

## 测试报告

样品信息			
样品名称	红参	项目编号	20230706-579
样品批号	/	样品性状	已配置溶液
收样日期	2023/07/10	测试期间	2023/08/09~2023/08/15
标样信息			
名称	规格	数量	
对照品	瓶	2	
样品	瓶	2	
实验要求			
使得人参皂苷 Rg1 与 Re 和周围杂质峰分离度达到 1.5			
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	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Thermo	U3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C18 (4.6×250mm,3μm)
流动相:	A: (水): B: (乙腈)=19: 81
流速:	1.0 mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30℃
检测器:	UV
检测波长:	203nm

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

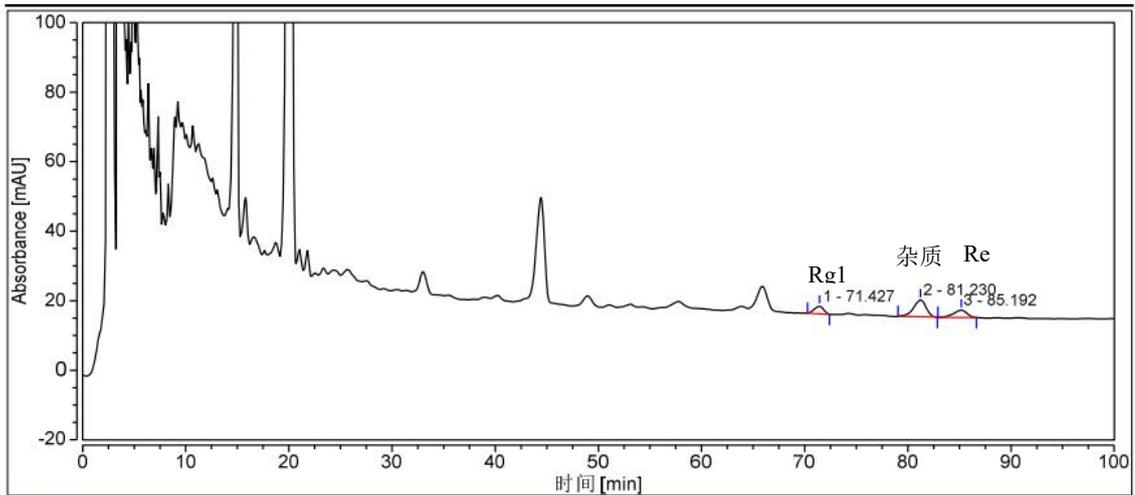
邮编: 211500



洗脱程序：	时间	A%	B%
	0	19	81
	100	19	81
注意事项	/		

## 2. 谱图和数据

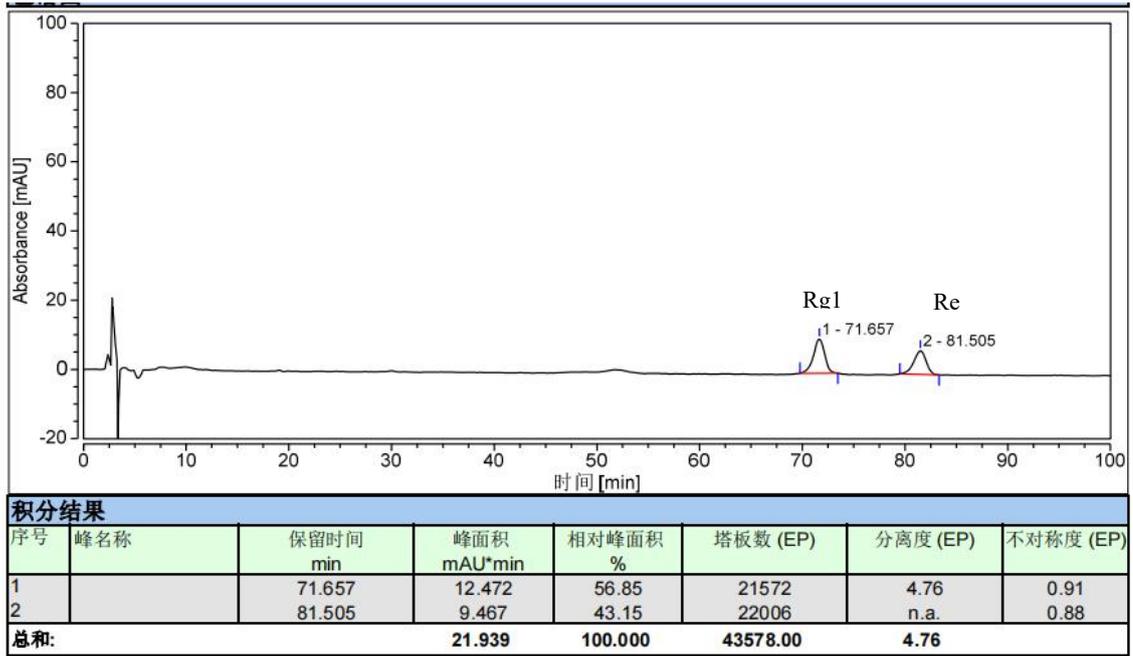
### (1) 对照品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		71.427	2.279	18.84	26973	5.00	0.93
2		81.230	6.761	55.89	21919	1.76	0.85
3		85.192	3.057	25.27	21593	n.a.	0.83
总和:			12.097	100.000	70485.00	6.76	

### (2) 样品溶液





### 3. 结论

使用月旭 Xtimate C18 (4.6×250mm,3μm)在此色谱条件下,人参皂苷 Rg1 与 Re 和周围杂质峰分离度达到 1.76。符合检测要求。

报告人:Sally shawn

审核人: Tim

日期:2023/08/18

