

<<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>