

测试报告

样品信息			
样品名称	有机酸测定	项目编号	20241216-1173
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/12/23	测试期间	2024/12/24~2024/12/25
标样信息			
名称	规格	数量	
有机酸混合对照溶液	1 ml	1 份	
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
开发方法分析若干种有机酸，要求相互之间分离度大于 1.5			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
水	二级	月旭	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸二氢钾	分析级	阿拉丁	
磷酸	分析级	麦克林	
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 OAA (4.6×300mm)		
流动相:	A 相: 0.05mol/L 磷酸二氢钾缓冲液 (pH=2.5)	B 相: 色谱纯乙腈	
流速:	1.0 ml/min		

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 6 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

进样量：	10 uL		
柱温：	30 °C		
检测器：	UV		
检测波长：	215 nm		
洗脱程序	时间（min）	A 相（%）	B 相（%）
	0	100	0
	20	100	0
	35	20	80
	40	20	80
	40.1	100	0
	45	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相：称取磷酸二氢钾 6.8g 至 1000ml 纯水中，充分溶解后用磷酸调节 pH 至 2.5，混匀抽滤即得；

B 相：色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

有机酸混合对照溶液：客户提供，可直接分析；

样品溶液：均由客户提供，可直接分析。

2. 谱图和数据

1) 有机酸混合对照溶液分析图谱：

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

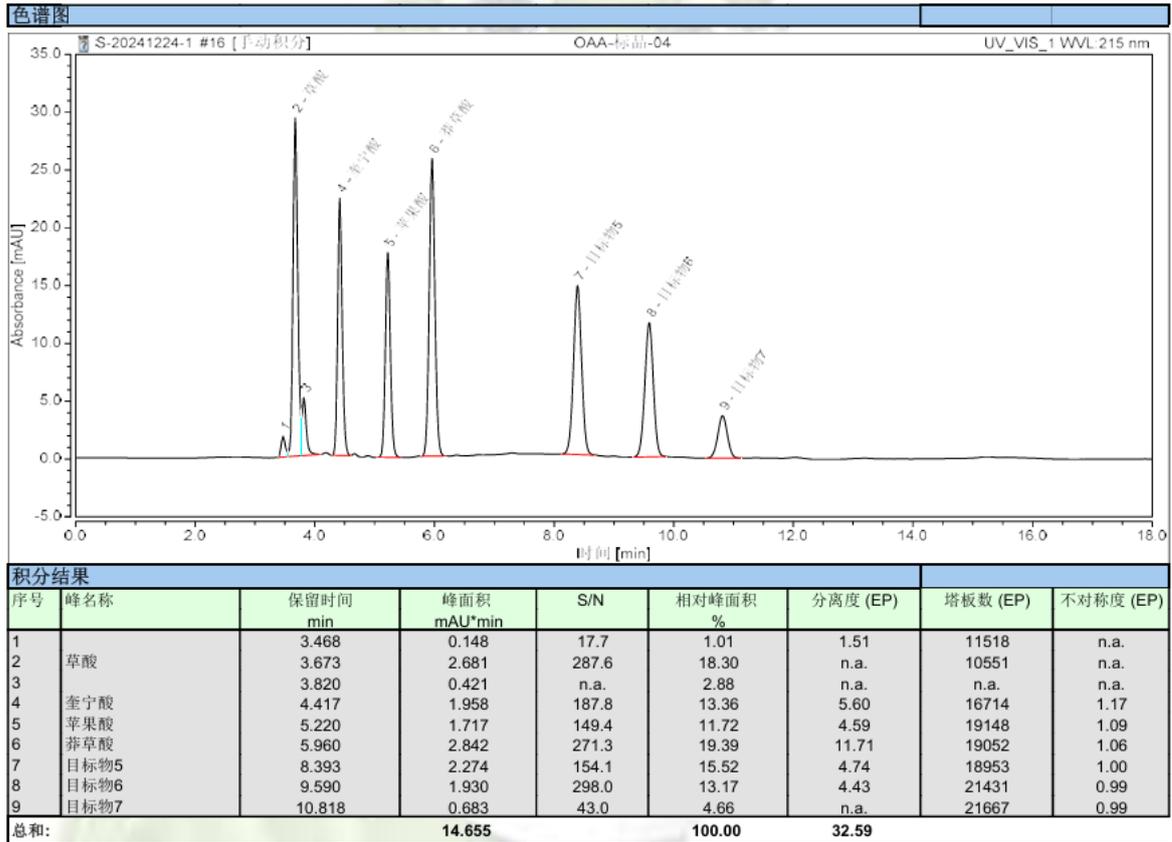
第 2 页 共 6 页

邮编：201600

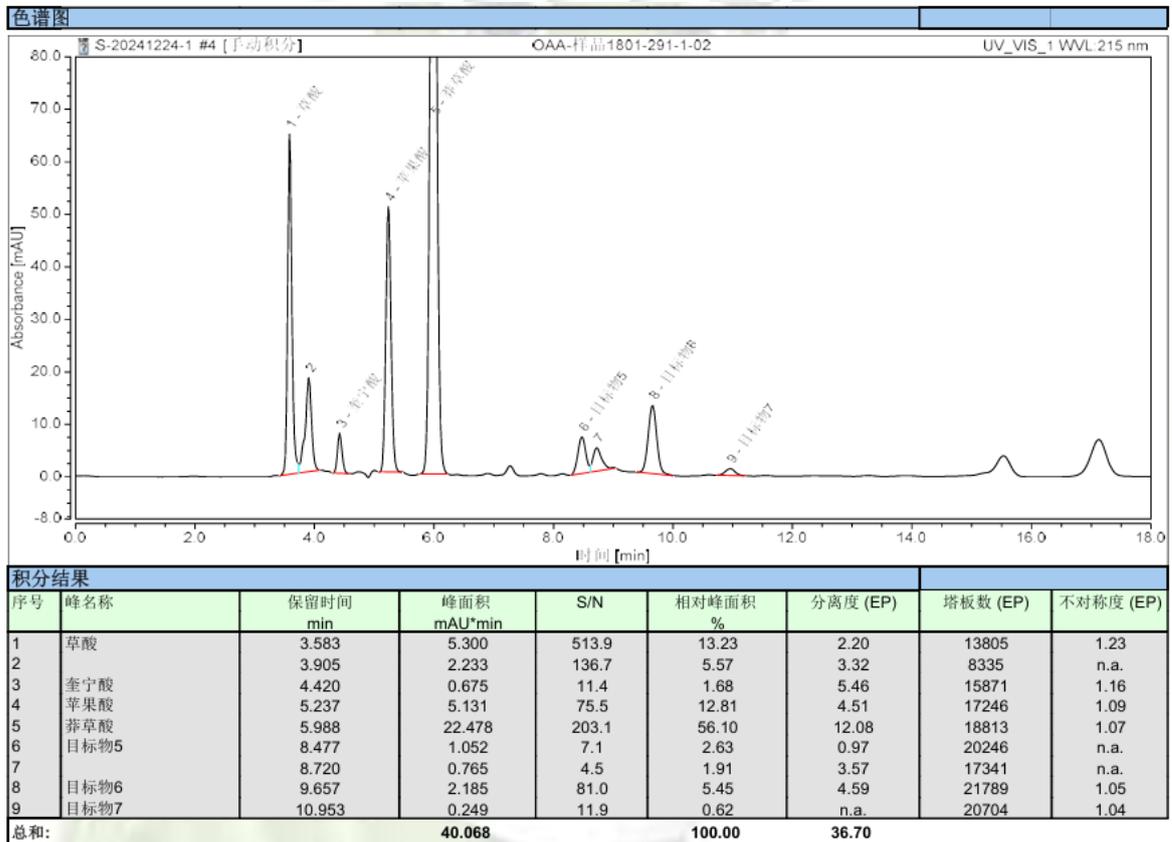
邮编：321000

邮编：211500





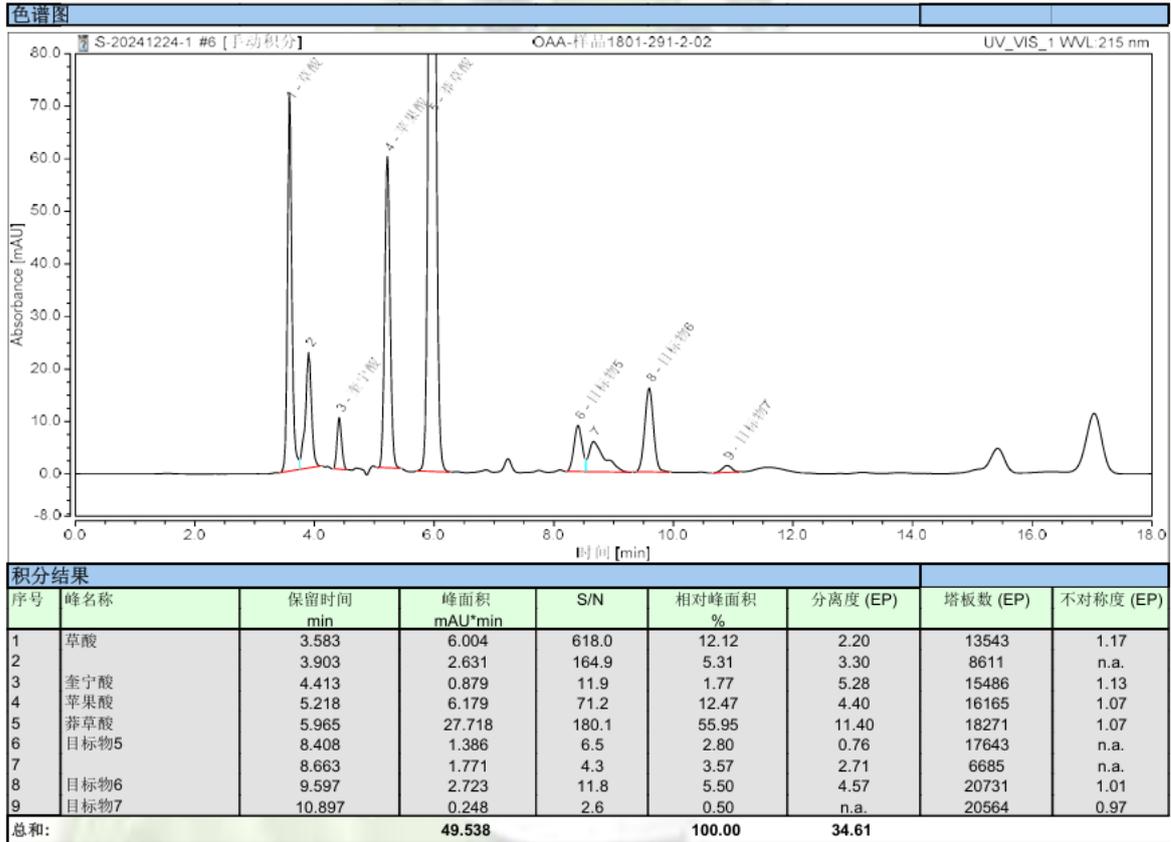
2) 1801-291-1 样品溶液分析图谱:



