



测试报告

样品信息			
样品名称	磷脂酰胆碱和磷脂酰丝氨酸	样品性状	固体
收样日期	2025/06/03	测试期间	2025/07/07~2025/07/12
测试成分及结构式			
磷脂酰胆碱、磷脂酰丝氨酸			
实验要求			
含量测定, 磷脂酰胆碱和磷脂酰丝氨酸能够基线分离			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
甲醇	色谱纯	月旭	
磷酸	分析纯	国药	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Topsil® Silica (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/甲醇/磷酸=95/5/0.5
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



柱温:	35°C
检测器:	UV
检测波长:	206nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相: 取 950mL 色谱级乙腈、50mL 色谱级甲醇和 5mL 磷酸混合, 摇匀, 超声脱气, 即得。

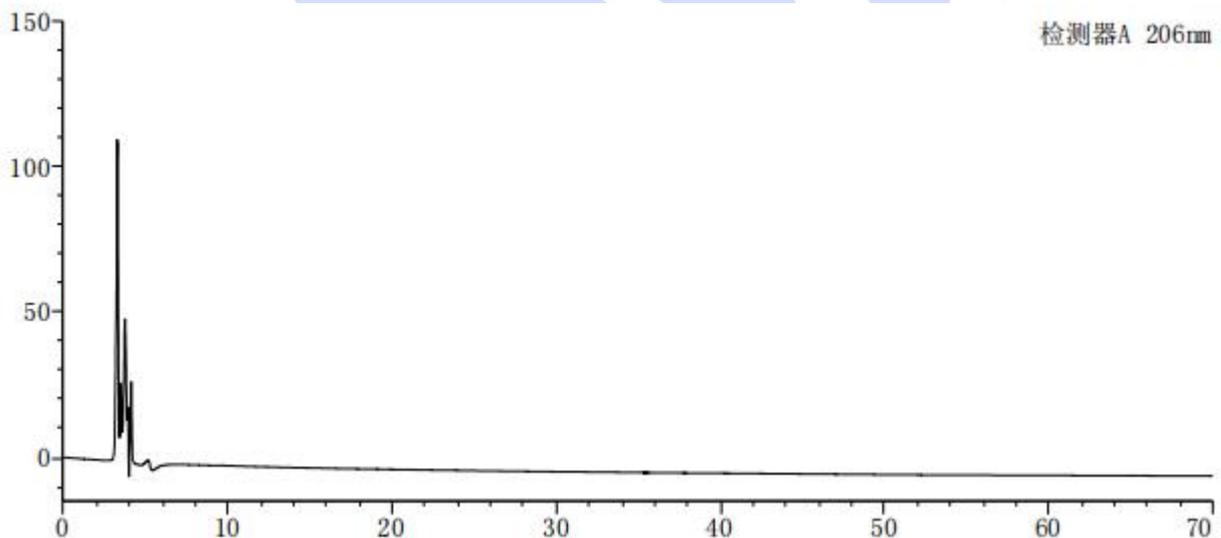
1.2.2. 空白溶剂: 正己烷/异丙醇/水=3/2/1, 分层后取上层作为空白溶剂。

1.2.3. 磷脂酰丝氨酸供试品溶液: 取磷脂酰丝氨酸样品适量, 加空白溶剂制成每 1mL 含 2mg 的溶液, 即得。

1.2.4. 磷脂酰胆碱供试品溶液: 取大豆磷脂样品适量, 加空白溶剂制成每 1mL 含 5mg 的溶液, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂溶液图



