

# 《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

出版社：科学出版社

作者：布拉德肖

页数：1593

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《信号转导手册》

## 内容概要

Ralph A. Bradshaw等的《信号转导手册》（第2版）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。

《信号转导手册》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。

## 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 1. 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、脂质介导的第二信使 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。

# 《信号转导手册》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)