

<<细胞工程>>

图书基本信息

书名：<<细胞工程>>

13位ISBN编号：9787562318934

10位ISBN编号：756231893X

出版时间：2005-9

出版时间：华南理工大学出版社

作者：罗立新 编

页数：137

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

本教材是为相关专业学生在修完生物化学、微生物学等课程之后选修而编写的，目的在于使学生开阔视野、拓宽知识面、扩展工作的适应性，希望通过学习之后，能适应学科交叉渗透的发展形势。

本教材题才主要取自最新期刊文献，在内容安排上，即考虑到系统性、又尽量避免与其他课程重复。例如，关于微生物的细胞培养，因学生已在微生物学和微生物工程工艺原理课程中学习过，故未列入本教材；而对于动物细胞工程中的“胚胎移植”和“雌核发育”技术，考虑到与本专业有较大距离，也不再列入。

本书可作为理工科院校生物工程专业、食品工程专业、制药工程专业和环境工程专业本科生的教材，也可供从事细胞工程技术研究和实际工作者参考使用。

<<细胞工程>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 生物工程在经济和社会中的地位和作用 第二节 细胞工程的兴趣和成就第二章 植物细胞培养 第一节 植物组织培养的意义 第二节 植物组织培养研究的发展 第三节 组织培养中常用的术语 第四节 植物细胞培养实验室设备 第五节 植物细胞培养的培养基 第六节 实验材料的选择和消毒 第七节 外植体的切取和培养 第八节 愈伤组织培养 第九节 悬浮细胞培养 第十节 单细胞培养 第十一节 器官培养 第十二节 胚胎培养第三章 动物细胞培养 第一节 动物细胞培养概论 第二节 体外细胞培养 第三节 动物细胞培养液 第四节 动物细胞及组织培养第四章 细胞融合 第一节 细胞融合技术的建立和发展 第二节 动物细胞融合和体细胞杂交 第三节 植物原生质体融合和体细胞杂交 第四节 微生物原生质体融合第五章 细胞拆合 第一节 细胞拆合技术与细胞重组 第二节 细胞拆合的方法 第三节 各种重组细胞的制备 第四节 细胞的重组及其技术关键第六章 向细胞内引入高分子物质 第一节 红细胞血影法 第二节 脂质体法 第三节 脂质体在医药行业的应用

<<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>