第一图书网, tushu007.com

<<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

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人该书，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Ⅰ　试剂及配制附录Ⅱ　设备及材料来源附录Ⅲ　供应商和其他资源附录Ⅳ　术语附录Ⅴ　普通教科书及相关期刊参考文献索引彩图

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源泉。
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，无不一目了然，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。

第一图书网, tushu007.com

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