

测试报告

样品信息			
样品名称	人参皂苷	项目编号	SHGZL-20240722-008
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/08/02	测试期间	2024/08/14-08/21
标样信息			
名称	规格	数量	
对照	/	1	
样品 1	/	1	
样品 2	/	1	
实验要求			
样品中其他峰不干扰三个目标峰检测			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	HPLC 级	月旭科技	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
岛津	LC-20A		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate® C18 (4.6×250 mm, 5 μm)
流动相:	A: 乙腈 B: 水
流速:	1 mL/min
进样量:	10 μL
柱温:	30 °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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测器：	紫外检测器		
检测波长：	203 nm		
洗脱程序	时间（min）	A（%）	B（%）
	0	19	81
	35	19	81
	55	29	71
	70	29	71
	100	40	60
	100.1	19	81
	110	19	81
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取乙腈为流动相 A；取超纯水为流动相 B；

1.2.2. 溶液配制

客户提供直接使用；

2. 谱图和数据

(1) 对照溶液检测图谱

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

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

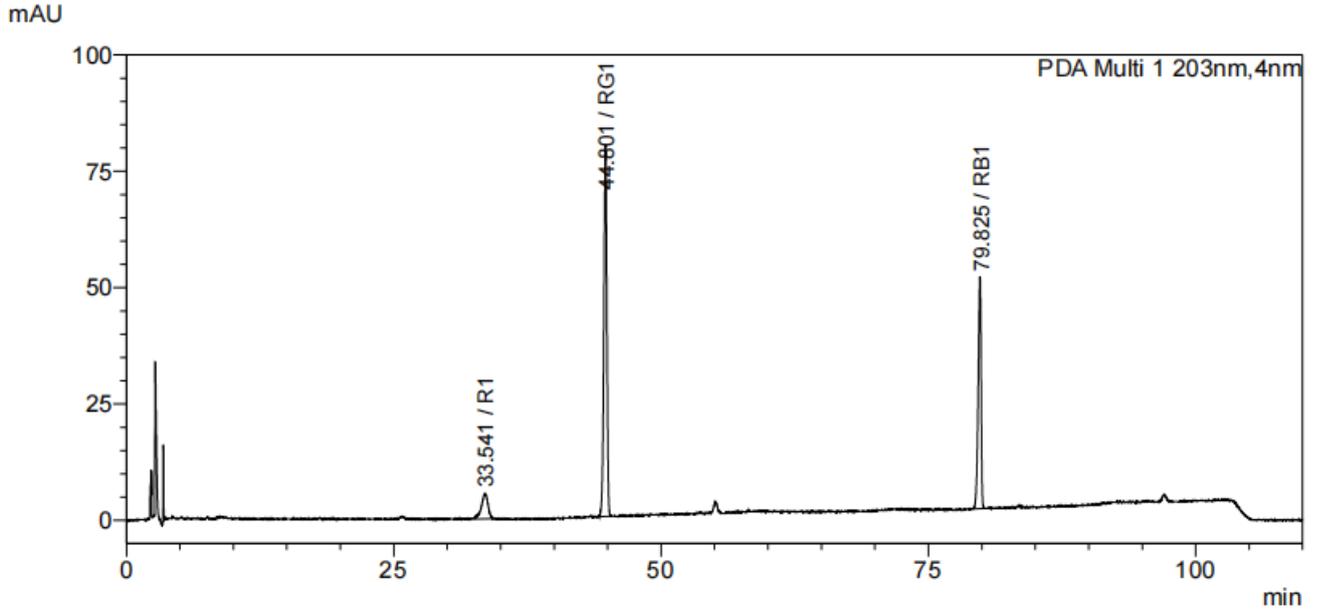
第 2 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



