

测试报告

样品信息			
样品名称	酮酸钙	项目编号	SHZGL-20241113-007
样品批号	\	样品性状	固体
收样日期	2024/12/20	测试期间	2024/12/24-2024/12/25
标样信息			
名称	规格	数量	
酮酸钙	瓶	1	
实验要求			
保留时间稳定，拖尾改善，保留时间尽量在 35 分钟之前			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
硫酸	色谱纯	汉诺	
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, 5μm)
流动相:	0.0125mol/L 硫酸
流速:	0.5mL/min
进样量:	20μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	214nm
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

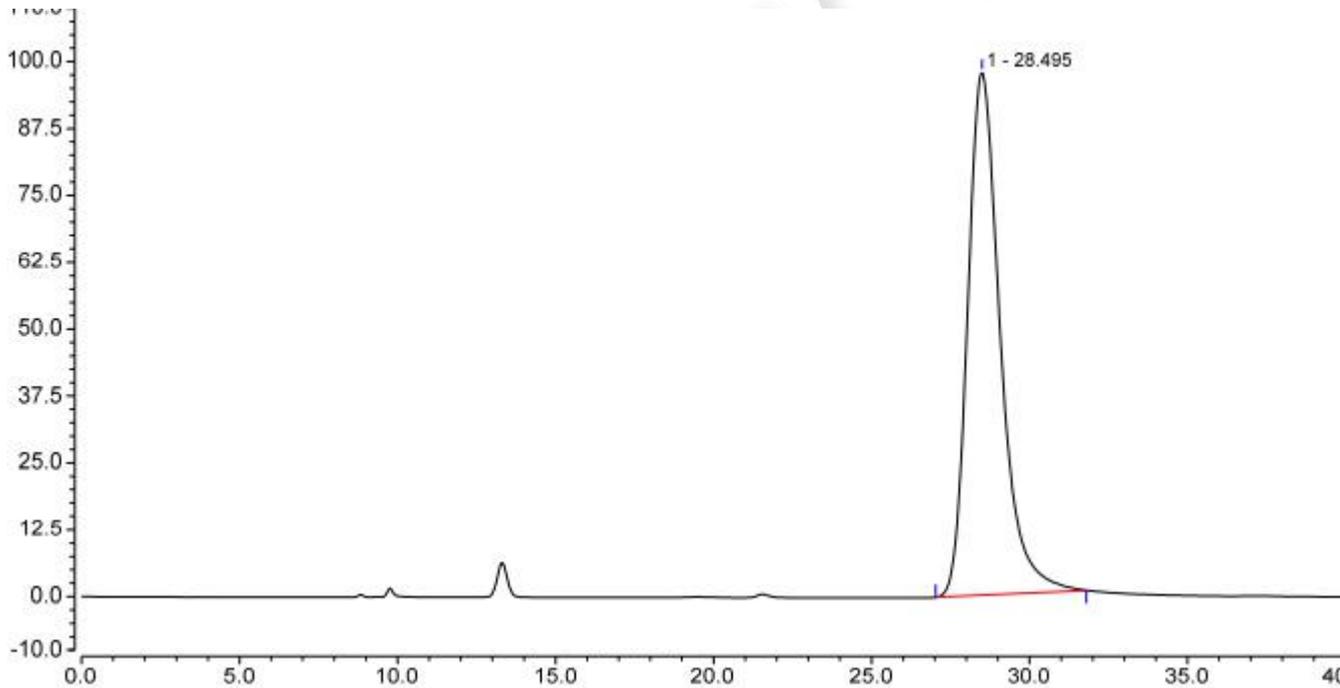
1.2.1. 流动相配制

流动相配置：取 0.375mL 硫酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配置：取客户提供对照品 50mg，置 50mL 量瓶中，加入 20mL 流动相超声溶解，超声过程中分 2 次，每次滴加 5mL 流动相淋洗容器内壁，样品溶解后，放冷至室温，用流动相定容至刻度，摇匀；取该试液 5mL 置 50mL 量瓶中，加流动相稀释成每 1mL 含 0.1mg 的溶液，即得。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		28.495	116.682	97.783	3999	1.35	n.a.
总和:			116.682	97.783	3999.00	1.35	



3. 结论

使用月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm, 5μm) 在此色谱条件下, 能满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Sunny

日期: 2024/12/26

WELCH
月旭科技

