

Transformer基因与果蝇和线虫的性别决定Transformer Genes and Sex Determination of *C. elegans* and *D. melanogaster*

刘 辉, 陈思礼, 王国秀LIU Hui, CHEN Si-Li, WANG Guo-Xiu

华中师范大学分子生物学实验室, 武汉 430079Central China Normal University, Laboratory of Molecular Biology, Wuhan 430079, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 黑腹果蝇(*Drosophila melanogaster*)和秀丽隐杆线虫(*Caenorhabditis elegans*)的性别决定的问题已研究得比较详细,且transformer基因是这两种生物性别决定中最重要的基因之一,其有关的性别决定研究在近几年取得了很大的进展。本文就线虫和果蝇的transformer基因及其相关基因的特性与功能进行了特别介绍,并在此基础上对其性别决定的分子机制进行初步的比较和分析。Abstract: Sex determination of *Drosophila melanogaster* and *Caenorhabditis elegans* has been known in detail. Great progress, is achieved in recent years, is the research of transformer genes, which are those of most important genes in sex determination in both species. In this paper, molecular character, genetic function and the relative genes of transformer genes are particularly described. On the basis, a primary comparison and analysis between the molecular mechanism of sex determination in *C. elegans* and *D. melanogaster* are presented.

关键词 [线虫](#) [果蝇](#) [性别决定](#) **Key words** [C.elegans](#) [D.melanogaster](#) [sex determination](#)

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“线虫”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘 辉](#)
- [陈思礼](#)
- [王国秀LIU Hui](#)
- [CHEN Si-Li](#)
- [WANG Guo-Xiu](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者