

测试报告

样品信息			
样品名称	PR2090、IM01、IM02、IM04	项目编号	20240826-834-01
样品批号	/	样品性状	固体
收样日期	2024/08/28	测试期间	2024/09/13~09/25
标样信息			
名称	规格	数量	
PR2090	管	1	
IM01	管	1	
IM02	管	1	
IM04	管	1	
实验要求			
PR2090 和 IM01~04 分离度大于 1.5			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭	
磷酸氢二钾	分析级	国药	
辛烷磺酸钠	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:	5g/L 辛烷磺酸钠+50mM 磷酸氢二钾 (pH5.5) / 甲醇=60/40

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



流速：	1.0mL/min
进样量：	10 μ L
柱温：	20 $^{\circ}$ C
检测器：	UV
检测波长：	210nm
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：取 5g 辛烷磺酸钠和 11.4g 磷酸氢二钾，加入 1000mL 超纯水使溶解，混匀，用磷酸调节 pH 至 5.5，抽滤，即得。

流动相 B：取色谱级甲醇，超声脱气，即得。

1.2.2. 空白溶剂配置：取纯水适量，即得。

1.2.3. 供试品溶液配置：取客户提供 PR2090 样品适量，加纯水溶解制成每 1mL 含 1mg 的溶液，即得。

1.2.4. 系统适应性溶液配置：取客户提供 PR2090 样品和 IM01、02、04 杂质样品适量，加纯水溶解制成每 1mL 含 PR2090 1mg、IM01、02、04 各 20 μ g 的系统溶液，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

