

<<动物细胞培养技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<动物细胞培养技术与应用>>

13位ISBN编号：9787502554040

10位ISBN编号：7502554041

出版时间：2004-5

出版时间：化学工业出版社

作者：王捷

页数：215

字数：344000

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>

## <<动物细胞培养技术与应用>>

### 内容概要

本书作为《实用生物技术丛书》中的一本，全面系统地介绍了动物细胞培养技术的最新理论和应用。主要内容包括：动物细胞培养的基本过程和放大技术，动物细胞培养在单克隆抗体制备、疫苗生产、基因重组蛋白药物生产、组织工程、SARS研究中的应用，外源基因在动物细胞中的表达与产物纯化，树突状细胞的制备技术。

全书内容紧密结合实际，具有较高的学术价值。

本书是从事动物细胞工程技术研究、生产和管理人员的重要参考书，也可供科研单位、高等院校生物技术专业的师生使用。

## <<动物细胞培养技术与应用>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 动物细胞培养技术的发展历史 第二节 动物细胞培养技术的实际应用 第三节 动物细胞培养技术的发展方向 第二章 动物细胞培养技术的基本理论 第一节 动物细胞的生长特征 第二节 动物细胞的增殖过程 第三节 动物细胞体外培养的生长方式和条件 第四节 细胞系建立、保存和鉴定 第五节 动物细胞培养的放大技术与生物反应器 第三章 动物细胞培养在单克隆抗体制备中的应用 第一节 杂交瘤技术的基本原理和过程 第二节 杂交瘤细胞高密度无血清悬浮培养技术 第三节 单克隆抗体的分离纯化 第四节 单克隆抗体的应用 第四章 外源基因在动物细胞中的表达与产物纯化 第一节 动物宿主细胞 第二节 动物细胞的基因转染技术 第三节 蛋白表达条件的优化 第四节 动物细胞表达的基因重组蛋白的分离纯化 第五节 动物细胞培养和纯化过程中生物污染物的控制 第五章 动物细胞培养法生产疫苗 第一节 疫苗发展历程 第二节 疫苗制品纯化技术 第三节 动物细胞培养技术在疫苗生产中的应用 第六章 动物细胞培养生产基因重组蛋白药物 第一节 概述 第二节 哺乳动物细胞培养生产基因重组蛋白药物 第三节 昆虫细胞生产基因重组蛋白药物 第七章 动物细胞培养在组织工程中的应用 第一节 组织工程化生物反应器——人工肝 第二节 皮肤组织工程细胞和组织工程化皮肤 第三节 组织工程技术在骨缺损修复中的应用 第八章 细胞培养技术在SARS研究中的应用 第九章 树突状细胞的制备技术 附录 生物制品生产用动物细胞制备及检定规程

<<动物细胞培养技术与应用>>

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>