

<<分子调节原理 (中文版) >>

图书基本信息

书名：<<分子调节原理 (中文版) >>

13位ISBN编号：9787040145861

10位ISBN编号：7040145863

出版时间：2004-8

出版范围：高等教育

作者：康恩

页数：513

字数：800000

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>

<<分子调节原理 (中文版) >>

内容概要

本书汇集了美国一流科学家的最新研究成果，阐明了存在于细胞常规活动背后的分子机理，除了关于信号机制（包括细胞表面受体、核受体和离子通道）的综合性观点之外，还详细讲述了Ca、脂类、cAMP、蛋白激酶和蛋白磷酸化酶的作用，并把目前热门的细胞生长与凋亡及其在免疫方面相关的知识突出列为一个章节，最后还简明介绍了国际上最先进的药物设计策略和分析。全书阐述了生物调节中众多而又复杂的基本原理，条理清晰，重点突出，是一本难得的教科书，其前沿性和综合性也使它成为基础和应用生物学家研究人员必备的参考书。

<<分子调节原理 (中文版) >>

书籍目录

第一部分 细胞表面受体的信号机制 1 G蛋白偶联受体和G蛋白 2 G蛋白的大、小鸟苷酸结合蛋白：细胞信息交流的网络系统 3 胰岛素受体激酶：调控和治疗应用 4 生长激素的作用：JAK/STAT偶联受体的信号转导 5 超级分子信号转导复合物介导的果蝇光转导的调节 6 网柄菌：研究趋化作用途径和机制的实验模型系统 7 gp130相关的细胞因子第二部分 离子通道、Ca²⁺和脂质介导的信号转导机制 8 离子通道 9 作为细胞内信使的钙离子：通路与作用 10 Ca²⁺和钙调蛋白介导的调控机制 11 蛋白激酶C 12 一氧化氮 13 磷脂酶第三部分 环化腺苷酸、蛋白激酶和蛋白磷酸酶 14 腺苷酸环化酶 15 环式核苷酸磷酸二酯酶 16 环式核苷酸依赖性蛋白激酶 17 蛋白丝氨酸/苏氨酸激酶 18 蛋白丝氨酸/苏氨酸磷酸酶 19 蛋白酪氨酸磷酸酶第四部分 核受体起始的信号转导机制 20 类固醇激素受体的作用机制 21 孤儿核受体 22 辅助激活因子和辅助抑制因子 23 CREB结合蛋白——辅助激活因子复合物第五部分 细胞增殖与死亡的分子调控 24 细胞周期检验点 25 凋亡的分子调节 26 T细胞与免疫抑制第六部分 理性的药物开发 27 理性的药物开发与高新技术中英文名词对照

<<分子调节原理 (中文版) >>

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>