

<<免疫学与免疫制剂>>

图书基本信息

书名：<<免疫学与免疫制剂>>

13位ISBN编号：9787308107662

10位ISBN编号：7308107663

出版时间：2012-11

出版时间：浙江大学出版社

作者：钱国英

页数：286

字数：450000

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>

<<免疫学与免疫制剂>>

内容概要

钱国英等编著的《免疫学与免疫制剂》是在研究性教学与合作性学习的相关理论指导下并结合生物技术与生物工程专业特点而编写，是一本面向普通高校生物类专业进行研究性教学改革和指导书。

本书共十二章，以抗原与免疫系统两方面为主线展开，着重点是免疫系统的构成。

从免疫器官、免疫细胞(种类、功能及免疫细胞膜分子)、免疫分子(抗体、补体、细胞因子)为主线讲述。

全书力求叙述简明、图文并茂，同时努力反映免疫学的最新进展。

全书注重学生自主学习能力和实际应用能力的培养，每一章节附录知识体系

、课前思考、本章重点、教学目标、理解与思考、课外拓展、课程实验与研究、课程研讨、课后思考、课外阅读等栏目，为研究性学习的实施提供帮助

。《免疫学与免疫制剂》适合于生物技术与生物工程专业使用，也可供其他相关专业师生参考。

<<免疫学与免疫制剂>>

作者简介

钱国英：女，1961年7月出生，博士研究生，教授，浙江万里学院副校长

主讲课程：《营养学》《免疫学》《生物化学》

教育部本科教学评估专家、浙江省重中之重学科负责人、浙江省重大科技项目咨询专家、浙江大学与浙江理工大学硕士生导师，国务院特殊津贴获得者、全国高协教学研究与编写委员会委员、浙江省151人才培养工程第一层次培养对象、浙江省高校中青年学科带头人、浙江省重大科技项目评估专家、浙江省农业先进科技工作者。

先后主持国家及省部级科研项目20多项，获浙江省科技进步二等奖2项，发表学术论文50余篇，发明专利6项，授权3项。

先后主持教育部教改项目1项、省级教改项目5项、校级课程建设和教改项目5项，获国家教学成果奖1项、省教学成果奖2项、宁波市教学成果奖3项，出版专著和教材7本、教学研究论文6篇。

<<免疫学与免疫制剂>>

书籍目录

第一章 绪论

- 第一节 基本概念
- 第二节 免疫学发展简史
- 第三节 免疫学在生命科学中的重要地位
- 第四节 教材基本轮廓

第二章 免疫系统

- 第一节 中枢免疫器官
- 第二节 外周免疫器官
- 第三节 免疫细胞

第三章 抗原

- 第一节 决定免疫原性的条件
- 第二节 抗原特异性
- 第三节 抗原的分类及其医学意义
- 第四节 非特异性免疫刺激剂

第四章 免疫球蛋白

- 第一节 免疫球蛋白的结构
- 第二节 免疫球蛋白的生物学活性
- 第三节 各类免疫球蛋白的生物学活性
- 第四节 人工制备抗体

第五章 补体系统

- 第一节 概述
- 第二节 补体系统的激活
- 第三节 补体受体
- 第四节 补体的功能及生物学意义

第六章 细胞因子

- 第一节 概述
- 第二节 细胞因子种类
- 第三节 细胞因子的生物学活性
- 第四节 重组细胞因子类药物

第七章 主要组织相容性抗原

- 第一节 MHC的基因组成及定位
- 第二节 MHC的遗传特点
- 第三节 MHC分子结构、分布与功能
- 第四节 HLA与医学实践

第八章 白细胞分化抗原和黏附分子

- 第一节 白细胞分化抗原
- 第二节 黏附分子
- 第三节 其他免疫细胞膜分子

第九章 免疫应答

- 第一节 概述
- 第二节 抗原递呈细胞
- 第三节 抗原递呈
- 第四节 APC与T细胞的相互作用
- 第五节 B细胞介导的体液免疫应答
- 第六节 T细胞介导的细胞免疫应答

<<免疫学与免疫制剂>>

第十章 免疫学检测

第一节 检测抗原和抗体的体外试验

第二节 抗原-抗体反应的基本类型

第三节 检测淋巴细胞及其功能的体外试验

第四节 检测体液和细胞免疫功能的体内试验

第十一章 免疫防治

第一节 免疫预防

第二节 免疫治疗

第十二章 免疫制剂

第一节 免疫制剂的种类

第二节 常用的免疫制剂

附录：《免疫学》合作性学习教学规则

附件1《免疫学》学习研讨活动材料之一(组长填写)

附件2《免疫学》学习研讨活动材料之二(个人填写)

附件3《免疫学》学习研讨活动材料之三(记录员填写)

附件4《免疫学》学习研讨活动材料之四(小组发言人填写)

附件5《免疫学》学习研讨活动材料之五(指导老师填写)

附件6《免疫学》学习研讨活动材料之六(指导老师填写)

常用免疫学名词

<<免疫学与免疫制剂>>

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>