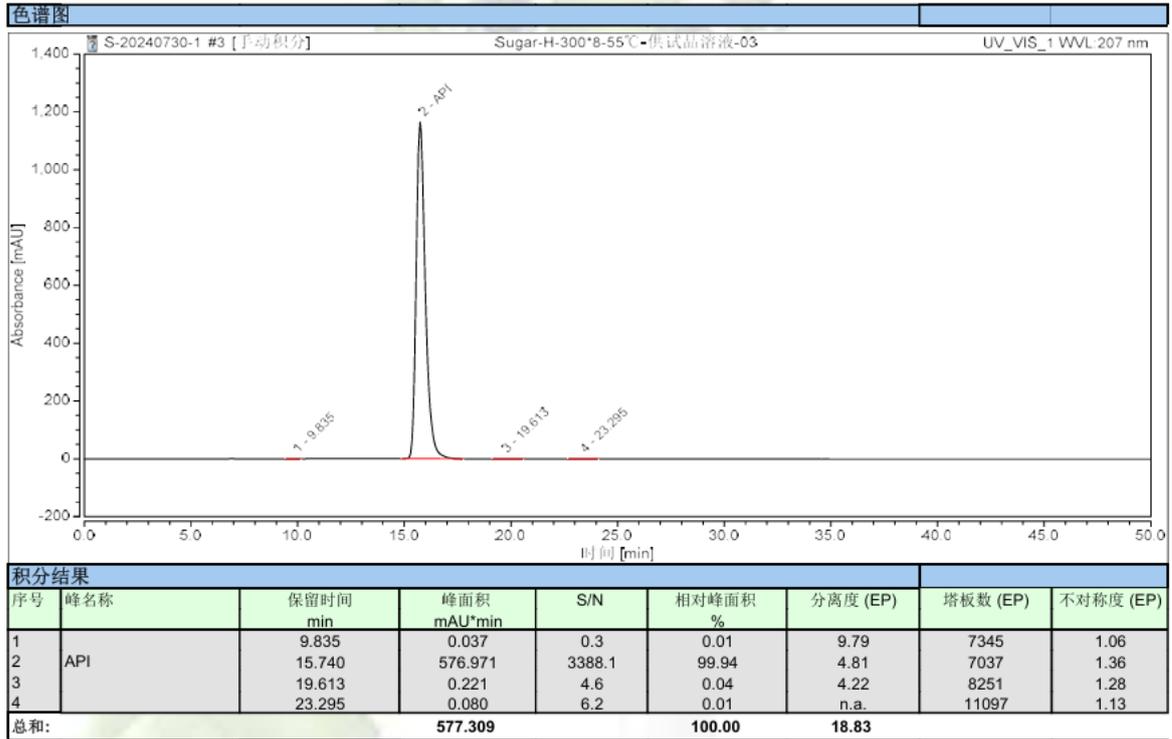
2. 谱图和数据

1) 空白溶液分析图谱：

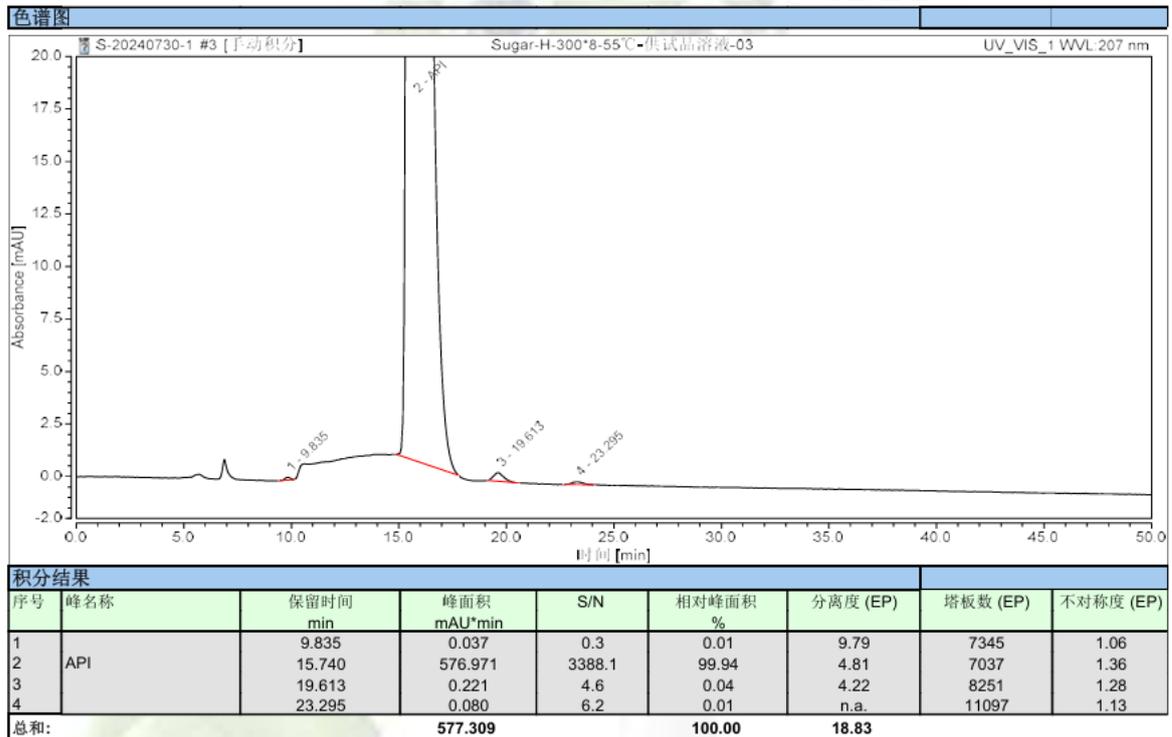


2) 供试品溶液分析图谱全量程：



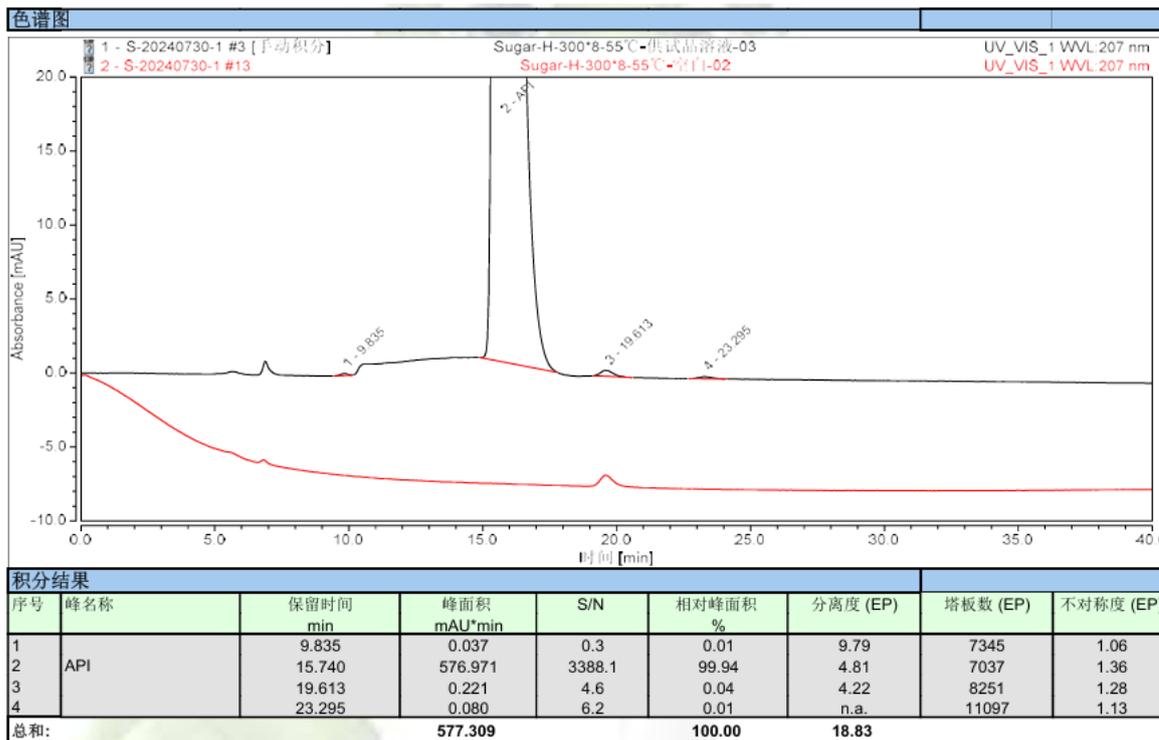


3) 供试品溶液分析图谱放大量程:



4) 供试品溶液与空白溶液叠加图谱:





3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Xtimate Sugar-H (7.8×300mm, 8μm) 在此色谱条件下分析利巴韦林供试品溶液，主峰未出现分裂峰现象且理论塔板数为 7037，符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2024/08/01

