

## 测试报告

样品信息			
样品名称	磷脂酰丝氨酸	项目编号	20230809-721
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/08/11	测试期间	2023/08/24
标样信息			
名称	规格	数量	
对照品	200ul/瓶	1	
样品	15g/瓶	1	
实验要求			
开发样品磷脂酰丝氨酸检测方法并进行含量测定，要求样品含量检测结果接近 70%			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	色谱级	月旭科技	
异丙醇	色谱级	月旭科技	
乙酸	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	Wisys 5000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® SiO2 (4.6×150mm,3μm)
流动相:	正己烷(含 0.04%三乙胺): 异丙醇: 13%乙酸水(40:50:10)
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μl
柱温:	35°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 5 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器：	ELSD		
漂移管温度：	100℃		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	100	0
	10	100	0
注意事项	/		

## 1.2. 溶液配制

### 1.2.1. 流动相配制

移取正己烷 400ml，加入 160ul 三乙胺，加入 500ml 异丙醇，加入 100ml 13%乙酸水，混匀抽滤即得；

### 1.2.2. 样品溶液配制

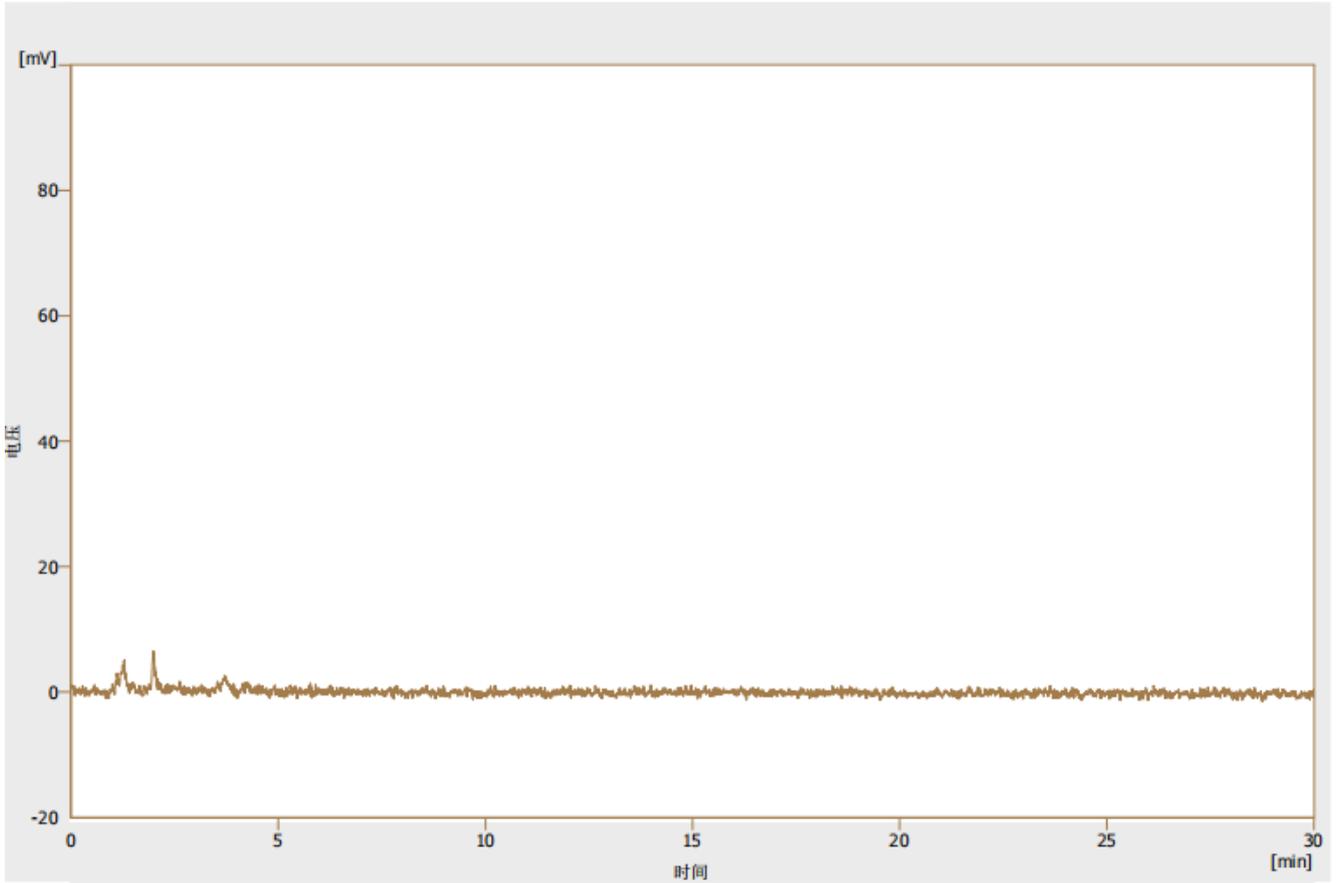
对照品配置：移取样品 40ul，于 2ml 容量瓶中，加入流动相至刻度线处，混匀即得；

