第一图书网, tushu007.com

<<细胞微生物学>>

图书基本信息

书名：<<细胞微生物学>>

13位ISBN编号：9787810603669

10位ISBN编号：7810603663

出版时间：2004-4

出版时间：第二军医大学出版社

作者：郭晓奎

页数：188

字数：300000

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

本书系统地论述了细胞微生物学的主要内容。
全书共分14章，包括细胞生物学和微生物学的基本理论；微生物对宿主细胞的黏附、侵袭；微生物及其毒素、致病岛和分泌系统对细胞的影响；天然和获得性免疫以及细胞微生物学的技术方法。
该书简明扼要，适合中级以上微生物学、病理学、药学、细胞生物学等和其他相关专业的教师、研究人员与学生阅读。

<<细胞微生物学>>

书籍目录

第一章 微生物学概论 第一节 细菌 第二节 真菌 第三节 寄生虫第二章 细胞生物学概论 第一节 细胞的结构 第二节 细胞信号转导和调节 第三节 膜转运 第四节 细胞骨架 第五节 细胞黏附与形态发生 第六节 细胞凋亡 第七节 细胞周期和细胞器遗传第三章 细胞微生物学研究方法 第一节 突变分析 第二节 基因转移 第三节 蛋白表达方法 第四节 利用CDNA进行操作的分子生物学方法 第五节 体内表达技术 第六节 体内诱导的抗原技术 第七节 基因报告系统 第八节 基于基因组的方法 第九节 基因芯片在细菌基因组学和细胞微生物学研究中的应用 第十节 蛋白质组学研究 第十一节 噬菌体展示技术 第十二节 转基因动物研究 第十三节 显微技术第四章 细菌致病岛 第一节 致病岛的共同特征 第二节 由致病岛编码的主要毒力因子第五章 细菌的分泌系统 第一节 I型分泌系统 第二节 II型分泌系统和V型分泌系统 第三节 III型分泌系统 第四节 IV型分泌系统第六章 细菌对宿主细胞的黏附 第一节 与黏附有关的细菌结构和分子 第二节 与黏附有关的宿主细胞表面结构与分子 第三节 细菌的特异性黏附机制 第四节 黏附对细菌的影响 第五节 黏附对宿主细胞的影响第七章 细菌与宿主细胞骨架的相互作用 ……第八章 细菌蛋白毒素第九章 细菌蛋白毒素在细胞生物学及药理学中的应用第十章 微生物与细胞调亡第十一章 天然免疫应答第十二章 TOLL样受体与抗感染免疫第十三章 获得性免疫应答第十四章 细胞微生物学展望

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