

测试报告

样品信息			
样品名称	J02-4-N	项目编号	20240814-796
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/08/15	测试期间	2024/09/03~2024/09/04
标样信息			
名称	规格	数量	
样品 A	300 ul	1 份	
样品 B	1 mg/ml	1 ml	
实验要求			
开发方法分析物质 A 与 B，要求分离度不小于 1.5			
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	
三氟乙酸	分析级	阿拉丁	
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 AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	A 相: 10%乙腈水溶液 (0.1%TFA) B 相: 80%乙腈水溶液 (0.1%TFA)
流速:	1.0 ml/min
进样量:	20 μL
柱温:	40 °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 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测器：	UV		
检测器波长：	220nm/280nm		
洗脱程序	时间（min）	A 相（%）	B 相（%）
	0	100	0
	5	100	0
	35	15	85
	40	0	100
	40.1	100	0
	50	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相：取色谱纯乙腈与纯水按比例 1:9 配制，后加入 1mlTFA，混匀抽滤即得；

B 相：取色谱纯乙腈与纯水按比例 8:2 配制，后计入 1mlTFA，混匀抽滤即得。

1.2.2. 对照品溶液配制

溶剂：流动相 A；

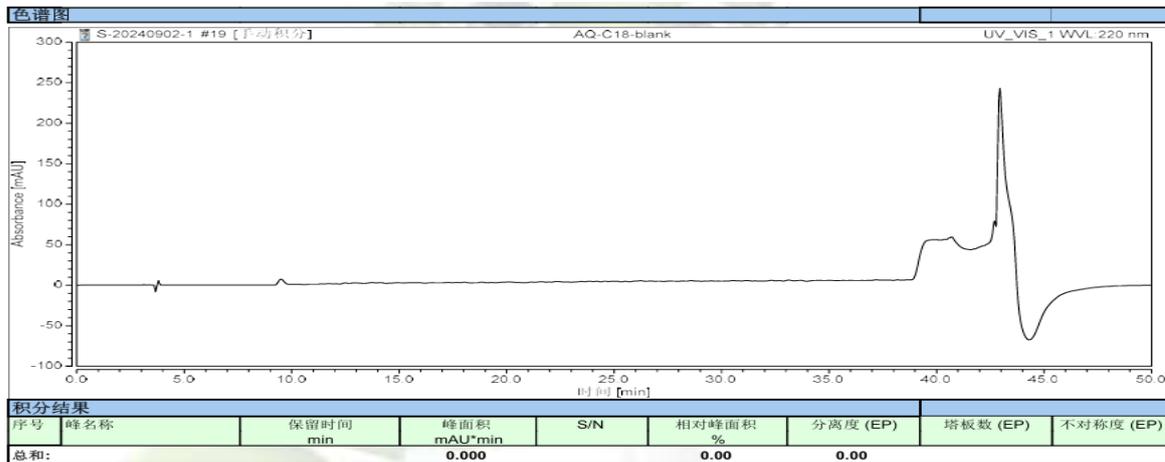
样品 A 对照溶液：移取 100ul 样品 A，溶剂稀释至 1ml 混匀即得；

样品 B 对照溶液：移取 100ul 样品 B，溶剂稀释至 1ml 混匀即得；

混合对照溶液：移取 200ul 样品 B 与 20ul 样品 A 混合，溶剂稀释至 1ml 混匀即得。

2. 谱图和数据

1) 空白溶剂分析图谱：



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 5 页

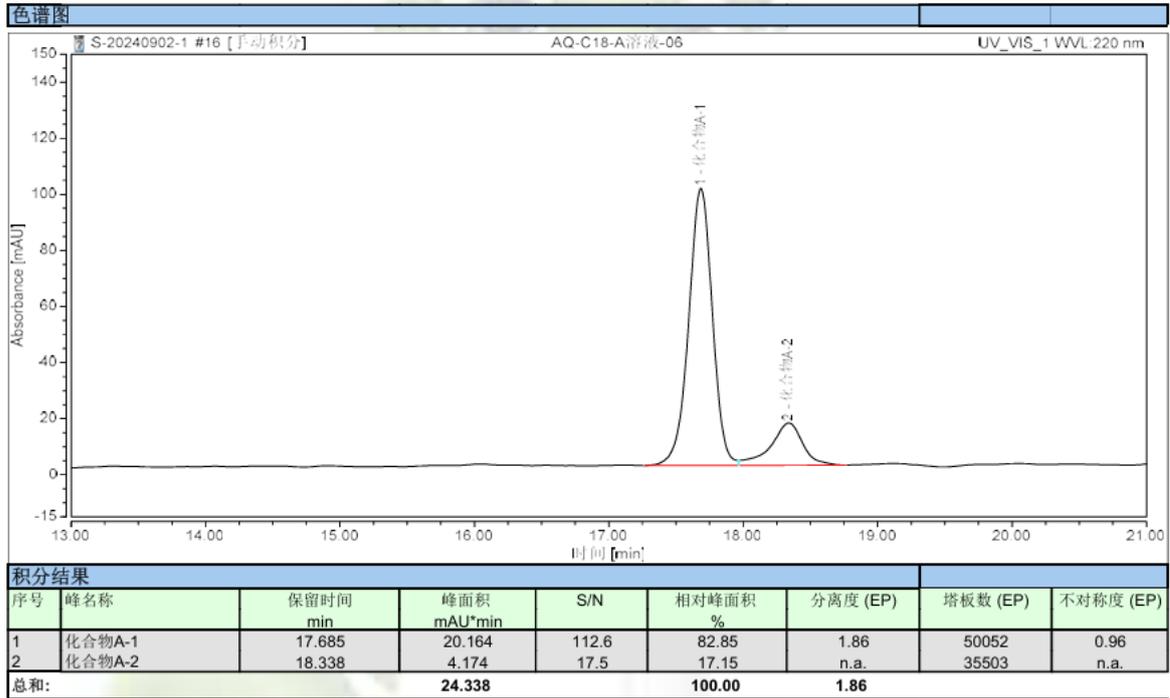
邮编：201600

邮编：321000

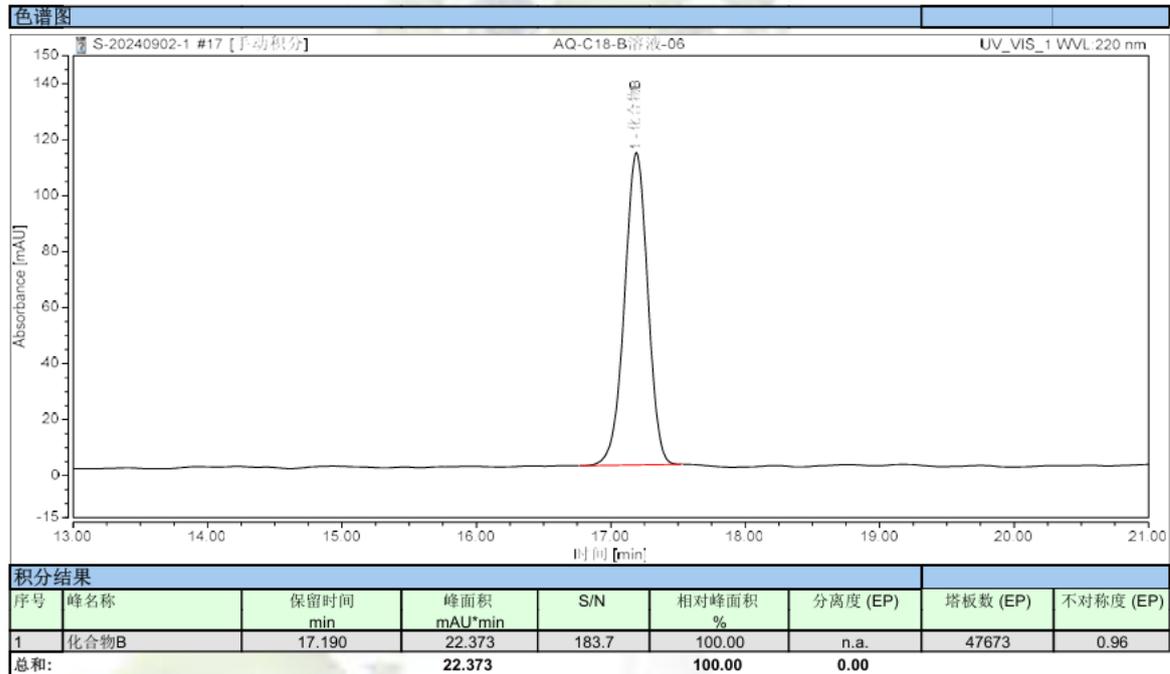
邮编：211500



2) 样品 A 对照溶液分析图谱：