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

邮编: 201600

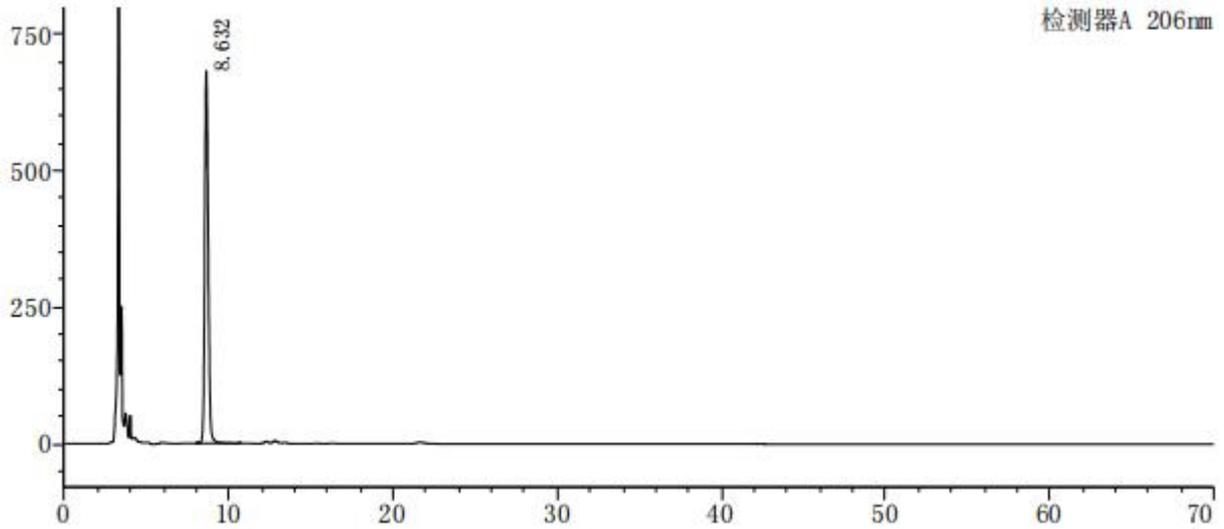
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

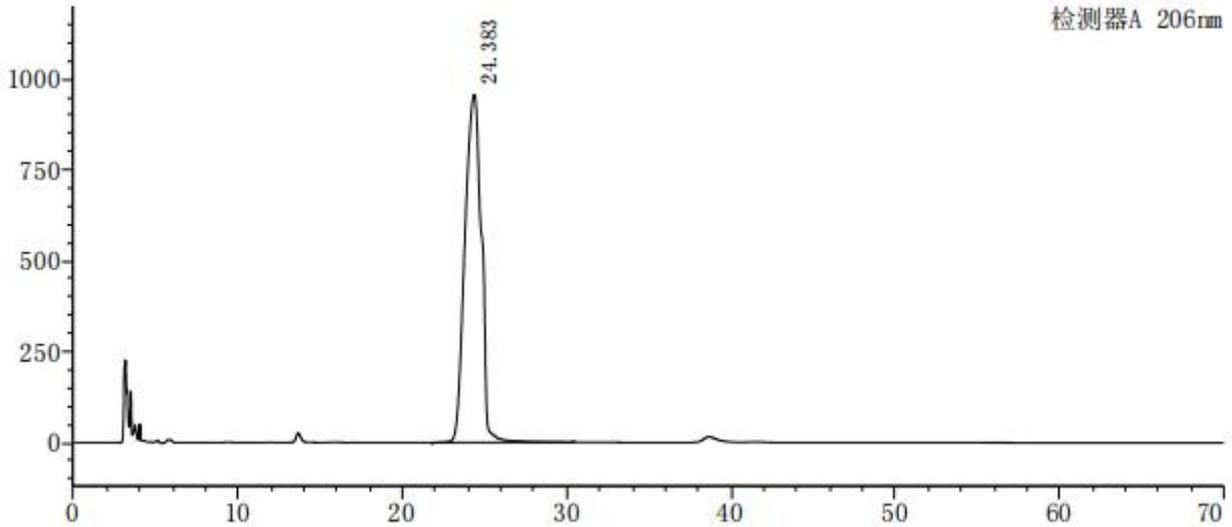


(2) 磷脂酰丝氨酸供试品溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	8.632	10220804	683000	7751	1.177	--
总计		10220804	683000			

(3) 磷脂酰胆碱供试品溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	24.383	66572435	956981	3070	0.871	--
总计		66572435	956981			

3. 结论

使用月旭 Topsil® Silica (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com