

<<动物细胞培养>>

图书基本信息

书名：<<动物细胞培养>>

13位ISBN编号：9787030207807

10位ISBN编号：7030207807

出版时间：2008-2

出版时间：科学出版社

作者：费雷谢尼

页数：836

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>>

内容概要

《动物细胞培养：基本技术指南(第5版)》除保留原有主要内容之外，为了适应细胞培养新手，尤其是生物制药工业中所涌现的技术人员的需要，专门新开辟了一章"培训纲要"，其中包括基本技能训练、高阶练习以及相关实践等。

另外，如同前版一样，本版也详尽介绍了如下内容：原代培养、细胞系、传代、分化、癌细胞和细胞转化、三维培养、大规模培养、分子细胞学技术、污染、特殊设备、细胞培养中可能遇到的难题及对策等。

因此，本版最大特色可以概括为全面、新颖和实用。

《动物细胞培养：基本技术指南(第5版)》可供有关大学师生尤其是研究生、科研人员、生物工程技术人员、临床医生以及所有从事生命科学研究的人员参考。

弗雷谢尼所著的《动物细胞培养——基本技术指南》历来被看做是该领域的领衔之作。

自2000年第四版问世以来，细胞培养及其相关学科的技术方法发展更加迅猛，诸如干细胞、组织工程、克隆以及体外毒性检测方面等均取得长足的甚至突破性的进展，为将这些内容和其他方面的新的资料融入该书，于是有了新的一版——五版的面世。

<<动物细胞培养>>

书籍目录

译者的话前言缩略语插图一览表彩图一览表第1章 绪论第2章 培训纲要第3章 培养细胞的生物学
第4章 实验室设计与布局第5章 设备第6章 无菌技术第7章 安全性、生物伦理及验证第8章 培养
器皿和附着物第9章 成分明确培养基及补充物第10章 无血清培养基第11章 准备与灭菌第12章 原
代培养第13章 传代培养和细胞系第14章 克隆培养及筛选第15章 细胞分离第16章 细胞鉴定第17
章 分化第18章 转化和永生化第19章 污染第20章 细胞冷冻保存第21章 定量第22章 细胞毒性
第23章 特殊类型细胞的培养第24章 肿瘤细胞培养第25章 器官型培养第26章 规模培养第27章
特殊技术第28章 问题与对策第29章 结语附录 试剂及配制附录 设备及材料来源附录 供
应商和其他资源附录 术语附录 普通教科书及相关期刊参考文献索引彩图

<<动物细胞培养>>

编辑推荐

本书是有关动物细胞培养技术、设备、原理和实践最全面的资料来源。

开辟了全新的一章——细胞培养培训纲要，增添了有关干细胞、生物伦理，合法性问题、克隆、细胞信号，体外毒性检测，以及组织工程等内容。

彩图包括原代培养、细胞系，，传代、分化、癌细胞和转化。

三维培养、污染、特殊设备，比前一版增加了一倍。

困难及对策的资料是经验的结晶，与时俱进的全新参考文献，实验程序的描述翔实而简明，众多的示意图、照片、表格，无一一目了然，附有试剂、设备等相关信息及网址，利于开展工作。

本书作者R.I.弗雷谢尼博士为格拉斯哥大学英国Beatsor癌症研究实验室肿瘤学与临床药理学中心的荣誉资深研究员。

自编著第一版至第五版以来，殚精竭虑、呕心沥血，终使本书成为细胞培养中的传世经典之作。

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>