

测试报告

样品信息			
样品名称	植物提取物	项目编号	20240802-749-01
样品批号	/	样品性状	深褐色液体
收样日期	2024/08/06	测试期间	2024/08/08~08/22
标样信息			
名称	规格	数量	
标品溶液	/	1	
样品溶液	/	1	
实验要求			
进样草酸峰与相邻峰分离大于 1.5。			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
四丁基硫酸氢铵	分析纯	阿拉丁	
甲醇	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钾	分析纯	国药	
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:	Xtimate C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	10mM 磷酸二氢钾 (10mM 四丁基硫酸氢铵, pH6.5) / 甲醇=90/10
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	室温

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：	210nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

缓冲盐溶液：取 1.36g 磷酸二氢钾和 3.39g 四丁基硫酸氢铵，加入 1000mL 超纯水，溶解后抽滤，用氢氧化钾调 pH 至 6.5，超声脱气，即得。

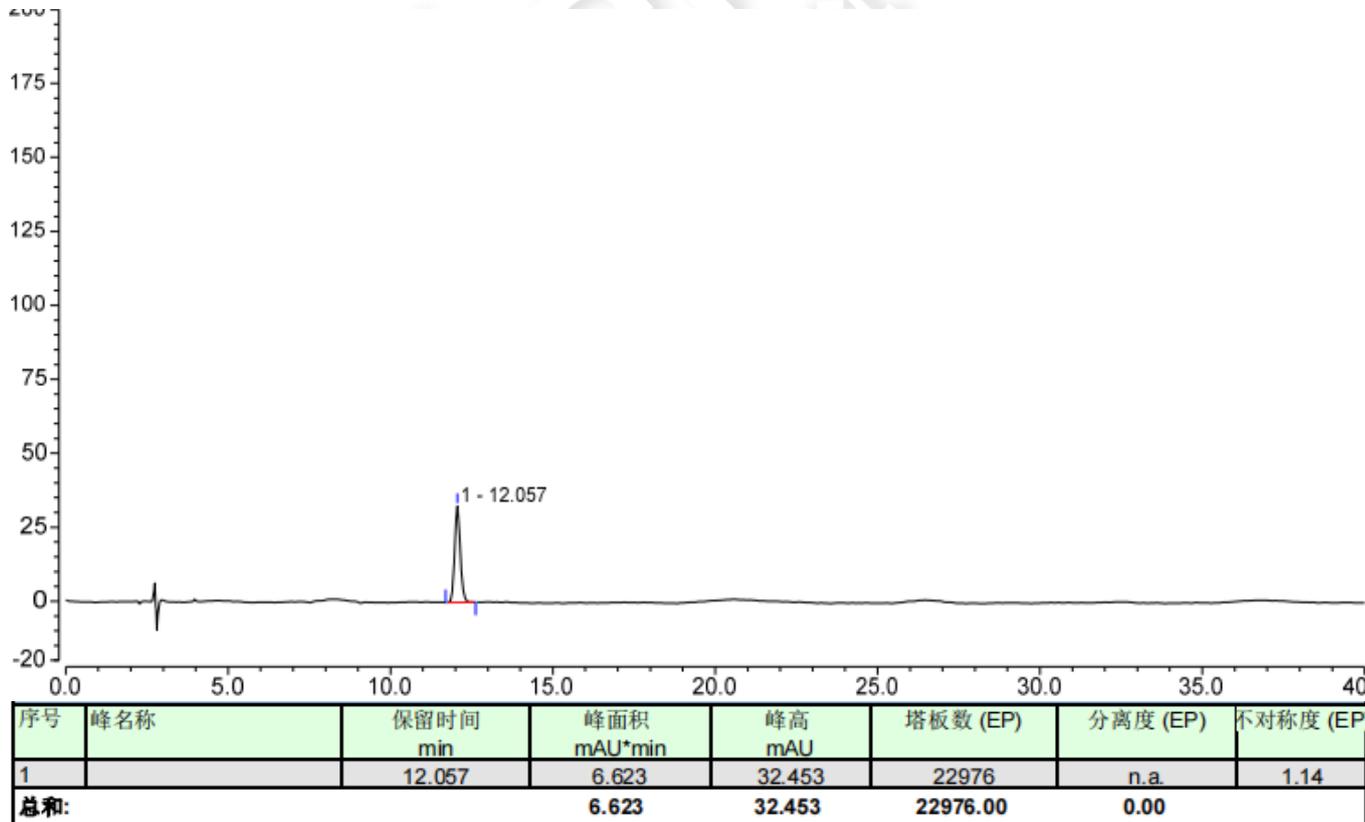
甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气即得。

