

<<细胞通讯与疾病>>

图书基本信息

书名：<<细胞通讯与疾病>>

13位ISBN编号：9787030165244

10位ISBN编号：7030165241

出版时间：2006-3

出版时间：科学出版社发行部

作者：吴克复

页数：524

字数：744000

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>

<<细胞通讯与疾病>>

内容概要

本书介绍了细胞通讯的基本概念、组成和基本理论，重视已有研究结果的病理生理意义与疾病的关系和应用前景，即基础与临床结合。

本书侧重阐述目前在临床上应用较多的细胞因子和离子通道，对细胞外通讯进行全面讨论，简要介绍细胞内通讯(受体后信号转导)。

本书可供综合性大学、医学院校生命科学相关专业的高年级本科生和研究生使用，也可供临床医务工作者和基础医学工作者参考，对细胞通讯感兴趣的非生命科学的科研和教学工作者也可从有关章节找到不同学科间的协作点。

<<细胞通讯与疾病>>

书籍目录

序前言第一章 细胞通讯与细胞社会学 引言 细胞通讯是细胞社会存在和运行的基础 第一节 细胞社会的性质与特点 第二节 细胞通讯的进化 第三节 细胞通讯的组成和分类 第四节 细胞通讯方式及其多样性 第五节 细胞通讯的研究方法 第六节 人类疾病的细胞社会学观 主要参考文献第二章 离子通道与人类疾病 第一节 离子通道概论 第二节 离子通道及其相关疾病 第三节 P2X受体及其相关疾病 第四节 离子通道与自身免疫病 结语与展望 主要参考文献第三章 细胞因子及其受体总论 引言 细胞因子及其受体的定义、特点和分类 第一节 常见细胞因子概述 第二节 细胞因子的作用方式 第三节 细胞因子的多功能性 第四节 细胞因子受体 第五节 细胞因子的年龄差异 结语 细胞因子及其受体应用展望 主要参考文献第四章 黏附分子、细胞外基质与疾病 引言 第一节 黏附分子与疾病 第二节 基质金属蛋白酶与疾病 主要参考文献第五章 白细胞介素、趋化因子 第一节 白细胞介素与疾病 第二节 趋化因子与疾病 主要参考文献第六章 细胞因子可溶性受体及其应用 第一节 细胞因子可溶性受体的形成机制 第二节 可溶性受体的作用机制 第三节 TNF受体超家族可溶性受体 第四节 IL-6受体超家族可溶性受体 第五节 其他可溶性受体 主要参考文献第七章 细胞内信号转导途径 第一节 MAPK信号途径 第二节 转化生长因子- 超家族信号转导途径 第三节 Wnt信号转导途径 第四节 NF-KB信号转导途径 主要参考文献第八章 巨噬细胞集落刺激因子及其受体 第一节 巨噬细胞集落刺激因子及其受体的生物学性质 第二节 巨噬细胞集落刺激因子及其受体的生物学功能 第三节 巨噬细胞集落刺激因子及其受体的异常表达与疾病第九章 细胞因子的临床应用第十章 病毒和细菌对细胞通讯的破坏和干扰第十一章 肿瘤、白血病与细胞通讯第十二章 细胞凋亡与疾病第十三章 多肽抗生素和天然免疫第十四章 细胞分化的转录调控第十五章 融合基因与白血病第十六章 治疗性肿瘤疫苗第十七章 细胞通讯与保健结束语主要参考文献

<<细胞通讯与疾病>>

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>