

## <<分子细胞生物学>>

### 图书基本信息

书名：<<分子细胞生物学>>

13位ISBN编号：9787302245513

10位ISBN编号：7302245517

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学出版社

作者：陈晔光，张传茂 主编

页数：591

字数：1282000

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>

## <<分子细胞生物学>>

### 内容概要

本书编著者对第1版内容进行了较大修订，对部分章节内容进行了整合，对原有章节内容仔细修改，增加了许多新内容。

全书共分六篇，即基因表达调控和蛋白质修饰、细胞物质运输和细胞运动、细胞信号转导、细胞增殖及其调控、干细胞与细胞分化、细胞死亡。

在强调基本概念的基础上，充分论述了分子细胞生物学重要领域的最新成果和发展动态。

国内外众多科研单位和高校的学者共同完成本书的修订工作，本书是集体智慧的结晶。

本书可作为高等院校生命科学及相关学科专业高年级本科生和研究生的教材，也可作为细胞生物学及相关专业研究人员和高校教师的参考书。

# <<分子细胞生物学>>

## 书籍目录

- 第一篇 基因表达调控和蛋白质修饰
  - 第1章 真核基因表达调控
    - 第一节 基因表达调控的基本概念及生物学意义
    - 第二节 真核基因表达调控的特点
    - 第三节 真核基因表达调控
  - 第2章 表现遗传学
    - 第一节 DNA甲基化
    - 第二节 组蛋白修饰
    - 第三节 DNA甲基化和组蛋白修饰之间的关系
    - 第四节 表观遗传与疾病
    - 第五节 表观遗传与胚胎发育
  - 第3章 RNA沉默——真核细胞基因表达调控的重要途径
    - 第一节 转录后基因沉默现象——RNA干扰
    - 第二节 细胞内基因表达调控的新途径——miRNA介导的基因沉默
  - 第4章 染色质可塑性与基因因级稳定性
    - 第一节 DNA损伤与基因组稳定性
    - 第二节 染色质组装与染色质组装因子
    - 第三节 RecQ螺旋酶与基因组稳定性
    - 第四节 RecQ螺旋酶与遗传疾病
  - 第5章 DNA损伤与修复
    - 第一节 概述
    - 第二节 DNA损伤的类型
    - 第三节 DNA损伤修复机制
    - 第四节 DNA受损后细胞的其他响应系统
    - 第五节 DNA损伤修复与疾病
- .....
- 第二篇 细胞物质运输和细胞运动
- 第三篇 细胞信号转导
- 第四篇 细胞增殖及其调控
- 第五篇 干细胞与细胞分化
- 第六篇 细胞死亡
- 中英文索引

<<分子细胞生物学>>

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>