样品配置：称取样品 16.3mg，于 5ml 容量瓶中，加入纯水至刻度线，混匀即得；

## 2. 谱图和数据

### (1) 空白分析图谱





结果表(不计算 - D:\clarity&1\DataFiles\20230809-721-磷脂酰丝氨酸-杨勇平-金艺媛\Data\SIO2-150-空白-01 - 检测器 A)

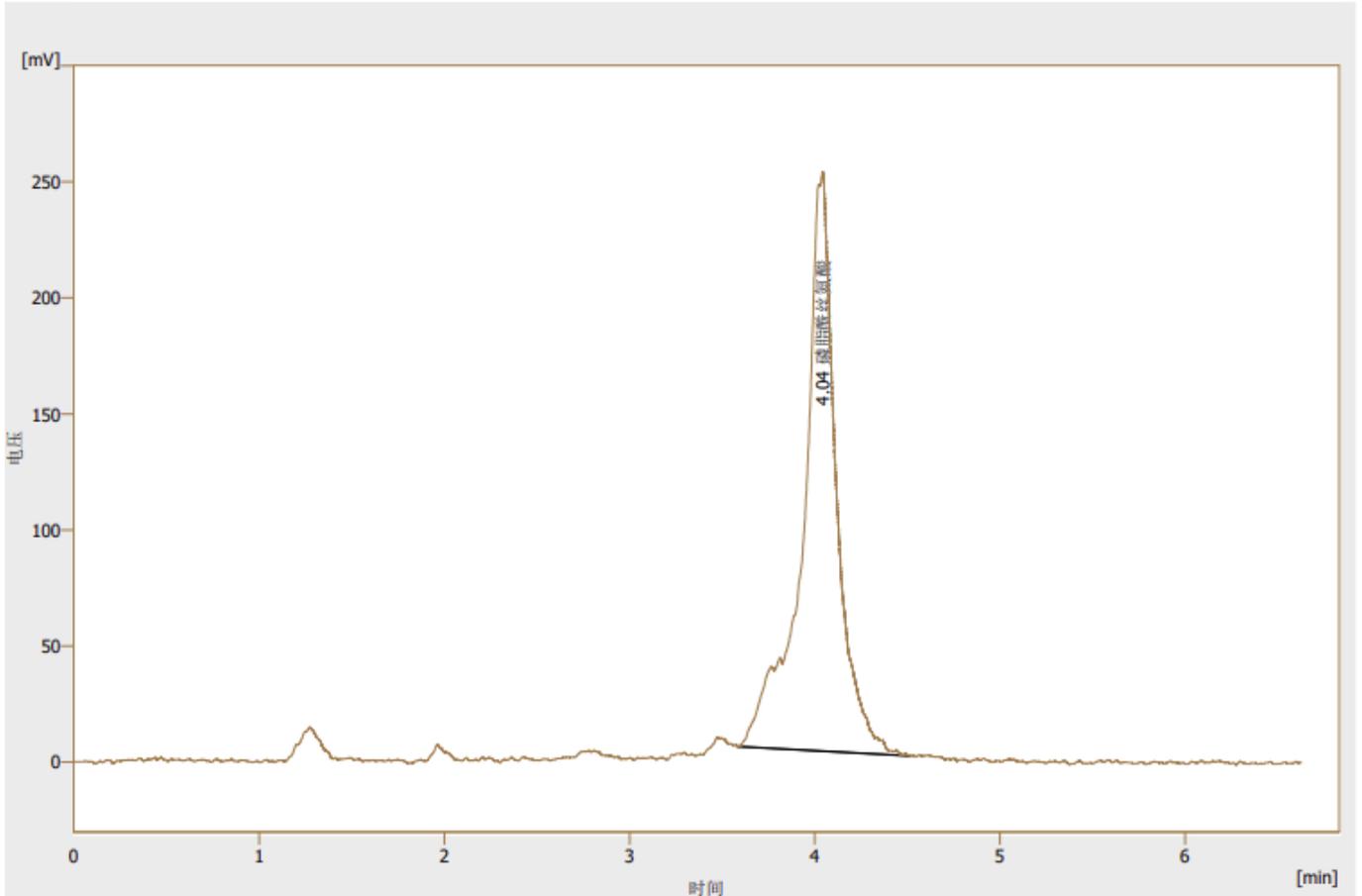
化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]
没有峰要报告					

结果表(不计算 - D:\clarity&1\DataFiles\20230809-721-磷脂酰丝氨酸-杨勇平-金艺媛\Data\SIO2-150-空白-01 - ELSD)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]
1		30.204	2.094	100.0	10234733	1.259
	合计		2.094	100.0		

