

生物膜信号转导与细胞凋亡

Biomembrane Signal Transduction and Apoptosis

投稿时间: 2000-2-2 最后修改时间: 2000-4-18

稿件编号: 20010113

中文关键词: [凋亡](#) [Caspases蛋白酶](#) [bcl-2](#) [线粒体](#)

英文关键词: [apoptosis](#) [caspase](#) [bcl-2 gene](#) [mitochondria](#)

基金项目:

作者	单位
辛宏	解放军总医院基础医学研究所生化研究室, 北京 100853
颜光涛	解放军总医院基础医学研究所生化研究室, 北京 100853
陈泮藻	解放军总医院基础医学研究所生化研究室, 北京 100853

摘要点击次数: 116

全文下载次数: 2083

中文摘要:

胞外信号可经过相应的转导途径传至胞内, 通过激活靶分子而产生细胞效应. 细胞凋亡是受控于生物体精确调节的细胞主动消亡过程, 具有独特而复杂的信号系统. 特异性的胞膜蛋白及膜脂等皆可介导凋亡相关分子的级联激活, 并通过活化凋亡关键调节分子Caspases蛋白酶家族, bcl-2基因家族及线粒体等而影响凋亡的进程.

英文摘要:

A variety of extra-cellular signals could activate the target molecules and induce the associated biological effects depended on different signal pathways. Apoptosis, or programmed cell death, is a conservation process essential for normal development and homeostasis of biologist. It's known that a number of factors and pathways can lead to apoptosis. Specific phosphorlipids and proteins of biomembrane could activate the signal cascades of apoptosis. The interaction of caspases, bcl-2 family and mitochondria play an essential role in regulation of apoptosis.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第380976位访问者.

主办单位: 中国科学院生物物理研究所和中国生物物理学会 单位地址: 北京市朝阳区大屯路15号
服务热线: 010-64888459 传真: 010-64889892 邮编: 100101 Email: prog@sun5.ibp.ac.cn
本系统由勤云公司设计, 联系电话: 010-62862645, 网址: <http://www.e-tiller.com>
京ICP备05002794号