

<<基因扩增临床检验指南>>

图书基本信息

书名：<<基因扩增临床检验指南>>

13位ISBN编号：9787810348126

10位ISBN编号：7810348124

出版时间：1998-4

出版时间：北京大学医学出版社（原北京医科大学出版社）

作者：郑怀竞

页数：184

字数：155000

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>

<<基因扩增临床检验指南>>

内容概要

随着分子生物学的迅速发展,越来越多的分子生物学技术应用于临床医学。

聚合酶链反应(RCR)技术大概是我国目前应用最多的分子生物学方法。

不仅城市大中型医院,就是某些地区的基层医院实验室都在广泛应用PCR技术,开展多达数十种项目的检测。

虽然从理论上说此项技术有可能用于遗传、传染、肿瘤等多种疾病的诊断,但这只是开始阶段,PCR技术还有待不断的完善和成熟。

首先在技术上,目前我国临床实验室所用方法基本上直接来自科研实验室,差异很小,而这两类实验室无论在客观条件上,还是在管理、人员素质上都有明显不同,必须发展适应医院条件的PCR技术。正如本书中所介绍的FDA文件所要求的,对患者收费用于临床诊断的试剂盒必须配合使用探针以保证PCR检测的特异性,此外还要有可靠的防污染措施等。

其次是PCR的临床实际应用价值需要进一步探讨,不能说目前PCR技术就能取代经典的微生物学方法和技术。

在FDA文件中提出要正确地评价PCR的临床应用价值,应与经典的微生物学方法进行比较,并以后者作为金标准。

这样如何加强对医院实验室PCR技术的管理已成为我国医院实验室管理中的一个重要问题,希望本书的出版能在这方面作出应有的贡献。

<<基因扩增临床检验指南>>

书籍目录

1 核酸的生物化学 1.1 核酸概述 1.2 核酸的分子组成 1.3 核酸的分子结构 1.4 核酸的理化性质 1.5 DNA的生物合成 1.6 RNA的生物合成 2 PCR技术的基础知识 2.1 基本原理和方法 2.2 PCR条件的选择 2.3 PT-PCR原理和方法 2.4 PCR扩增产物的分析 3 PCR实验室的设置及防污染 3.1 PCR的放大倍数和每个PCR循环的均效率 3.2 临检PCR实验所面临的传染问题 3.3 适用于国情的临检PCR实验室的基本设置 3.4 防污染的物品和必要措施 4 PCR技术操作规程示例 4.1 结核杆菌的PCR操作规程 4.2 丙型肝炎病毒RNA RT-PCR操作规程 5 PCR技术在临床检测中存在的问题分析 5.1 实验室仪器设置 5.2 实验室布局不合理引起的污染问题 5.3 PCR操作中存在问题分析 5.4 简单回答 6 基因扩增技术实验室质量管理 6.1 范围 6.2 引用标准 6.3 定义和缩写 6.4 组织和管理 6.5 质量体系 6.6 人员 6.7 实验室设施和环境 6.8 仪器 6.9 校准 6.10 检验方法 6.11 样本的处置 6.12 记录 6.13 报告 6.14 分包 6.15 外部支持服务 6.16 抱怨 7 基因扩增技术的室间质量评价和室内质量控制 8 有关PCR技术临床检验的法规 9 PCR技术的新进展

<<基因扩增临床检验指南>>

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>