

焦点粘着激酶的研究进展

Focal Adhesion Kinase

投稿时间: 1999-12-2 最后修改时间: 2000-4-24

稿件编号: 20010105

中文关键词: [焦点粘着激酶](#) [整合素](#) [细胞外基质](#) [细胞信号转导通路](#)

英文关键词: [focal adhesion kinase](#) [integrin](#) [extracellular matrix](#) [signal transduction pathway](#)

基金项目: 国家重点基础研究专项(G1999055903)、国家九五“攀登预选项目”(970211019-3)、中国科学院“百人计划”和计划生育生殖生物学国家重点实验室资助.

作者	单位
铁国栋	中国科学院动物研究所, 北京 100080
段恩奎	中国科学院动物研究所, 北京 100080
赵兴绪	甘肃农业大学动物医学系, 兰州 730070

摘要点击次数: 102

全文下载次数: 10

中文摘要:

焦点粘着激酶是依赖于整合素的细胞信号转导通路的基础性信号传递分子. 通过磷酸化酪氨酸位点和富脯氨酸序列, 活化的焦点粘着激酶与细胞骨架蛋白、Src族激酶、磷酸肌醇-3激酶、Graf以及多种衔接子蛋白相互作用, 调节细胞的粘附、迁移、增殖和分化.

英文摘要:

Focal adhesion kinase is a non-receptor protein tyrosine kinase with molecular weight 125 ku and regarded as the fundamental molecule of integrin-dependent signal transduction pathway. Active focal adhesion kinase regulates cell adhesion, migration, proliferation and differentiation by interacting with Src family kinase, phosphatidylinositol-3 kinase, cytoskeletal proteins, Graf and adaptor proteins through the phosphorylated tyrosines and the proline-rich sequences.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第389883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