

<<生命科学中的单分子行为及细胞内>>

图书基本信息

书名：<<生命科学中的单分子行为及细胞内实时检测>>

13位ISBN编号：9787030154484

10位ISBN编号：7030154487

出版时间：2005-9

出版时间：科学出版社发行部

作者：陈宜张

页数：363

字数：539000

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>

<<生命科学中的单分子行为及细胞内>>

内容概要

活细胞单分子行为及实时检测研究是生命科学的向微观世界深入探索的一个重要标志，它需要生理、化学、物理等多学科的交叉，已经成为目前研究的一个热点，本书基本上涵盖了该领域最新的研究进展、细胞内大分子的超微量实时检测，在视见及检测中常用的光学方法及其他方法的介绍、单分子弹性理论等四大方面内容。

该领域内的30多位学科的知名专家参加编写，可以让读者对发展较快的该研究领域形成一个整体的概念。

本书适合于对该研究领域感兴趣的科研人员、研究生等参考。

书籍目录

序言前言1 活细胞内单个大分子的行为2 单分子荧光成像和单分子力谱研究活细胞中的单分子行为3 活细胞中生物单分子光学检测及操纵研究现状4 细胞内蛋白质相互作用的实时检测5 运用荧光共振能量转移技术在活细胞中实时检测信号转导过程6 非配体依带赖性受体激活7 细胞内实时检测的意义8 单细胞多成分分析检测技术及其应用9 关于单分子单细胞分析问题的一点思考10 荧光量子点在生物分析与细胞成像中的应用11 小分子荧光探针进展12 全内反射荧光显微术在生物单分子探测中的应用13 单分子的原子力显微镜研究进展14 荧/磷光探针技术在活细胞单分子检测中的应用15 蛋白质相互作用的实时在体光学检测16 活细胞内荧光分子实时原位成像技术17 单分子行为可视化研究中的光科学与技术18 光镊——单细胞与单分子操控技术19 DNA单分子手术20 单分子弹性理论缩略语表索引一 方法和技术索引二 细胞内的分子及过程

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>