

测试报告

样品信息			
样品名称	047	项目编号	20241120-1096
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/11/26	测试期间	2024/12/05~2024/12/08
标样信息			
名称	规格	数量	
047 对照溶液	50 ug/ml	2 ml	
普罗布考对照溶液	20 ug/ml	2 ml	
测试成分及结构式			
目标物 047，物质结构保密			
实验要求			
开发方法分析 047，要求普罗布考不干扰目标物			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
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 XB-C4 (4.5×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈
流速:	1.0 ml/min
进样量:	10 uL
柱温:	30 °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 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测器：	UV	
检测波长：	240nm	
洗脱程序	时间（min）	乙腈
	0	100 %
	30	100 %
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

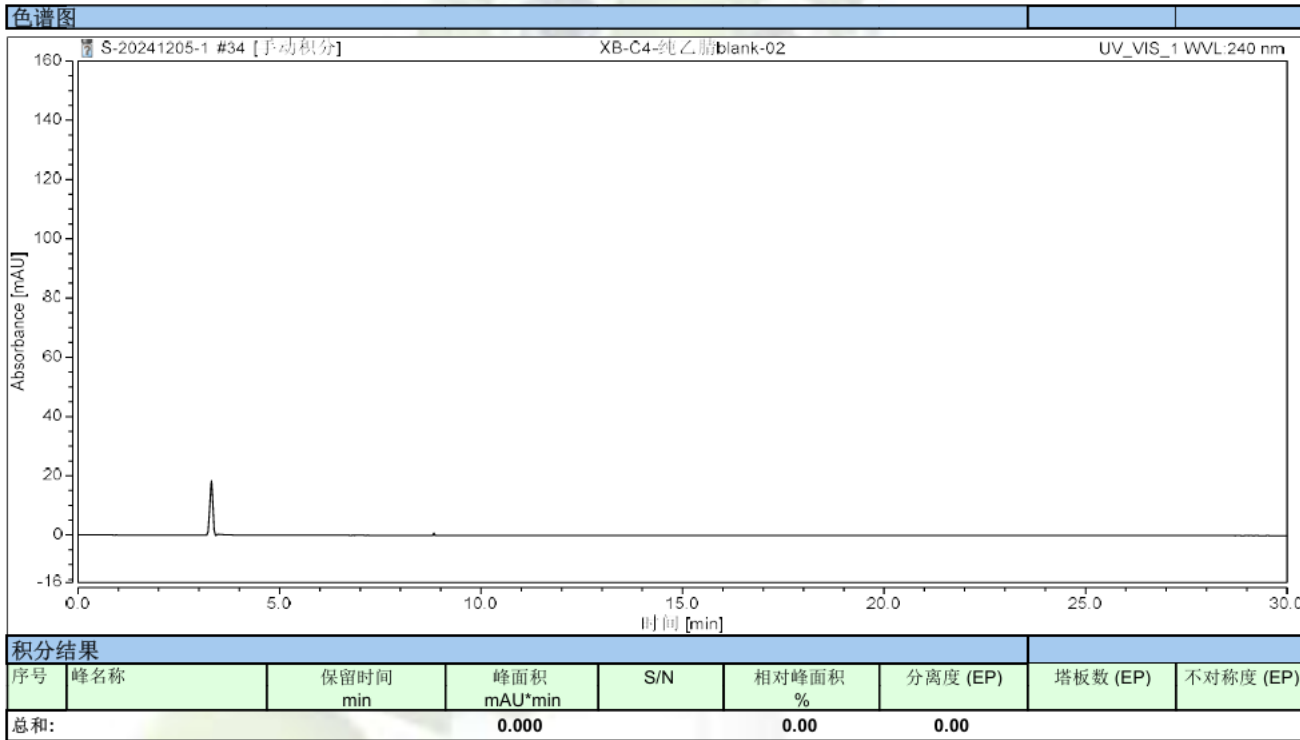
色谱纯乙腈抽滤即得；

1.2.2. 对照品溶液配制

047 对照溶液及普罗布考对照溶液：均由客户提供可直接分析；

2. 谱图和数据

1) 空白溶剂分析图谱：



2) 普罗布考对照溶液分析图谱：

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。

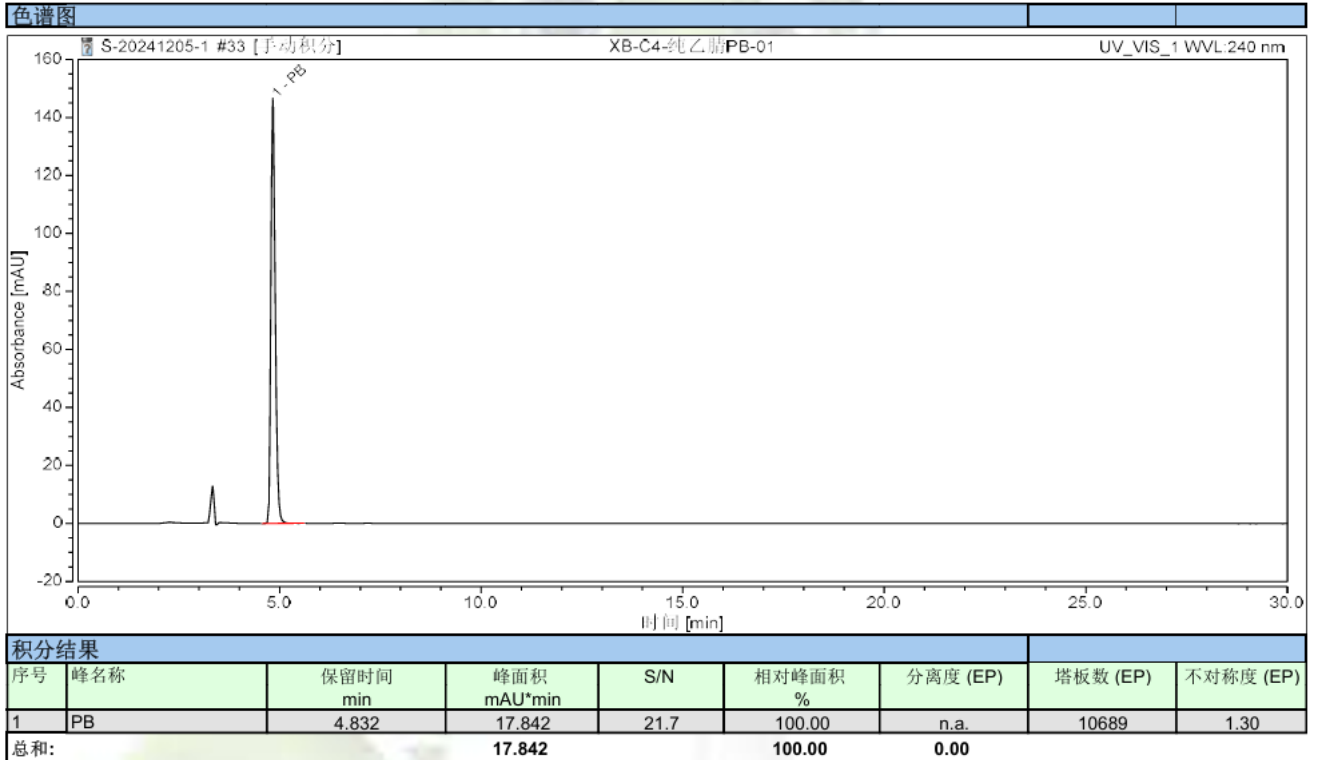
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园.紫荆园 10 号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

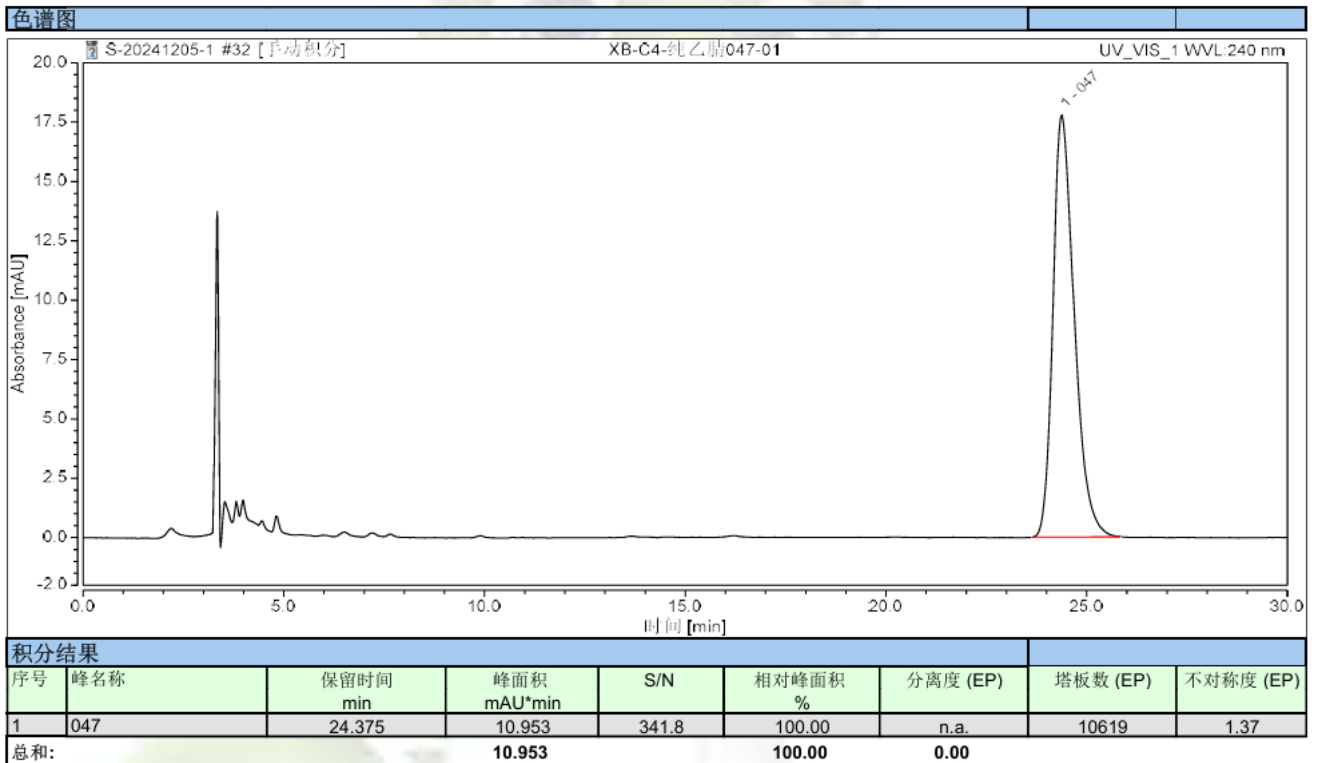
Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969



