

测试报告

样品信息			
样品名称	磷脂酰胆碱	项目编号	20240627-607-02
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/07/05	测试期间	2024/07/13~2024/07/13
标样信息			
名称	规格	数量	
磷脂酰胆碱供试品	20 mg	1 份	
实验要求			
开发方法分析磷脂酰胆碱供试品，要求主物质与杂质分离且分离度大于 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	
正己烷	色谱级	麦克林	
异丙醇	色谱级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
安捷伦		Agilent 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱：	Ultimate SiO2 (4.6×250mm, 5μm)
流动相：	正己烷：异丙醇：水 (25:400:100)
流 速：	0.5 ml/min
进样量：	20 μL
柱 温：	30 °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:	207 nm	
洗脱程序	时间 (min)	正己烷: 异丙醇: 水 (25:400:100)
	0	100 %
	40	100 %
注意事项	/	

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

精确移取 25ml 正己烷，400ml 异丙醇和 100ml 水混合，充分混匀后超声即得。

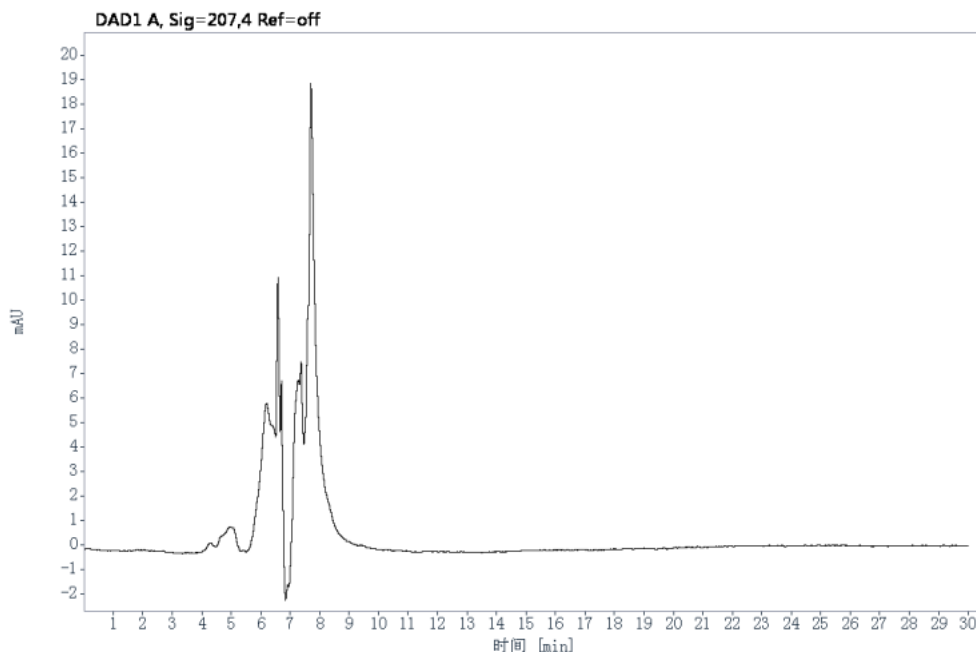
1.2.2. 对照品溶液配制

溶剂：甲醇；

磷脂酰胆碱供试品溶液：称取供试品 50mg 于 5ml 容量瓶中，甲醇溶解并定容至刻度，混匀即得；

2. 谱图和数据

1) 空白溶剂分析图谱：



信号:

DAD1 A, Sig=207,4 Ref=off

化合物名称

保留时间 [min]

峰面积

峰面积百分比

分离度USP

拖尾因子

理论塔板USP

未知杂质1

0

未知杂质2

0

磷脂酰胆碱

0

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

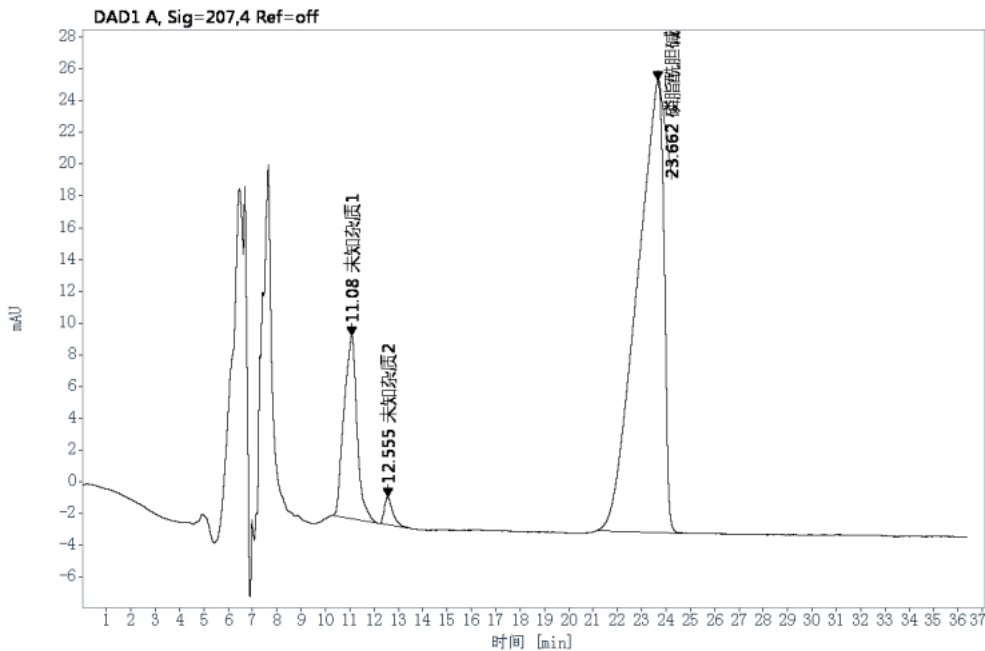
第 2 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

2) 磷脂酰胆碱供试品溶液分析图谱:



信号:

DAD1 A, Sig=207,4 Ref=off

化合物名称

保留时间 [min]

峰面积

峰面积百分比

分离度USP

拖尾因子

理论塔板USP

未知杂质1

11.08

429.87

16.23

1.00

2022.9

未知杂质2

12.55

42.34

1.598

1.26

6887.8

磷脂酰胆碱

23.66

2177.21

82.18

0.62

1785.8

3. 结论

使用月旭色谱柱 Welch Ultimate SiO₂ (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下分析供试品溶液, 目标物磷脂酰胆碱保留时间为 23.66min, 且与杂质分离度大于 1.5, 符合分析要求。

报告人: Jeff

审核人: Jim

日期: 2024/07/16

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