

《动物细胞培养技术》

图书基本信息

书名：《动物细胞培养技术》

13位ISBN编号：9787562315087

10位ISBN编号：7562315086

出版时间：2000-3

出版社：华南理工大学出版社

作者：程宝鸾 编

页数：248

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《动物细胞培养技术》

内容概要

《动物细胞培养技术》细胞培养技术已成为当今生命科学各研究领域的基础技术和基本技能，它又是细胞工程、基因工程和生物医学工程的重要研究手段。《动物细胞培养技术》结合细胞培养技术的最新研究进展，全面而系统地介绍了细胞培养的理论 and 操作方法。内容包括：细胞培养的准备，细胞培养技术，培养细胞研究技术和显微摄影技术。实验方案编写突出操作技能培养和实验成败分析。

《动物细胞培养技术》

书籍目录

细胞培养概述 一、细胞培养发展简史 二、细胞培养的基本概念 三、细胞培养实验的基本要求第一篇
实验准备 实验一 实验器材的清洗、包装和消毒 一、常用的实验器材 二、清洗 三、包
装 四、消毒 实验二 实验室常用的仪器设备 一、净化台 二、自动双重纯水蒸馏器 三
、抽气泵 四、压力蒸汽消毒器 五、电热恒温培养箱 六、电热恒温干燥箱 七、液氮生
物容器 八、CO₂培养箱 九、冰箱 实验三 动物细胞培养用液 一、蒸馏水的制备 二、
平衡盐溶液的配制 三、天然培养基 四、合成培养基 五、血清细胞培养基 六、无血清
细胞培养基 七、消化液 八、pH调整液 九、200毫摩尔/升L-谷氨酰胺 十、抗菌素液
十一、细胞用液的分装方法和要求第二篇 细胞培养技术 实验四 细胞原代培养 一、乳鼠肺组
织原代培养程序 二、原代细胞培养操作要领 三、原代细胞培养注意事项 四、原代细胞培
养的取材 五、原代细胞培养方法 实验五 培养细啤的观察 一、培养细胞的分型 二、细
胞培养中常用术语 三、培养细胞一代生长过程 四、细胞周期 五、培养细胞的生命期 实
验六 培养细胞常规检查和生物学检测 实验七 细胞传代培养 实验八 细胞冻存、复苏、运输和短期保
存第三篇 培养细胞研究技术 实验九 细胞的分离和纯化 实验十 培养细胞活力检测方法 实验十一
细胞形态学研究方法 实验十二 细胞遗传学的检测方法 实验十三 恶性肿瘤细胞侵袭的实验研究方法
第四篇 显微摄影技术 实验十四 显微镜的光学部件和显微照相操作 实验十五 相差显微镜 实验十六
荧光显微镜附录 国内外著名细胞库和已建立的细胞系(或株)参考文献

《动物细胞培养技术》

编辑推荐

《动物细胞培养技术》是一本实用性很强的细胞培养实验教材，又是基础医学工作者、生命科学相关专业师生和科研工作者不可多得的实用工具书。

《动物细胞培养技术》

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:www.tushu000.com