

## 测试报告

样品信息			
样品名称	IMM2505	项目编号	20231212-1180-01
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/01/02	测试期间	2024/01/07~2024/01/09
标样信息			
名称	规格	数量	
IMM2505 对照溶液	0.2ml	1	
实验要求			
筛选色谱柱分析对照溶液，要求目标物有保留且与相邻杂质分离度不小于 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	
磷酸氢二钠	分析级	阿拉丁	
磷酸二氢钠	分析级	阿拉丁	
硫酸钠	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:	Xtimate SEC-120 (7.8*300mm*5 $\mu$ m)
流动相:	磷酸盐与硫酸盐缓冲溶液
流速:	0.5 ml/min
进样量:	50 $\mu$ L
柱温:	30 $^{\circ}$ 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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

检测器：	UV	
检测波长：	280nm	
洗脱程序	时间（min）	流动相
	0	100 %
	30	100 %
注意事项	进样器温度设为 10℃	

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

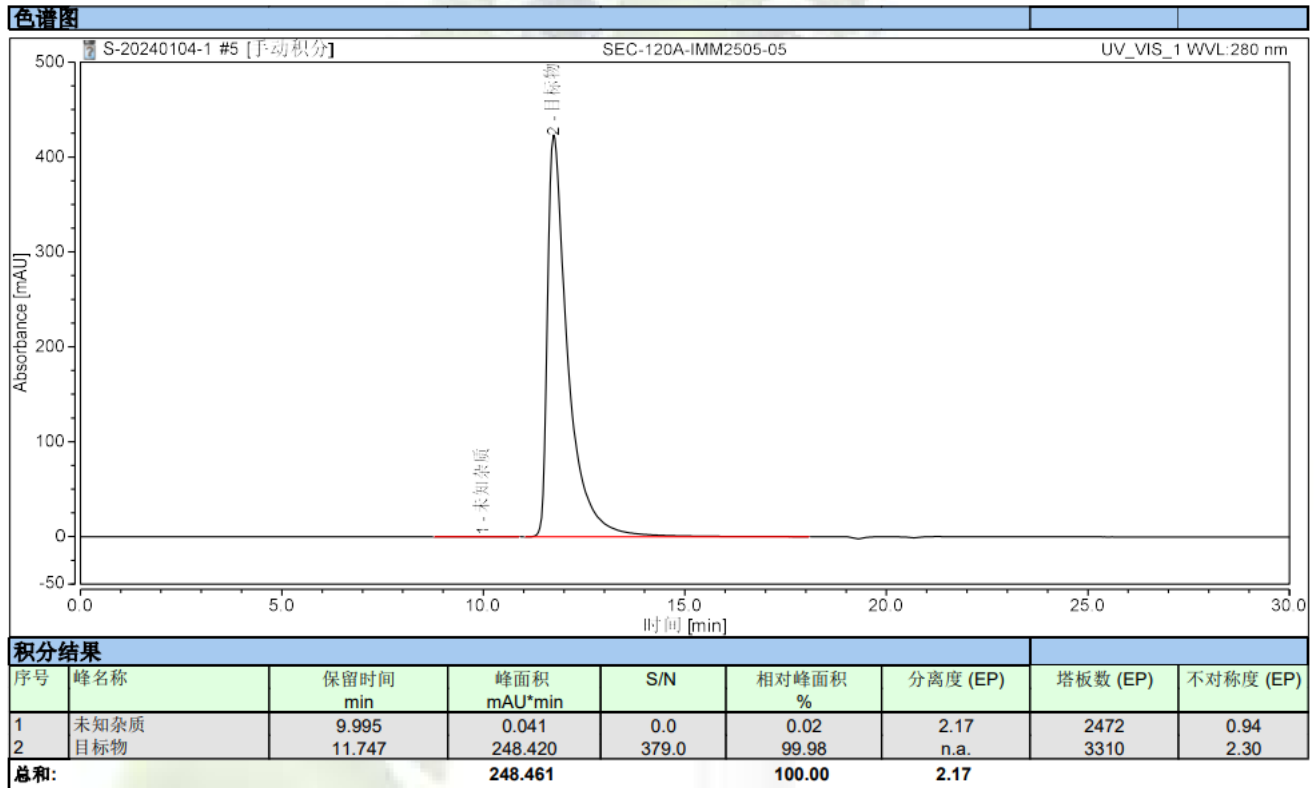
精确称取磷酸氢二钠 4.34g，磷酸二氢钠 2.33g 以及硫酸钠 28.41g 于 1000ml 水中，充分溶解后抽滤即得；

