

# 《实用PCR基因诊断技术》

## 图书基本信息

书名：《实用PCR基因诊断技术》

13位ISBN编号：9787506229289

10位ISBN编号：7506229285

出版时间：1996-8

出版社：世界图书出版公司

作者：姜军平 编

页数：312

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《实用PCR基因诊断技术》

## 内容概要

《实用PCR基因诊断技术》较为全面地介绍了PCR技术在生命科学领域中的应用及发展趋势，特别是在临床医学实验室基因诊断方面的应用，资料详实，可操作性强。全书共九章，主要有PCR的分子生物学基础及其基本原理、基本操作，PCR技术在传染病病原体、寄生虫病、肿瘤、遗传学、法医学及其它生物学领域中的应用；从标本制备、引物设计、实验条件确定、结果分析判定及基因诊断意义等方面进行了详实讨论，并在附录中提供了较为实用的分子生物学常识和数据。

《实用PCR基因诊断技术》可供从事分子生物学、遗传工程学、微生物学、法医学等科研、教学工作者参考，也可做为医院、血站、防疫站等生物医学检验部门的参考工具书。

# 《实用PCR基因诊断技术》

## 书籍目录

第一章 PCR技术的分子生物学基础 1.1 遗传基因与核酸 1.2 耐热DNA聚合酶 1.3 PCR技术的发明,原理及特点 1.4 PCR技术的各种类型及发展第二章PCR技术中的基本操作 2.1 标本的处理及模板制备与保存 2.2 PCR扩增操作技术 2.3 PCR扩增产物的检测分析 2.4 PCR常见问题及其对策第三章 PCR技术在传染病病原体检测中的应用 3.1 PCR检测甲型肝炎病毒(HAV) 3.2 PCR检测乙型肝炎病毒(HBV) 3.3 PCR检测丙型肝炎病毒(HCV) 3.4 PCR检测戊型肝炎病毒(HEV) 3.5 PCR检测肾综合症出血热病毒(HFRSV) 3.6 PCR检测人乳头瘤病毒(HPV) 3.7 PCR检测单纯疱疹病毒(HSV) 3.8 PCR检测人巨细胞病毒(HCMV) 3.9 PCR检测人类免疫缺陷病毒(HIV) 3.10 PCR检测人微小病毒B19 3.11 PCR检测乙脑病毒 3.12 PCR检测轮状病毒 3.13 PCR检测风疹病毒(RV) 3.14 PCR检测EB病毒 3.15 PCR检测腺病毒(AV) 3.16 PCR检测结核杆菌(TB) 3.17 PCR检测嗜肺军团杆菌(1aB) 3.18 PCR检测淋球菌(NG) 3.19 PCR检测沙门氏菌(SM) 3.20 PCR检测脑膜炎球菌 3.21 PCR检测霍乱弧菌 3.22 PCR检测幽门螺旋杆菌(HP) 3.23 PCR检测白色念珠菌 3.24 PCR检测梅毒螺旋体(TP) 3.25 PCR检测沙眼衣原体(cT) 3.26 PCR检测肺炎支原体(MP) 3.27 PCR检测解脲支原体(uu)第四章 PCR技术在寄生虫病早期诊断中的应用 4.1 PCR检测弓形虫 4.2 PCR检测疟原虫 4.3 PCR检测阿米巴虫 4.4 PCR检测卡氏肺孢子虫 4.5 PCR检测利什曼原虫第五章 PCR在肿瘤相关基因检测中的应用 5.1 恶性肿瘤发生的分子生物学基础 5.2 恶性肿瘤的基因诊断方法 5.3 PCR检测ras癌基因 5.4 PCR检测胰腺癌 5.5 PCR检测肿瘤抑制基因p53 5.6 PCR检测视网膜母细胞瘤Rb基因 5.7 PCR检测常见肿瘤中FAP基因的突变 5.8 PCR检测K-19基因 5.9 PCR检测常见肿瘤中c-erbB2基因 5.10 PCR检测DNA聚合酶 基因突变 5.11 PCR技术在白血病检测中的应用 5.12 PCR检测人类T淋巴细胞白血病病毒 5.13 PCR检测白血病患者体内的多药耐药基因表达第六章 PCR技术在遗传病早期诊断中的应用 6.1 PCR检测地中海贫血 6.2 PCR检测丙酮尿症 6.3 PCR检测血友病 6.4 PCR检测Duchenne型Becker型肌营养不良症 6.5 PCR检测性别及性别发育异常 6.6 PCR检测性连锁鱼鳞病基因突变 6.7 PCR检测脆性X-综合症 6.8 PCR检测亨廷顿氏病 .....第七章 PCR技术在法医学鉴定中的应用第八章 PCR技术在其它生物领域中的应用第九章 PCR实验室建设附录

# 《实用PCR基因诊断技术》

## 精彩短评

- 1、书本感觉有点旧，不过知识挺全的，能学到东西就好，只不过怀疑如今快递怎么态度越来越差，跟求着似得！
- 2、非常喜欢，补充了许多知识

# 《实用PCR基因诊断技术》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)