第一图书网, tushu007.com

<<细胞生物学实验>>

图书基本信息

书名：<<细胞生物学实验>>

13位ISBN编号：9787030307491

10位ISBN编号：7030307496

出版时间：2011-5

出版时间：科学

作者：(美)科雷泽

页数：286

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

第一图书网, tushu007.com

<<细胞生物学实验>>

内容概要

本书的目录和前言已经译成中文，正文部分保留英文原版。
另附北京理工大学生命学院谭信教授所作精彩导读一篇。

《细胞生物学实验：方法精要》提供了用于实验室研究的众多方法，包括从蛋白质在亚细胞区室转运的检测、细胞内信号事件的深入研究，到各种体外实验，为初学者和经验丰富的研究人员提供了步骤详尽的技术和实际指导。
《细胞生物学实验：方法精要》内容选自《细胞生物学实验手册》(第三版)，为跨细胞生物学、生物化学、分子生物学和生物技术的研究者提供了必备的实验参考。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者：（美国）科雷泽（Geri Kreitzer） （美国）Fanny Jaulin （美国）Cedric Espenel

第一图书网, tushu007.com

<<细胞生物学实验>>

书籍目录

前言
撰稿人
Ⅰ 膜蛋白转移实验：胞吐作用、胞吞作用、内质网一高尔基体、通过内质网的转移
1.用渗透性上皮细胞研究胞吐膜转运过程
2.运用体外和活细胞显微镜研究后高尔基转运中间体的脱离和表面释放
3.用可通透肥大细胞分析可调节的胞吐作用
4.细胞表面生物素酰化作用和其他技术确定单层上皮细胞的表面极性
5.胞吞作用中的膜转运检测实验
6.基于微粒体的实验，分析哺乳动物细胞中从内质网到高尔基体的转移
7.与翻译同步转移的蛋白质进入来源于哺乳动物细胞粗面内质网的微粒体
Ⅱ 将蛋白质载入细胞以测定质膜功能
8.注射器载人：通过反应机械力诱导细胞载入的方法测定质膜的功能
Ⅲ 蛋白质在细胞质和细胞内其他膜包裹区域之间的转移
9.蛋白质转运至线粒体
10.线粒体功能的极谱实验
11.毛地黄皂苷透I生细胞中核蛋白的进出分析
12.异核体：细胞核一质的穿梭转运实验
Ⅳ 运用荧光显微镜进行细胞内信号事件的检测
13.作为第二信使的Ca2+：钙的新报告蛋白(Cameleons和Camgaroos)
14.比率分析Pericam
Ⅴ 用原位细胞电穿孔研究信号通路
15.通路分析：原位电穿孔研究信号转导和间隙连接通讯
16.放射性核苷酸的原位电穿孔：Ras活性或细胞蛋白质32P标记的测定
17.用lacop位点和GFP-laci抑制剂的整合列阵示踪单个染色体：酿酒酵母染色体基因座的位置和动力学分析
Ⅵ 细胞骨架分析
18.微管运动性测定
19.有丝分裂纺锤体组装和功能的体外测定
20.肌动蛋白运动性的体外测定
21.使用脑细胞质提取物研究单核细胞增多性李斯特菌与肌动蛋白有关的运动性
22.病原性大肠杆菌引起的基架形成：一个研究信号向肌动蛋白细胞骨架传导的模型系统
23.单核细胞增多性李斯特菌：体外分析细菌感染的技术
24.运用模式弹性体测定细胞收缩力
索引

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：

第一图书网, tushu007.com

<<细胞生物学实验>>

编辑推荐

《细胞生物学实验:方法精要(导读版)(英文版)》的目录和前言已经译成中文，正文部分保留英文原版。
另附北京理工大学生命学院谭信教授所作精彩导读一篇。
《细胞生物学实验:方法精要(导读版)(英文版)》特点精选白权威实验室手册《细胞生物学实验手册》（第三版）的实验方法提供范围广泛、必备的方案和实用的指导一步到位的实验指南，适合于初学者或经验丰富的研究人员。

第一图书网, tushu007.com

<<细胞生物学实验>>

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