

<<膜片钳技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<膜片钳技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787030108869

10位ISBN编号：7030108868

出版时间：2003-01-01

出版时间：科学出版社

作者：康华光等编

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>

## <<膜片钳技术及其应用>>

### 内容概要

本书由国家自然科学基金委员会优秀研究成果专著出版基金资助出版。

它是作者在“膜片钳技术及其应用”领域所进行的研究工作的总结，同时也吸取了国际上的先进技术和新近的研究成果。

内容包括:细胞电生理与膜片钳技术，膜片钳系统的组建及实验技术概要，膜片钳放大器原理与低噪声设计，单通道和全细胞电流记录技术，数据采集和分析，细胞分泌活动的膜电容监测技术和安培测量技术，细胞内钙离子浓度的测量及钙库

## <<膜片钳技术及其应用>>

### 书籍目录

序

1细胞电生理与膜片钳技术

11细胞的结构

12细胞膜的化学组成

13生物电信号的离子机制

14生物电信号测量基础

15电生理实验中的基本方法

16重要概念小结

2膜片钳系统的组建及实验技术概要

21细胞膜离子通道的分类和通道电流的记录模式

22膜片钳实验系统的组建

23系统接地

24玻璃微电极控制工艺及设备

25实验技术概要

26重要概念小结

3膜片钳放大器原理与

<<膜片钳技术及其应用>>

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>