

测试报告

样品信息			
样品名称	布洛芬衍生物	项目编号	20240711-646-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/07/15	测试期间	2024/07/25~08/02
标样信息			
名称	规格	数量	
布洛芬衍生物	瓶	1	
实验要求			
尽可能多的分出布洛芬衍生物中的杂质			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
六氟磷酸钾	分析级	阿拉丁	
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® LP-C18 (4.6×250mm, 5µm)
流动相:	A: 10mM 六氟磷酸钾 (pH2.5) B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	10µL

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

柱温：	30°C		
检测器：	UV		
检测波长：	220nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	50	50
	10	35	65
	15	5	95
	18	5	95
	18.01	50	50
	25	50	50
注意事项			

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：取 1.84g 六氟磷酸钾，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，用磷酸调节 pH 至 2.5，摇匀，超声脱气，即得。

流动相 B：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

1.2.2. 空白溶剂配置：取 50% 甲醇，即得。

1.2.3. 含量供试品溶液配置：取客户提供布洛芬衍生物样品 1mg，加 50% 甲醇溶解，制成每 1mL 含 0.1mg 的溶液，即得。

1.2.4. 有关供试品溶液配置：取客户提供布洛芬衍生物样品 1mg，加 50% 甲醇溶解，制成每 1mL 含 1mg 的溶液，即得。

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4页

邮编：201600

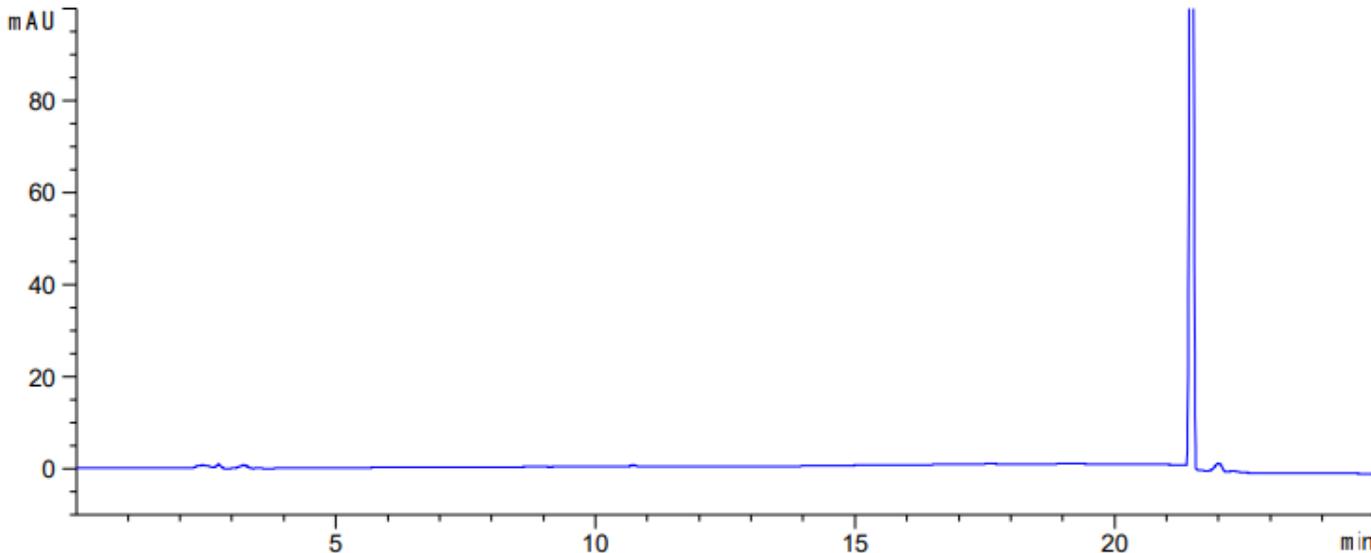
邮编：321000

邮编：211500

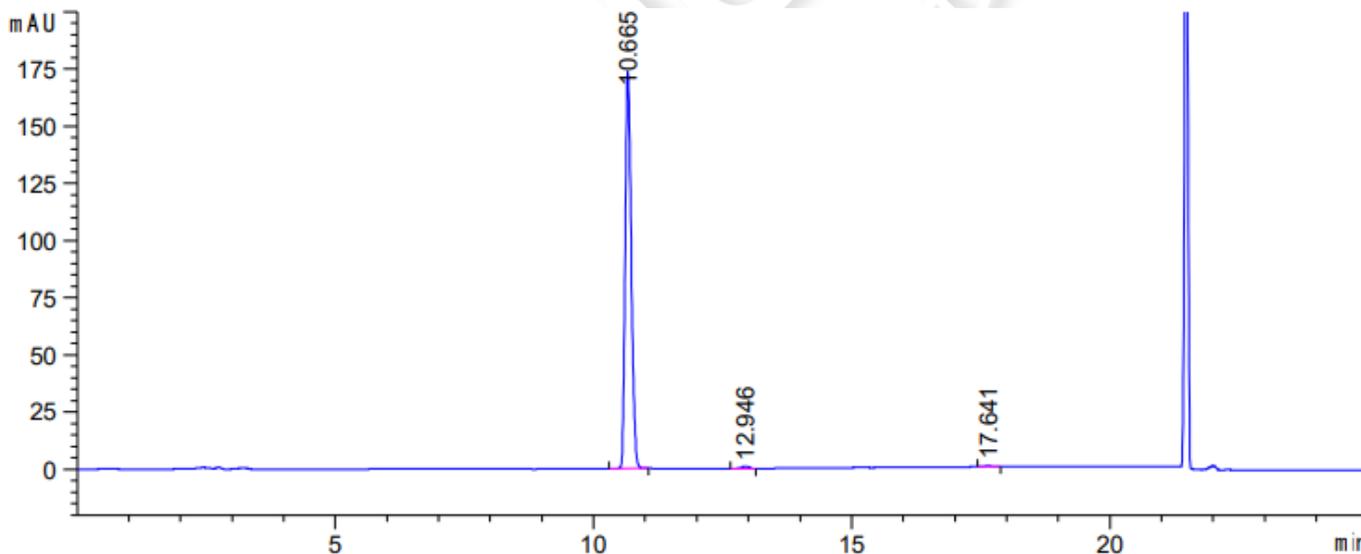


2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂检测图谱



(2) 含量供试品溶液检测图谱



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
10.665	-	1408.05591	173.58594	0.73	0.1269	39146	-	-
12.946	-	9.09976	1.00613	1.10	0.1400	47381	10.04	1.21
17.641	-	3.27396	5.19658e-1	0.90	0.0967	184493	23.31	1.36

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

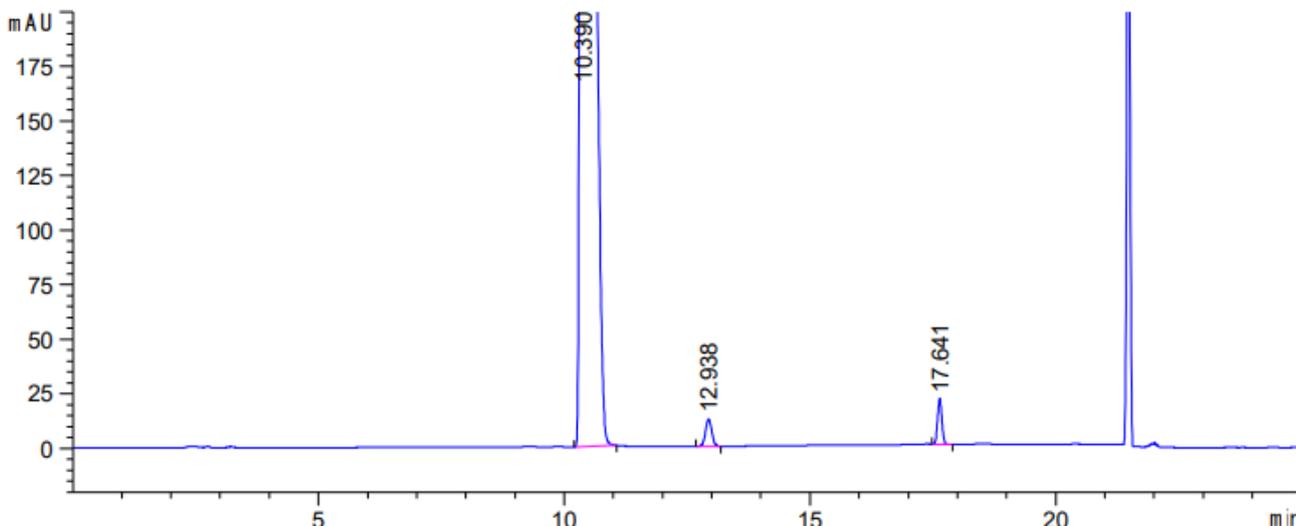
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

