

## 测试报告

样品信息			
样品名称	KY-01	项目编号	20231130-1143
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/12/06	测试期间	2023/12/15~2023/12/17
标样信息			
名称	规格	数量	
甘草苷甘草酸对照溶液	2 ml	1	
实验要求			
开发方法分析供试品溶液，要求甘草苷与相邻杂质分离度大于 1.0			
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	
磷酸	分析级	阿拉丁	
乙腈	色谱级	月旭	
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:	Welchrom PLUS-C18 (4.6*250mm*5 $\mu$ m)
流动相:	A 相: 0.05%磷酸水溶液 B 相: 色谱纯乙腈
流速:	1.0 ml/min
进样量:	10 $\mu$ L
柱温:	30 $^{\circ}$ C
检测器:	UV

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



检测波长：	237 nm		
洗脱程序	时间（min）	A 相（%）	B 相（%）
	0	84	16
	13	84	16
	25	83	17
	50	52	48
	51	0	100
	55	84	16
	60	84	16
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

A 相：移取磷酸 0.5ml 至 1000ml 纯水中，混匀抽滤即得；

B 相：色谱纯乙腈抽滤即得。

### 1.2.2. 对照品溶液配制

甘草苷甘草酸对照溶液及供试品溶液：客户提供可直接进样；

## 2. 谱图和数据

1) 对照溶液及供试品溶液叠加整体图谱：

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

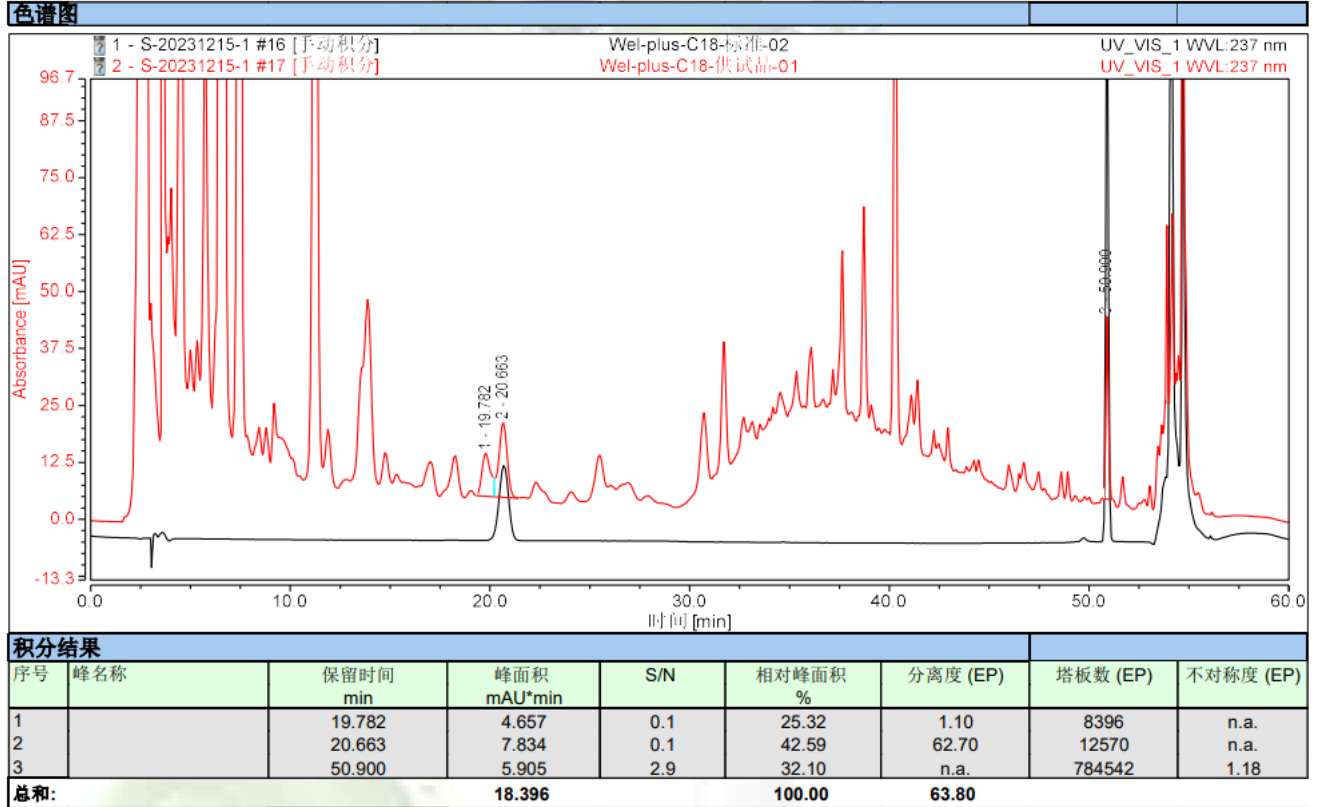
第 2 页 共 4 页

邮编：201600

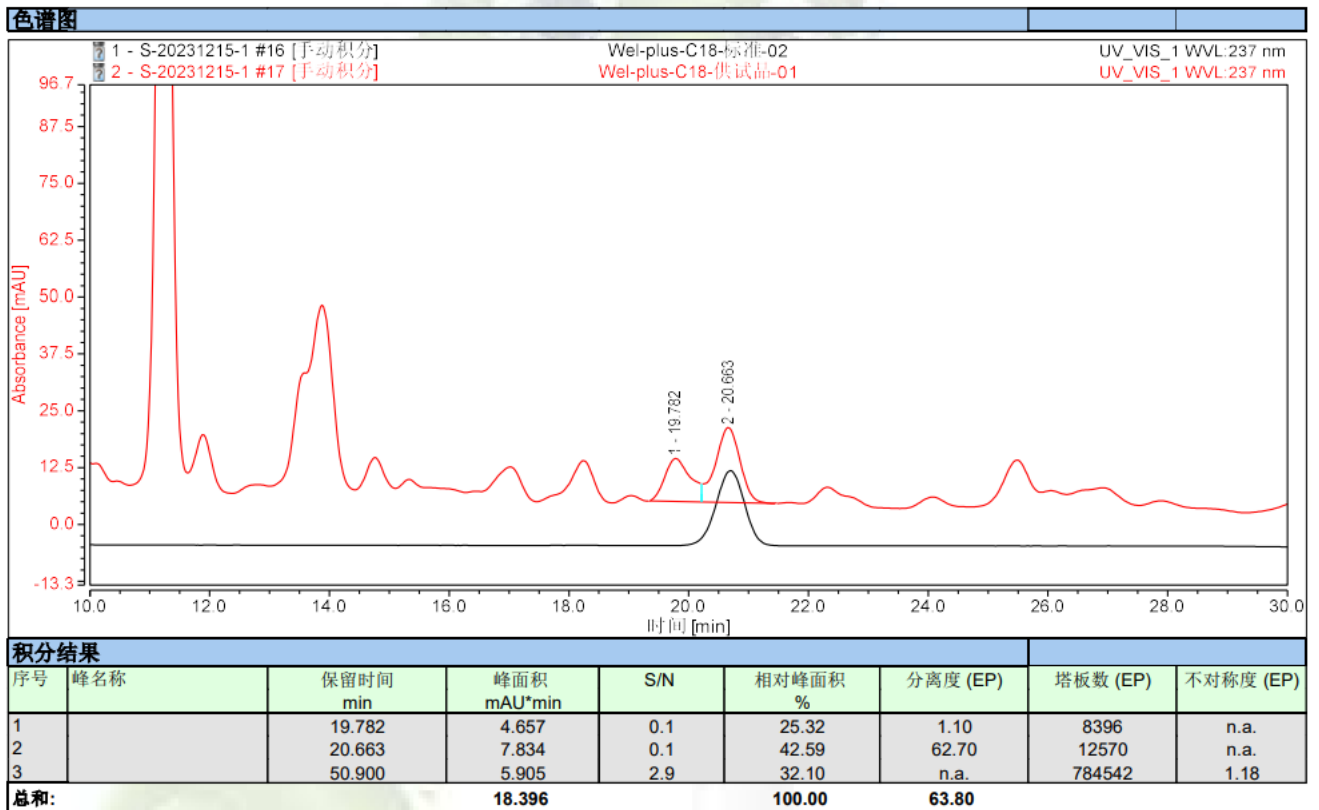
邮编：321000

邮编：211500





2) 对照溶液及供试品溶液叠加放大图谱:



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 3 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



### 3. 结论

使用月旭色谱柱 Welchrom PLUS-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析对照溶液及供试品溶液，甘草苷相邻杂质分离度大于 1.0，符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2023/12/20

