

<<生物医学工程及应用>>

图书基本信息

书名：<<生物医学工程及应用>>

13位ISBN编号：9787302060543

10位ISBN编号：7302060541

出版时间：2004-4

出版时间：清华大学出版社

作者：时东陆主编

页数：201

字数：283000

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>

<<生物医学工程及应用>>

内容概要

本书是“生物材料和生物技术”丛书中的第2本。

本丛书提供了在生物材料和生物技术领域最新的信息。

它的重点是阐述在这些领域的基本原理和最近的发展。

本册书共有5章，分别是：药品运送中的生物材料、对现有的药品运输类型及其在治疗局部病变的临床作用、蛋白质电泳技术及其应用、模拟雌激素的化学药品以及生物技术医学工程中的应用。

这本书可作为材料、生物、医学等相关专业大学高年级学生及研究生的参考教材，也可供科研人员阅读。

书籍目录

1 Biomaterials in Drug Delivery 1.1 Introduction 1.2 Structure and Properties of Hydrogels 1.2.1 Equilibrium Swelling 1.2.2 Network Pore Size calculation 1.3 Diffusion in Hydrogels 1.3.1 Macroscopic Analysis 1.3.2 Network Structural Effects 1.3.3 Experimental Determination of Diffusion Coefficients 1.4 Classifications 1.4.1 Diffusion-Controlled Release Systems 1.4.2 Swelling-Controlled Release Systems 1.4.3 Chemically Controlled Release Systems 1.4.4 Environmentally Responsive Systems References2 Drug Delivery Systems for Localized Treatment of Disease 2.1 Introduction 2.2 Drug Delivery Systems 2.3 Drug Delivery to the Lung 2.4 Bone Infection Treatment 2.5 Cancer Treatment 2.6 Conclusions Acknowledgement References3 Application of Protein Electrophoresis Techniques 3.1 Introduction 3.2 Common Electrophoretic Systems for Separation and characterization of Proteins 3.3 Protein Visualization:What You See Depends on How You Look 3.4 Variables of State with Respect to Protein binding at a Material Surface 3.5 Some Recent Applications of Protein Electrophoresis in Biomaterials Science 3.6 Electrophoretic Characterization of the Interaction of Extracellular Matrix(ECM)Proteins with Glass Surfaces:A Case Study 3.7 Conclusions References4 Wenoestrogens as Endocrine Disrupters 4.1 Introduction 4.2 Prevalence and Biological Effects 4.3 Mechanism of Action 4.4 Bisphenol A:An Estrogenic Compound in Unexpected Places 4.5 Summary and Perspectives References 5 Medical DevicesIndex

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>