### 1.2.2. 对照品溶液配制

对照溶液：用水稀释客户所提供的对照溶液至 800μl 即得；

## 2. 谱图和数据

### 1) 对照溶液满量程图谱：



### 2) 对照溶液放大图谱：

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。

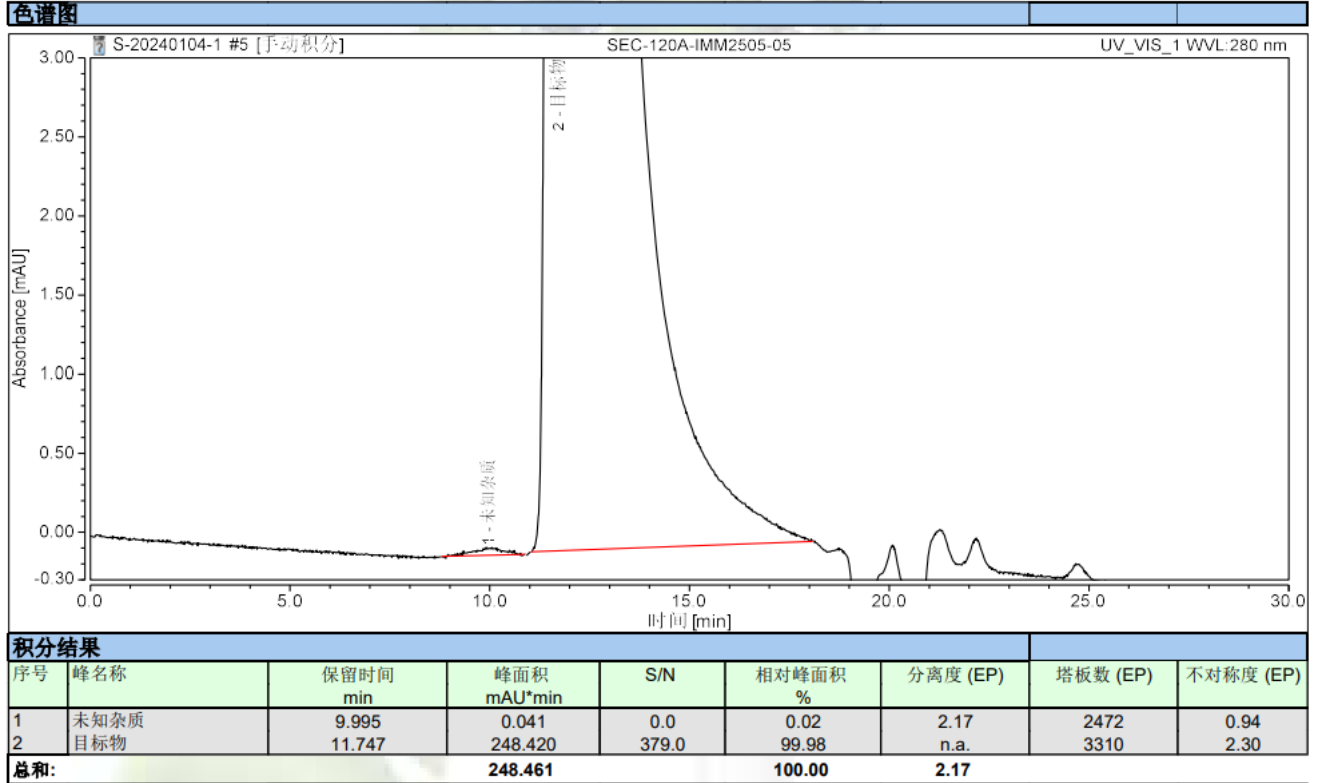
Add:上海市松江区明南路 85 号启迪漕河泾（中山）科技园·紫荆园 10 号楼

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. 结论

使用月旭色谱柱 Xtimate SEC-120 (7.8\*300mm\*5 $\mu$ m) 在此色谱条件下分析对照溶液，目标物保留时间为 11.75min，与前相邻杂质分离度为 2.17，符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2024/01/11

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 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

