

<<细胞工程>>

图书基本信息

书名：<<细胞工程>>

13位ISBN编号：9787030109873

10位ISBN编号：7030109872

出版时间：2003-2

出版时间：科学出版社

作者：李志勇

页数：279

字数：352000

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>

<<细胞工程>>

内容概要

本书以关键技术和应用为主线，系统、全面、生动地介绍了细胞工程领域的主要技术原理与方法，内容包括绪论、细胞工程基础、植物组织与细胞培养、动物细胞与组织培养、细胞融合、染色体工程、胚胎工程、细胞重组与克隆技术、转基因动物与生物反应器等9章。

本书适于作为高等院校生物工程、医药、农业及其他相关专业的本科生、研究生教材，也适合相关领域科研人员参考。

<<细胞工程>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 生物工程 1.2 细胞工程 参考文献第2章 细胞工程基础 2.1 细胞生物学基础 2.2 分子生物学基础 2.3 普通生物学基础 本章小结 参考文献第3章 植物组织与细胞培养 3.1 植物组织培养与细胞培养的区别 3.2 发展历史 3.3 植物组织与器官培养 3.4 植物细胞培养 3.5 植物原生质体培养 本章小结 思考题 参考文献及进一步的阅读材料 附录第4章 动物细胞与组织培养 4.1 动物细胞的特点 4.2 动物细胞与组织培养的定义 4.3 发展历史 4.4 动物细胞的体外培养生长特性 4.5 动物细胞、组织培养的基本技术 4.6 组织工程 4.7 器官培养 4.8 干细胞 本章小结 思考题 参考文献及进一步的阅读资料 附录第5章 细胞融合 5.1 细胞融合的定义 5.2 细胞融合的意义 5.3 基本原理 5.4 融合材料 5.5 细胞融合技术 5.6 融合细胞的选择 5.7 细胞融合技术的应用举例 5.8 细胞融合技术的进展与展望 本章小结 思考题 参考文献及进一步的阅读资料第6章 染色体工程 6.1 染色体变异 6.2 多倍体与单倍体 6.3 染色体工程 本章小结 思考题 参考文献及进一步的阅读资料第7章 胚胎工程 7.1 胚胎工程 7.2 胚胎工程的技术方法 7.3 试管动物 7.4 胚胎工程技术的现状分析 本章小结 思考题 参考文献及进一步的阅读资料第8章 细胞重组与克隆技术 8.1 细胞重组 8.2 克隆技术 本章小结 思考题 参考文献及进一步的阅读资料第9章 转基因动物与生物反应器 9.1 转基因技术 9.2 转基因动物 9.3 转基因生物反应器 9.4 转基因技术存在的问题与最新进展 本章小结 思考题 参考文献及进一步的阅读资料

<<细胞工程>>

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>