

RNA链延伸中RNA聚合酶对信息的加工 Information Processing by RNA Polymerase During RNA Chain Elongation

明镇寰 MING Zhen-huan

浙江大学生命科学学院,杭州 310028 College of Life Science, Zhejiang University, Hangzhou 310028, China

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文在简述了转录循环和转录中间体、尤其是转录延伸复合物结构的基础上,就RNA聚合酶在转录延伸中的作用作了综述。RNA聚合酶对转录调节作出抉择依赖于对转录延伸复合物内在的或外来的信息输入,其功能在很大程度上都像一个信息加工者。

Abstract: It is reviewed for the function of RNA polymerase during transcription elongation based on the description of transcription cycle and the structure of transcription intermediates, especially, the transcription elongation complex. The decision of RNA polymerase for transcriptional regulation depends on the intrinsic or extrinsic inputs of information to transcription elongation complex. Thus, the function of RNA polymerase looks like an information processor to a great extent.

关键词 [转录延伸复合物](#) [RNA聚合酶](#) [信息加工](#) **Key word** [Transcription elongation complex](#) [RNA polymerase](#) [Information processor](#)

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“转录延伸复合物”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [明镇寰MING Zhen-huan](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者