

<<线粒体医学与健康>>

图书基本信息

书名：<<线粒体医学与健康>>

13位ISBN编号：9787030352583

10位ISBN编号：7030352580

出版时间：2012-8

出版单位：科学出版社

作者：刘健康、王学敏、龙建纲、繆明永

页数：285

字数：436500

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>

## <<线粒体医学与健康>>

### 内容概要

线粒体生物学与医学的研究是当前生命科学中的热点问题。

《线粒体医学与健康》以作者及其研究团队的新近研究成果为基础，围绕衰老、运动、线粒体功能相关疾病（如阿尔茨海默病、帕金森病、心脑血管病、糖尿病、肿瘤等），阐述了线粒体在生成、降解、动态变化等方面的基本规律和研究现状，并探讨了药物、营养素等在线粒体相关疾病的靶向干预中的作用机制。

《线粒体医学与健康》内容不仅有助于了解线粒体生物学与医学中的基本科学问题和研究现状，对于延缓衰老，建立衰老相关疾病、2型糖尿病等重要的线粒体功能相关疾病的防治策略，也具有重要的参考价值。

《线粒体医学与健康》适合于生命科学领域，特别是线粒体生物学与医学领域的科研人员使用，此外，对于关注衰老及上述线粒体功能相关疾病的普通读者，也可作为参考读物。

<<线粒体医学与健康>>

作者简介

刘健康、王学敏、龙建纲、缪明永

## <<线粒体医学与健康>>

### 书籍目录

序言前言第一章 正常人线粒体第一节 线粒体结构第二节 线粒体氧化磷酸化第三节 线粒体内其他代谢途径第四节 线粒体遗传第五节 线粒体增殖和蛋白质转运第六节 线粒体动态变化参考文献第二章 线粒体与运动第一节 运动过程中的线粒体调节机制第二节 运动性疲劳与恢复参考文献第三章 线粒体与衰老第一节 自由基衰老理论第二节 线粒体生成与抗氧化机制第三节 线粒体调控细胞凋亡参考文献第四章 线粒体功能障碍与相关疾病第一节 阿尔茨海默病第二节 帕金森病第三节 视黄斑退行性疾病第四节 2型糖尿病第五节 心血管疾病第六节 肿瘤参考文献第五章 线粒体相关疾病的预防与治疗第一节 线粒体:细胞内药物作用靶点第二节 线粒体营养素第三节 线粒体营养素与阿尔茨海默病第四节 线粒体营养素与帕金森病第五节 视黄斑退行性疾病的防治第六节 线粒体营养素与2型糖尿病第七节 基于线粒体靶点的心血管疾病的预防与治疗第八节 基于线粒体异常的肿瘤治疗第九节 线粒体相关疾病的基因治疗参考文献第六章 线粒体研究的基本实验方法第一节 差速离心法分离线粒体第二节 线粒体内膜体的制备第三节 线粒体呼吸功能的测定第四节 线粒体氧化磷酸化复合体功能的测定第五节 分光光度法测定线粒体内重要脱氢酶的功能第六节 线粒体通透性转位孔检测第七节 线粒体膜电位测定第八节 线粒体内钙离子浓度的测量参考文献英文缩略词表索引

## <<线粒体医学与健康>>

### 编辑推荐

刘健康、王学敏主编的《线粒体医学与健康》在反映该领域最新进展的同时，以作者及其研究团队在线粒体研究领域的百余篇国际期刊研究论文为基础，完整阐述相关重要发现和基础理论贡献；线粒体研究领域相对较为广泛，本书侧重作者所从事的研究领域，介绍线粒体与衰老和相关疾病的关系，以及该类疾病防治的线粒体机制。

<<线粒体医学与健康>>

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>