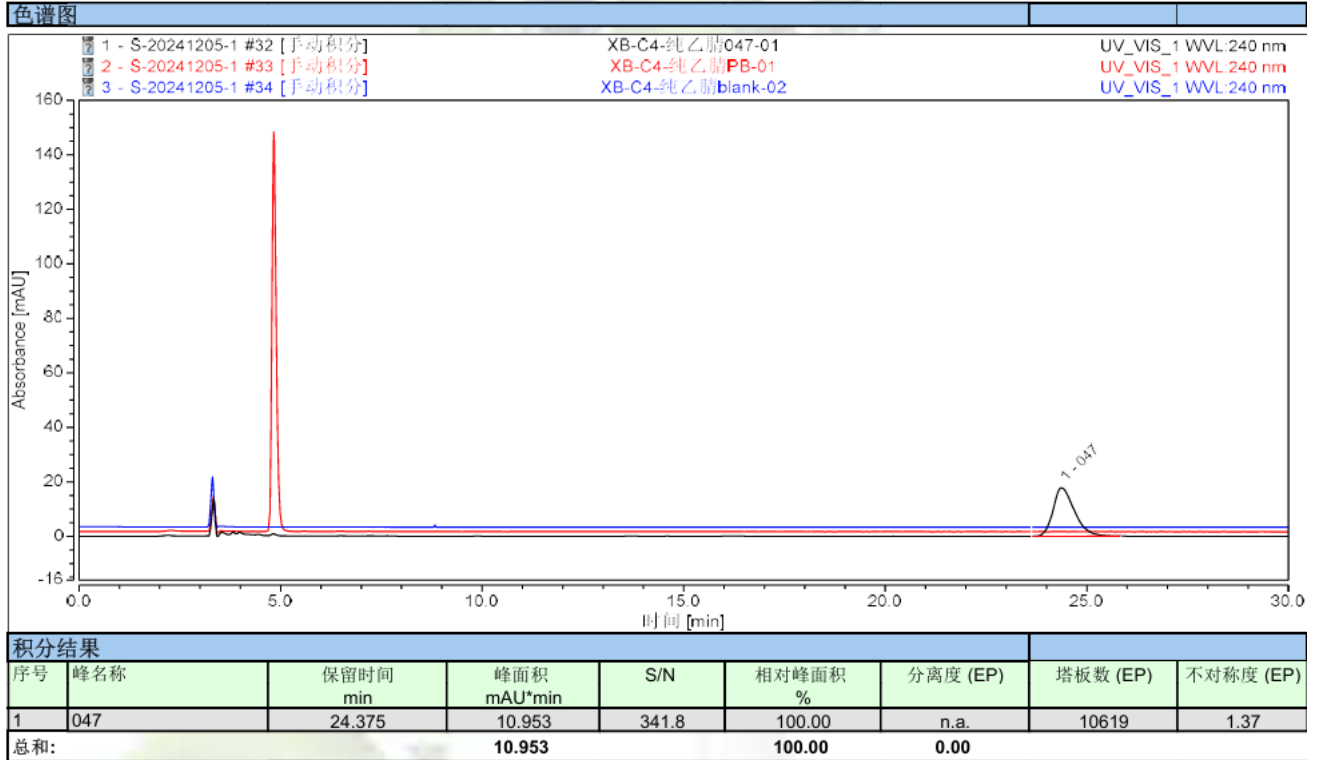


3) 047对照溶液分析图谱:



4) 叠加图谱:





3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Ultimate XB-C4 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下分析 047 及普罗布考, 目标物保留时间为 24.4 min, 理论塔板数为 10619, 且不受普罗布考干扰, 符合分析要求。