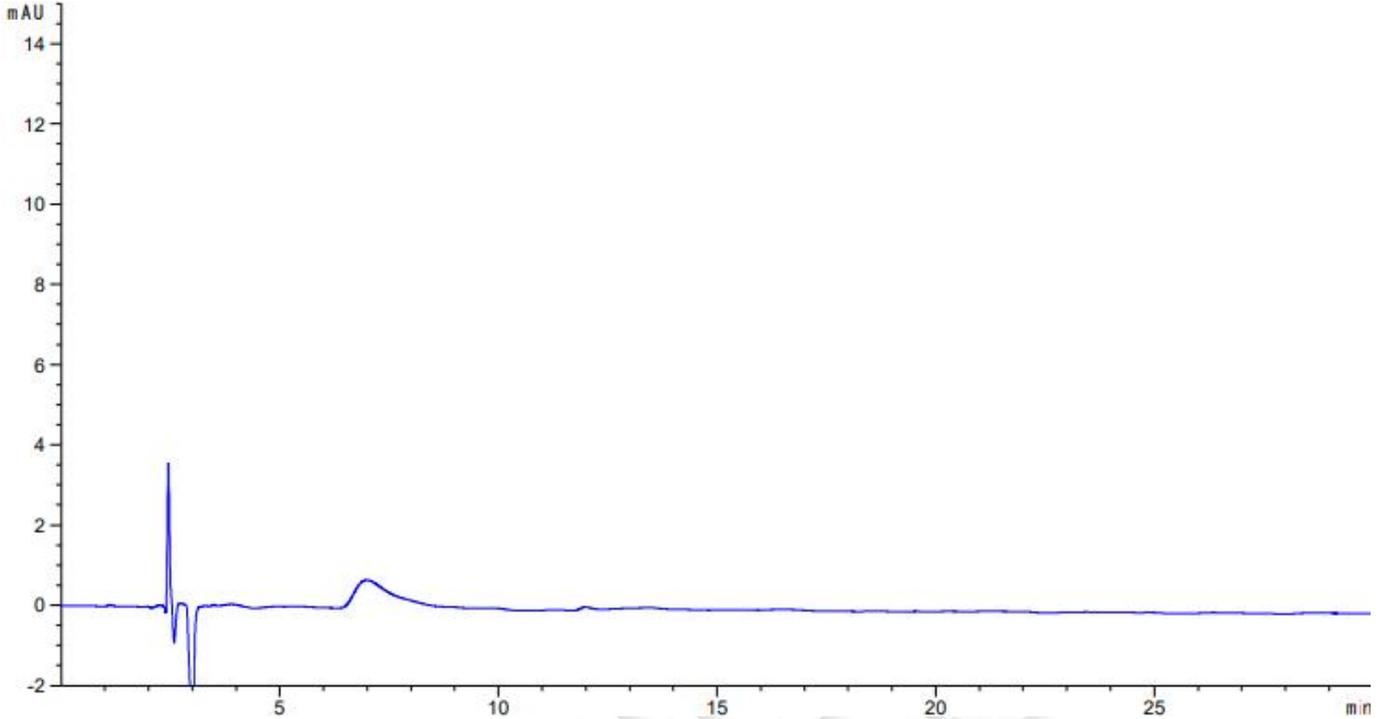
邮编：321000

邮编：211500

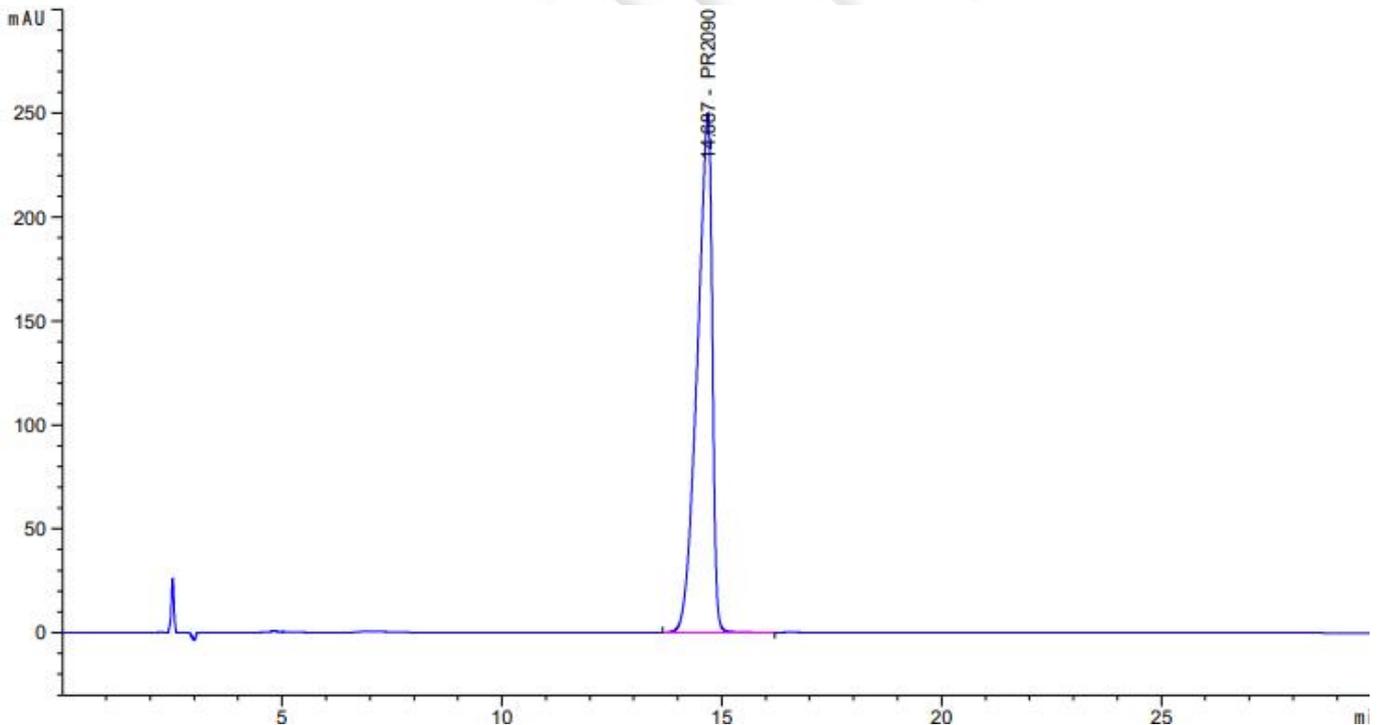


2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂检测图谱



(2) 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
14.687	-	5890.34668	250.04324	2.33	0.3646	8987	-	-

