



测试报告

样品信息			
样品名称	DSPC	样品性状	液体
收样日期	2025/04/07	测试期间	2025/04/07~04/08
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
按照客户方法筛选色谱柱分析 DSPC 有关物质，要求 3 个目标物色谱峰分离，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	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Thermo U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C8 (4.6×150mm,3μm)		
流动相:	A 相: 纯水 B 相: 甲醇		
流 速:	1.0 ml/min		
进样量:	10 μL		
柱 温:	40 °C		
检测器:	ELSD		
检测条件:	漂移管温度 70°C		
洗脱程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)

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



	0	10	90
	10	0	100
	20	0	100
	20.5	10	90
	30	10	90
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A 相: 取 1000ml 纯水, 抽滤即得;

B 相: 取 1000ml 甲醇, 抽滤即得。

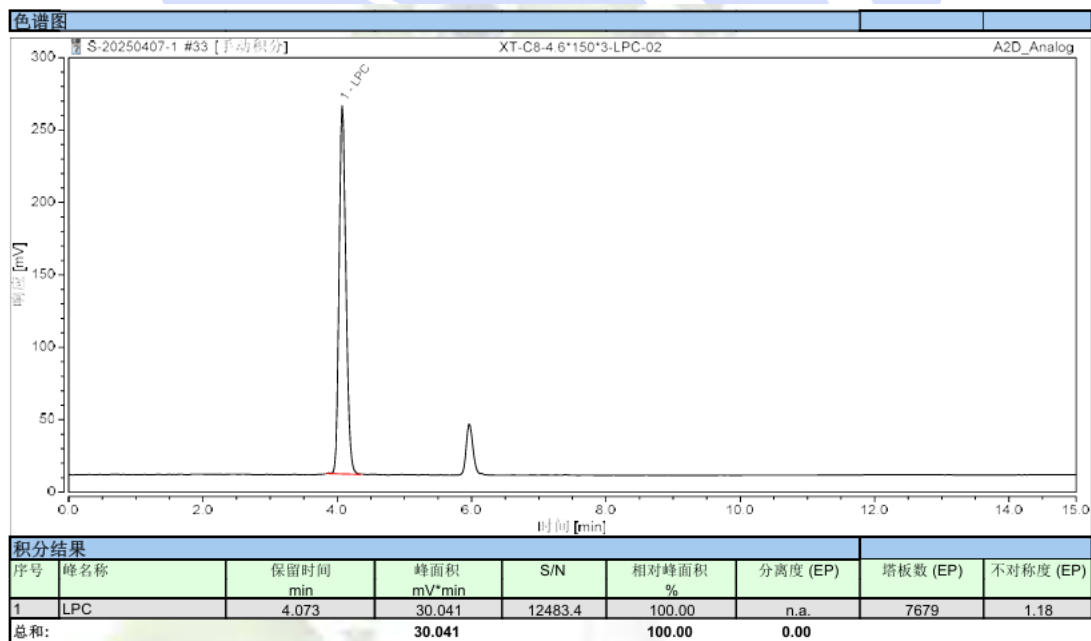
1.2.2. 样品溶液: 客户提供, 可直接分析。

1.2.3. LPC 对照溶液及硬脂酸对照溶液: 客户提供, 可直接分析。

1.2.4. 混合对照溶液: 两种物质对照溶液等体积混合, 混匀即得。

2. 谱图和数据

(1) LPC 对照溶液分析图谱:



(2) 硬脂酸对照溶液分析图谱:

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

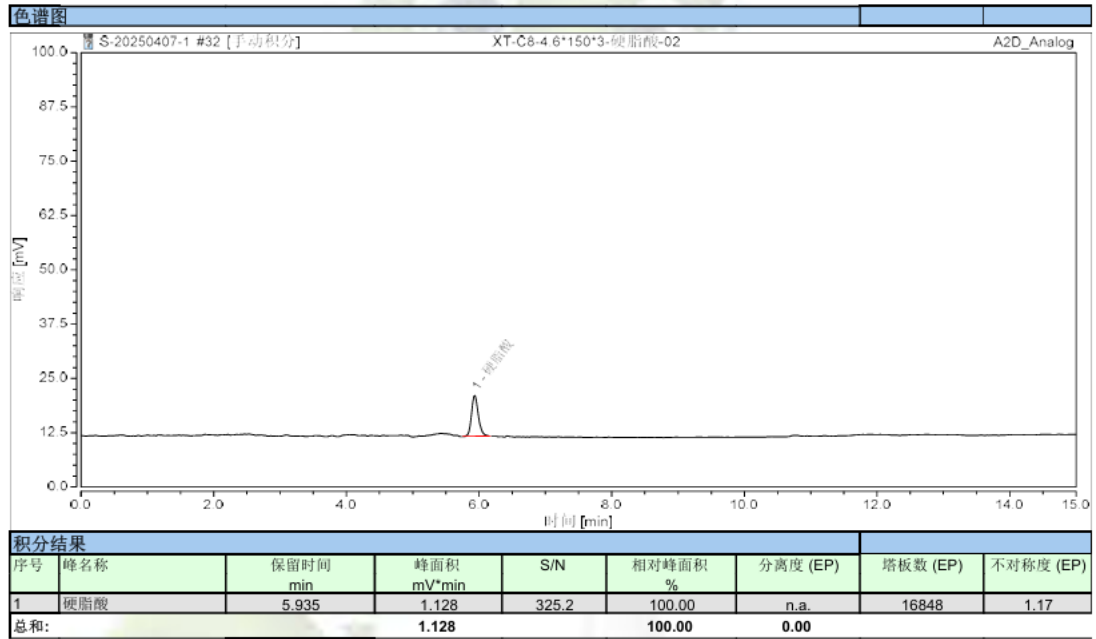
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

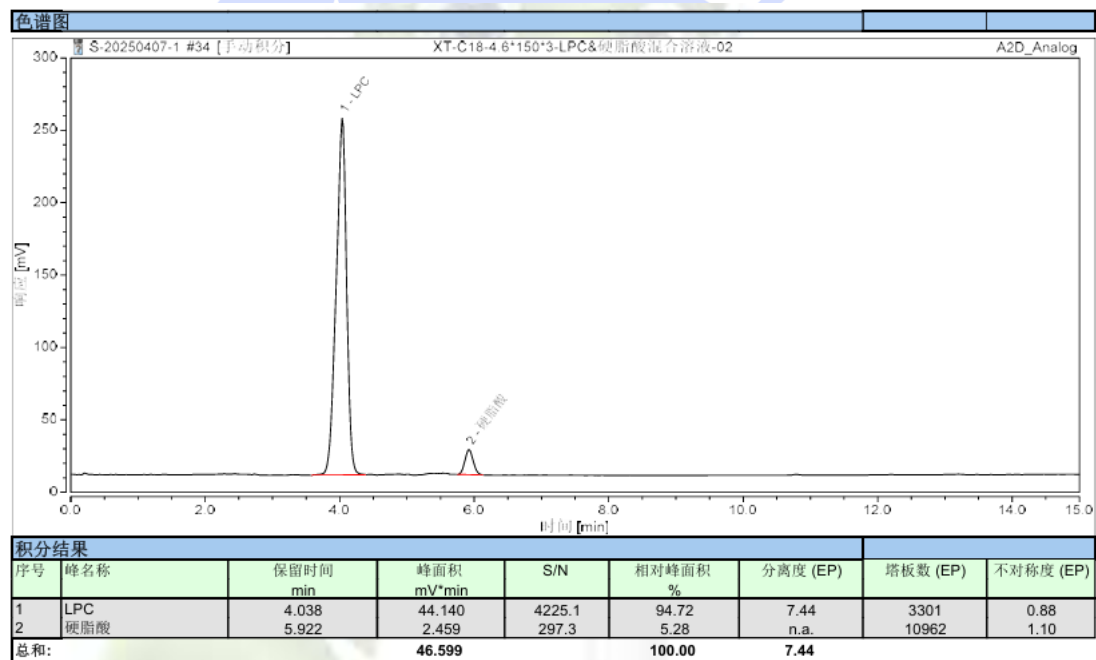
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(3) 混合对照溶液分析图谱:



(4) 样品溶液分析图谱全量程:

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

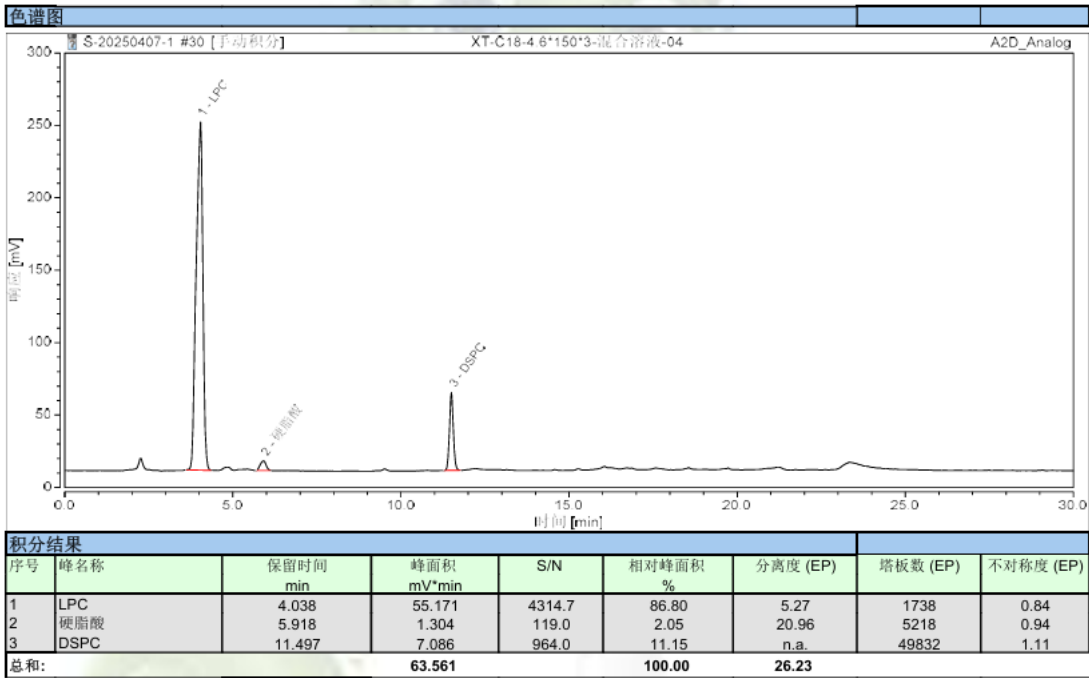
Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

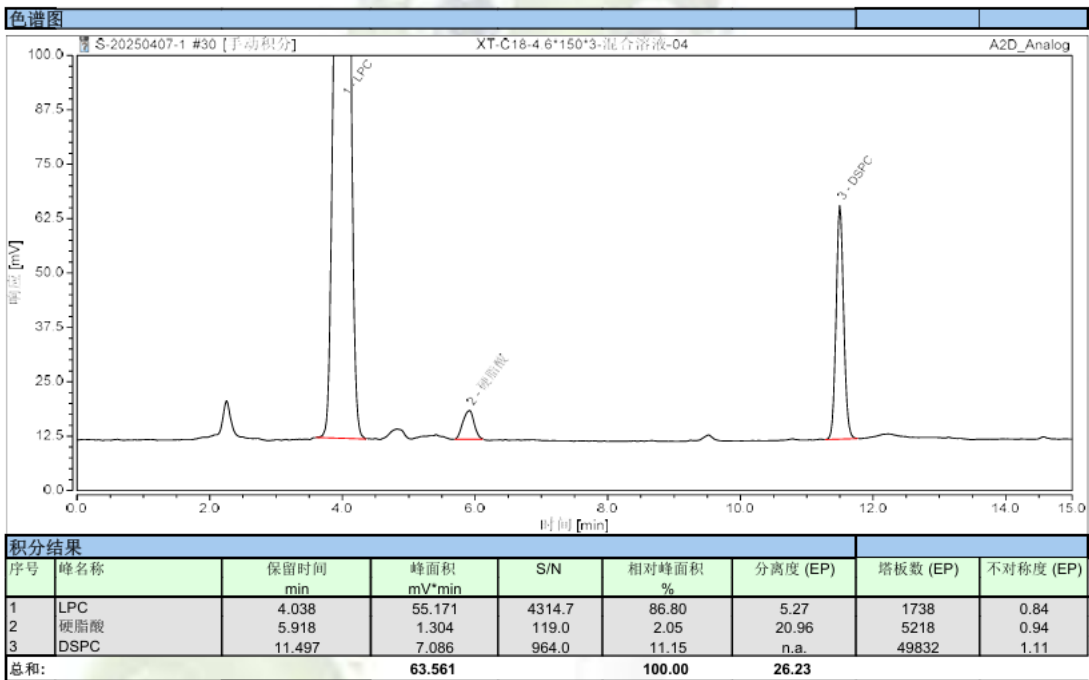
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



(5) 样品溶液分析图谱部分量程:



3. 结论

使用月旭色谱柱 Xtimate® C8 (4.6×150mm,3μm) 在此色谱条件下分析 DSPC 有关物质, 所有目标物相互之间分离度均大于 1.5, 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