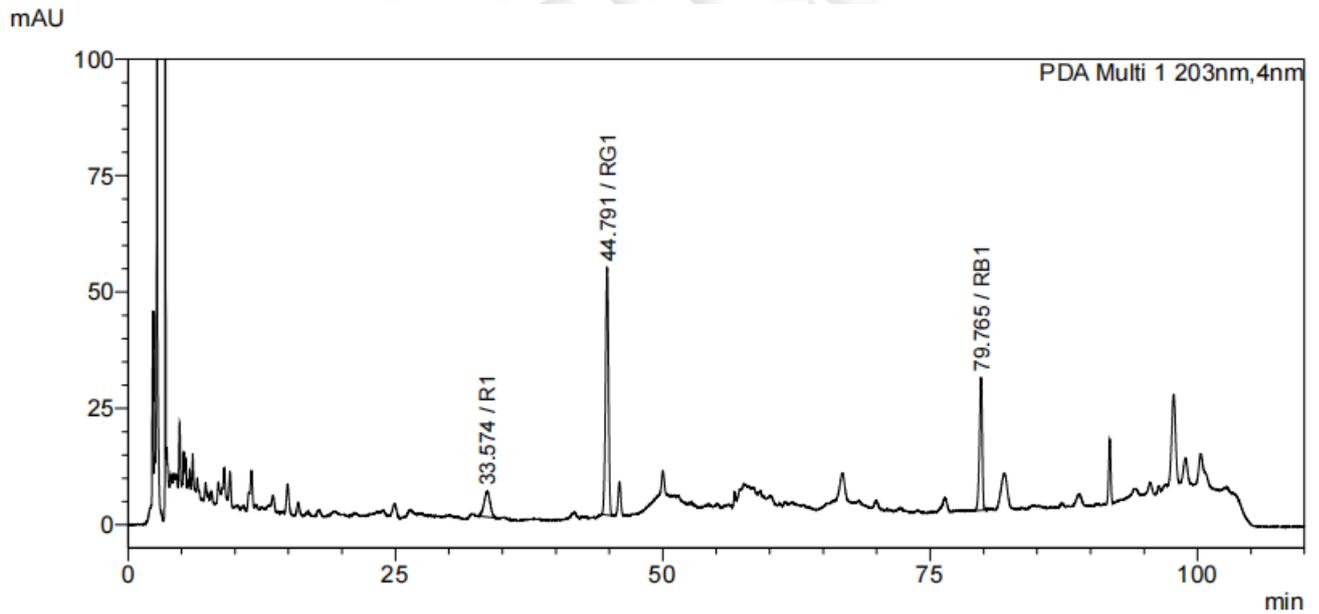


<Peak Table>

PDA Ch1 203nm

Peak#	化合物名	Ret. Time	Area	Height	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	R1	33.541	229594	5425	15506	0.821	--
2	RG1	44.801	1562413	79701	120435	0.921	14.130
3	RB1	79.825	939946	49737	407318	0.791	68.898
总计			2731953	134863			

(2) 样品 1 溶液检测图谱



<Peak Table>

PDA Ch1 203nm

Peak#	化合物名	Ret. Time	Area	Height	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	R1	33.574	220266	5503	20163	0.960	--
2	RG1	44.791	1027412	53155	122660	0.943	15.395
3	RB1	79.765	523970	28541	428312	0.832	70.011
总计			1771647	87199			

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

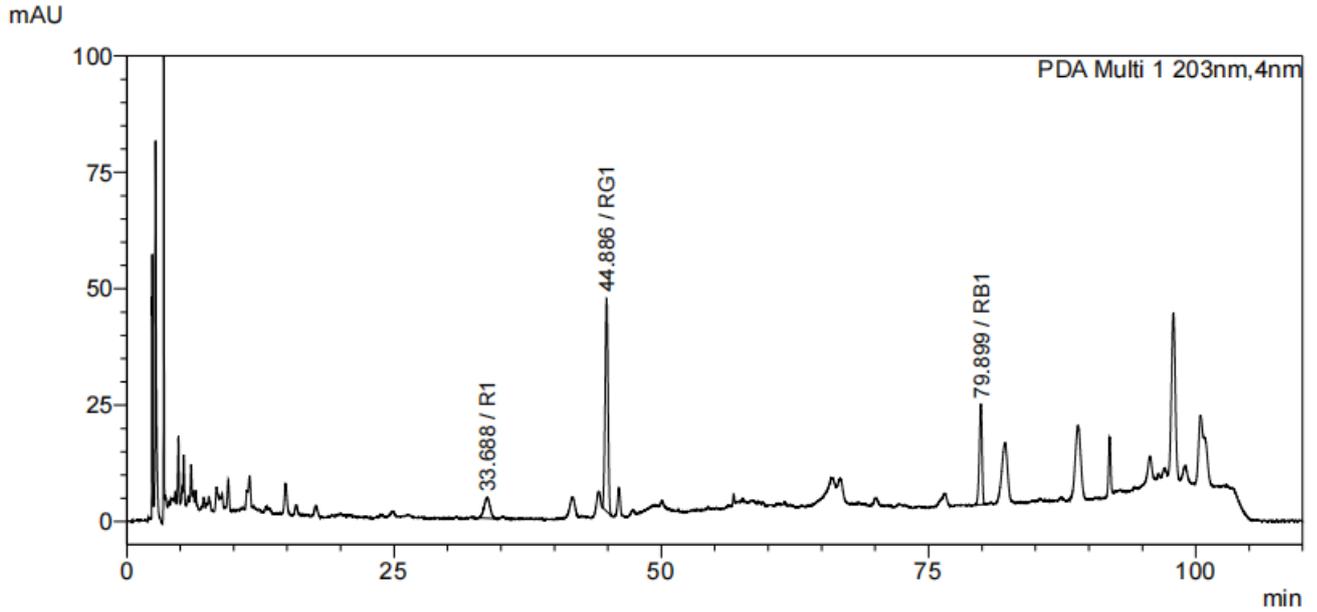
Add: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel: 400-810-6969



(3) 样品 2 溶液检测图谱



<Peak Table>

PDA Ch1 203nm

Peak#	化合物名	Ret. Time	Area	Height	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	R1	33.688	171412	4397	18540	0.996	--
2	RG1	44.886	856697	45725	129429	0.972	15.044
3	RB1	79.899	386028	21598	446942	0.861	71.664
总计			1414137	71720			

3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250 mm, 5 μm) 色谱柱在此色谱条件下, 样品中其他峰不干扰 3 个人参皂苷的检测, 满足客户的分析要求。

报告人: Lucy

审核人: Tim

日期: 2024/09/26