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3页共4页

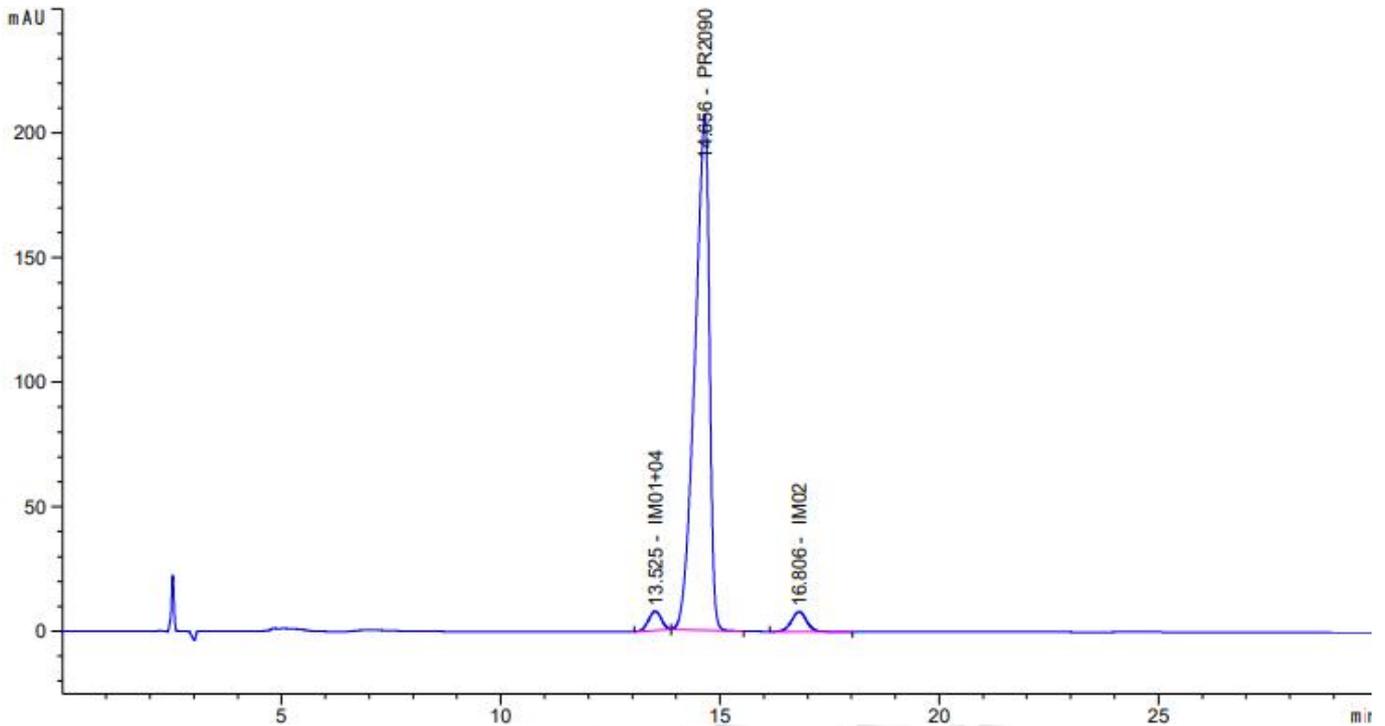
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(3) 系统适应性溶液检测图谱



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
13.525	-	152.50992	7.60529	1.09	0.3217	9793	-	-
14.656	-	4755.87793	207.12106	2.07	0.3573	9319	1.96	1.08
16.806	-	193.14024	8.04841	0.99	0.3633	11855	3.51	1.15

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：2024/09/25

