

测试报告

样品信息			
样品名称	KY-03	项目编号	20231130-1145
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	
人生皂苷 Rg1、Re 及 Rb1 混合对照溶液	2 ml	1	
实验要求			
开发方法分析供试品溶液，要求 Rg1、Re 及 Rb1 与相邻杂质分离度不小于 1.2			
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:	Ultimate PLUS- C18 (4.6*250mm*5 μ m)
流动相:	A 相: 0.1%磷酸水溶液 B 相: 乙腈: 水 (95:5)
流速:	1.0 ml/min
进样量:	10 μ L
柱温:	25 $^{\circ}$ C

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



检测器：	UV		
检测波长：	203nm		
洗脱程序	时间（min）	A 相（%）	B 相（%）
	0	15	85
	40	25	75
	45	32	68
	48	32	68
	70	38	62
	75	80	20
	75.1	15	85
	80	15	85
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相：取 1000ml 纯水抽滤即得；

B 相：色谱纯乙腈与纯水按 950:50 比例配制，超声混匀抽滤即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

混合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

混合对照溶液与供试品溶液叠加图谱：

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

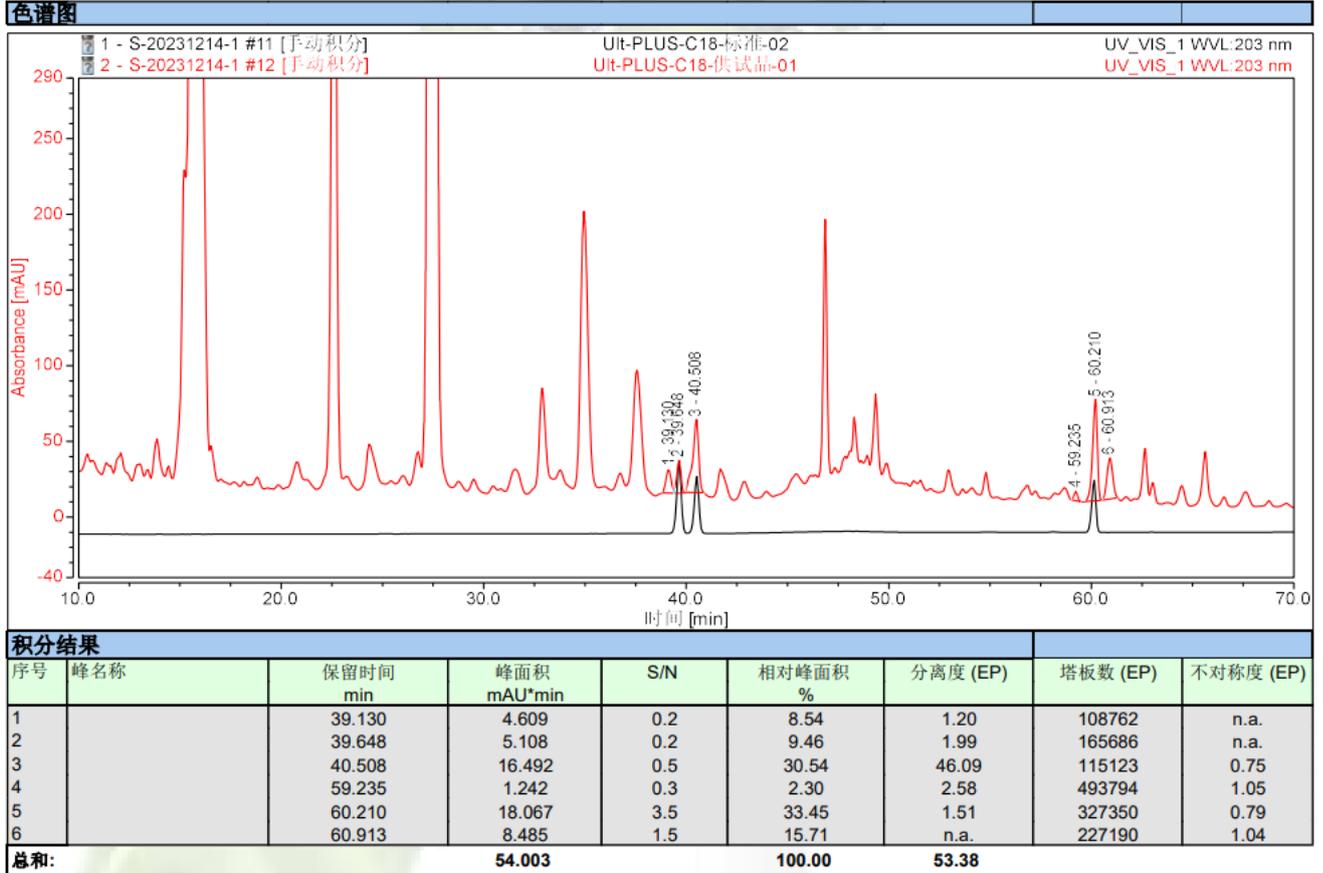
第 2 页 共 3 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500





3. 结论

使用月旭色谱柱 Ultimate PLUS-C18 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析混合对照溶液及供试品溶液, Rg1、Re 及 Rb1 与相邻杂质分离度均大于 1.2, 符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2023/12/20

