

测试报告

样品信息			
样品名称	连翘苷	项目编号	20240520-475
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/05/22	测试期间	2024/06/02~2024/06/03
标样信息			
名称	规格	数量	
连翘苷对照溶液	2 ml	1 份	
实验要求			
筛选色谱柱分析连翘苷对照溶液，要求主物质不受杂质干扰			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
赛默飞		U3000 / Vanquish	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱 1:	Ultimate AQ-C18 (4.6×250mm,5μm)
色谱柱 2:	Ultimate PLUS-C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	乙腈-水 (22-78)
流速:	1.0 ml/min
进样量:	20 μL
柱温:	35 °C
检测器:	UV

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

检测波长:	277 nm	
洗脱程序	时间 (min)	乙腈-水 (22-78)
	0	100%
	40	100%
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

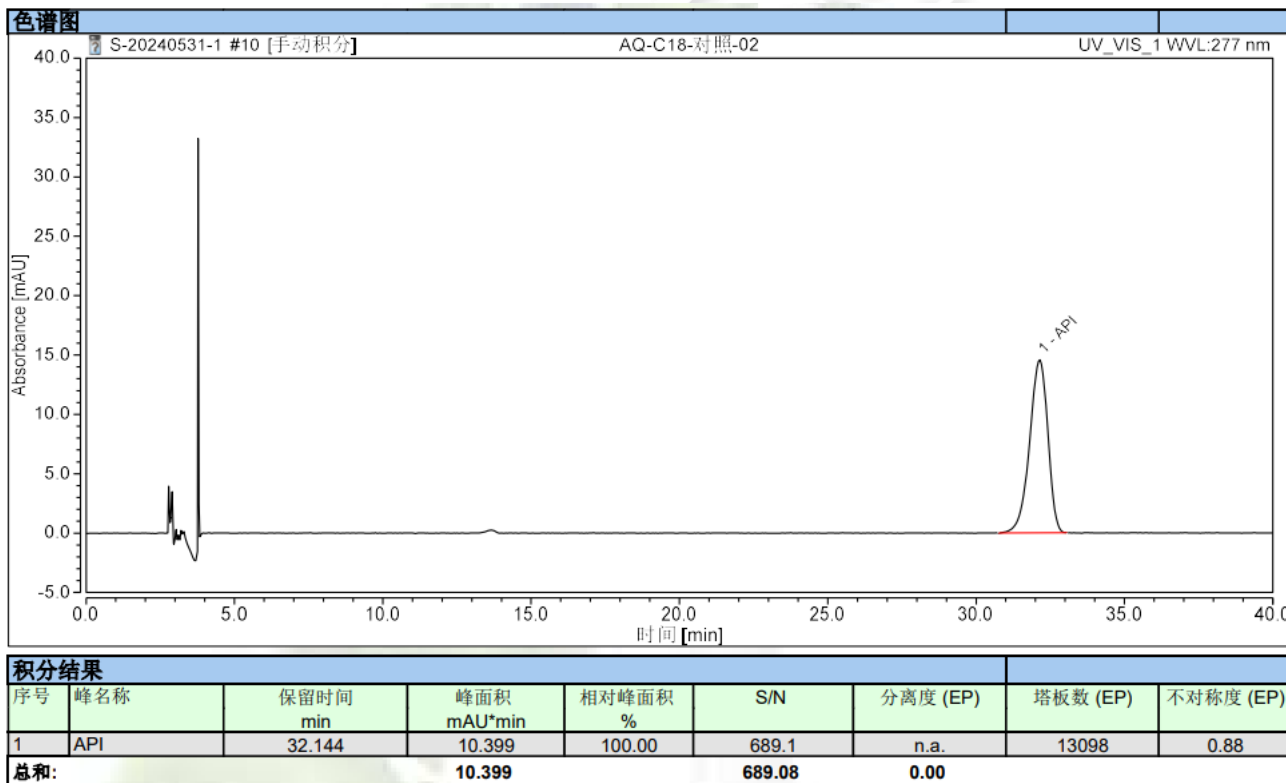
纯水 780ml 与色谱纯乙腈 220ml 混合, 混匀后抽滤超声即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

