

测试报告

样品信息			
样品名称	未知样	项目编号	SHGZL-20231225-004
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/12/26	测试期间	2023/12/26~12/28
标样信息			
名称	规格	数量	
对照品固体	瓶	1	
实验要求			
主成分出峰时间在 10 分钟左右，保留时间稳定。			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钾	分析纯	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:	Ultimate MM C18/SCX (4.6*250mm, 5μm)
流动相:	A: 0.03mol/L 磷酸二氢钾/乙腈=97/3 B: 乙腈
流 速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
柱 温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	218nm



洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	95	5
	4	95	5
	9	62	38
	12	47	53
	34	15	85
	35	95	5
	40	95	5
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.03mol/L 磷酸二氢钾溶液: 取 4.08 磷酸二氢钾, 加入 1000mL 超纯水, 混匀后抽滤。

A: 取 30mL 色谱纯乙腈, 加入上述缓冲盐溶液 970mL, 混匀, 超声脱气, 即得。

B: 取色谱纯乙腈, 即得。

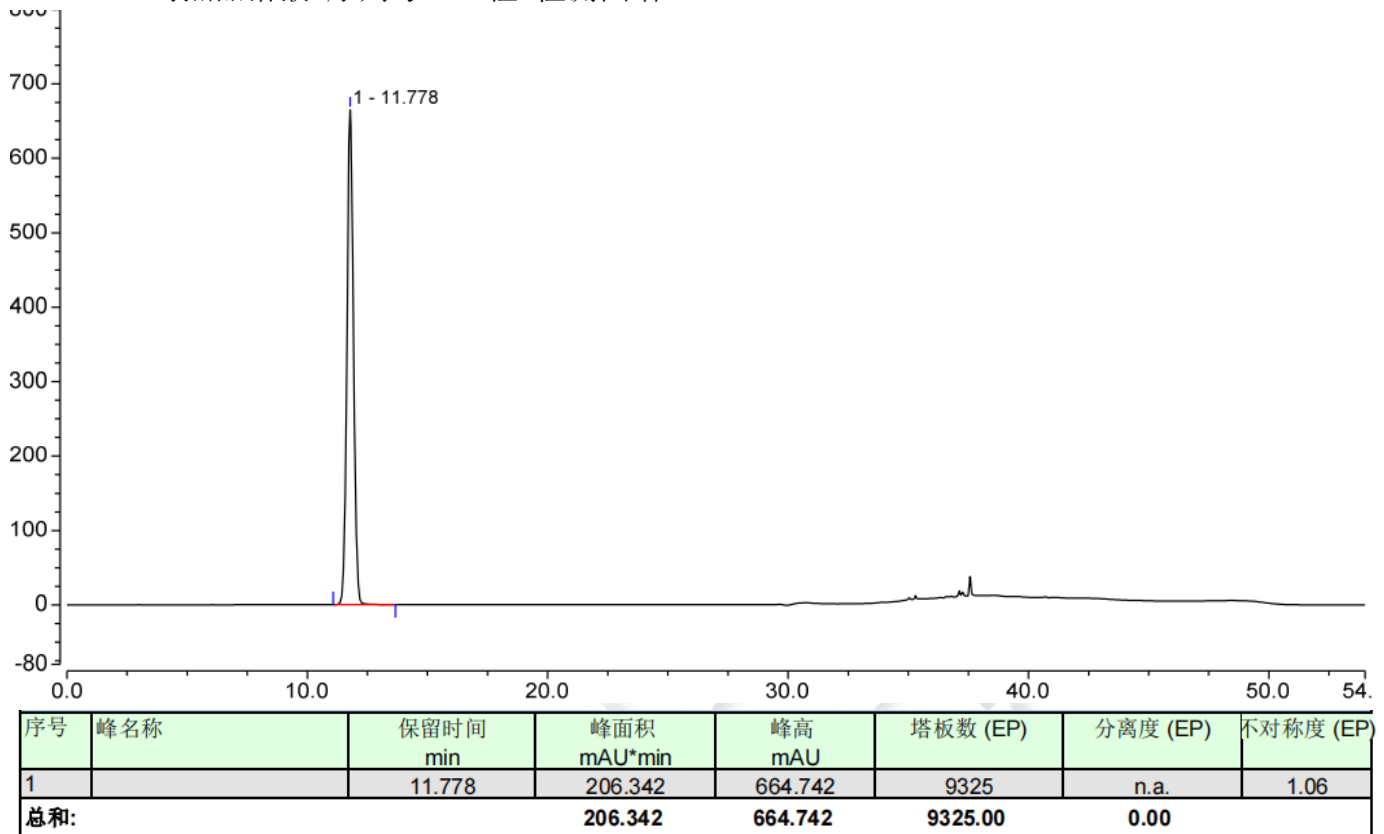
1.2.2. 对照品溶液配制

取对照品适量, 加入流动相 A 溶解并稀释制成浓度为 0.2mg/mL 的溶液。

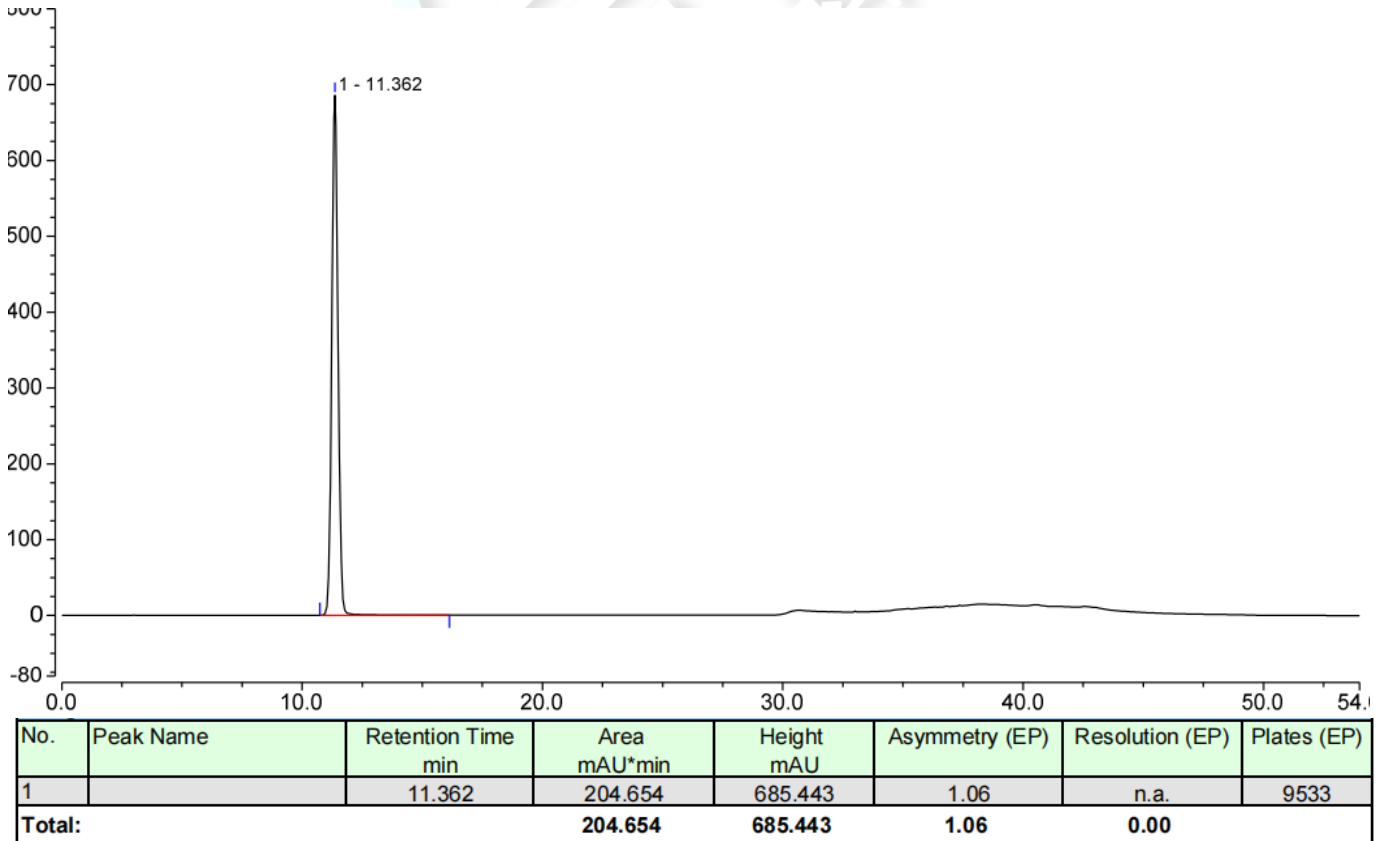


2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液-序列号 659 柱-检测图谱



(2) 对照品溶液-序列号 660 柱-检测图谱



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

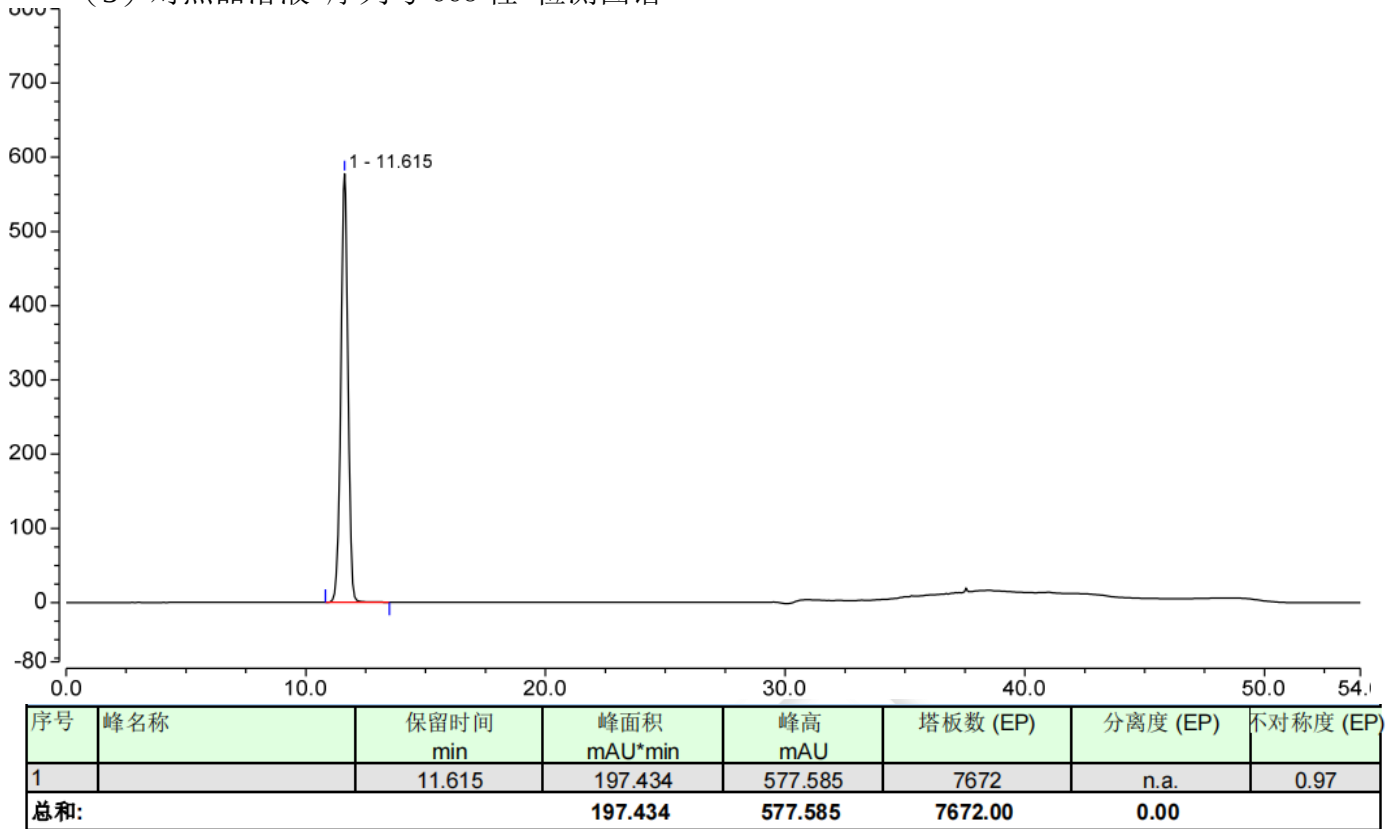
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

