

<<PCR最新技术原理、方法及应用>>

图书基本信息

书名：<<PCR最新技术原理、方法及应用>>

13位ISBN编号：9787122094827

10位ISBN编号：7122094820

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：黄留玉 编

页数：386

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>

<<PCR最新技术原理、方法及应用>>

内容概要

本书第一版出版以来，受到读者的欢迎。

在第一版面世的五年多时间里，随着生命科学研究的深入，又衍生出了一些新的方法。

第二版旨在及时地把这些方法介绍给读者。

本版新增的内容较多，主要包括：详细地介绍了芯片PCR、电子PCR和数字PCR及其应用；增加和丰富了PCR在各领域中的应用；对一些重要的PCR方法，诸如致突变PCR、免疫PCR、实时荧光定量PCR和PCR在法医学中的应用等章节进行补充更新。

本书是一本关于PCR技术的实验手册，适用与所有从事生命科学研究的科技工作者、教师和研究生阅读参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 PCR发展简史 第二节 PCR技术的基本原理和操作 第三节 PCR的主要应用第二章 扩增已知序列两侧DNA的PCR 第一节 反向PCR 第二节 锚定PCR 第三节 RACE?cDNA末端的快速扩增 第四节 连接介导的PCR 第五节 Bubble?PCR第三章 巢式PCR 第一节 常规巢式PCR 第二节 半巢式PCR 第三节 反转录巢式PCR 第四节 共有序列巢式PCR 第五节 种特异巢式PCR 第六节 巢式PCR?变性梯度凝胶电泳 第七节 巢式PCR?限制性片段长度多态性第四章 实时荧光定量PCR 第一节 实时荧光定量PCR原理 第二节 实时荧光定量PCR中的荧光化学物质 第三节 实时荧光定量PCR的定量方法 第四节 实时荧光定量PCR的实验方法 第五节 实时荧光定量PCR技术的应用 本章小结 本章参考文献第五章 致突变PCR 第一节 随机错误掺入PCR构建突变体库 第二节 PCR构建定点突变序列或重组序列第六章 测序和DNA合成PCR第七章 免疫PCR第八章 PCR芯片第九章 电子PCR和数字化PCR第十章 其它PCR方法第十一章 PCR在基因分型中的应用第十二章 PCR在临床诊断及流行病调查中的应用第十三章 PCR在法医学中的应用第十四章 PCR在遗传病诊断中的应用第十五章 PCR在癌症诊断中的应用第十六章 PCR在动物学中的应用参考文献索引

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>