Tel:400-810-6969

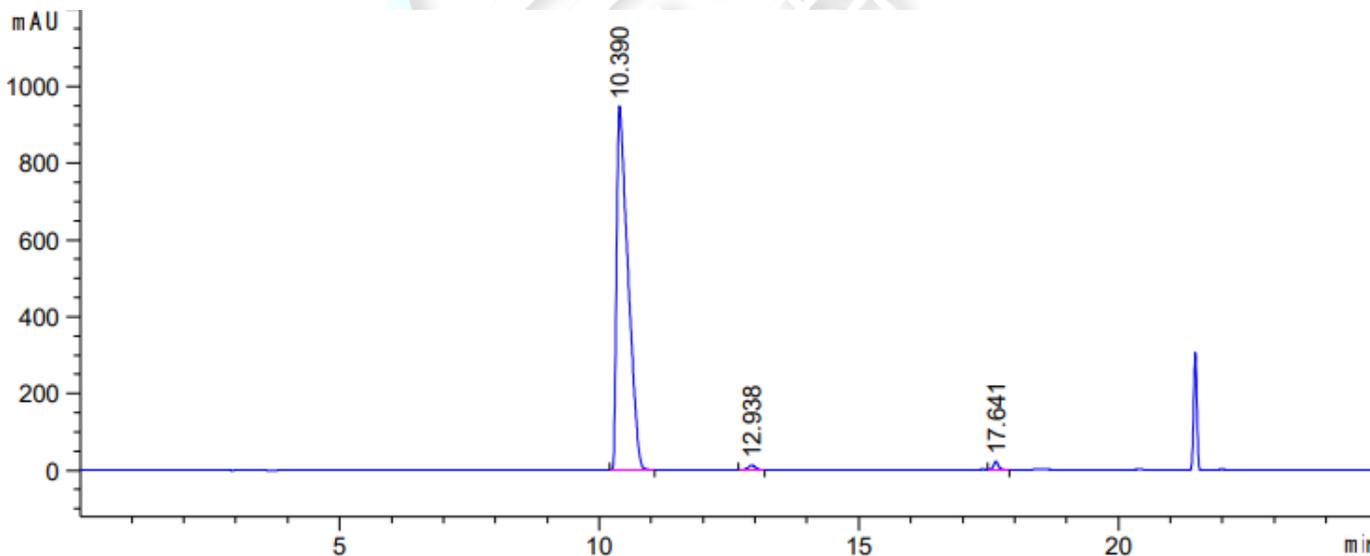


(3) 有关供试品溶液检测放大图谱



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
10.390	-	1.43274e4	948.18286	0.32	0.2424	10173	-	-
12.938	-	110.56651	12.49367	0.97	0.1383	48486	7.86	1.25
17.641	-	127.39973	21.00841	0.98	0.0967	184510	23.51	1.36

(4) 有关供试品溶液检测满量程图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (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：2024/08/02

