

<<表观遗传学-原理.技术与实践>>

图书基本信息

书名：<<表观遗传学-原理.技术与实践>>

13位ISBN编号：9787532386741

10位ISBN编号：7532386740

出版时间：2006-1

出版时间：上海科学技术

作者：薛京伦

页数：399

字数：680000

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-原理.技术与实践>>

### 内容概要

本书主要阐述了表观遗传学的基本概念、发展历史、表观遗传现象及其分子机制，并对表观遗传学在生物医学中的运用及从事表观遗传研究常用的技术作了广泛而系统的介绍。

全书共分22章，主要包括染色质的结构与功能、真核细胞的基因表达调控、表观遗传现象、DNA甲基化、组蛋白修饰、染色质重塑、染色质区室化和隔离子与基因簇调控、siRNA和miRNA介导的调控、细胞核基质分子对基因表达的调控、疾病形成过程中表观遗传调节、癌症的表观遗传学、免疫系统中的表观遗传学调控、个体发生过程中的表观遗传学、表观遗传学与进化、表观遗传学与衰老、细胞分化的表观遗传学、表观遗传学与干细胞、表观遗传学与环境、表观遗传治疗和基因治疗、植物表观遗传学、表观遗传学研究技术等。

本书可供从事生命科学研究的同志作为研究表观遗传学的入门参考书，也可作为高等院校遗传学的研究生教材。

<<表观遗传学-原理.技术与实践>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 染色质的结构与功能第三章 真核细胞的基因表达调控第四章 表观遗传现象第五章 DNA甲基化第六章 组蛋白修饰第七章 染色质重塑第八章 染色质区室化和隔离子与基因簇调控第九章 siRNA和miRNA介导的调控第十章 细胞核基质分子对基因表达的调控第十一章 疾病形成过程中表观遗传调节第十二章 癌症的表观遗传学第十三章 免疫系统中的表观遗传学调控第十四章 个体发生过程中的表观遗传学第十五章 表观遗传学与进化第十六章 表观遗传学与衰老第十七章 细胞分化的表观遗传学第十八章 表观遗传学与胚胎干细胞第十九章 表观遗传学与环境第二十章 表观遗传治疗第二十一章 植物表观遗传学第二十二章 表观遗传学研究技术附录1 Foreword附录2 Age Dimension Homeostasis : Significance and Mechanisms附录3 Epigenetics and Embryonic Stem Cells附录4 The Epigenetics of Plants索引跋

<<表观遗传学-原理.技术与实践>>

编辑推荐

《表观遗传学：原理技术与实践》可供从事生命科学研究的同志作为研究表观遗传学的入门参考书，也可作为高等院校遗传学的研究生教材。

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>