

## 大豆卵磷脂(高纯);大豆磷脂; Lecithin

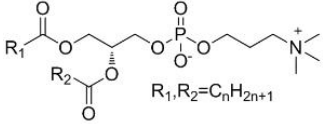
产品编号: MB5129

质量标准: HPLC>98%,BR

包装规格: 5G

产品形式: solid

### 基本信息

分子式	C <sub>42</sub> H <sub>80</sub> NO <sub>8</sub>	结 构 式	
分子量	758.06		
CAS No.	8002-43-5		
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭干燥		
溶解性 (25℃)	溶于乙醇 不溶于丙酮		
注意事项	溶解性是在室温下测定的, 如果温度过低, 可能会影响其溶解性。		
其他说明	为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。		

**简介:** 大豆卵磷脂为从大豆中精致提取的磷脂混合物。经常与胆固醇制备药物脂质体。

**别名:** 磷脂酰胆碱; L-α-磷脂酰胆碱; 大豆卵磷脂; 卵磷脂(从大豆提取); 1,2-二酰基-sn-甘油-3-磷酸胆碱; 3-sn-磷脂酰胆碱; L-α-卵磷脂; PC; 偶氮植物凝血素; Lecithin; Soybean lecithin;

1,2-Diacyl-sn-glycero-3-phosphocholine; 3-sn-Phosphatidylcholine; L-α-Lecithin

### 物理性状及指标:

外观: .....类白色或者黄色固体块状物

酸值应:.....≤30

碘值:.....≥75

过氧化值:..... ≤5

磷脂酰胆碱:.....>70% 实测 98%

溶解性:.....溶于乙醇, 不溶于丙酮

敏感性:.....对光敏感, 对热敏感

**储存条件:** -20℃, 避光防潮密闭干燥

### 美仑相关产品推荐

MB6750	胆固醇	Cholesterol
MB5130	蛋黄卵磷脂	Lecithin from egg
MB5134	蛋黄卵磷脂(高纯进分)	Lecithin from egg

**用途及描述:** 科研试剂, 广泛应用于分子生物学, 药理学等科研方面, 严禁用于人体。大豆磷脂(注射级)系列产品具有独特的表面活性, 因而是理想的表面活性剂, 被广泛应用于制药、保健食品、医用化妆品等领域; 可应用于注射用乳剂等药剂学研究领域。

### 相关使用方案(仅供参考)

一: 大豆卵磷脂逆相蒸发法制备万古霉素脂质体

大豆卵磷脂 60 mg, 胆固醇 10mg, 加入 2 mL 氯仿超声溶解并混合均匀, 再利用微量注射器滴入 0.5 mL 盐

酸万古霉素溶液，边超声边滴加，滴加完毕，继续超声至形成白色均一的初乳。旋转蒸发除去氯仿，加 10 mL 水超声即得。

## 二：大豆卵磷脂制备经典空白脂质体方案

大豆卵磷脂:胆固醇=5:4(摩尔比)，共计 45 $\mu$ mol,溶于 20ml 氯仿中，减压旋转蒸发除去氯仿，成膜。加入 PBS 溶液 10 ml，振荡使膜脱落。充氮气，探头超声 200 次（持续 1s，间隔 3s，功率为 200 W）。-20 $^{\circ}$ C 冰冻，室温融化，重复冻融三次。0.4  $\mu$ m 聚碳酸树脂纤维膜过滤三次，整粒，得粒径较均匀的空白脂质体。

### 【注意】

- 我司产品为非无菌包装，若用于细胞培养，请提前做预处理，除去热原细菌，否则会导致染菌。
- 部分产品我司仅能提供部分信息，我司不保证所提供信息的权威性，以上数据仅供参考交流研究之用。