

膜结合鸟苷酸激酶蛋白质家族的结构与功能

Structure and Function of Membrane-associated Guanylate Kinase Family Proteins

投稿时间: 2001-4-23 最后修改时间: 2001-6-22

稿件编号: 20010501

中文关键词: [MAGUKs](#) [PDZ结构域](#) [SH₃结构域](#) [GK结构域](#)

英文关键词: [MAGUKs](#) [PDZ domain](#) [SH₃ domain](#) [GK domain](#)

基金项目:

作者	单位
朱克毅	东南大学医学院分子医学研究所, 发育遗传学实验室, 南京 210009
万永奇	东南大学医学院分子医学研究所, 发育遗传学实验室, 南京 210009
谢维	东南大学医学院分子医学研究所, 发育遗传学实验室, 南京 210009

摘要点击次数: 99

全文下载次数: 6

中文摘要:

MAGUKs蛋白家族成员位于细胞表面, 通过其PDZ、SH₃、GK结构域调节离子通道受体的聚集, 构建细胞骨架, 参与信号转导, 调控细胞周期进程, 并与机体神经发育密切相关.

英文摘要:

Membrane-associated guanylate kinase family proteins mediate the clustering and aggregation of ion channels, receptors and cell adhesion molecules via their PDZ、SH₃、GK domains, respectively. MAGUKs construct the cytoskeleton, take part in the signal transduction and modulate the cell cycle process, as well as the neural development. The characters of MAGUKs' structure, their functions and some members of the family were explicated.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第383895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