

<<法医DNA分型>>

图书基本信息

书名：<<法医DNA分型>>

13位ISBN编号：9787030193704

10位ISBN编号：7030193709

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：布尔特尔

页数：470

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>

<<法医DNA分型>>

内容概要

本书创新性地把法医DNA分型描述为生物学、方法学和遗传学三个部分，每一部分都包含基础知识与前沿研究，详细并深入浅出地阐述了法医DNA实验室的常用方法和最新技术进展。在第二版中，本书增加了10个全新的章节，其中的案件举例涵盖了很多国际知名事件，如大型灾难事故遇难者的DNA鉴定，包括2001年发生在美国的“9·11”事件等。

本书既是一本可供司法鉴定一线技术人员使用的专业技术手册，也可作为综合类大学、医科大学以及政法院校的法医学教材，同时可作为警官、法官、检察官和律师的参考书；对于想深入了解法医DNA分型的各学科专家及学生也会有所帮助。

<<法医DNA分型>>

书籍目录

中文版序译者序序言前言致谢关于作者第一章 DNA分型的概况与历史生物学第二章 DNA生物学回顾第三章 样本采集、DNA提取和DNA定量第四章 聚合酶链式反应第五章 常用STR遗传标记和商品试剂盒第六章 STR生物学：stutter产物、非模板添加、微变异、无效等位基因和突变率第七章 降解DNA、PcR抑制、污染、混合样本及低拷贝DNA等应用问题第八章 单核苷酸多态性与其他二等位基因标记第九章 Y染色体DNA分析第十章 线粒体DNA分析第十一章 非人类DNA的分析以及法医微生物学方法学第十二章 DNA分离方法：平板电泳和毛细管电泳第十三章 DNA检测方法：荧光法和银染法第十四章 STR分型时所用仪器：ABI310，ABI3100及FMBI0系统第十五章 STR分型第十六章 实验室标准化第十七章 新技术、自动化技术和专家系统第十八章 联合DNA索引系统（CODIS）及数据库的应用遗传学第十九章 基本遗传学原理、统计学及概率第二十章 STR群体数据库的分析第二十一章 DNA型频率估计、似然比率及来源归属第二十二章 混合及降解DNA的统计学分析方法第二十三章 亲缘和亲子鉴定生物学、方法学及遗传学第二十四章 群体性灾难遇难者DNA的个体识别附录 报道的STR等位基因：大小与序列附录 美国群体数据STR等位基因频率附录 DNA分析的仪器、试剂及服务供应商附录 DNA顾问委员质量保证标准附录 DAB推荐的统计学方法附录 NRC II的建议附录 DNA 案例

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>