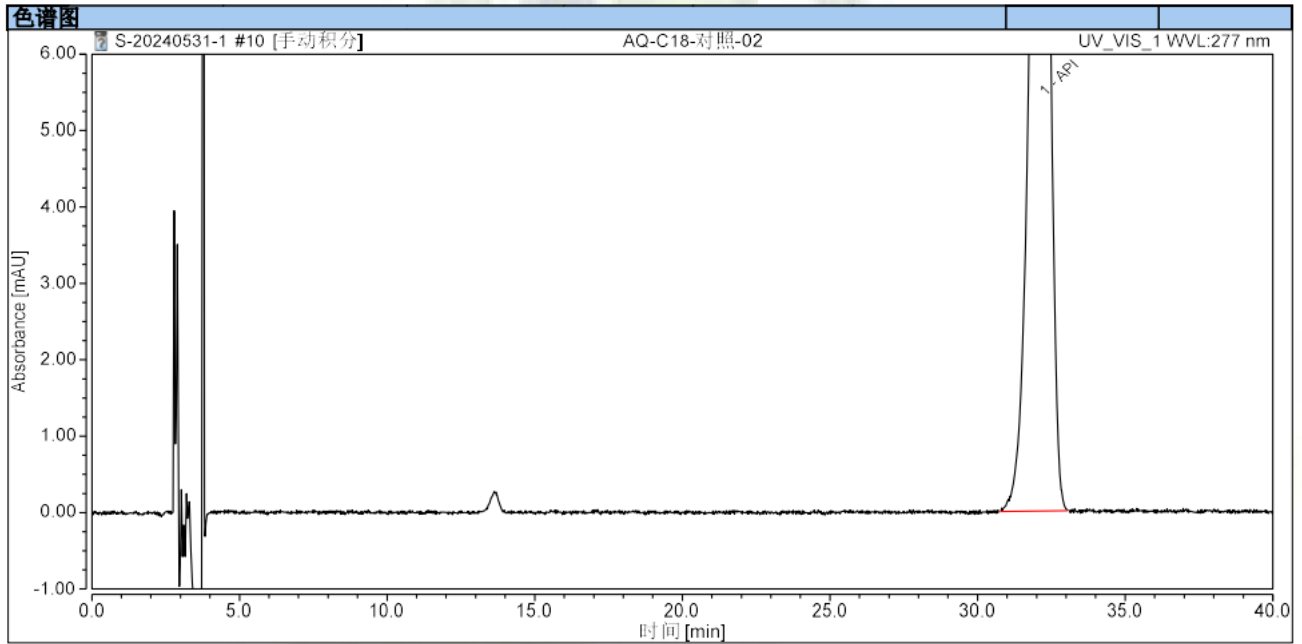
连翘苷对照溶液: 客户提供, 可直接分析。

2. 谱图和数据

1) Ultimate AQ-C18 分析对照溶液全量程图谱:

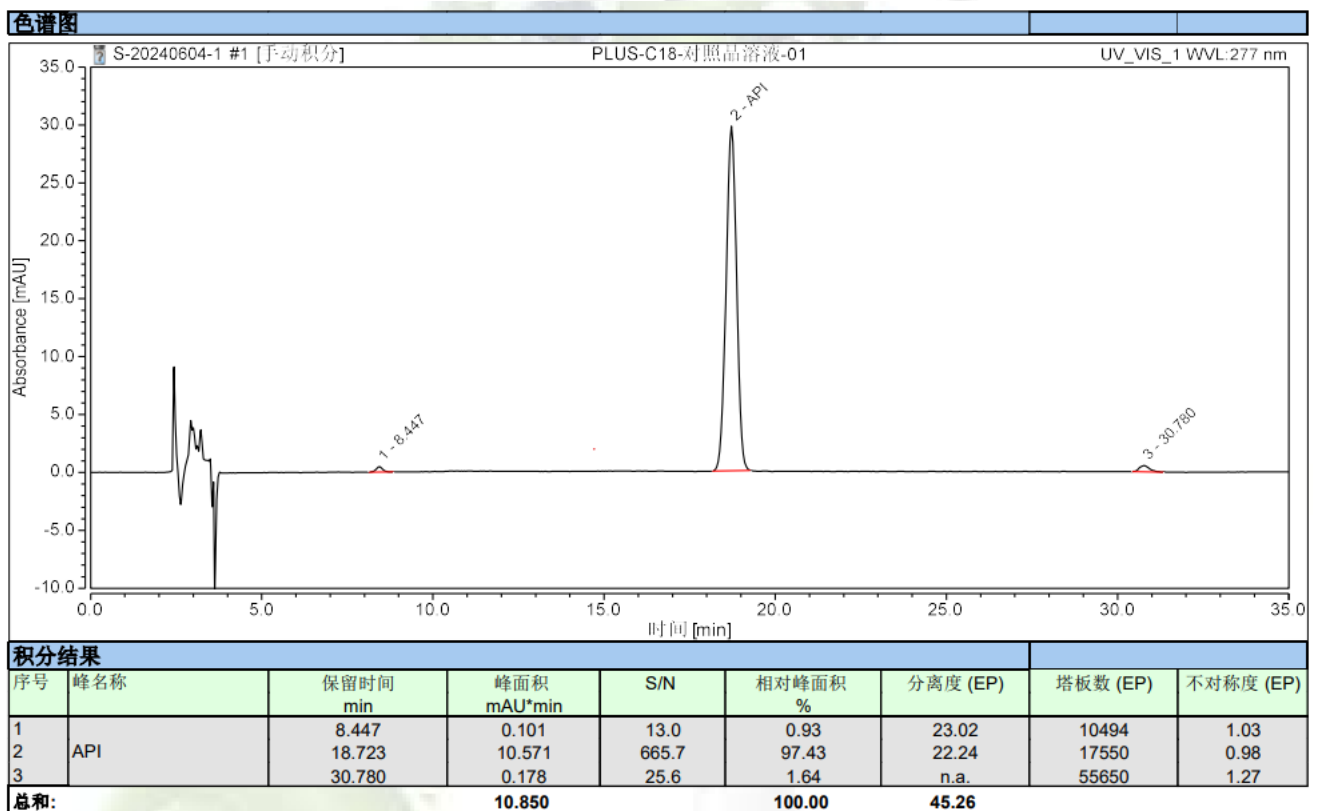


2) Ultimtae AQ-C18 分析对照溶液部分量程图谱:



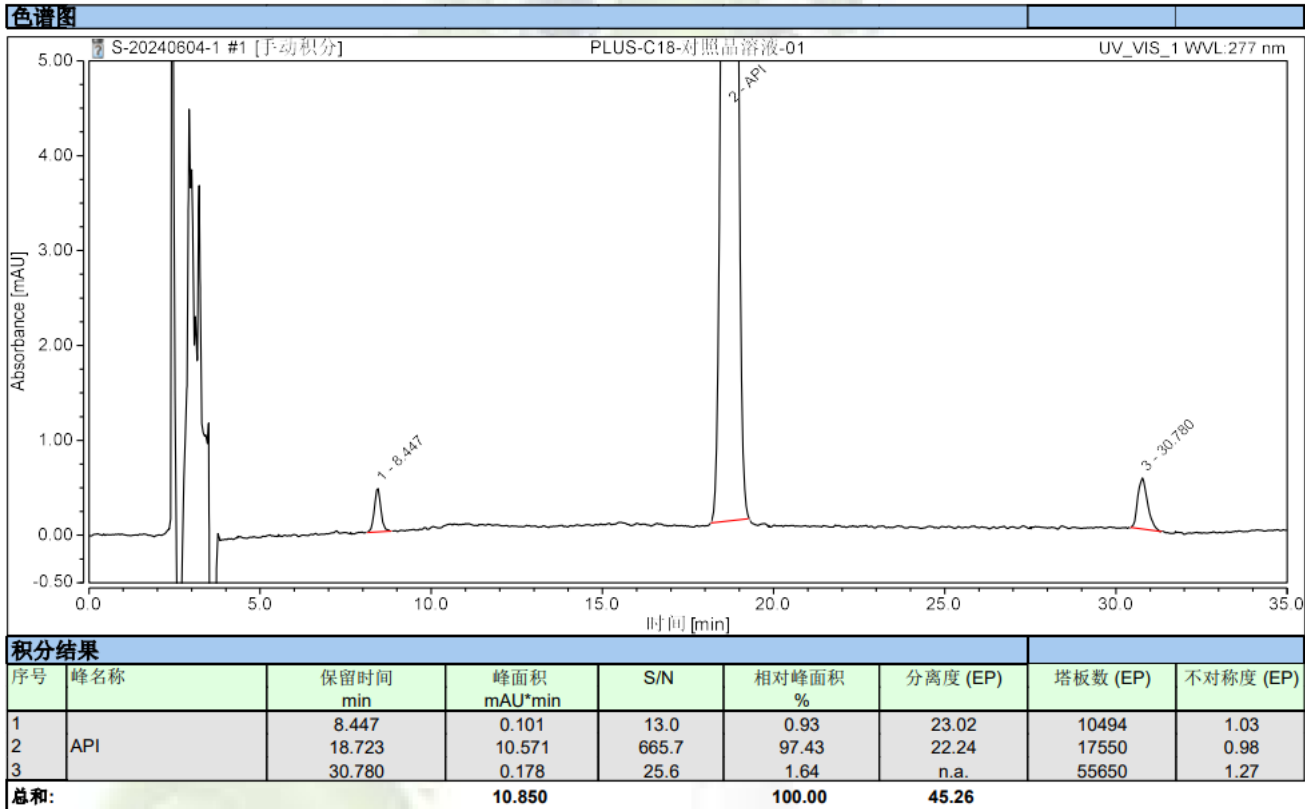
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	相对峰面积 %	S/N	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
1	API	32.144	10.399	100.00	689.1	n.a.	13098	0.88
总和:			10.399		689.08	0.00		

3) Ultimate PLUS-C18 分析对照溶液全量程图谱:



积分结果								
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	S/N	相对峰面积 %	分离度 (EP)	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)
1	API	8.447	0.101	13.0	0.93	23.02	10494	1.03
2		18.723	10.571	665.7	97.43	22.24	17550	0.98
3		30.780	0.178	25.6	1.64	n.a.	55650	1.27
总和:			10.850		100.00	45.26		

4) Ultimate PLUS-C18 分析对照溶液部分量程图谱:



3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Ultimate AQ-C18 (4.6×250mm,5μm) 以及 Welch Ultimate PLUS-C18 (4.6×250mm,5μm) 分别在此色谱条件下分析连翘苷对照溶液, 主物质峰均不受杂质干扰, 符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2024/06/15

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 4 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500