

## <<生死攸关的钙离子>>

### 图书基本信息

书名：<<生死攸关的钙离子>>

13位ISBN编号：9787030210319

10位ISBN编号：703021031X

出版时间：2008-2

出版时间：科学出版社

作者：克雷布斯 编

页数：556

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>

## <<生死攸关的钙离子>>

### 内容概要

钙离子是一个多功能的信号载体，调节着多种细胞活动，例如产生生命的受精过程和结束生命的程序性细胞死亡。

钙稳态的严密控制有赖于离子通道、泵和交换体的协调运作，它们就像闸门一样控制着钙离子的进入和释放。

由于钙信使的多功能性，钙信号转导研究在近半个世纪取得了长足进步。

本书主编约请了该领域知名专家对钙信号转导的最新进展进行了综述。

这是迄今关于这个快速发展领域的最全面总结，既富有见地地剖析了钙信号转导领域各方面的研究进展，也指明了尚待探索的问题。

## &lt;&lt;生死攸关的钙离子&gt;&gt;

## 书籍目录

序言本丛书的其他卷次作者名录钙离子生物化学：研究历史与进化过程第1章 钙信号的传奇历史和独特性质 1.绪论 2.钙信号的一般原理 3.钙离子既是第一信使又是第二信使 4.钙信号具有自动调节的性质 5.钙信号的对立统一性 6.钙离子感受蛋白缺陷导致的疾病 6.1.有关gelsolin的疾病 6.2.有关Annexin的疾病 6.3.有关Calpain的疾病 6.4.神经元钙感受蛋白功能障碍 6.5.钙通道疾病 6.5.1.ryanodine受体病 6.5.2.质膜电压门控钙通道病 6.6.钙泵缺陷 7.结语 参考文献第2章 钙生物化学的进化第3章 钙结合蛋白的结构和功能第4章 钙结合蛋白的结构性质及其靶标的相互作用第5章 电压门控钙通道、钙信号转导和通道病第6章 交换体与钙信号转导第7章 质膜钙泵第8章 内质网动态和钙信号转导第9章 肌质网钙ATP酶离子泵作用的结构基础第10章 高尔基体的钙/锰离子泵和Hailey-Hailey氏病第11章 IP3受体及其在细胞功能中的作用第12章 Ryanodine受体 (RyR) 的结构、功能和病理生理学第13章 钙-钙调蛋白依赖性蛋白激酶 (CaMK) 级联过程第14章 钙离子-calcineurin (CN) -NFAT信号途径第15章 钙依赖性转录的时空调节第16章 钙离子与受精第17章 动物胚胎胞质分裂期间的钙信号转导第18章 线粒体钙离子和细胞死亡第19章 钙信号转导：一个时空过程彩页索引

<<生死攸关的钙离子>>

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>