

蛋黄卵磷脂(高纯,PC>80%)

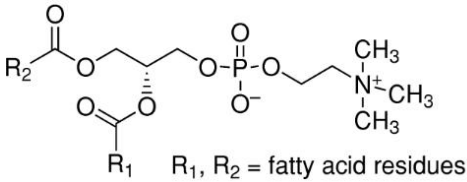
产品编号: MB5134

质量标准: 磷脂酰胆碱(PC)>80%

包装规格: 1g / 10g / 25g

产品形式: 固体

基本信息

CAS No.	93685-90-6	结 构 式	
储存条件	-20℃, 避光防潮密闭		
运输条件	湿冰运输		

产品简介: 蛋黄卵磷脂(高纯,PC>80%)即 Egg Phosphatidylcholine(EPC), 是一种从蛋黄中提取的高纯度磷脂酰胆碱, PC 含量>80%, 为天然来源中性磷脂, 头部为胆碱基团。兼具良好乳化性与成膜性, 生物相容性好, 性价比突出, 可改善活性成分分散性, 常用于制剂、保健品配方。

别名: Lecithins, egg; Lecithins, egg yolk; Belovo PL 85; Lecithin; Polyene phosphatidylcholine; 蛋黄磷脂酰胆碱; 卵磷脂

物理性状及指标:

外观: 乳白色至淡黄色粉末或蜡状固体
 纯度: 磷脂酰胆碱(PC)>80%
 溶解性: 在乙醇、甲醇、三氯甲烷中易溶解; 不溶于水, 但与水和盐水可溶胀成胶体液
 含氮量: 1.75%~1.95%
 含磷量: 3.5%~4.1%
 酸值:≤20.0
 碘值: 60~73
 皂化值: 195~212
 过氧化值:≤3.0
 水分:≤3.0%
 有关物质总量:≤8.0%
 总残留溶剂:≤0.5%

产品用途: 科研试剂, 广泛应用于药剂学、药理学、分子与结构生物学、免疫递送及生物材料等科研方面, 严禁用于人体。蛋黄卵磷脂的具体科研用途如下:

1. 脂质体膜材: 制备普通脂质体, 包封亲水、疏水活性物质, 提升活性成分稳定性。
2. 乳化剂: 用于口服/外用乳剂、混悬体系, 降低界面张力, 抑制分层, 提升制剂稳定性。
3. 药物递送辅料: 天然蛋黄磷脂, 生物相容性佳, 适用于口服、外用制剂开发。
4. 保健品: 作为卵磷脂功能原料, 用于口服保健品配方, 帮助活性成分渗透。

使用方法: (仅供参考)

1. 储存液的配制: 按照基本信息中溶解性进行溶解, 如用于细胞实验, 请配制成液体之后用 0.22μm 滤膜过滤后再加入细胞。
2. 储存液的保存: 避免反复冻融, 建议分装后-20℃或-80℃冻存。

【注意】

1. 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。
2. 我司产品为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做预处理, 除去热原和细菌, 否则会导致染菌。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 部分产品我司仅提供部分信息, 我司不保证所提供信息的权威性, 仅供客户参考交流研究之用。

S260901

