

## 测试报告

样品信息			
样品名称	枸橼酸伊沙佐米	项目编号	20231025-1006-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2023/10/30	测试期间	2023/11/01-11/03
标样信息			
名称	规格	数量	
枸橼酸伊沙佐米	瓶	1	
实验要求			
改善拖尾因子，不过 1.5，理论板数高于 50000			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
三氟乙酸	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Xtimate® C8 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	A: 水/乙腈/三氟乙酸=85/15/0.01 B: 水/乙腈/三氟乙酸=25/75/0.01
流速:	0.8mL/min
进样量:	15μL
柱温:	20°C
检测器:	UV
检测波长:	225nm

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



	时间/min	A/%	B/%
洗脱程序	0	100	0
	30	50	50
	35	0	100
	50	0	100
	51	100	0
	60	100	0
注意事项	\		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 150mL 乙腈和 850mL 超纯水混合, 再加入 0.1mL 三氟乙酸, 摇匀, 超声脱气, 即得。

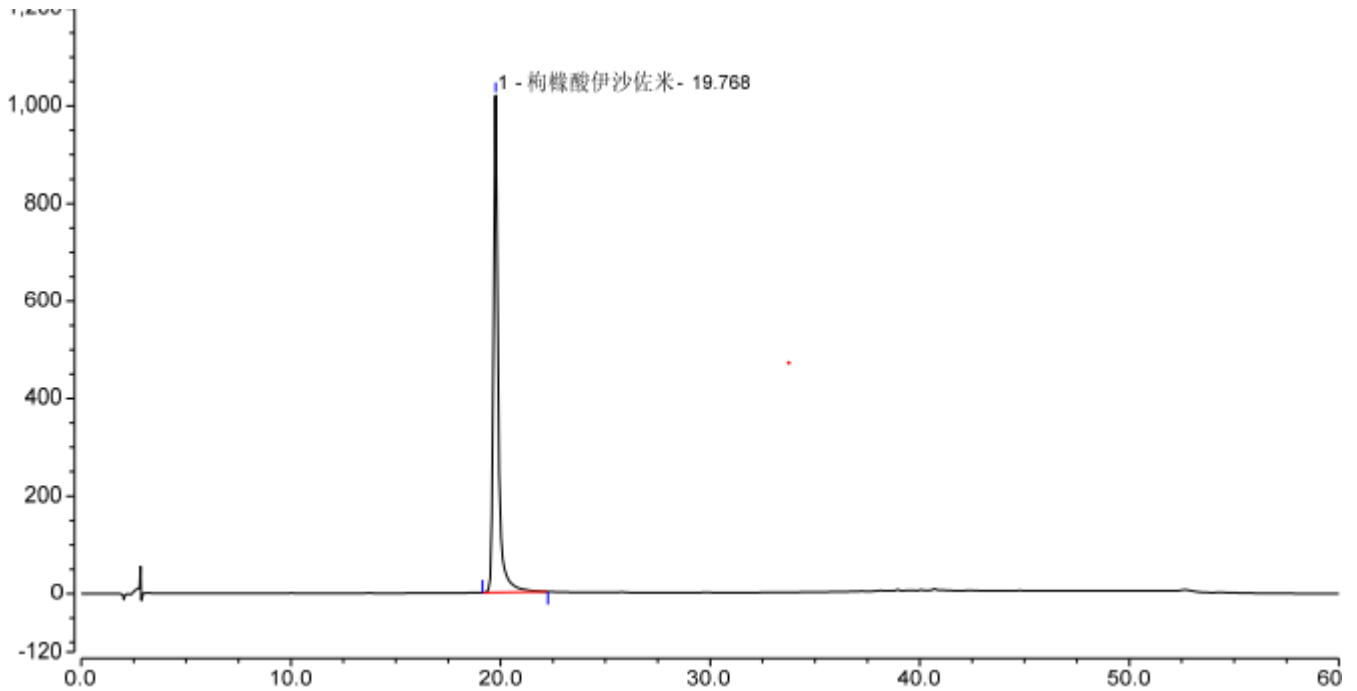
流动相 B: 取 750mL 乙腈和 250mL 超纯水混合, 再加入 0.1mL 三氟乙酸, 摇匀, 超声脱气, 即得。

### 1.2.2. 供试品溶液: 取客户提供样品, 加甲醇制成每 1mL 含 0.5mg 的供试品溶液, 即得。



## 2. 谱图和数据

### (1) 供试品溶液检测图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	塔板数 (EP)	分离度 (EP)
1	枸橼酸伊沙佐米	19.768	268.733	1019.776	1.35	50457	n.a.
总和:			268.733	1019.776	1.35	50457.00	

## 3. 结论

使用月旭 Xtimate<sup>®</sup> C8 (4.6×150mm, 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: 2023/11/03

