

<<实时荧光PCR技术>>

图书基本信息

书名：<<实时荧光PCR技术>>

13位ISBN编号：9787509113035

10位ISBN编号：7509113032

出版时间：2007-11

出版时间：人民军医出版社

作者：李金明

页数：383

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>

<<实时荧光PCR技术>>

内容概要

本书系统阐述了实时荧光PCR技术的基础理论和临床检测方法，共25章。包括实时荧光PCR技术的基本原理和方法，PCR实验室设计与质量管理，检验标本的采集、运送、保存及核酸提取，PCR测定数据处理，PCR检验仪器设备，检验质量保证，病毒核酸检测的标准物质，以及各型肝炎病毒、人免疫缺陷病毒、人乳头瘤病毒、巨细胞病毒、冠状病毒、EB病毒、流感病毒、沙眼衣原体、结核杆菌、淋病奈瑟菌、幽门螺杆菌、肺炎支原体、刚地弓形虫、解脲支原体等实时荧光PCR检测的标本采集与处理、引物和探针设计及临床意义。本书资料翔实、新颖，实用性、指导性强，是从事临床疫病研究、诊治的重要参考书，适合临床检验专业技术人员、各级临床医师和医学院校师生阅读参考，也可作为推广应用此项技术的培训教材。

<<实时荧光PCR技术>>

作者简介

李金明，男，1963年2月出生。

医学博士，卫生部临床检验中心临床免疫室主任、研究员，中国协和医科大学博士研究生导师。负责全国医院和血站实验室感染性疾病临床免疫和PCR检验，以及自身抗体免疫检验室间质量评价工作。

近年来，较为系统地提出了临床分子诊断实验室质量管理、检测质量保证及标准化的概念和方法，推动了全国临床基因扩增检验实验室及人员培训的规范化；率先在国内开展临床核酸检验的质量控制和标准化工作，于2005年和2006年分别获得我国第1个病毒核酸检验国家二级和一级标准物质。

研究方向为：临床分子诊断及质量控制。

以项目负责人承担国家自然科学基金课题两项，首都医学发展科研基金课题一项。

以分课题负责人承担欧盟第六框架计划(FP6)国际合作研究项目一项，参与国家“十五”科技攻关课题三项。

学术兼职：全国医学计量技术委员会委员，中国计量测试学会国家标准物质委员会委员，中国输血协会专家委员会成员，中华医学会检验分会传染病学组和免疫学组专家委员会委员，中国医疗设备协会专家库专家，《中华检验医学杂志》、《中国输血杂志》、《临床肝胆病杂志》和《中国医药导刊》等期刊编委，中南大学湘雅医学院兼职教授。

在学术期刊上以第一作者和通讯作者发表论文80余篇。

编著及主编《临床酶免疫测定技术》(人民军医出版社，2005)、《临床基因扩增检验技术》(人民卫生出版社，2002)和《全国临床检验操作规程》第3版(东南大学出版社，2006，临床基因和核酸检验篇)，参与编写其他专著和教材十余部。

所主持和主要参与的项目分获2001年和2003年北京市科技进步三等奖。

2006年获国务院政府特殊津贴。

<<实时荧光PCR技术>>

书籍目录

第1章 临床PCR技术的发展历史及趋势第2章 实时荧光PCR技术的发展历程、基本原理和方法第3章 临床PCR实验室的设计及质量管理体系的建立第4章 PCR检验标本的采集、运送、保存及核酸提取第5章 实时荧光PCR测定的数据处理第6章 实时荧光PCR仪及其发展第7章 临床PCR检验仪器设备第8章 PCR检验的质量保证第9章 病毒核酸检测的标准物质第10章 甲型肝炎病毒实时荧光的PCR检测第11章 乙型肝炎病毒实时荧光PCR检测第12章 丙型肝炎病毒实时荧光RT—PCR检测第13章 人免疫缺陷病毒—1实时荧光RT-PCR检测第14章 人乳头瘤病毒实时荧光PCR检测第15章 巨细胞病毒实时荧光PCR检测第16章 严重急性呼吸综合征冠状病毒实时荧光RT-PCR检测第17章 EB病毒实时荧光PCR检测第18章 流感病毒实时荧光RT—PCR检测第19章 沙眼衣原体实时荧光PCR检测第20章 结核杆菌实时荧光PCR检测第21章 淋病奈瑟菌实时荧光PCR检测第22章 幽门螺杆菌实时荧光PCR检测第23章 肺炎支原体实时荧光PCR检测第24章 刚地弓形虫实时荧光PCR检测第25章 解脲支原体实时荧光PCR检测

<<实时荧光PCR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:<http://www.tushu007.com>