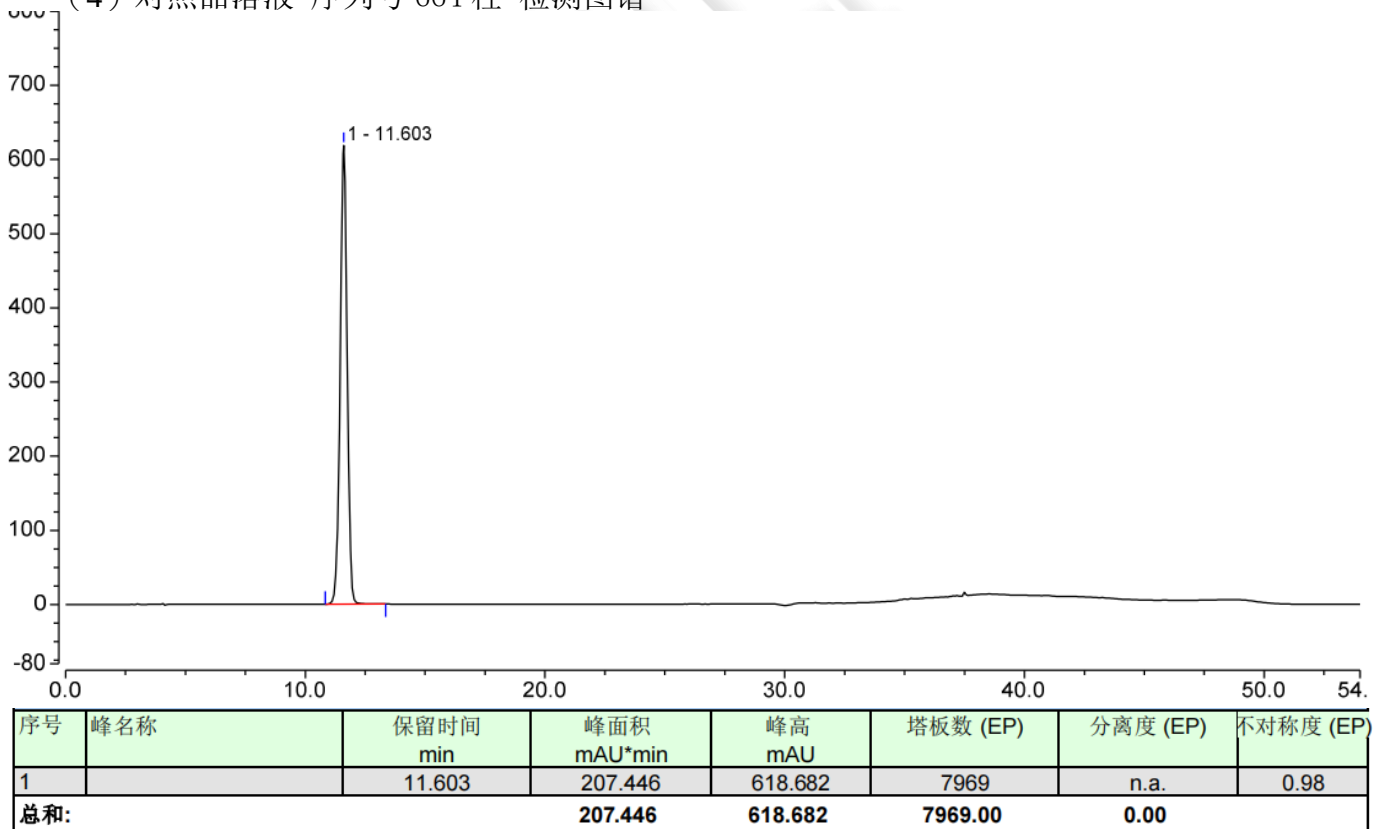
Tel: 400-810-6969



(3) 对照品溶液-序列号 663 柱-检测图谱



(4) 对照品溶液-序列号 664 柱-检测图谱



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 4 页 共 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



3. 结论

使用月旭 Ultimate MM C18/SCX (4.6*250mm, 5 μ m) 在此色谱条件下, 保留时间能满足客户检测要求。

报告人: Sumi

审核人: Wu XM

日期: 2023/12/29



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 5 页 共 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

