

<<分子免疫学基础>>

图书基本信息

书名：<<分子免疫学基础>>

13位ISBN编号：9787301030349

10位ISBN编号：7301030347

出版时间：1997-10

出版时间：北京大学出版社

作者：王重庆

页数：272

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>

<<分子免疫学基础>>

内容概要

本书是为理科生物系本科学生学习免疫学所编写的教材。

近30多年来，由于免疫学的飞速发展，由一门古老的学科一跃而为一门新兴的学科。

它涉及到组织、细胞、生理、生化和遗传等生物学领域中诸多学科，因此也是一门综合性学科和边缘学科。

免疫学检测技术因其具有高度的特异性和灵敏度，成为生物学研究中超微量分析的重要手段和医学临床中快速、准确、简便的检测方法。

因此，免疫学在生物学中的地位的提高，就决定了理科生物系的教学安排：由微生物学中的一个章节变为独立的一门课程，本教材是为适应这一发展而编写的。

本书共有六章，包括免疫学的发展及在生物学中的地位，机体执行免疫功能的免疫系统所包含的组织结构和各种免疫活性细胞，非特异免疫功能的细胞和补体成分，抗原结构的特点，抗体结构、功能和基因调控，细胞免疫功能及在免疫应答中的作用，各种细胞因子及相互关系，最后还介绍了抗原、抗体反应的特性和一些免疫学检测方法。

本书可作为综合性大学理科生物学本科生、研究生以及相关专业的教材或教学参考书，也可供从事免疫学的工作者参考。

<<分子免疫学基础>>

书籍目录

绪论 第一节 免疫学的发展历史 一 天花疫苗的发明 二 菌苗的发明 三 吞噬现象的发现 四 毒素和抗毒素的发现 五 补体的发现 六 免疫损伤和免疫耐受现象 七 抗体产生的学说和免疫系统的研究 八 免疫学发展现状 第二节 机体免疫功能的现代概念 第三节 非特性免疫 一 皮肤、粘膜和屏障结构的屏障作用 二 淋巴组织的过滤作用 三 血清、体液和组织分泌物的杀菌作用 四 炎症反应的病理防御作用 五 单核-巨噬细胞系统的吞噬作用 第四节 免疫系统的组成和功能 一 中枢免疫器官和功能 二 外周淋巴器官和功能 三 免疫细胞 四 免疫活性介质第一章 抗原 第一节 概念 一 抗原性 二 抗原决定簇 三 半抗原和载体效应 第二节 抗原的分类 一 根据抗原颗粒大小和溶解性分类 二 根据抗原的来源和制备方法分类 三 根据抗原的来源与机体的亲缘关系分类 四 根据引起免疫应答对T细胞的依赖关系分类 五 根据抗原的性能分类 六 肿瘤抗原 第三节 抗原特异性和免疫原性的分子基础 第四节 几种天然蛋白质抗原的结构 第五节 免疫佐剂第二章 免疫球蛋白第三章 补体系统第四章 主要组织相容性抗原系统第五章 细胞免疫第六章 抗原与抗体的相互作用及免疫学检测参考文献附录I 氨基酸缩写附录II 英文缩略语名词的英汉全称

<<分子免疫学基础>>

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>