测 试 报 告

样品信息			
样品名称	罗汉果醇标准品、罗汉果甜苷 V 标准品	项目编号	20240418-354
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/04/19	测试期间	2024/04/23~2024/04/24

标样信息		
名称	规格	数量
罗汉果醇标准品	/	1
罗汉果甜苷 V 标准品	/	1

实验要求
两个标准品配混合样品进行分离，需完全分离

参考方法
/

试剂信息		
试剂名称	级别	品牌
甲酸	AR	西亚试剂
乙腈	HPLC	月旭科技
水	二级	月旭科技

仪器信息		
仪器名称	仪器型号	仪器厂家
高效液相色谱仪	Agilent 1260	安捷伦

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	Ultimate ODS-3（4.6×250mm,5μm）
流动相：	0.1%甲酸水：乙腈
流　速：	1mL/min
进样量：	15μl
柱　温：	35℃

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969

检测器：	UV		
检测波长：	203nm		
洗脱程序：	时间（min）	A（%）	B（%）
	0	95	5
	30	50	50
	50	0	100
	50.01	95	5
	60	95	5
注意事项：	N/A		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：量筒量取 500mL 纯水并加入 500μl 甲酸，混匀抽滤至试剂瓶，超声脱气即可。

流动相 B：色谱级乙腈过滤转移至试剂瓶，超声脱气即可。

1.2.2. 样品溶液配制

罗汉果甜苷标准品：0.8mg/mL 溶于纯水

罗汉果醇标准品：0.8mg/mL 溶于甲醇

混标：标准品溶液 1：1 混合

1.2.3. 空白溶液配制

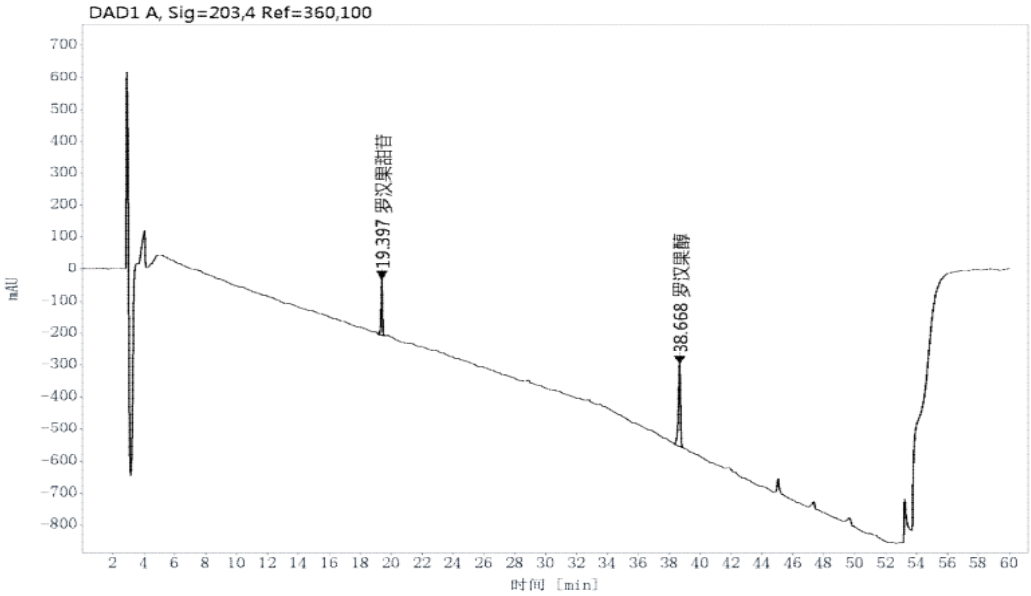
空白溶液：甲醇：水=1：1

2. 谱图和数据

（1）混标溶液检测图谱

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。

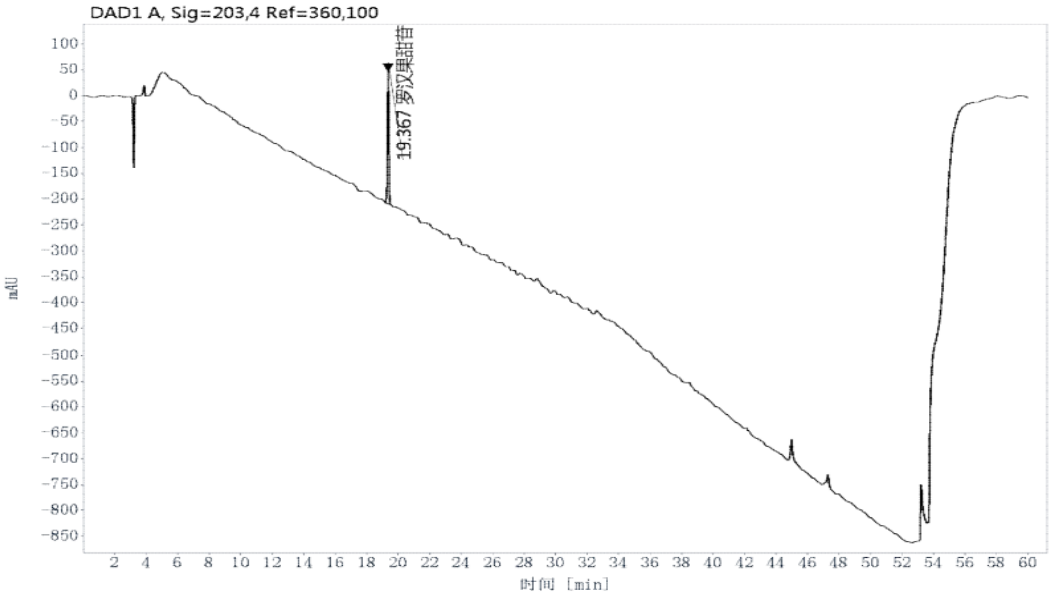
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969



