

综述

线粒体通透性改变与细胞凋亡

李贵昌 综述; 吴 坤 审校

哈尔滨医科大学公共卫生学院营养与食品卫生学教研室, 黑龙江 哈尔滨 150001

收稿日期 2001-10-12 修回日期 2001-12-3 网络版发布日期:

摘要 细胞凋亡受线粒体的调控,线粒体通透性改变(MPT) 在凋亡中起着关键作用。Bcl-2 家族蛋白等许多因子作用于线粒体,使线粒体膜上的通透性改变孔(PTP) 开放,线粒体跨膜电位($\Delta\Psi_m$) 降低甚至崩解,线粒体释放出细胞色素c、凋亡诱导因子(AIF) 等凋亡相关因子,激活caspase 级联反应,导致细胞凋亡。

关键词 [线粒体通透性改变](#) [细胞凋亡](#) [Bcl-2](#) [细胞色素c](#) [凋亡诱导因子](#)

REVIEW

Abstract

Keywords

DOI

通讯作者 李贵昌

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(84k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“线粒体通透性改变” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李贵昌综述;吴坤审校](#)