

<<基因表达调控>>

图书基本信息

书名：<<基因表达调控>>

13位ISBN编号：9787312026188

10位ISBN编号：7312026184

出版时间：2012-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：郑继平 编

页数：262

字数：338000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<基因表达调控>>

内容概要

本书分为原核基因表达调控和真核基因表达调控两大部分，内容丰富，涉及的知识面广，理论阐述以及事例分析十分详细。

和同类教材相比，本书增加了原核基因表达调控部分，有利于学生对原核基因表达调控机制与真核基因表达调控机制的比较。

本书可作为硕士研究生和高年级本科生的教材，也可供相关研究人员参考。

<<基因表达调控>>

书籍目录

前言

上篇 原核基因表达调控

第1章 原核基因的转录

1.1 原核RNA聚合酶和基本转录元件

1.1.1 原核RNA聚合酶

1.1.2 原核启动子

1.1.3 操纵子

1.1.4 终止子

1.2 原核基因转录

1.2.1 转录的过程

1.2.2 抗终止作用

第2章 原核基因的转录调控

2.1 转录调控系统

2.1.1 负转录调控系统

2.1.2 正转录调控系统

2.2 乳糖操纵元

2.2.1 阻遏蛋白的负调控机制

2.2.2 CAP的正调控机制

2.2.3 lac操纵元的基础水平表达

2.3 色氨酸操纵元

2.3.1 色氨酸操纵元的结构与阻遏蛋白的负性调控

2.3.2 弱化子及其作用

.....

下篇 真核基因表达调控

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>