

<<组织工程方法>>

图书基本信息

书名：<<组织工程方法>>

13位ISBN编号：9787502583248

10位ISBN编号：7502583246

出版时间：2006-5

出版时间：化学工业出版社

作者：阿塔拉

页数：1094

译者：杨志明

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>

<<组织工程方法>>

内容概要

《组织工程方法》原著由组织工程的奠基人Robert P. Lanza主编，编写队伍集合了全球著名实验室的权威专家，是目前组织工程领域最优秀的图书之一。

《组织工程方法》系统介绍了组织工程所涉及的各种方法和实验策略，阐述详尽、透彻。

《组织工程方法》围绕组织工程三大要素展开论述。

第1部分为“细胞和组织培养方法”，首先介绍了细胞培养的一般知识，然后使用大量章节分门别类地对人体各种细胞的培养方法进行了说明；第2部分为“细胞传递载体工具的制备方法”，对组织工程中涉及的各种天然高分子的改性、合成高分子的制备，聚合物支架的加工，细胞·合成材料表面相互作用，微包囊方法进行了阐述；第3部分对皮肤、骨骼、肌肉、心血管、消化道、肝脏、肾脏、生殖系统、神经系统等多种细胞和组织的工程化方法进行了论述。

《组织工程方法》适合组织工程领域各个层次的研究人员，同时也可供从事细胞生物学、修复医学、基础医学、生物材料的研究人员参考。

<<组织工程方法>>

书籍目录

第1部分 细胞和组织的培养方法1 管理问题和标准化2 细胞的分离与筛选3 原代细胞和早期传代细胞的持续培养4 细胞定量和定性5 偶然因素和化学毒物6 培养环境：细胞 聚合物 生物反应器系统7 培养环境：微阵列技术8 培养环境：微构型化细胞培养和共培养9 上皮细胞培养：角膜10 上皮细胞培养：乳腺部分11 肝细胞培养及谱系生物学12 上皮细胞培养：胰岛13 上皮细胞培养：气管腺细胞14 上皮细胞培养：肾脏15 上皮细胞培养：胃肠道16 上皮细胞培养：尿路上皮17 上皮细胞培养：前列腺18 上皮细胞培养：子宫颈上皮的三维培养系统19 上皮细胞培养：阴道细胞重建20 间充质细胞培养：脂肪组织21 间充质细胞培养：平滑肌22 间充质细胞培养：心肌细胞23 间充质细胞培养：功能性哺乳动物骨骼肌构建24 间充质细胞培养：评价工程化肌肉的实验仪器和方法25 间充质细胞培养：软骨26 间充质细胞培养：骨27 间充质细胞培养：内皮细胞组织工程28 间充质细胞培养：血管29 神经外胚层细胞培养：内分泌细胞30 神经外胚层细胞培养：神经胶质细31 性腺细胞培养：睾丸32 性腺细胞培养：卵巢细胞33 干细胞培养：多能干细胞34 干细胞培养：神经干细胞35 干细胞培养：肝脏干细胞36 干细胞培养：肌肉干细胞37 干细胞培养：再生用内皮祖细胞38 干细胞培养：来源于骨髓的间充质干细胞39 干细胞培养：软骨源性干细胞40 干细胞培养：造血干细胞.....第2部分 细胞传递载体工具的制备方法第3部分 细胞和组织工程化方法索引

<<组织工程方法>>

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>