

<<金属硫蛋白>>

图书基本信息

书名：<<金属硫蛋白>>

13位ISBN编号：9787811054620

10位ISBN编号：7811054620

出版时间：2006-12

出版时间：中南大学出版社

作者：赵新民[等]编著

页数：155

字数：123000

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>

## <<金属硫蛋白>>

### 内容概要

1957年Margoshes和Vallee在研究金属生物学作用时，从动物器官分离出一种新的蛋白质，它含有丰富的巯基，能螯合大量的金属离子，此物质称为金属硫蛋白（英文为Metallothionein，简称MT）。人体、动物、植物以及微生物体内均含金属硫蛋白（MT），金属硫蛋白（MT）具有广泛的生物学功能，本书全面反映了目前金属硫蛋白（MT）最新研究进展，重点突出金属硫蛋白（MT）的结构和功能之间的关系，并用一定的篇幅介绍金属硫蛋白（MT）在生物医药和环境保护方面的应用。

本书全面反映了目前金属硫蛋白（MT）最新研究进展，重点突出金属硫蛋白（MT）的结构和功能之间的关系，并用一定的篇幅介绍金属硫蛋白（MT）在生物医药和环境保护方面的应用，结合作者在金属硫蛋白（MT）方面多年的研究实践，介绍了金属硫蛋白（MT）的分离、纯化和检测的一些理论和实践操作技术，简要介绍了金属硫蛋白（MT）的工业化生产和质量标准以及金属硫蛋白（MT）的应用研究。

本书可作为生物医药科技工作者和蛋白质分离、纯化技术人员的参考书。

## <<金属硫蛋白>>

### 作者简介

赵新民，湖南省湘阴县人。

生于1963年，1986年毕业于辽宁师范大学，获理学硕士学位。

曾先后在大型制药企业和生物技术公司担任生产总监、总工程师、总经理和董事长。

现在湖南师范大学攻读微生物分子生物学博士学位，供职于湖南城市学院化学与环境工程系。

## &lt;&lt;金属硫蛋白&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 金属硫蛋白的发现、分类和分布 第一节 金属硫蛋白的发现和概况 第二节 金属硫蛋白的定义 第三节 金属硫蛋白的分布 第四节 金属硫蛋白的分类第二章 金属硫蛋白的结构 第一节 金属硫蛋白分子一级结构 第二节 金属硫蛋白分子高级结构 第三节 金属硫蛋白基因第三章 金属硫蛋白主要生物学功能 第一节 金属硫蛋白(MT)对重金属的解毒和调节作用 第二节 参与细胞调节 第三节 金属硫蛋白(MT)对免疫系统的调节 第四节 金属硫蛋白(MT)与自由基 第五节 金属硫蛋白(MT)的抗辐射作用 第六节 金属硫蛋白(MT)与神经系统 第七节 金属硫蛋白(MT)与人类疾病第四章 金属硫蛋白基因工程 第一节 利用基因工程研究金属硫蛋白结构 第二节 利用基因工程治理环境中重金属污染 第三节 国内外有关金属硫蛋白(MT)转基因研究第五章 金属硫蛋白应用研究 第一节 关于金属硫蛋白(MT)的吸收及动力学研究 第二节 金属硫蛋白在医学上的应用 第三节 金属硫蛋白与环境污染 第四节 金属硫蛋白(MT)与化妆品 第五节 金属硫蛋白(MT)与保健食品 第六节 金属硫蛋白(MT)与药品第六章 金属硫蛋白制备的产业化 第一节 原料生产 第二节 金属硫蛋白(MT)的分离与纯化 第三节 金属硫蛋白(MT)的检测与鉴定 第四节 国内金属硫蛋白(MT)产业化制备情况参考文献

<<金属硫蛋白>>

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>