

测试报告

样品信息			
样品名称	绿原酸	项目编号	SHGZL-20240704-005
样品批号	/	样品性状	黄色粉末
收样日期	2024/07/22	测试期间	2024/07/29~08/13
标样信息			
名称	规格	数量	
新绿原酸、绿原酸、隐绿原酸、异绿原酸 B、异绿原酸 A、异绿原酸 C 固体对照品各 1			
实验要求			
方法不做调整，筛选色谱柱，使供试品及对照品正常出峰，各主成分与相邻峰分离大于 1.5。			
参考方法			
GB/T 43733-2024			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲酸	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XS-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A: 0.1%甲酸 B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
检测器:	UV
检测波长:	327nm



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

	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
洗脱程序	0	90	10
	5	90	10
	18	60	40
	18.5	20	80
	20	20	80
	20.1	90	10
	40	90	10
	注意事项	\	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%甲酸：取 1000mL 超纯水，加入 1mL 甲酸，混匀后抽滤，超声脱气，即得。

乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

分别取各个对照品适量，用 50%甲醇溶解并稀释得到浓度为 1mg/mL 的对照品溶液。再取上述各对照品溶液 50 μ L，用 50%甲醇稀释至 1mL，混匀得到混标溶液。

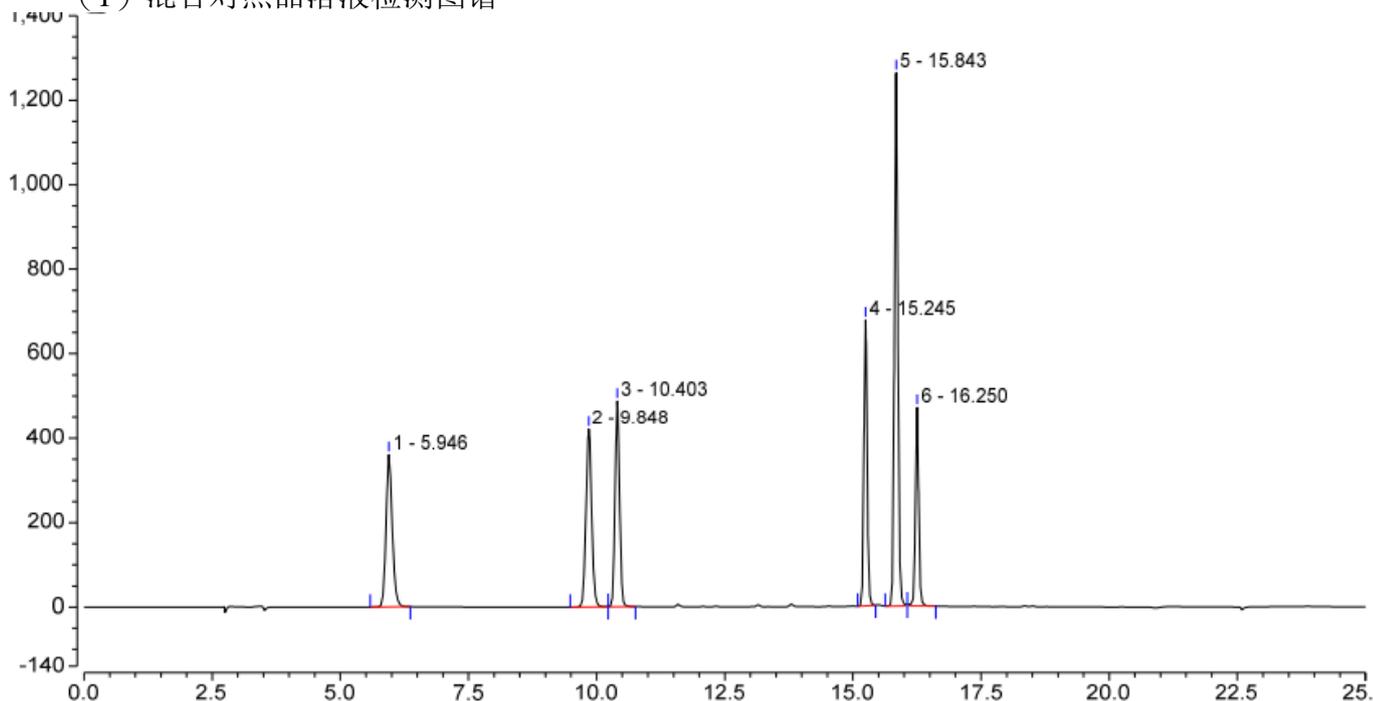
1.2.3. 供试品溶液配制

取本品 2g 于 50mL 离心管中，加入 30mL 50%甲醇溶液，超声 30 分钟，用 50%甲醇定容至刻度，混匀，离心，取续滤液，即得。



