

<<信号转导手册>>

图书基本信息

书名：<<信号转导手册>>

13位ISBN编号：9787030312679

10位ISBN编号：7030312678

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：布拉德肖

页数：196

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>

<<信号转导手册>>

内容概要

本书包含350个章节，全面涵盖细胞信号转导领域。

内容包括：细胞内外信号转导机制，蛋白质磷酸化和去磷酸化，钙离子信号转导、脂质介导的第二信使，蛋白质互作、环化核苷酸，G蛋白、发育生物学中的信号转导，转录与翻译：细胞核与细胞质事件，细胞内功能区隔信号转导、胞间和细胞基质间的相互作用、疾病病理学。

本书是生物学实验室不可或缺的工具用书，适用于生物化学与分子生物学、细胞生物学等相关专业的高年级本科生、研究生，也可作为教师的教学和科研参考书，亦可供生物医学、药理学、免疫学及相关领域的研究人员参考。

<<信号转导手册>>

书籍目录

英文目录撰稿人名单第二版前言第一版前言导读版第1卷 细胞内外信号传导机制第一部分 起始：胞外基质膜事件A 分子识别2.分子识别的结构和能量基础3.蛋白与蛋白相互作用的自由能概貌4.分子社会学5.抗原-抗体识别及其构象变化6.抗原-抗体界面处的结合热力学7.免疫球蛋白-Fc受体相互作用8.免疫球蛋白超折叠及其在分子识别中的多种用途9.T细胞受体/pMHC复合体10.细胞表面黏附受体的机制特征11.免疫突触12.NK受体13.碳水化合物的识别与信号转导14.鼻病毒与其受体的相互作用15.I-型人免疫缺陷病毒与其受体的相互作用16.流感病毒神经氨酸酶的抑制剂17.涉及血液纤维蛋白原及纤维蛋白的信号事件的结构基础18.整合素信号的结构基础19.G蛋白异源三聚体及其复合物的结构20.G蛋白偶联受体的结构21.Toll样受体的结构与信号22.多种多样的淋巴细胞受体BCD导读版第2卷 蛋白质磷酸化和去磷酸化第二部分 传递：效应物及胞浆事件导读版第3卷 钙离子信号传导、纸质介导的第二信使导读版第4卷 蛋白质互作、环化核苷酸导读版第5卷 G蛋白、发育生物学中的信号传导导读版第6卷 转录与翻译：细胞核与细胞质事件第三部分 转录与翻译：细胞核与细胞质事件导读版第7卷 细胞内功能区隔信号传导、胞间和细胞基质间的相互作用、疾病病理学第四部分 细胞内功能区信号转导第五部分 细胞-细胞及细胞-基质互作第六部分 疾病病理学：转化启示索引

编辑推荐

与其他教科书类的专著大不相同，Ralph A. Bradshaw等的《信号转导手册（4）：蛋白质互作、环化核苷酸》的最大特点是时效性。

身在生命科学研究领域的同仁可能都有体验，若想快速而准确地了解一个未曾涉足过的领域，首先要读几篇最新的权威性综述文献，以这些文献为核心，追寻其中的引文链接以找到需要的信息。

《信号转导手册（4）：蛋白质互作、环化核苷酸》就犹如一部系统全面的信号转导前沿综述合集，为上述需求提供了很大的便捷。

为了突出时效，书中对年代较远的经典信息未做详细的介绍，而只是提及概要并附有参考文献备查，这使得全书覆盖面广却又不失精简。

这样的一部专著能引入导读版，无疑会为我国相关领域的科研、医药工作者和研究生提供很多便利和帮助。

此外，对于已经对细胞生物学、生物化学基础知识有一定了解的生物学、医药类本科生，《信号转导手册（4）：蛋白质互作、环化核苷酸》可以作为进入研究生命运动相关领域的入门参考教材。

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>