

蛋黄卵磷脂; Lecithin from egg

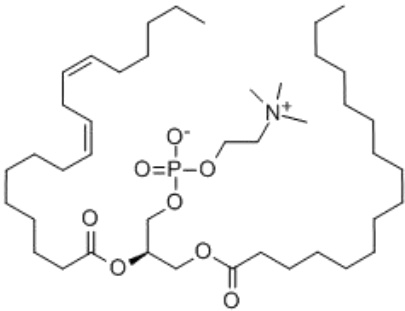
产品编号: MB5130

质量标准: BR

包装规格: 10G

产品形式: solid

基本信息

分子式	C42H80NO8P	结 构 式	
分子量	758.06		
CAS No.	8002-43-5		
储存条件	2-8℃，避光防潮密闭干燥		
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: 卵磷脂 Lecithin 被认为是一种安全的常规磷脂源。磷脂可以改变动物细胞膜的脂肪酸组成和微观结构。蛋黄卵磷脂中的主成分是磷脂酰胆碱(PC), 因此其生理作用也以 PC 的功能为主。据大多数报告, PC 能抑制血清甘油三酯和总胆固醇, 而提高高密度脂蛋白。

来源: 蛋黄;

物理性状及指标:

外观:淡黄色

比重:1.0305

储存条件: 2-8℃, 避光防潮密闭干燥

生物活性:

卵磷脂被认为是一种安全的常规磷脂来源。磷脂改变动物细胞中膜的脂肪酸组成和微观结构。蛋黄卵磷脂中的主成分是磷脂酰胆碱(PC), 因此其生理作用也以 PC 的功能为主。据大多数报告, PC 能抑制血清甘油三酯和总胆固醇, 而提高高密度脂蛋白。

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。

使用方法推荐

一: **储存液的配制, 用于细胞培养相关实验:** 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22um 过滤后再加入细胞。

二：储存液的保存：建议现配现用，液体不是很稳定；也可分装成单次用量，2 年稳定。避免反复冻融。

【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。

参考文献：

1. Sims, P. J., et al., Studies on the mechanism by which cyanine dyes measure membrane potential in red blood cells and phosphatidylcholine vesicles. *Biochemistry*, 13(16), 3315-3330 (1974).
2. Singleton, W. S., et al., *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 42, 53 (1965).
3. Guy, P. M., et al., Rhodopsin-stimulated activation-deactivation cycle of transducin: kinetics of the intrinsic fluorescence response of the alpha subunit. *Biochemistry*, 29(30), 6954-6964 (1990).