

生理和病理过程中重要的磷脂类化合物

龙亚秋, 计国桢

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 作为膜的功能性砌块的磷脂酰胆碱及其类似物, 近年来被发现参与多种重要的生理过程和病理过程, 除了用作磷脂酶抑制剂和血小板活化因子, 还具有抗肿瘤的细胞毒性、潜在的抗AIDS剂以及抗真菌活性等, 这些活性与其结构密切相关, 而且通过膜的介入实现, 代表了一类新型的具有广阔医药学前景的强生理活性化合物。

**关键词** [生物活性](#) [生理生化特性](#) [因子](#) [抗真菌药](#) [活化](#) [血小板](#) [酶抑制剂](#) [磷脂酶](#) [磷脂酰胆碱](#) [抗肿瘤药](#) [艾滋病](#)

分类号 [Q54](#) [O629](#)

## Important phospholipids involved in physiologic and pathologic processes

LONG YAQIU, JI GUOZHEN

**Abstract** Phosphatidylcholines and their analogs, the functional building block of the membrane, are recently found to mediate multiple physiological and pathological processes. Besides acting as the phospholipase inhibitor and platelet activating factor, phospholipids exhibit the membrane-directing biological activities, e.g. antineoplastic cytotoxicity, potential anti-AIDS agent and antifungal activity. So the phospholipid analogs represent a new class of potent biologically active compounds with a wide range of desirable pharmacological effects.

**Key words** [BIOLOGICAL ACTIVITY](#) [PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS](#) [FACTOR](#) [ANTIFUNGAL AGENTS](#) [ACTIVATION](#) [PLATELET](#) [ENZYME INHIBITOR](#) [PHOSPHOLIPASE](#) [PHOSPHATIDYL CHOLINE](#) [ANTITUMOR DRUGS](#) [AIDS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“生物活性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [龙亚秋](#)
- [计国桢](#)