

<<免疫学与生物技术>>

图书基本信息

书名：<<免疫学与生物技术>>

13位ISBN编号：9787117053600

10位ISBN编号：7117053607

出版时间：2003-2

出版时间：人民卫生出版社

作者：胡圣尧 主编

页数：168

字数：250000

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>

<<免疫学与生物技术>>

内容概要

《免疫学与生物技术》是全国中等职业教育医学生物技术专业的重要专业课之一。

本教材认真贯彻素质教育思想，从社会发展对高素质和中、初级卫生技术专门人才需要的实际出发，注重对学生的创新能力和实践能力的培养，认真精选教材内容，以适应当前中等职业教育的需要，同时又能适当反映学科的新理念、新技术、新发展。

本书共分三篇十章，第一章至第九章为基础免疫学理论；第十章至第十七章为免疫生物学技术。此外，为配合理论教学，设置了第三篇实验技术，共17个实验，详尽地叙述了实验的原理、材料、方法、结果和意义，便于课堂上将技术理论与实验操作方法有机结合。

各章、各实验之后还编排了思考题，以供教师总结、学生复习之用。

编写中各编委殚精竭思，针对中等卫生职业学生特点，力求突出重点、兼顾全面、删繁就简、由浅入深、循序渐进、除旧布新、通俗易懂，使教材能在思想性、科学性、先进性、启发性、适应性方面有一定的体现。

<<免疫学与生物技术>>

书籍目录

第一篇 免疫学基础 绪论 第一节 免疫的概念和功能 第二节 免疫学的发展简史 第三节 免疫学与生物技术的关系 第一章 抗原 第一节 决定抗原免疫原性的因素 第二节 抗原的特异性和交叉反应 第三节 抗原的分类 第四节 医学上重要的抗原 第五节 有丝分裂原和佐剂 第二章 免疫球蛋白 第一节 免疫球蛋白分子结构 第二节 各类免疫球蛋白的特性与功能 第三节 免疫球蛋白的血清型 第四节 单克隆抗体 第三章 补体系统 第一节 概述 第二节 补体系统的激活 第三节 补体系统的生物学作用 第四节 补体系统的异常 第四章 免疫细胞及细胞因子 第一节 免疫细胞 第二节 细胞因子 第五章 主要组织相容性复合体 第一节 人类HLA复合体 第二节 人类HLA抗原系统 第六章 免疫应答 第一节 免疫应答的基本过程 第二节 B细胞介导的体液免疫应答 第三节 T细胞介导的细胞免疫应答 第四节 免疫耐受 第五节 免疫应答的调节 第七章 抗感染免疫 第一节 天然屏障 第二节 抗细菌免疫 第三节 抗病毒免疫 第四节 抗真菌免疫 第八章 超敏反应 第一节 I型超敏反应 第二节 II型超敏反应 第三节 III型超敏反应 第四节 IV型超敏反应 第九章 免疫学防治 第一节 免疫学预防 第二节 免疫学治疗 第二篇 免疫生物学技术 第十章 免疫学常用生物技术概述 第十一章 免疫学生物技术的质量控制 第十二章 抗原抗体的制备 第十三章 单克隆抗体及杂交瘤技术 第十四章 抗原抗体的检测 第十五章 免疫标记技术 第十六章 免疫细胞检测 第十七章 常用的分子生物学技术 第三篇 实验技术

<<免疫学与生物技术>>

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:<http://www.tushu007.com>