(2) 对照品分析图谱

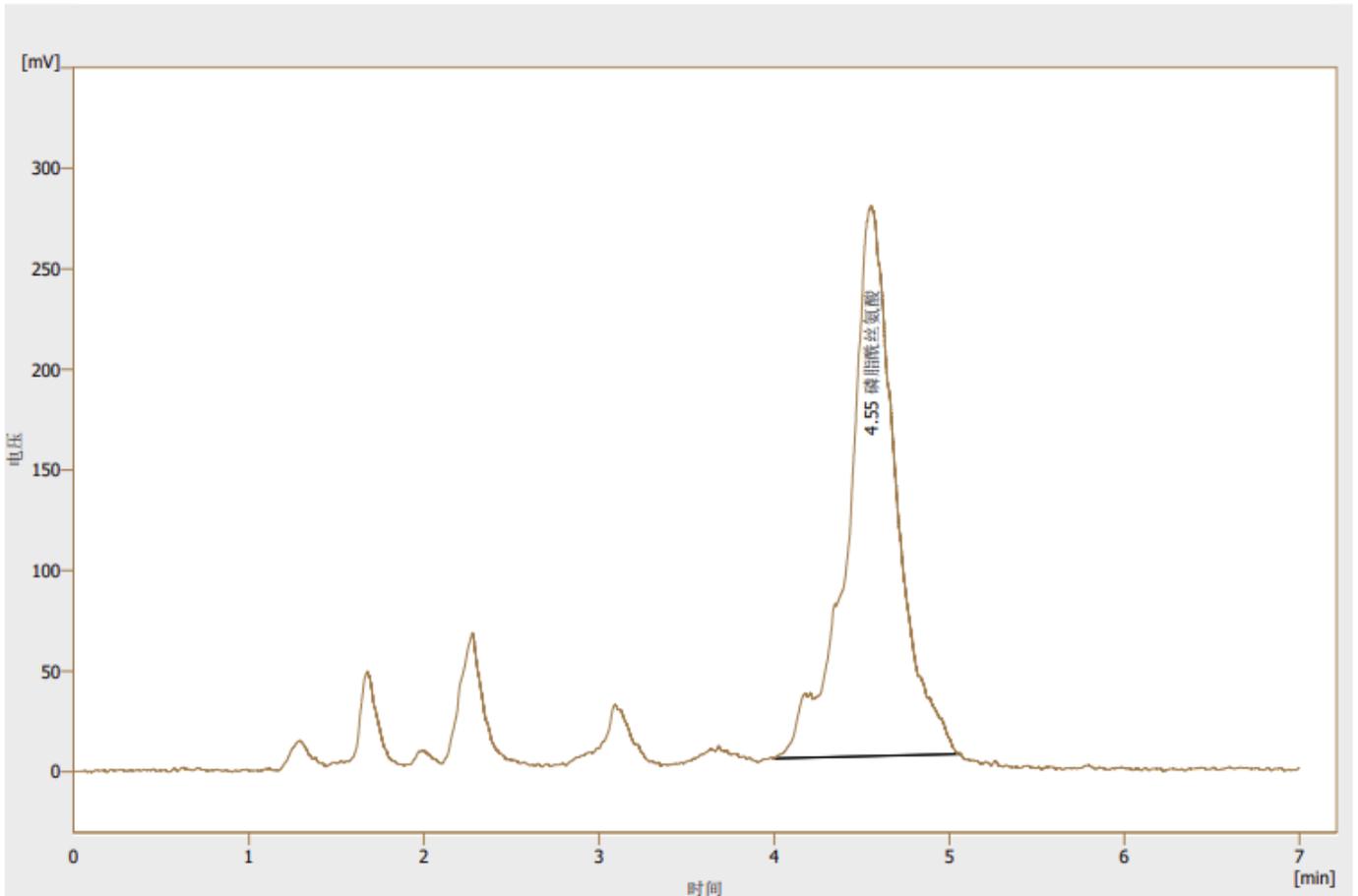




	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	磷脂酰丝氨酸	4.041	3132.811	100.0	4174		0.837
	合计		3132.811	100.0			

(3) 对照品样品分析图谱





结果表(不计算 - D:\clarity\1\DataFiles\20230809-721-磷脂酰丝氨酸-杨勇平-金艺媛\Data\SiO2-150-样品新-1 - ELSD)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	柱效 [th.pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1	磷脂酰丝氨酸	4.553	5181.258	100.0	1871		0.985
	合计		5181.258	100.0			

### 3. 结果

经计算，样品含量为 68%

### 4. 结论

使用月旭 Ultimate®SiO2 (4.6×150mm,3µm) 在此色谱条件下分析磷脂酰丝氨酸，样品含量为 68%，与客户要求 70%接近，满足客户要求。

报告人：Nichole

审核人：Jim

日期：2023/08/31

