

<<细胞培养>>

图书基本信息

书名：<<细胞培养>>

13位ISBN编号：9787506222150

10位ISBN编号：7506222159

出版时间：2004-3

出版时间：世界图书出版公司

作者：司徒镇强

页数：463

字数：410000

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>

<<细胞培养>>

内容概要

本书为操作手册类专著，简要介绍细胞培养的基础理论，较详细地叙述动物细胞培养必需的用品器材，具体的操作步骤以及注意事项等。

主要内容包括：细胞培养基本知识，细胞培养室的设置、设备和准备工作，细胞培养用液羟基，细胞培养的基本技术，上皮细胞、干细胞等各类正常组织细胞的培养，肿瘤细胞的培养、裸鼠移植瘤动物模型及肿瘤实验模型，培养细胞生长状况的观察，细胞遗传学、细胞形态学及细胞活力的检测等细胞培养中的研究方法，细胞和细胞器的分离及细胞克隆等有关的实验技术，培养细胞的原位杂交、细胞的基因转移等有关的分子生物学技术及流式细胞术等有关的仪器分析技术等。

本书可作为研究生教材，也可供生物学、医学等相关人员在工作中参考。

<<细胞培养>>

书籍目录

第1章 细胞培养基本知识 1.1 前言 1.2 培养细胞的特性 1.3 培养细胞生长的条件第2章 细胞培养室的设置、设备和准备工作 2.1 细胞培养实验室的设置及设备 2.2 培养用品的清洗和消毒灭菌第3章 细胞培养用液及培养基 3.1 培养用液 3.2 培养基第4章 细胞培养的基本技术 4.1 基本操作技术和要求 4.2 原代培养 4.3 传代培养和细胞系的维持 4.4 细胞冻存复苏 4.5 细胞培养污染的检测和排除 4.6 细胞系特征及细胞系间交叉污染的测定 4.7 细胞系组织来源 4.8 胚胎干细胞培养 4.9 微囊化细胞培养第5章 正常组织细胞的培养第6章 肿瘤细胞的培养第7章 培养细胞生长状况的观察第8章 细胞培养中的研究方法第9章 有关的部分实验技术第10章 相关的部分分子生物学技术第11章 有关的部分仪器分析技术附录 国内部分已建立的细胞系或株附录 国内部分已建立的单克隆抗体杂交瘤系或株附录 国外部分已建立的细胞系或株附录 细胞培养常用名词解释附录 细胞培养中常用术语的译名附录 细胞培养常用的溶液附录 离心速度和离心力的换算 参考文献

<<细胞培养>>

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>