

腺苷酸激酶与细胞凋亡

Adenylate Kinase and Cellular Apoptosis

投稿时间: 2000-10-17 最后修改时间: 2000-12-14

稿件编号: 20010402

中文关键词: [凋亡](#) [腺苷酸激酶](#) [线粒体](#)

英文关键词: [apoptosis](#) [adenylate kinase\(AK\)](#) [mitochondria](#)

基金项目: "973" 重大基础研究项目"细胞重大生命活动的基础与应用研究" 基金资助(G1999053905).

作者	单位
赖秋安	北京大学生命科学学院, 北京 100871
胡建军	北京大学生命科学学院, 北京 100871
孙久荣	北京大学生命科学学院, 北京 100871

摘要点击次数: 93

全文下载次数: 6

中文摘要:

腺苷酸激酶(AK)在维持细胞能量平衡中起着重要作用, 新近又发现它与细胞凋亡有着密切的关系. 在凋亡过程中, AK2从线粒体膜间释放到胞浆是一种非常普遍的现象, 但其在细胞凋亡中作用仍很不清楚. 综述了近年对腺苷酸激酶的研究进展, 探讨了腺苷酸激酶在细胞凋亡程序中所扮演的角色.

英文摘要:

As an important kinase in the organism, adenylate kinase (AK) not only plays a crucial role in keeping the energy balance, but also takes part in the procedure of apoptosis. In apoptotic cells the release of AK2 from mitochondrial intermembrane to the cytosol is very common, but its function is still not clear. The latest research of AK in apoptosis and the possible role of AK during apoptosis are reviewed.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第377066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