

图书基本信息

书名：<<高通量DNA测序和基因组学新型技术>>

13位ISBN编号：9787030203465

10位ISBN编号：7030203461

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：米切尔森

页数：381

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>

## 内容概要

三十年前，由Sanger和Gilbert分别建立了DNA双脱氧测序和化学测序技术。如今每天能够进行成千上万个序列的精确测定，成为数十亿美元的“产业”。

《高通量DNA测序和基因组学新型技术（导读版）》汇集了DNA测序技术的一些新的进展，全书的框架由一系列综述组成，主要包括Sanger和SBS测序方法的进展（Klamar and Fuller）、毛细管电泳和微型集成系统、MS测序和应用。

还包括了一些最新的进展，如SBS技术的新进展、核酸染料SBS测序方法、通过循环合成实现单分子测序、纳米孔测序，以及阵列DNA的光标测。

书籍目录

序现有技术第一章 概述：DNA测序技术进展第二章 芯片毛细管电泳与系统遗传分析系统第三章 应用MALDI-TOF质谱法比较序列分析——利用已知序列寻找新的序列第四章 基于核苷酸偶联染料的DNA测序进展合成测序技术平台第五章 454生命科学（454 Life Sciences）皮升级测序系统第六章 合成法DNA测序的集成系统单分子测序第七章 单分子荧光显微镜及其在基于循环合成的单分子测序中的应用第八章 基于单个DNA链的纳米级核苷酸序列快速测序第九章 全基因组水平的单分子测序系统序列验证和分析第十章 测序和诱导突变相结合有利于短读长获得全新百万级的DNA片段序列第十一章 基因组测序和拼接第十二章 具有高污染风险的样品——古DNA和环境DNA核酸序列信息的有效测内容索引

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>