1.2.2. 对照品溶液配制：客户提供。

1.2.3. 供试品溶液配制：客户提供，进样前用 0.22 μ m 滤膜滤过，即可。

2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



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。

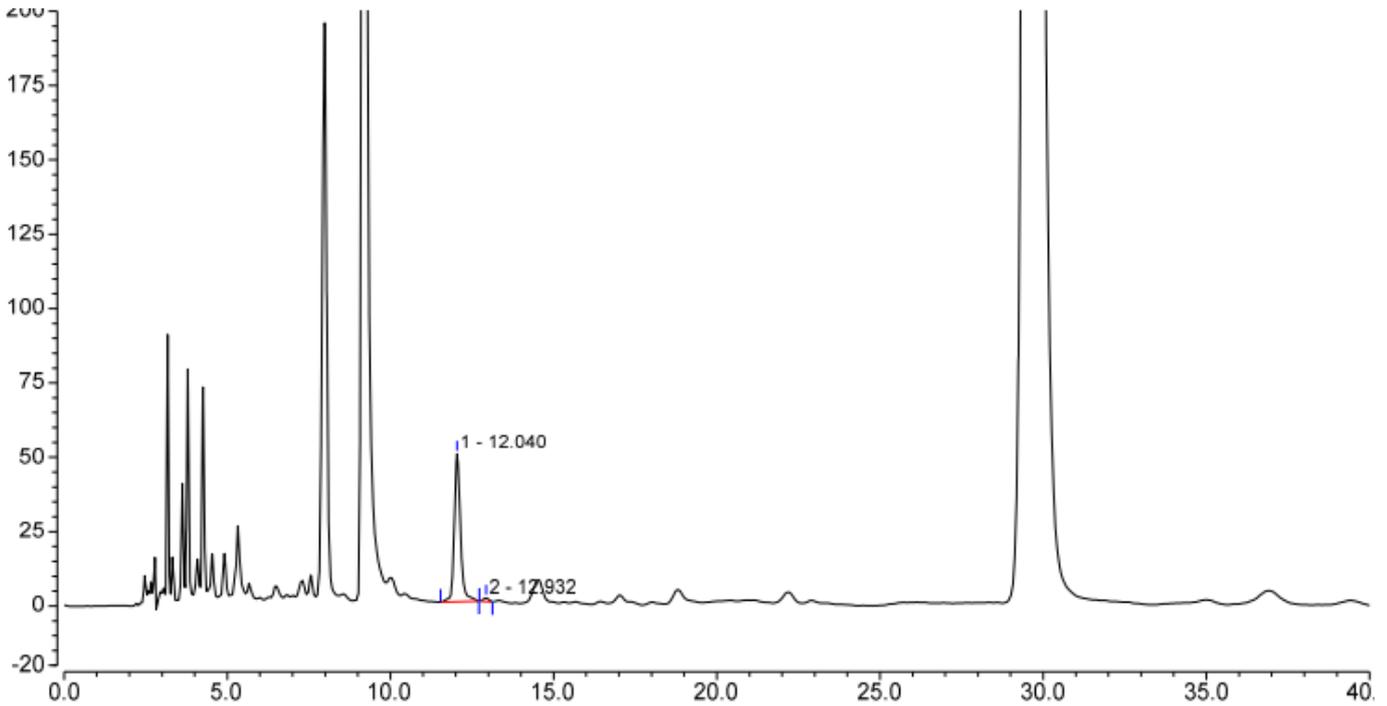
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

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

(2) 供试品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		12.040	11.017	49.710	22070	2.74	1.24
2		12.932	0.232	1.174	24654	n.a.	0.94
总和:			11.249	50.884	46724.00	2.74	

3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下，分离度、理论塔板数数据，满足客户检测要求。

报告人: Sumi

审核人: Wu XM

日期: 2024/08/22

