

哺乳动物防御素的研究进展及其应用前景

Advances in the Research and Application of Mammal Defensin

投稿时间: 1999-11-23 最后修改时间: 2000-3-22

稿件编号: 20010104

中文关键词: [防御素](#) [哺乳动物](#) [研究进展](#)

英文关键词: [defensin](#) [mammal](#) [researching advance](#)

基金项目:

作者	单位
陈颖	中国科学院遗传研究所, 北京 100101
葛毅强	中国农业大学食品学院, 北京 100094
张利明	中国科学院遗传研究所, 北京 100101
李文彬	中国科学院遗传研究所, 北京 100101
孙勇如	中国科学院遗传研究所, 北京 100101

摘要点击次数: 98

全文下载次数: 28

中文摘要:

防御素是生物界广泛存在的一类具微生物抗性的低分子短肽, 其中哺乳动物防御素的抗性谱最为广泛, 具有很高的应用潜力. 概述了哺乳动物防御素的组成分布、立体结构、基因表达调控、抗菌谱等的国内外研究进展, 并展望了其在医学和植物抗病基因工程中的应用前景.

英文摘要:

Defensin is a kind of antimicrobial and cytotoxic peptides which have been found in a large range of living organisms. The mammal defensins have the most wide range antimicrobial spectrum. The distribution, structure, gene expression regulation of mammal defensins in China and abroad were summarized. Its application on medicine and plant resistant gene engineering were prospected.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第453588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