第一图书网, tushu007.com

<<自由基与衰老>>

图书基本信息

书名：<<自由基与衰老>>

13位ISBN编号：9787117141048

10位ISBN编号：7117141042

出版时间：2011-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：陈瑗　等主编

页数：275

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

内容概要

《自由基与衰老(第2版)》由陈瑗、周玫主编，全书共15章约45万字，包括有关的自由基基础知识(第一、二章)，衰老的自由基理论(第三、四章)，衰老的自由基一线粒体理论(第五、六、七章)，机体随龄氧化损伤以及抗氧化剂抗氧化酶的抗衰老作用(第八、九、十、十一章)，氧化应激与信号传导以及转录调节与衰老(第十二、十三章)，与哺乳动物寿命有关的信号传导通路和基因(第十四、十五章)。
全书以最近的资料和最新的观点从不同的侧面和不同的水平，包括从基因和基因调控水平，较全面地说明了衰老是由自由基?起的，较好地反映了衰老的自由基一线粒体理论研究的最新进展以及该理论的系统性和可接受性。
本书可供医学、药学和生命科学等有关学科研究机构的研究人员、高等院校有关专业的广大师生，包括硕士和博士生，以及医院医生参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 体内活性氧的生成和抗氧化防御系统
第二章 自由基对体内生物大分子的损伤及其修复系统
第三章 哺乳动物的衰老和寿命假说
第四章 机体抗氧化防御能力和活性氧生成速率与物种寿限
第五章 衰老的自由基-线粒体理论
第六章 衰老线粒体的DNA氧化损伤和突变
第七章 降低能量代谢增强抗氧化防御能力和延长寿命及其信号传导通路
第八章 机体随龄氧化损伤
第九章 皮肤、骨骼肌和骨骼系统随龄的氧化损伤
第十章 抗氧化剂的抗衰老作用
第十一章 抗氧化酶及抗氧化修复酶基因过表达与寿限
第十二章 氧化应激与信号传导
第十三章 转录调节与衰老
第十四章 GH/IGF-1轴活性与寿命和抗氧化防御能力
第十五章 与哺乳动物寿命有关的信号传导通路和基因以及抗氧化防御能力
编后语

编辑推荐

随着分子生物学研究的发展，自由基与衰老的研究也更多地从基因和基因调控水平阐明自由基与衰老的关系。
《自由基与衰老（第2版）（精）》由陈瑗、周玫主编，主要从分子、细胞和整体水平说明自由基与衰老的关系，并进一步从基因和基因调控水平说明自由基与衰老的关系。
在上版的基础上修改、补充和增加章节后使全书更能全面地反映自由基与衰老研究的新进展。

第一图书网, tushu007.com

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