

<<表观遗传学实验手册>>

图书基本信息

书名：<<表观遗传学实验手册>>

13位ISBN编号：9787532388806

10位ISBN编号：7532388808

出版时间：2007-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：Trygve O.Tollefsbol

页数：377

字数：284000

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>

<<表观遗传学实验手册>>

内容概要

本书是《表观遗传学——原理、技术与实践》的姐妹篇。

本书的英文原著《Epigenetics Protocols》由Trygve O.Tollefsbol博士等数十位从事表观遗传学研究的学者合作编写。

此书无论在内容、深度等方面都适合于作为实验研究的参考书，适合表观遗传学和医学等领域的研究人员、医生和研究生。

主要内容涵盖：染色质重塑分析的相关技术，如组蛋白乙酰化和甲基化；表观遗传学范畴内迅速发展和有希望的领域中各种方法，如端粒定位效应，定量表观遗传学，以及组蛋白的ADP核糖基化（ADP-ribosylation）作用；与DNA甲基化以及这种修饰的作用相关的最新技术分析，如染色质结构的维持等。

<<表观遗传学实验手册>>

书籍目录

第1章 表观遗传学分析方法第2章 染色质免疫沉淀实验第3章 非变性染色质免疫沉淀第4章 Q-PCR结合ChIP实验检测染色质乙酰化变化第5章 限制性内切酶易感性检测染色质结构的变化第6章 微球菌核酸酶测定染色质变化第7章 染色质结构的DNaseI高敏性分析第8章 组蛋白去乙酰化酶的抑制第9章 组蛋白甲基化和乙酰化位点特异性分析第10章 哺乳动物端粒位置效应的分析第11章 Poly-ADP核糖多聚酶的活性实验第12章 组蛋白乙酰化和甲基化模式变化的多代选择和检测第13章 重亚硫酸盐测序方法检测DNA甲基化第14章 甲基化—敏感性单链构象分析第15章 SIRPH分析：SNuPE结合IP-RP-HPLC对于特定CpG位点DNA甲基化的定量测定第16章 基于实时PCR的甲基化状态定量检测第17章 DNA甲基化改变的变性梯度胶电泳检测第18章 光交联寡聚核苷酸杂交实验对基因剂量和CpG甲基化的并发分析第19章 甲基化特异性寡聚核苷酸生物芯片实验第20章 甲基化特异性PCR的原位杂交第21章 实时RT-PCR实验对DNA甲基转移酶mRNA的相对定量分析第22章 DMB (DNMTs—磁性珠子) 实验：体外DNA甲基转移酶活力测定

<<表观遗传学实验手册>>

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>