

<<实验细胞资源的描述标准与管理规范>>

图书基本信息

书名：<<实验细胞资源的描述标准与管理规范>>

13位ISBN编号：9787030211354

10位ISBN编号：7030211359

出版时间：2008-5

出版时间：科学出版社

作者：刘玉琴 主编

页数：180

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>

<<实验细胞资源的描述标准与管理规范>>

内容概要

实验细胞资源平台的工作内容包括：技术规范研究制定、实验细胞实物库建设、信息库建设、质量检测及评价体系建设、共享体系建设及人才队伍建设。

其中实验细胞描述规范的研究制定是实施实验细胞资源有效收集、整理及保藏的前提条件。

本书在各项目工作的基础上，参考了国内外相关资料并结合我国具体情况，进一步修改完善了实验细胞资源共性描述规范，结合平台建设，新制定了实验细胞资源保藏机构应具备的一系列制度和规章，为实验细胞资源实现标准化整理、整合共享提供完整的技术支撑。

本书可供所有实验细胞保藏单位借鉴、参考。

书籍目录

前言 第一部分 实验细胞资源的描述规范 第一章 实验材料描述规范(试行) 第二章 肿瘤细胞资源描述规范(试行) 第三章 杂交瘤细胞资源描述规范(试行) 第四章 基因修饰细胞资源描述规范(试行) 第五章 有限培养细胞资源描述规范(试行) 第六章 干细胞资源描述规范(试行) 第七章 生物制品生产用细胞资源描述规范(试行) 第八章 原代培养细胞资源描述规范 第二部分 实验细胞资源保藏机构(中心/库)管理规范 第九章 总则 第一节 实验细胞资源保藏机构(中心/库)的作用及意义 第二节 实验细胞资源保藏机构(中心/库)的工作内容 第十章 实验细胞资源保藏机构管理体系 第一节 实验细胞资源中心/库的机构设置 第二节 实验细胞资源保藏机构(中心/库)的人员要求 第三节 实验细胞资源保藏机构(中心/库)的硬件条件 第四节 实验细胞资源保藏机构(中心/库)的各种管理规章 第五节 P2实验室管理规章 第三部分 细胞培养相关部分标准操作规程 第十一章 细胞培养操作规程 操作规程1 细胞原代培养 操作规程2 细胞传代培养 操作规程3 细胞的冻存和复苏 操作规程4 小鼠胚胎成纤维细胞(MEF)的制备 第十二章 细胞质量控制 操作规程 操作规程5 PCR法检测支原体 操作规程6 DNA染色法(荧光法)检测支原体 操作规程7 培养法检测支原体 操作规程8 支原体的扫描电镜检测 操作规程9 细胞污染支原体的清除方法一 操作规程10 支原体的清除方法二 操作规程11 染色体制备操作流程 操作规程12 细胞DNA指纹检查 操作规程13 血清的使用及质量控制 操作规程14 同工酶检测附录 实验细胞平台 收藏细胞目录

章节摘录

第一部分 实验细胞资源的描述规范 第一章 实验材料描述规范(试行) 一、引言
根据国家自然资源平台建设的总体目标, 研究制定国家自然资源平台实验材料资源共性描述规范, 以整合全国实验材料资源, 规范实验材料资源的收集、保存、鉴定、评价、研究和利用, 实现实验材料资源的充分共享和可持续利用。

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>