

<<生物芯片技术>>

图书基本信息

书名：<<生物芯片技术>>

13位ISBN编号：9787302074120

10位ISBN编号：7302074127

出版时间：2004-3

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：邢婉丽

页数：370

字数：402000

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>

<<生物芯片技术>>

内容概要

生物芯片是20世纪末以来发展迅速且引人瞩目的一个前沿领域。

本书对生物芯片技术进行了全面而详尽的介绍。

全书共分为11章，分别从生物芯片的起源和发展、生物芯片的分类、生物芯片的制备技术和工艺、与生物学芯片相关的学科以及生物芯片的应用等方面作了详细的介绍和阐述。

本书可为生物芯片技术相关专业，如生物学、生物物理、生物化学、药理学、遗传学、发育生物学和临床化学等的教学参考书，亦可供从事生物芯片研究领域的科研人员参考。

<<生物芯片技术>>

作者简介

程京，男，1963年7月出生，1983年毕业于上海铁道大学电气工程系，1992年在英国史查克莱大学获司法分子生物学博士学位。

之后，分别在该大学和英国阿伯丁大学、美国宾西法尼亚大学医学院进行博士后研究，曾任美国宾西法尼亚大学医学院研究助理教授、美国纳米基因公司任资深

<<生物芯片技术>>

书籍目录

前言第1章 生物芯片的起源和发展 参考文献第2章 样品制备型生物芯片 2.1 样品制备芯片的特点和重要性 2.2 样品制备芯片的制备方法 2.3 样品制备芯片的分类 2.4 技术难点和展望 参考文献第3章 微反应型生物芯片 3.1 微反应芯片的特点 3.2 微反应芯片的研究进展 3.3 微反应芯片的应用 3.4 微反应芯片研究的技术难点及展望 参考文献第4章 检测型生物芯片 4.1 核酸芯片 4.2 蛋白质芯片 4.3 细胞芯片 4.4 组织芯片 4.5 毛细管电泳芯片 4.6 色谱芯片 4.7 质谱芯片 参考文献第5章 微缩芯片实验室及其他类型生物芯片 5.1 微缩芯片实验室 5.2 其他类型生物芯片 参考文献第6章 生物芯片制技术及工艺 6.1 与生物芯片制作技术相关的表面化学技术 6.2 与生物芯片制作相关的微加工技术 参考文献第7章 生物芯片相关设备 7.1 微阵列生物芯片制备系统 7.2 生物芯片检测系统 参考文献第8章 材料学与生物芯片 8.1 生物标记材料与生物芯片 8.2 微珠体生物芯片 参考文献第9章 生物芯片与微流体力学 9.1 与生物芯片相关的微流体力学概述 9.2 与生物芯片相关的微流体力学研究 9.3 与生物芯片相关的微流体力学的发展趋势 参考文献第10章 与生物芯片相关的生物信息学 10.1 概述 10.2 研究内容 10.3 存在的问题与展望第11章 生物芯片的应用索引

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>