

测试报告

样品信息			
样品名称	化合物 1	项目编号	20240827-842-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/09/03	测试期间	2024/09/06~09/21
标样信息			
名称	规格	数量	
化合物 1	瓶	1	
实验要求			
化合物 1、2 相互分离，且没有空白干扰			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
磷酸氢二钾	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
安捷伦	1260		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱:	月旭 Ultimate® XB-NH ₂ (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	5mM 磷酸氢二钾 (pH6.5) / 乙腈=15/85
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
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

第 1 页共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测波长:	195nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

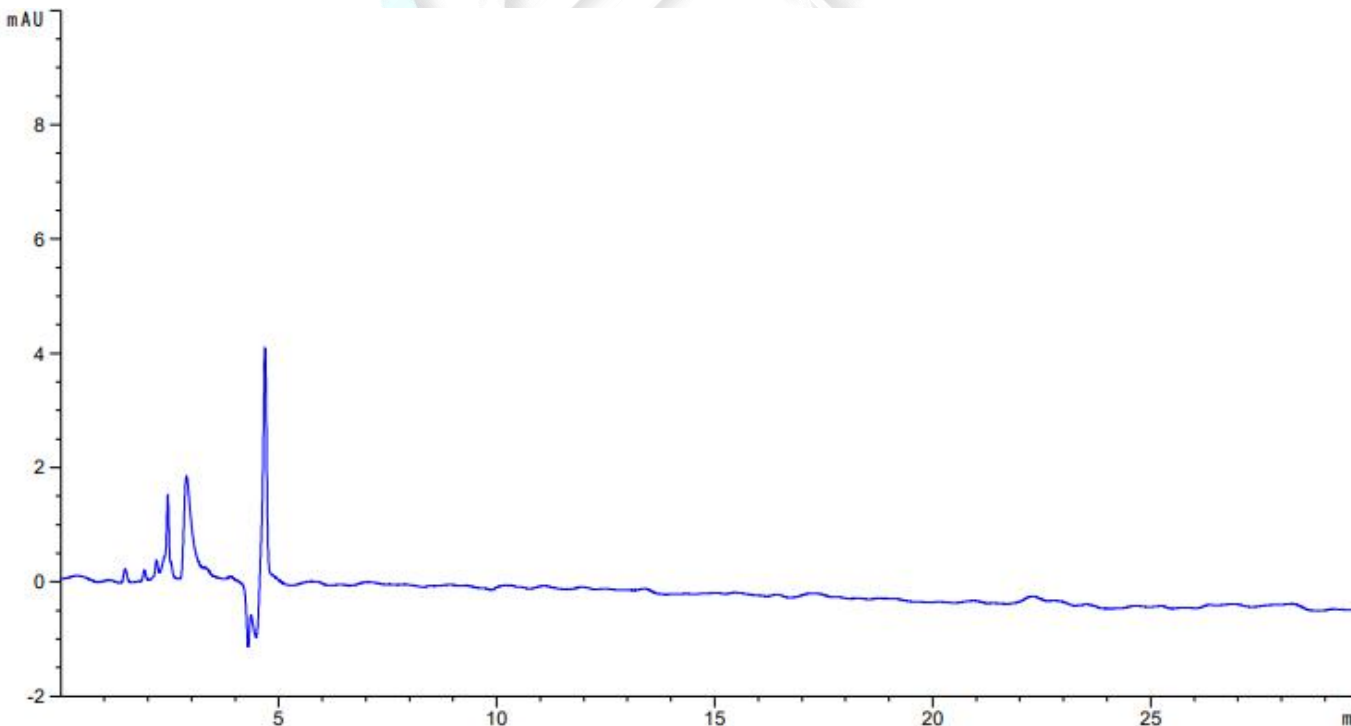
流动相：取 1.14g 磷酸氢二钾，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，用磷酸调节 pH 至 6.5，超声脱气；取上述溶液 150mL 和 850mL 色谱级乙腈混合，超声脱气，即得。

1.2.2. 空白溶剂配置：取流动相适量，即得。

1.2.3. 化合物 1 溶液配置：客户提供化合物 1 样品，加流动相溶解制成每 1mL 含 2mg 的溶液，即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂检测图谱



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

第 2 页共 3 页

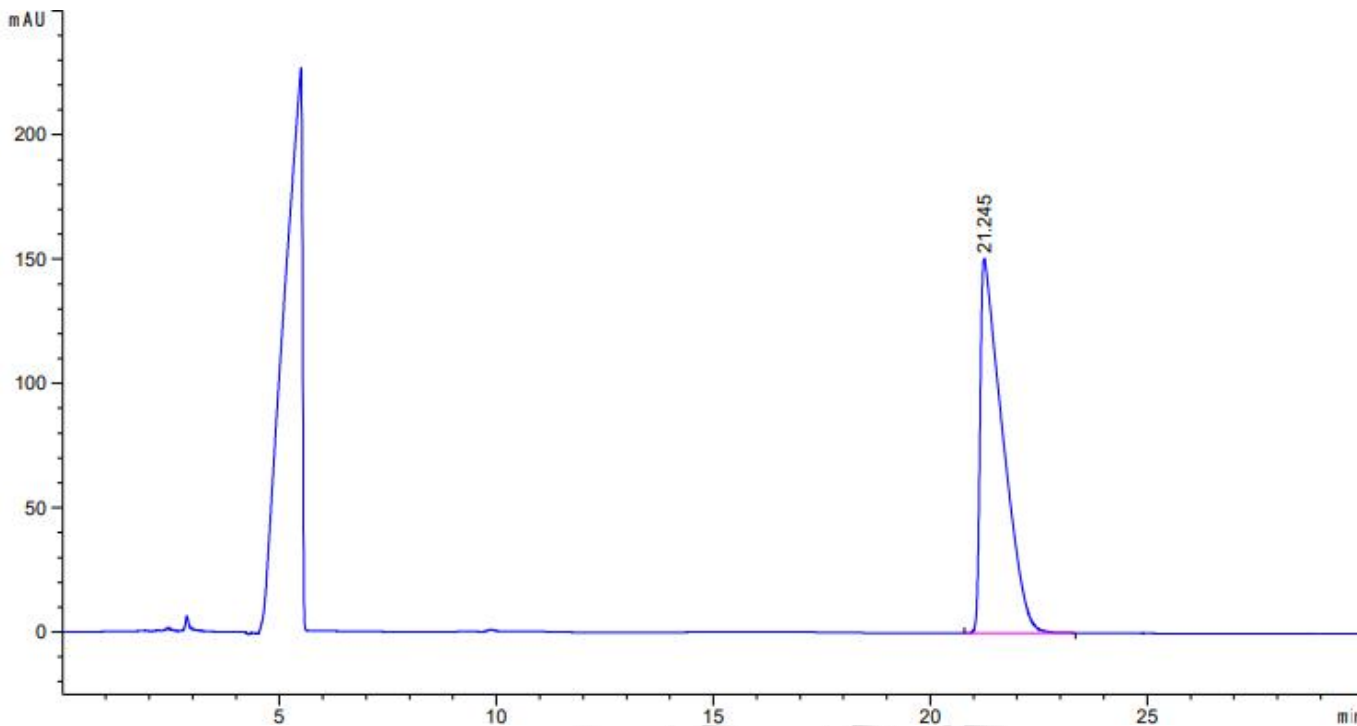
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 化合物 1 溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
21.245	-	5405.58496	150.45238	0.21	0.5596	7986	-	-

3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-NH₂ (4.6×250mm, 5μm)，在此色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人：Meepo

审核人：Wu XM

日期：2024/09/24