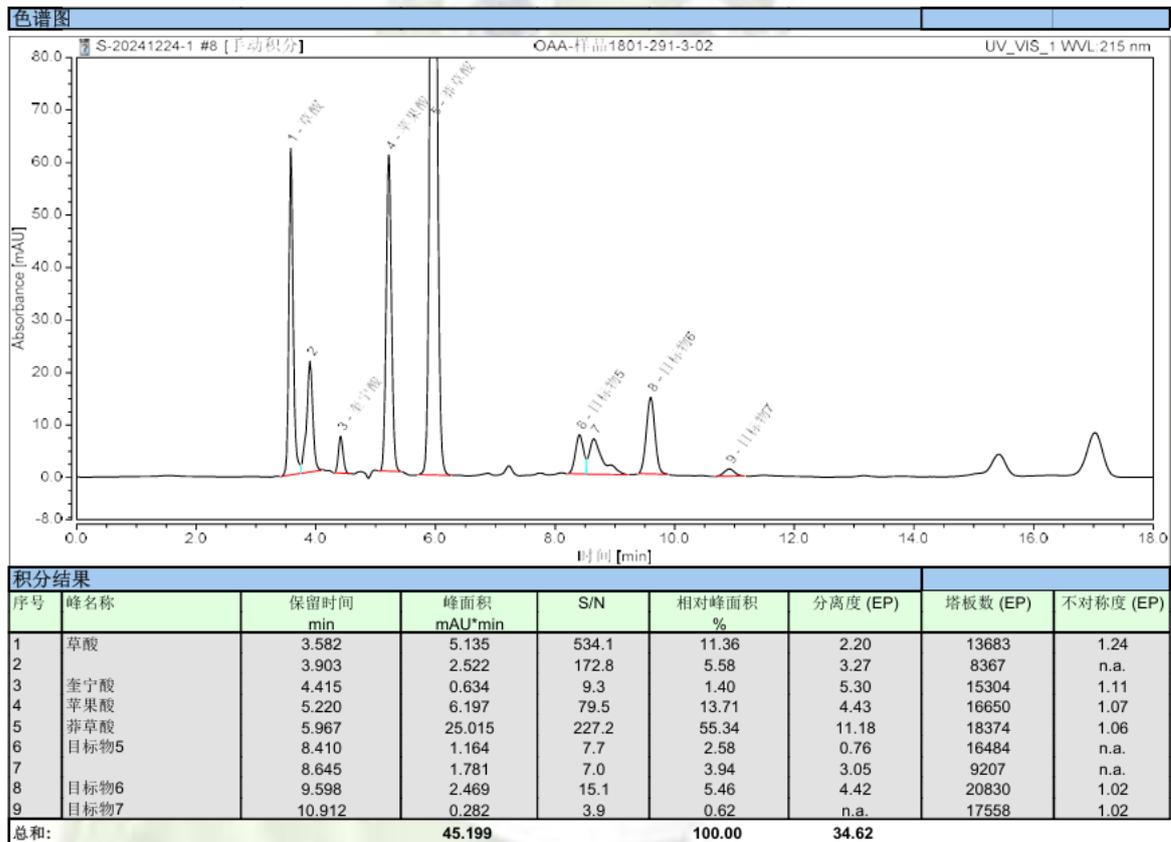
3) 1801-291-2 样品溶液分析图谱:

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





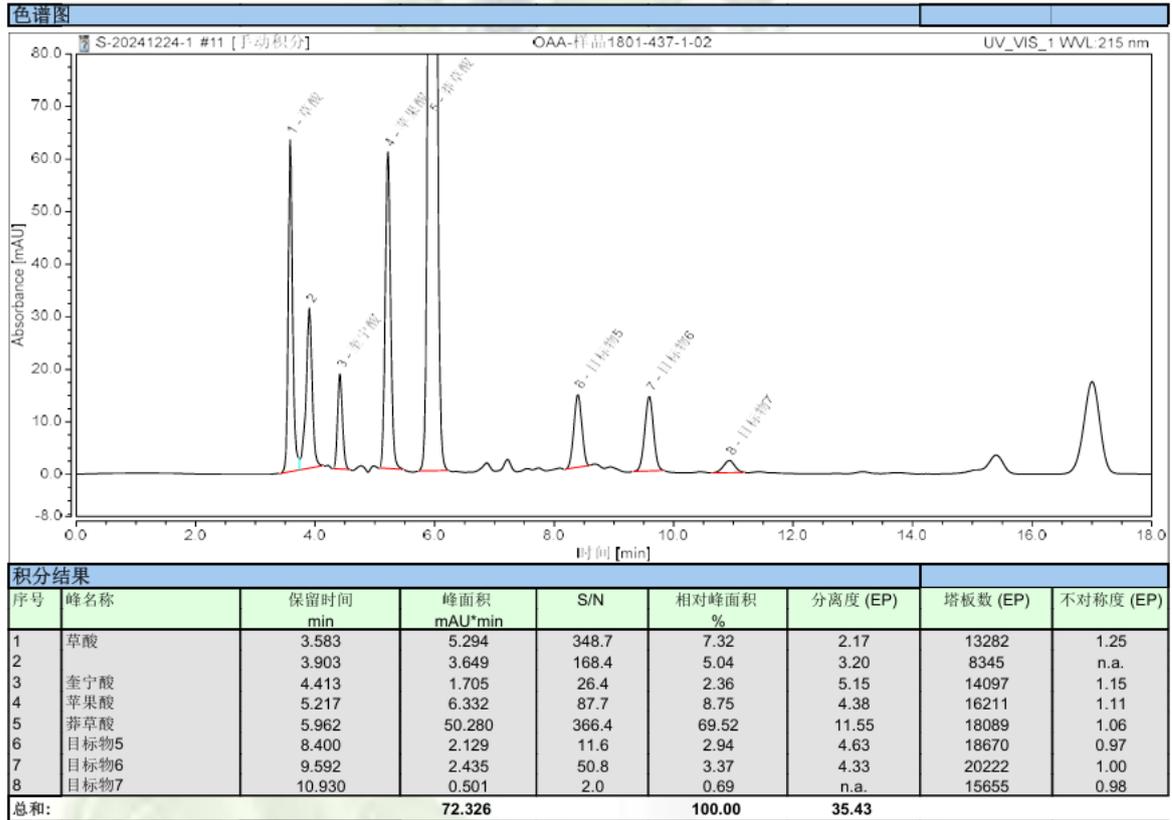
4) 1801-291-3 样品溶液分析图谱:



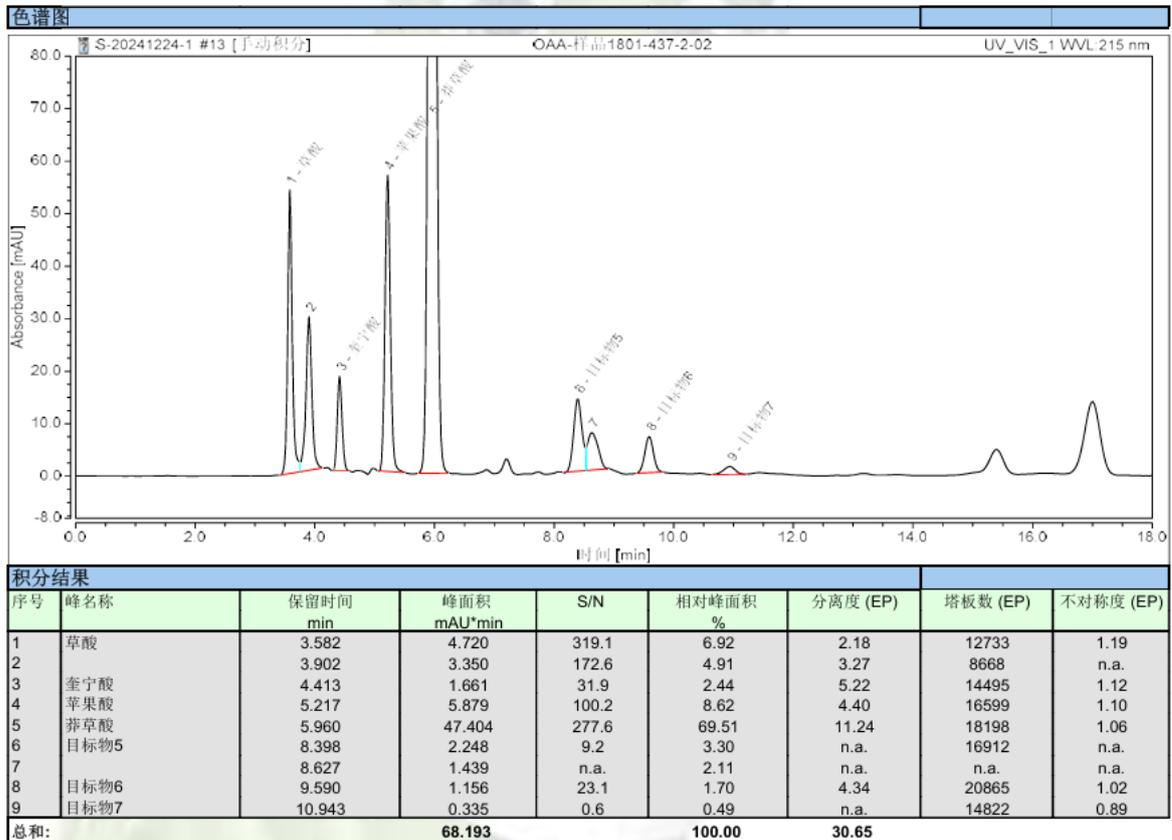
5) 1801-437-1 样品溶液分析图谱:

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





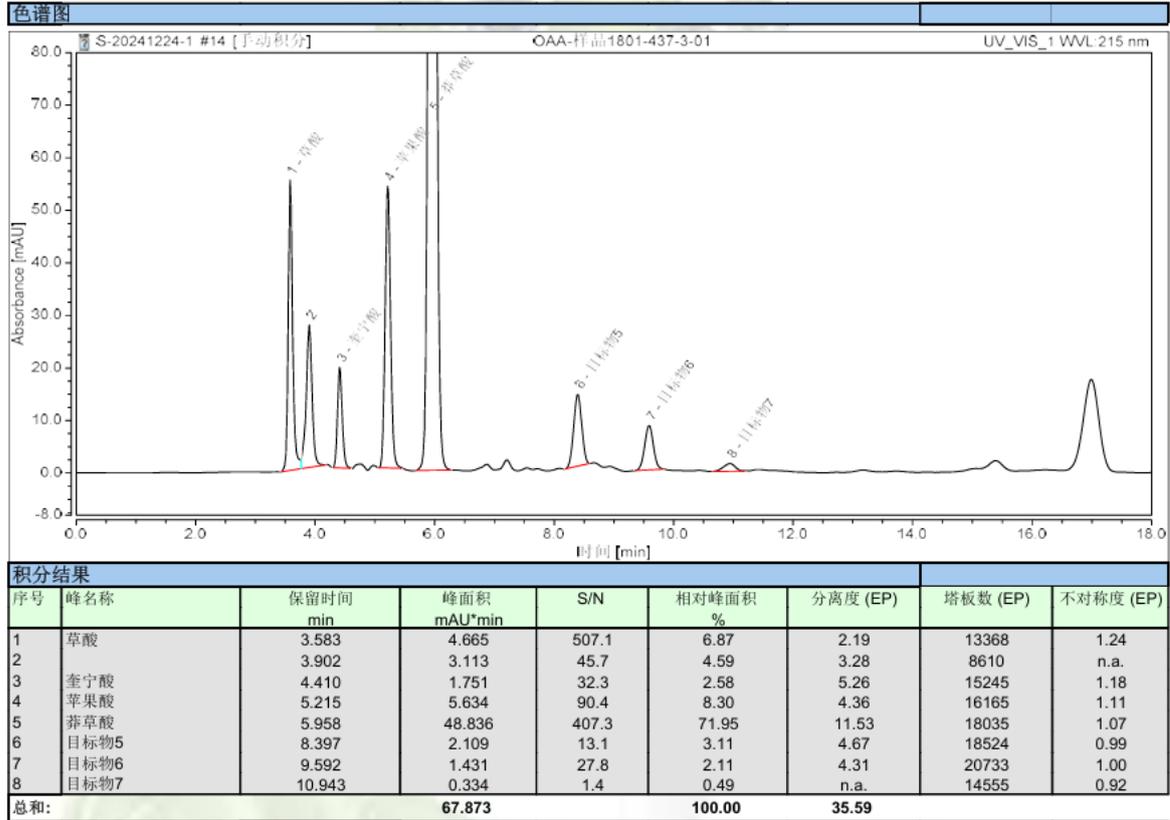
6) 1801-437-2 样品溶液分析图谱:



7) 1801-437-3 样品溶液分析图谱:

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





3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Ultimate OAA (4.6×300mm) 在此色谱条件下分析有机酸含量测定，目标物之间相互分离度均大于 1.5 互相不干扰，符合分析要求。

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 6 页 共 6 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500

