



第34卷 第4期 (2012年4月): 382-390

## 自噬的分子细胞机制研究进展

方梦蝶 刘波 刘伟\*

(浙江大学医学部, 生物化学与分子生物学系, 杭州 310058)

**摘要** 自噬是真核细胞中进化上高度保守的、用于降解和回收利用细胞内生物大分子和受损细胞器的过程。自噬的完成依赖于正常的溶酶体功能, 与机体的多种生理和病理过程密切相关。自噬研究已成为当前生命科学研究的热点, 揭示自噬的发生机制、自噬与疾病发生的关系对预防与治疗多种人类重大疾病具有重要意义。该文旨在概括目前自噬的研究进展, 重点介绍细胞自噬的发生机制及其与疾病的关系。

**关键词** 自噬; 自噬泡; 溶酶体; 肿瘤

收稿日期: 2011-12-5 接受日期: 2012-2-3

钱江人才计划(No.2010R10059)和国家重点基础研究发展计划(973)项目(No.2011CB910101)资助项目

\*通讯作者。Tel/Fax: 0571-88208357, E-mail: liuwei666@zju.edu.cn

[阅读全文 PDF](#)

此摘要已有**372**人浏览

您是第 **100355** 位访问者, 欢迎!

主 办: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所 中国细胞生物学学会

地 址: 上海岳阳路319号31号楼B楼408室 邮编: 200031 电话: 021-54920950 / 2892 / 2895 Email: cjcb@sibs.ac.cn



沪ICP备05017545号