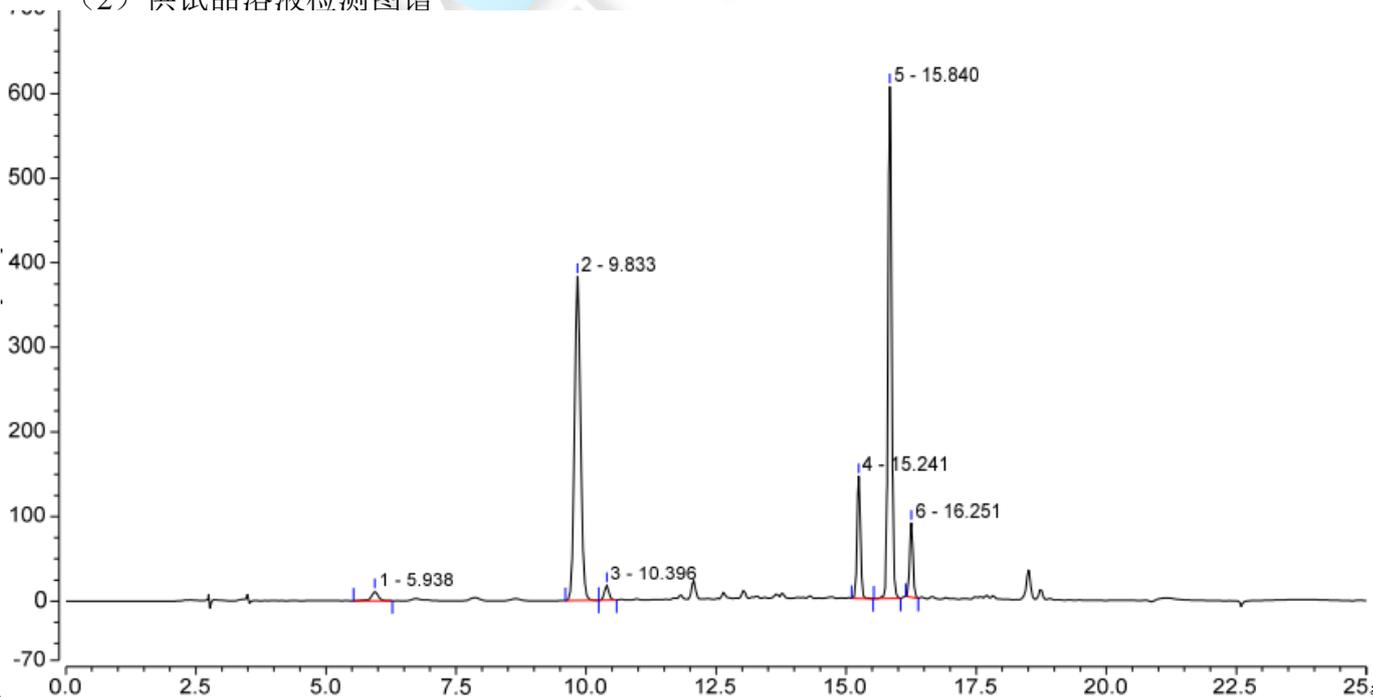
2. 谱图和数据

(1) 混合对照品溶液检测图谱



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		5.946	50.986	360.701	12062	1.19	18.77
2		9.848	54.196	421.057	38654	1.04	3.14
3		10.403	48.197	486.597	72945	1.04	36.32
4		15.245	49.056	676.855	289787	1.06	5.09
5		15.843	99.345	1262.354	267023	1.05	3.41
6		16.250	35.826	470.314	312121	1.06	n.a.
总和:			337.606	3677.878	992592.00	6.44	

(2) 供试品溶液检测图谱



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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1		5.938	1.724	10.955	11665	0.83	18.34
2		9.833	50.791	383.481	36424	1.08	3.13
3		10.396	1.754	17.615	72060	1.05	36.31
4		15.241	10.504	144.307	292966	1.05	5.09
5		15.840	47.824	605.085	265899	1.04	3.44
6		16.251	6.507	87.530	308514	1.05	n.a.
总和:			119.104	1248.974	987528.00	6.10	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XS-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: 2024/08/15

WELCH
月旭科技

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

