

<<表观遗传学前沿>>

图书基本信息

书名：<<表观遗传学前沿>>

13位ISBN编号：9787302308171

10位ISBN编号：7302308179

出版时间：2012-12

出版时间：清华大学出版社

作者：蔡禄 编

页数：285

字数：493000

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>

## <<表观遗传学前沿>>

### 内容概要

《表观遗传学前沿》(作者蔡禄)共分11章,包括染色质结构与功能、核小体定位、染色质重塑、组蛋白修饰、DNA甲基化、RNA可变剪接的表观遗传学机制、非编码RNA研究进展、假基因研究进展、表观遗传学研究实验技术简介、表观遗传学相关数据库简介及表观遗传学的功能。

在主要阐述了表观遗传学的基本知识的基础上,结合本领域国内外最新科研成果,《表观遗传学前沿》系统总结介绍了当前表观遗传学领域的前沿进展。

《表观遗传学前沿》可供从事生命科学研究的人员参考,也可作为高等院校遗传学等相关专业研究生的教材。

## <<表观遗传学前沿>>

### 书籍目录

#### 第1章 染色质的结构与功能

##### 1.1 细胞核的结构与功能

###### 1.1.1 细胞核的结构

###### 1.1.2 细胞核的功能

##### 1.2 染色质结构

###### 1.2.1 染色质纤维

###### 1.2.2 染色质分为常染色质和异染色质

##### 1.3 核小体

###### 1.3.1 发现历史

###### 1.3.2 DNA甲基化的结构

###### 1.3.3 相位

##### 1.4 染色体

###### 1.4.1 染色体的化学组成

###### 1.4.2 染色体的DNA

###### 1.4.3 染色体的特征性结构

##### 1.5 核仁结构与功能

###### 1.5.1 核仁的化学组成

###### 1.5.2 核仁的结构

###### 1.5.3 核仁的形成

###### 1.5.4 核仁的功能

#### 参考文献

#### 第2章 核小体定位

#### 第3章 染色质羲塑

#### 第4章 组蛋白修饰

#### 第5章 DNA甲基化

#### 第6章 RNA可变剪接的表观遗传学机制

#### 第7章 非编码RNA研究进展

#### 第8章 假基因研究进展

#### 第9章 表观遗传学研究实验技术简介

#### 第10章 表观遗传学相关数据库简介

#### 第11章 表观遗传学的功能

#### 参考文献

<<表观遗传学前沿>>

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>