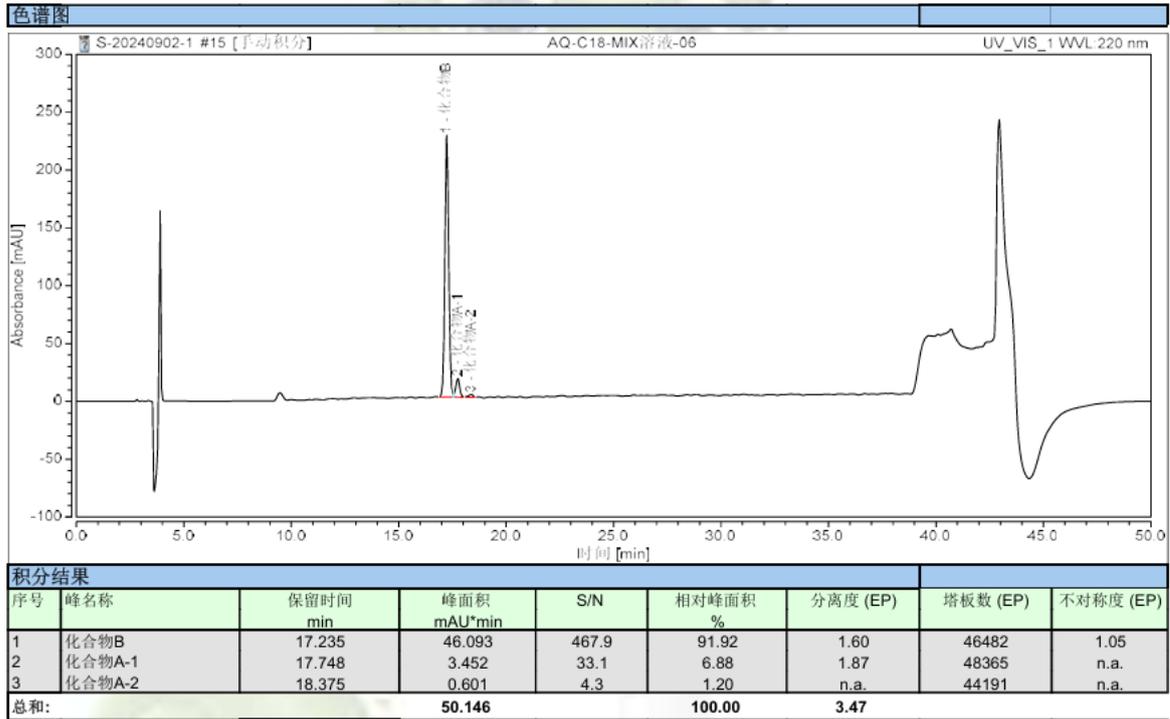


3) 样品 B 对照溶液分析图谱：

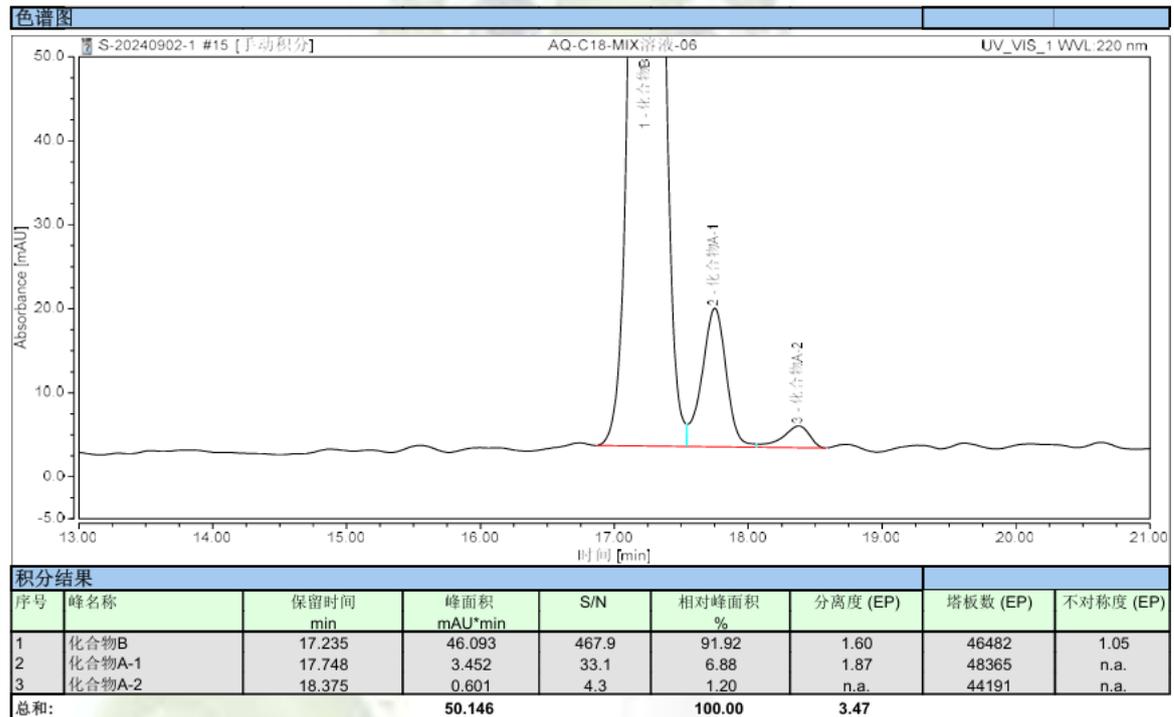


4) 混合对照溶液分析全量程图谱：



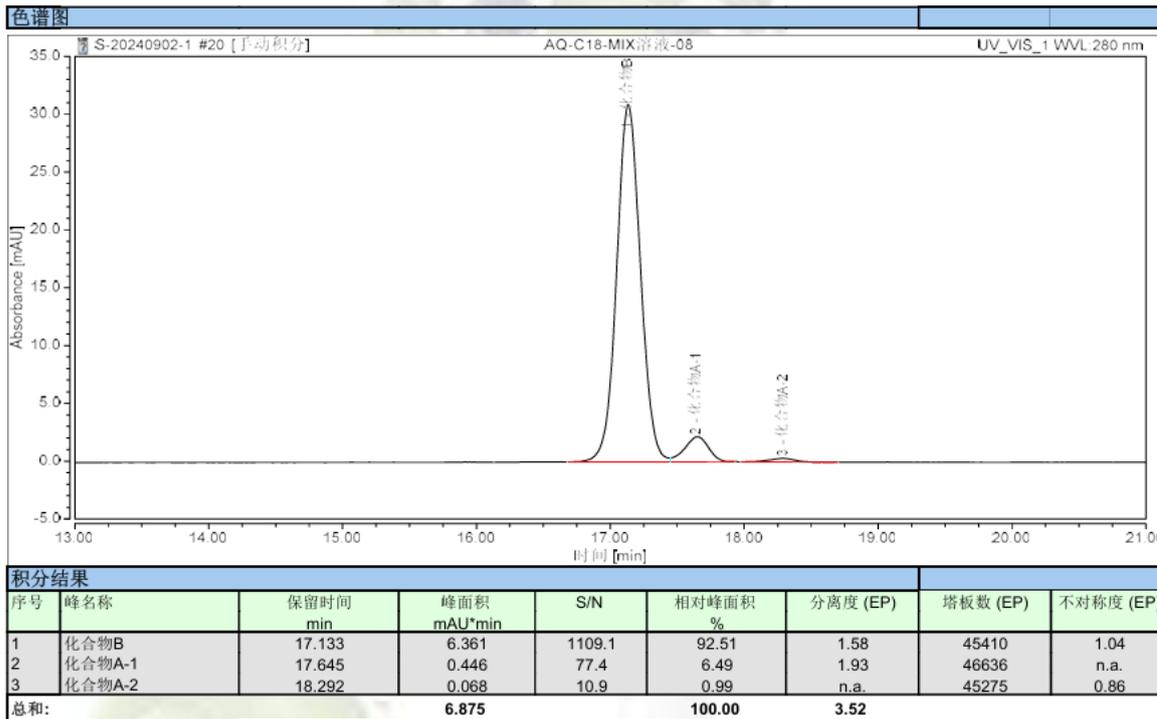


5) 混合对照溶液分析部分量程图谱:



6) 280nm 波长下混合对照溶液分析部分量程图谱:





3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Ultimate AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下分析化合物 A 及化合物 B, 两者的分离度大于 1.5, 符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2024/09/04