信号: DAD1 A, Sig=203, 4 Ref=360, 100

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积百分比	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
罗汉果甜苷	19. 40	1042. 33	30. 71		0. 82	262227. 8
罗汉果醇	38. 67	2352. 31	69. 29	101. 92	0. 74	465711. 4

（2）罗汉果甜苷标准品溶液检测图谱

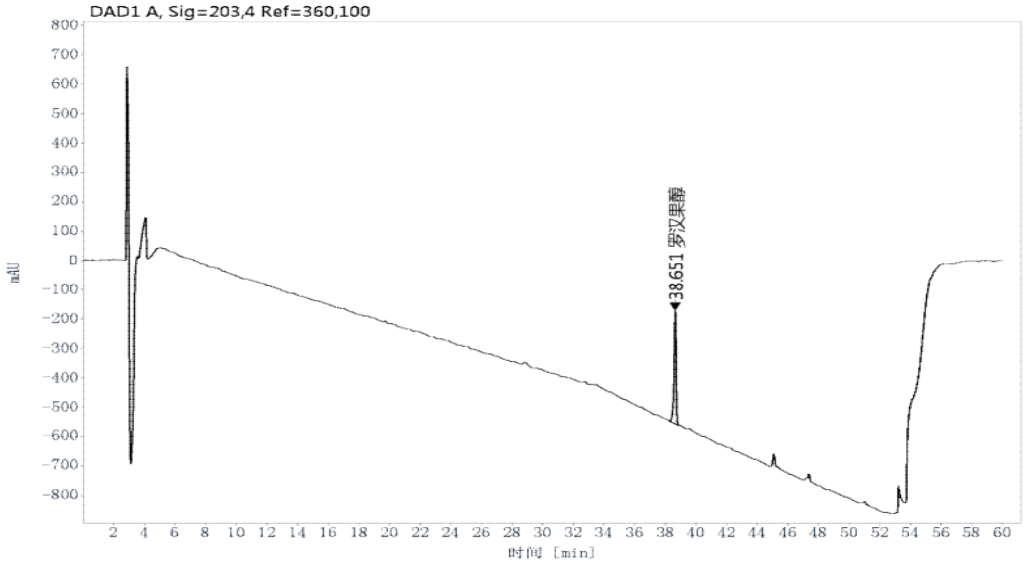


信号: DAD1 A, Sig=203, 4 Ref=360, 100

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积百分比	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
罗汉果甜苷	19. 37	1507. 53	100. 0		0. 87	259922. 7

（3）罗汉果醇标准品溶液检测图谱

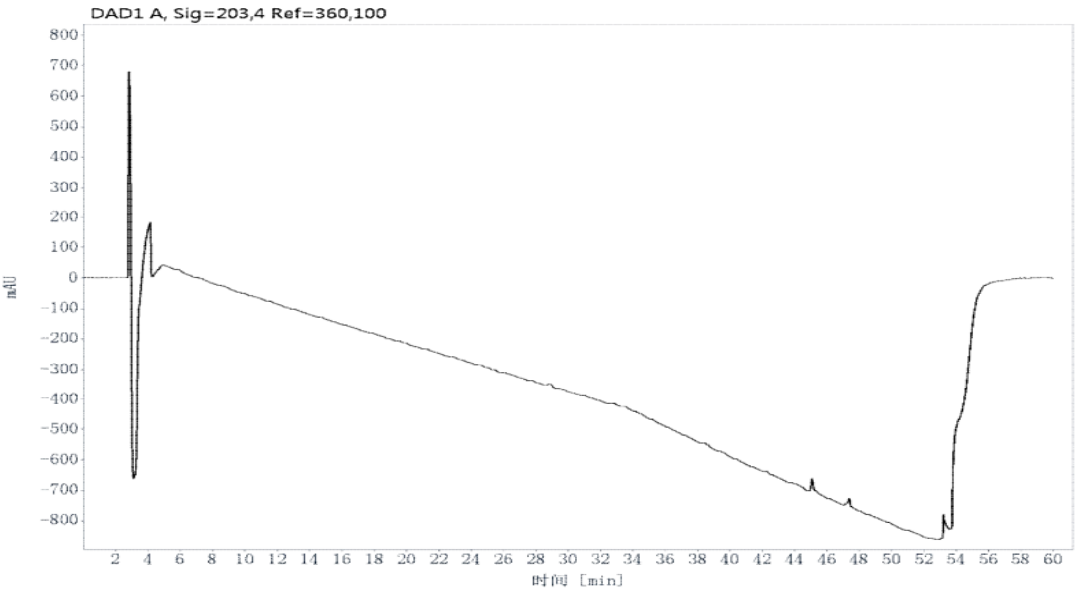
声明：除非另有说明，此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可，不可复制。
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969



信号: DAD1 A, Sig=203, 4 Ref=360, 100

化合物名称	保留时间 [min]	峰面积	峰面积百分比	分离度USP	拖尾因子	理论塔板USP
罗汉果醇	38. 65	3615. 30	100. 0		0. 75	460121. 9

（4）空白溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® ODS-3（4.6×250mm,5μm）在此色谱条件下，分离度 102，完全分离，满足客户检测要求。

报告人：Queena

审核人：Jim

日　期：2024/04/24

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969