

支架蛋白——信号转导系统中的分子胶水

Scaffold Protein: the Molecular Glue in Signal Transduction

投稿时间: 2000-9-18 最后修改时间: 2000-11-3

稿件编号: 20010408

中文关键词: [支架蛋白](#) [信号转导](#) [有丝分裂原激活的蛋白激酶途径](#)

英文关键词: [scaffold protein](#) [signal transduction](#) [MAPK pathway](#)

基金项目:

作者	单位
倪福太	四平师范学院生物系, 吉林 136000
李勇	军事医学科学院放射医学研究所, 北京 100850

摘要点击次数: 94

全文下载次数: 8

中文摘要:

信号转导系统存在一种本身不具备酶活性的蛋白质——支架蛋白. 它能同时结合两个或多个蛋白质. 支架蛋白的作用类似分子胶水, 将功能相关的蛋白结合在一起, 从而保证了信号传递的特异和高效.

英文摘要:

There exists a special kind protein, lacking intrinsic enzymatic activity, in signal transduction system, termed scaffold protein. It has an ability of binding two or more proteins simultaneously. It permits signal transduction in a specific and efficient manner by binding functionally related proteins into a signalosome.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第371174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