

植物碱性亮氨酸拉链(bZIP)蛋白的研究进展(二)——DNA结合特性、基因表达、功能及应用 Advances in the Studies of Plant Basic Leucine Zipper (bZIP) Proteins (B)——DNA-binding property, gene expression, function and application

路子显, 常团结, 刘翔, 朱祯 LU Zi-xian, CHANG Tuan-jie, LIU Xiang, ZHU Zhen

中国科学院遗传研究所, 北京, 100101 Institute of Genetics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100101, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 植物碱性亮氨酸拉链(bZIP)蛋白在高等植物基因表达与调控中起重要作用。本文介绍了植物bZIP蛋白与DNA结合特性,探讨了它们的基因表达和功能,综述了它们在分子生物学和基因工程研究中的应用。

Abstract: Plant basic leucine zipper (bZIP) proteins play an important role in the expression and regulation of higher plant genes. The DNA-binding properties of plant bZIP protein are introduced first in this article. Then their expression and function are discussed. Finally, their application to the studies of molecular biology and genetic engineering is reviewed.

关键词 [碱性亮氨酸拉链\(bZIP\)蛋白](#) [DNA结合](#) [基因表达和功能](#) **Key words** [basic leucine zipper \(bZIP\) proteins](#) [DNA-binding](#) [expression and function of genes](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“碱性亮氨酸拉链\(bZIP\)蛋白”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [路子显](#)
- [常团结](#)
- [刘翔](#)
- [朱祯LU Zi-xian](#)
- [CHANG Tuan-jie](#)
- [LIU Xiang](#)
- [ZHU Zhen](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者