

<<受体研究技术>>

图书基本信息

书名：<<受体研究技术>>

13位ISBN编号：9787810715089

10位ISBN编号：7810715089

出版时间：2004-4

出版时间：北京大学医学出版社

作者：贺师鹏/胡雅儿/夏示勤主编

页数：441

字数：723000

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>

<<受体研究技术>>

内容概要

本书全面介绍了现代受体的基本理论、概念和各种测量技术，并汇集了60余种受体分析的具体方法与资料，具有很强的知识性、科学性与可操作性。

全书的总论部分介绍了受体的现代理论和概念、受体的种类与命名、受体的结构与功能、受体与配基结合相互识别的物理和化学要求、受体与配基结合后的跨膜信号传导、受体立体结构研究技术、受体放射分析方法、受体的组织化学技术、荧光共振能量转移技术、激光扫描共焦显微镜技术、临床放射受体显像技术以及受体药物筛选方法等内容。

各论部分介绍了每种受体的结构、功能及具体分析方法。

本书适用于临床与基础医学、药学各学科希望从事受体研究的硕士、博士研究生以及青年学者，或其他研究领域中有志于从事受体研究者。

<<受体研究技术>>

书籍目录

总论 受体技术中的基本概念与理论 第一章 受体的概论 第一节 受体概念的形成与发展
 第二节 受体与配基结合反应的基本特性 第三节 受体与配基相互作用几个问题的进一步探讨
 第四节 受体的调节 第二章 受体特征和受体分类 第一节 判断受体的特征的主要指标
 第二节 受体分类的意义 第三节 受体的分类 第三章 受体的结构和功能 第一节 C蛋白
 偶联膜受体的结构和功能 第二节 单一跨膜区、有激酶活性的受体 第三节 与胞浆内可溶性
 酪氨酸激酶偶联的受体 第四节 离子通道受体 第五节 核受体 第四章 受体的信号转导系
 统 第一节 C蛋白偶联受体的信号转导 第二节 生长因子及细胞因子受体的信号转导
 第三节 核受体基因转录调控机制 第五章 受体与配基相互结合的动力学 第一节 受体放射配
 基结合分析 第二节 受体与配基相互结合的二态模型 第三节 立体三元复合模型 第六章
 受体放射配基结合分析的基本方法 第一节 放射性配基的制备 第二节 受体标本的制备
 第三节 放射配基结合反应 第四节 受体分析的数据处理 第五节 几种常用受体配基结合
 反应的基本方法 第七章 受体放射自显影术 第一节 受体结合实验 第二节 组织切片放
 射配基(体外)结合研究 第三节 受体放射自显影实验结果观察与计算 第四节 几点说明
 第五节 受体放射自显影研究实例 第八章 组织化学技术在受体定位中的应用 第一节 在受
 体定位研究中免疫组化的原理和方法 第二节 在受体定位研究中原位杂交组织化学的原理和方法
各论 受体的放射配基结合分析(以各受体的首字英文字母为序)

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>