

测试报告

样品信息			
样品名称	磷脂酰胆碱	项目编号	SHGZL-20240423-005
样品批号	\	样品性状	无色透明液体
收样日期	2024/07/01	测试期间	2024/07/03
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
按客户条件测试 Diol 柱			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	HPLC	月旭	
冰醋酸	AR	国药	
三乙胺	AR	阿拉丁	
正己烷	HPLC	月旭	
异丙醇	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260 (ELSD)		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate [®] Diol (4.6×250mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 甲醇/水/冰醋酸/三乙胺=85/15/0.5/0.05 流动相 B: 正己烷/异丙醇/流动相 A=20/48/32
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

第 1 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



柱温：	40°C		
检测器：	ELSD		
检测波长：	漂移管温度：45°C，载气流速：1.8L/min		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	3.5	96.5
	10	22	78
	22	90	10
	27	90	10
	28	3.5	96.5
	34	3.5	96.5
注意事项			

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：取色谱纯甲醇 850ml，超纯水 150ml，冰醋酸 5ml，三乙胺 0.5ml 混合均匀，超声脱气，即得；

流动相 B：取色谱纯正己烷 200ml，色谱纯异丙醇 480ml，流动相 A 320ml 混合均匀，超声脱气，即得。

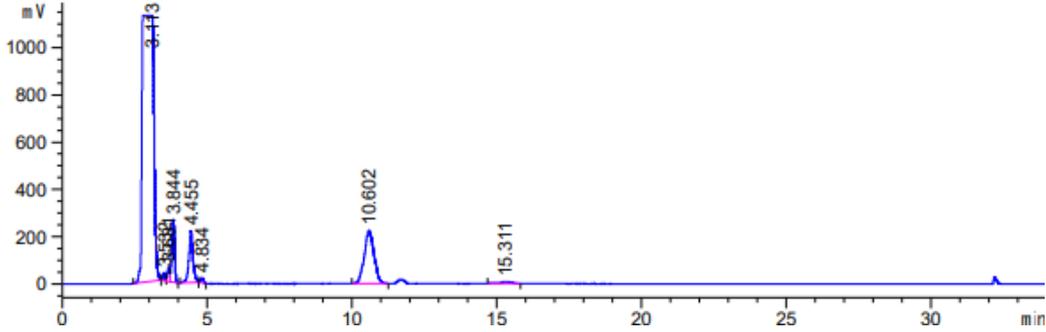
1.2.2. 供试品溶液配制

客户提供，直接进样。



2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
3.113	-	3.04559e4	1124.90125	4.23	0.4356	284	-	-
3.532	-	190.60863	33.85645	1.18	0.0906	8416	0.94	1.13
3.681	-	322.27573	61.86960	1.03	0.0960	8140	0.94	1.04
3.844	-	1784.87366	264.22525	1.15	0.1088	6921	0.93	1.04
4.455	-	2137.79907	219.55582	1.05	0.1344	6091	2.96	1.16
4.834	-	125.45262	21.88044	0.88	0.0900	15985	1.99	1.09
10.602	-	5188.73926	226.15556	0.93	0.3465	5188	15.53	2.19
15.311	-	212.00018	7.30143	0.00	0.3123	13317	8.40	1.44

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2024/07/04

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

