

<<生物膜>>

图书基本信息

书名：<<生物膜>>

13位ISBN编号：9787030150592

10位ISBN编号：7030150597

出版时间：2005-10

出版时间：科学出版社

作者：杨福愉 编

页数：451

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>

<<生物膜>>

内容概要

《生物膜》从分子到细胞水平较系统、全面地介绍了当前生物膜研究的国内外最新研究进展，并展示了生物膜研究的重要前沿领域及其多学科交叉研究的特色。

不仅反映了当前生物膜的研究动向，也对国内研究情况作了基本描述。

《生物膜》共分7篇，内容主要包括与生物膜的能量转换、物质运送和信号跨膜转导等三大基本功能和结构的相关内容，同时对研究生物膜的理论、技术、方法及在医药等方面的应用也做了介绍。

《生物膜》由40余位从事生物膜相关研究领域的一线科技和教学人员撰写而成，其中包括6位中国科学院院士。

《生物膜》可供从事生命科学研究、教学的研究生、科研人员和教师等参考。

<<生物膜>>

书籍目录

前言第1篇 生物膜的结构第1章 生物膜结构的进展第2章 膜蛋白三维结晶第3章 膜蛋白三维结构的研究现状第4章 电子显微镜和图像三维重构与膜蛋白结构及功能的研究第5章 细胞膜脂质微区结构第6章 类囊体膜脂的生物全盛, 结构与功能第7章 生物膜蛋白质组学第2篇 生物膜与能量转换第8章 ATP——一个最小的蛋白质分子转动马达第9章 类囊体膜动态结构与光合能量转换第10章 光合膜蛋白光系统第11章 线粒体能量转换分子机制的研究进展第3篇 生物与物质运送第12章 生物膜与离子通道第13章 高等植物细胞离子通道第14章 动物水的结构与功能第15章 钠钾ATP酶第16章 钙泵的结构基础及戎虱离子跨膜运送机制第17章 囊泡转运与细胞内物质运输第18章 ABC转运体和肿瘤多药耐药性第19章 酶及其结合蛋白在核膜装配过程中的调控作用第4篇 生物膜与信号跨膜转导第20章 细胞外钙调素的跨膜信号转导机制第21章 质膜信号转导受体第22章 钙火花与微区域钙信号转导第23章 TRP通道与信号转导第24章 胞吞作用与信号转导第5篇 生物膜与细胞凋亡第25章 生物膜细胞凋亡的调节第26章 细胞器与细胞凋亡第6篇 生物膜与医药的关系第27章 线粒体疾病与线粒体医学的分子的基础第28章 生物膜与疾病第29章 生物膜与免疫第30章 生物膜的单分子研究第31章 生物膜的单分子的研究第32章 生物膜泡形状的弹性理论第33章 聚电解质笮定化的脂质体第34章 微胶囊膜的生物学功能 研究索引

<<生物膜>>

编辑推荐

相关专业研究人员 国内第一本关于生物膜的综合性专著。

《生物膜》从分子到细胞水平较系统、全面地介绍了当前生物膜研究的国内外最新研究进展，展示了生物膜研究的重要前沿领域及其多学科交叉研究的特色。

不仅反映了当前生物膜的研究动向，也对国内研究情况作了基本描述。

全书共分7篇，内容主要分别为生物膜的结构、生物膜与能量转换、生物膜与物质运送、生物膜与信号跨膜转导、生物膜与细胞凋亡、生物膜与医药的关系、研究生物膜的理论、技术、方法与仿生物膜，共34章，这些内容基本上覆盖了近期生物膜研究的前沿、热点和进展，同时对研究生物膜的理论、技术、方法及在医药等方面的应用也做了介绍。

《生物膜》由40余位从事生物膜相关研究领域的一线科技和教学人员撰写而成，其中包括6位中国科学院院士。

<<生物膜>>

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>