

<<生物医用水凝胶>>

图书基本信息

书名：<<生物医用水凝胶>>

13位ISBN编号：9787566803498

10位ISBN编号：7566803492

出版时间：2012-12

出版时间：暨南大学出版社

作者：薛巍，张渊明 主编

页数：283

字数：430000

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>

<<生物医用水凝胶>>

内容概要

本书详细地介绍了生物医用水凝胶材料的分类、制备技术、特性，及其在组织工程、药物载体和其他医学领域的应用。

本书内容全面，阐述简洁明了，可作为高等院校生物材料、高分子材料、材料学、生物医学工程、药物载体等专业的工程技术人员、研究生、本科生学习的参考书，同时对临床相关专业的医疗科研人员也有一定的参考价值。

<<生物医用水凝胶>>

书籍目录

前 言

导 论

第1章 水凝胶的分类

1.1 按照来源分类

1.2 按照交联方式分类

1.3 按照降解性能分类

1.4 按照对外界刺激的响应性分类

1.5 按照水凝胶尺寸与结构分类

1.6 其他功能性水凝胶

第2章 医用水凝胶制备技术

2.1 化学交联

2.2 物理交联

第3章 医用水凝胶的特性

3.1 物理性能

3.2 生物相容性

3.3 宿主-水凝胶的相互作用

3.4 免疫细胞与水凝胶的相互作用

3.5 智能响应性

第4章 组织工程水凝胶

4.1 组织工程

4.2 水凝胶在组织工程中的应用形式

4.3 微凝胶及其在组织工程中的应用

4.4 可注射水凝胶及其在组织工程中的应用进展

4.5 水凝胶在组织工程中的应用举例

第5章 水凝胶在药物载体中的应用

第6章 水凝胶在其他生物医用领域的应用

第7章 结论与展望

附录 英文缩写与全称(中英文)对照

<<生物医用水凝胶>>

编辑推荐

薛巍、张渊明主编的《生物医用水凝胶》是一部研究生物医用水凝胶的专著，主要分为七章，包括水凝胶的分类、医用水凝胶制备技术、医用水凝胶的特性、组织工程水凝胶、水凝胶在药物载体中的应用、水凝胶在其他生物医用领域的应用、结论与展望。

<<生物医用水凝胶>>

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>