

<<汉英医学分子生物学实验方法>>

图书基本信息

书名：<<汉英医学分子生物学实验方法>>

13位ISBN编号：9787810726382

10位ISBN编号：7810726382

出版时间：2005-3

出版时间：中国协和医科大学

作者：郑维 编

页数：417

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>

## <<汉英医学分子生物学实验方法>>

### 前言

卫生法学是涵盖一切调整有关人体生命健康权益保障方面诸多法律规范的总和，而不单纯是医疗卫生法律、法规。

环境、大气、水、固体物质、噪声等等，都直接关系到人体生命健康的权益保障。

这些不是平等主体民事法律关系可以全部调整的法律范畴，也不是依靠行政措施一声令下即可解决的行政与相对人之间法律关系。

社会的发展，人生命健康权益的提升，呼之卫生法迟早会应运而生。

对此，世界早在上个世纪60年代已经引起了广泛重视，无论发达国家还是发展中国家，他们都有了这方面的研究，开设了这方面的教学，开展了这方面的学术交流。

每两年一次世界医学法学大会，已由原来七八个国家专家、学者发起的世界性卫生法学社团组织发展到了近百个国家代表参加的社会团体，旨在研究社会各领域与人体生命健康权益之间的法律关系。

中国卫生法学会自参加在匈牙利召开的第十二届大会以来，每届都有20余名卫生法学专家参会，与会进行学术交流。

## <<汉英医学分子生物学实验方法>>

### 内容概要

本书是一本介绍当今国外常用医学生物学，重点是分子生物学实验室方法的书籍。

全书共分十五部分，六十余章。

按照实验目的、原理、材料、操作方法及注意事项的结构模式介绍每一实验技术。

包括质粒部分，PCR技术，常用的凝胶电泳，放射性探针的制备，DNA及RNA部分，克隆基因在体外、原核细胞及哺乳动物细胞中的表达，病毒部分，蛋白质检测与分析，真核基因表达调控，组织学，蛋白质组学技术，细胞凋亡，转基因、基因敲除鼠的构建等常用方法；同时附有常用试剂和溶液及常用的生物学网站。

采纳的不仅有简便、实用的实验技术，也有经济、高效的试剂盒方法。

采用汉英对照，使读者能更方便地理解英语的内容。

该书可供从事医学及生物学领域研究的科研人员参考，特别适合准备到国外深造和正在国外从事实验室研究者参考。

## <<汉英医学分子生物学实验方法>>

### 作者简介

吴崇其，男，1939生，大学本科学历，研究员，1962年元月入党。

1979年调入中国医学科学院、中国协和医科大学工作，曾任宣传部干事、政策研究室副主任、政策法规处处长等职。

1984年至1986年在全国人大法制工作委员会民法国家法室工作。

1987年参加国务院组织的首届政府法

## <<汉英医学分子生物学实验方法>>

### 书籍目录

1 质粒 1.1 用碱裂解并SDS法制备小量质粒DNA 1.2 聚乙二醇沉淀法纯化质粒DNA 1.3 用QIAGEN质粒大提试剂盒制备大量质粒DNA 1.4 用氯化钙制备和转化大肠杆菌感受态细胞 1.5 定向克隆到质粒载体 1.6 PCR产物克隆至T载体2 聚合酶链式反应 2.1 聚合酶链式反应体外扩增DNA 2.2 反转录聚合酶链式反应 2.3 实时定量PCR3 常用的凝胶电泳 3.1 核酸凝胶电泳 3.1.1 琼脂糖凝胶电泳 3.1.2 聚丙烯酰胺凝胶电泳 3.2 蛋白质凝胶电泳 3.2.1 SDS聚丙烯酰胺凝胶电泳 3.2.2 双相电泳4 放射性探针的制备 4.1 均一标记DNA探针的合成 4.2 RNA探针的合成 4.3 cDNA探针的合成 4.4 合成寡核苷酸的标记5 DNA 5.1 用QIAquick凝胶提取试剂盒从琼脂糖凝胶中回收和纯化DNA片段 5.2 哺乳动物细胞DNA的分离 5.2.1 应用蛋白酶K和苯酚从哺乳动物细胞中分离高分子量的DNA 5.2.2 鼠尾和其他小样本基因组DNA的制备 5.3 Southern杂交分析基因组DNA 5.4 DNA的斑点与狭缝杂交 5.5 微点阵技术 5.6 DNA测序 5.7 单链构象多态性分析 5.8 变性的高效液相色谱 5.9 DNA基因分型 5.9.1 微卫星基因分型 5.9.2 PCR-RFLP SNP 基因分型 5.9.3 焦磷酸测序SNP基因分型6 RNA7 克隆基因在体外及原核细胞中的表达8 克隆基因在哺乳动物细胞中的表达9 病毒10 蛋白质检测与分析11 真核基因表达调控12 组织学13 蛋白质组学技术14 细胞凋亡的检测方法15 转基因和基因敲除小鼠的构建附录1 常用的试剂和溶液附录2 常用的生物学网站

## <<汉英医学分子生物学实验方法>>

### 章节摘录

在我国当代卫生法学理论上，卫生法的概念存在广义和狭义两种含义。

广义的卫生法，是指由国家有权的立法机关制定、认可、解释或者变动的，以国家强制力保证实施的，旨在调整保护人体生命健康并规范与人体生命健康活动中形成的各种社会关系的法律规范的总称。

卫生法的首要宗旨和根本目的是保护人体生命健康。

卫生法保护人体生命健康的宗旨和目的，是通过规范与人体生命健康相关的各种活动和行为来实现的。

重点卫生法的概念和调整对象，卫生法的特征和基本原则。

卫生法的渊源和效力等级。

卫生法律体系。

卫生法律关系。

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>