第一图书网, tushu007.com

<<分子生物学技术在中医药研究中的应>>

图书基本信息

书名：<<分子生物学技术在中医药研究中的应用>>

13位ISBN编号：9787532366262

10位ISBN编号：753236626X

出版时间：2002-1

出版时间：上海科技教育出版社

作者：方肇勤 编

页数：191

字数：292000

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

内容概要

本书作者根据多年来在国内外应用先进分子生物学技术的经验，结合分子生物学科技术的最新进展，从医药研究实际出发，深入浅出地介绍了分子生物学常用技术及其在中医药研究中的应用。
将先进的分子生物学技术与传统的中医药学有机、紧密地结合起来，着重解决在中医药研究中如何用、怎样用该技术的问题。
突出了实用性、先进性和中医特色三个方面。
本书内容主要包括中医药对基因组、单基因转录、多基因转录、广泛基因差异转录、单基因表达产物、多基因表达产物作用的研究，以及中医药对基因转录调控的研究和分子生物学的一些基本技术，篇后有附录。
本书的读者对象为高等中医药院校研究生、本科生，以及各类中医药学科及相关学科的临床和科研工作者。

书籍目录

第一章 绪论第二章 中医药对基因组作用的研究 实验1 基因组DNA提取 实验2 Southern blot 实验3 PCR 实验4 点突变PCR 实验5 DNA双脱氧链终止法测序第三章 中医药对单基因转录作用的研究 实验6 组织总RNA提取 实验7 mRNA的分离 实验8 Northern blot 实验9 RT-PCR 实验10 原位杂交第四章 中医药对多基因转录作用的研究 实验11 cDNA Array第五章 中医药对广泛基因差异转录作用的研究 实验12 DDPCR 实验13 CDNA库建立 实验14 基因全序列CDNA库筛选 实验15 RACE PCR第六章 中医药对单基因表达产物作用的研究 实验16 Western blot 实验17 ELISA 实验18 免疫组织化学 实验19 单克隆抗体制备技术第七章 中医药对多基因表达产物作用的研究 实验20 双向等电聚焦凝胶电泳第八章 中医药对基因转录调控的研究 实验21 报道基因 实验22 基因功能检测 实验23 Footprint 实验24 凝胶阻滞分析第九章 分子生物学的一些基本技术 实验25 重组质粒 实验26 质粒转化大肠杆菌 实验27 阳性单菌落护增与小量质粒DNA制备 实验28 大量质粒DNA制备 实验29 酶切重组质粒及电泳分离所插入的DNA 实验30 从凝胶中回收DNA附录 一 分子生物学实验常用仪器设备 二 常用生物学数据 1 DNA和RNA的符号 2 氨基酸的符号 3 遗传密码 4 常用核酸的长度和分子量 5 DNA摩尔换算 6 转换系数和公式 7 蛋白质摩尔换算 8 蛋白质/DNA的换算 9 常用DNA的换算 10 常用蛋白质分子量标准参照物 三 常用载体 1 质粒 2 入噬菌体 3 黏粒载体 4 单链丝状噬菌体 四 分子克隆常用酶 1 限制性内切酶 2 DNA聚合酶 3 连接酶 4 脱氧核糖核酸酶I ……附录

第一图书网, tushu007.com
<<分子生物学技术在中医药研究中的应>>

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