

<<法医物证学>>

图书基本信息

书名：<<法医物证学>>

13位ISBN编号：9787810590204

10位ISBN编号：7810590200

出版时间：1997-01

出版时间：中国人民公安大学出版社

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>

<<法医物证学>>

书籍目录

目录

第一章 绪论

- 一、物证的种类
- 二、法医物证检验的历史与发展
- 三、法医物证学的范围
- 四、法医物证检验的意义
- 五、法医物证检材的寻找、收集、包装及送检
- 六、法医物证检验的程序和要求

第二章 基础知识

第一节 免疫学在法医物证检验上的应用

- 一、免疫生物学
- 二、法医物证检验常用的免疫学技术
- 三、免疫酶技术
- 四、抗血清的制备

第二节 生物化学基础

- 一、DNA的双螺旋结构
- 二、DNA的理化性质
- 三、DNA的复制
- 四、蛋白质的结构
- 五、酶的一些特点
- 六、电泳

第三节 遗传学基础

- 一、遗传方式
- 二、基因
- 三、遗传多态现象
- 四、群体遗传学

第四节 人类学基础

- 一、人体骨骼的测量
- 二、骨骼的收集
- 三、骨骼的处理

第三章 血型

第一节 概述

- 一、血型的发现
- 二、血型的遗传
- 三、血型的命名
- 四、血型抗体
- 五、其他组织的血型
- 六、鉴定血型的基本方法

第二节 红细胞血型

- 一、ABO血型
- 二、MNSs血型
- 三、P血型
- 四、Lewis血型
- 五、Rh血型
- 六、其他血型系统

<<法医物证学>>

第三节 白细胞血型

- 一、HLA研究的简史
- 二、HLA的命名
- 三、HLA系统的遗传
- 四、HLA的应用
- 五、HLA抗原
- 六、HLA抗血清
- 七、HLA系统的交叉反应
- 八、HLA测定

第四节 红细胞酶型

- 一、PGM型
- 二、EsD型
- 三、GLOI型
- 四、EAP型
- 五、GPT型
- 六、6 PGD型

第五节 血清(蛋白)型

- 一、Hp(结合珠蛋白)型
- 二、GC(型特异性成分)型
- 三、Tf(转铁蛋白)型
- 四、Gm和Km型
- 五、唾液型

第四章 DNA分析

第一节 DNA分析基本操作

- 一、生物学检材中DNA的制备
- 二、DNA酶切消化
- 三、DNA电泳分析

第二节 限制性片段长度多态性

- 一、限制性片段长度多态性的形成机理
- 二、RFLPs技术路线
- 三、RFLPs检测方法
- 四、单位点RFLPs及应用
- 五、多位点RFLPs及应用
- 六、单位点RFLPs与多位点RFLPs比较
- 七、RFLPs分析的统计方法
- 八、RFLPs质量控制
- 九、RFLPs技术的局限性及潜在问题

第三节 聚合酶链反应在法医学中的应用

- 一、聚合酶链反应
- 二、应用PCR进行DNA分型
- 三、PCR在法医学中的应用

第五章 亲子鉴定

- 一、概述
- 二、亲子鉴定的根据
- 三、根据血型作亲子鉴定
- 四、根据DNA多态性作亲子鉴定
- 五、根据染色体多态性作亲子鉴定

<<法医物证学>>

六、亲子鉴定应注意事项

第六章 血痕检验

第一节 肉眼检验

一、血痕的部位

二、血痕的颜色

三、血痕的形状

四、血痕的范围

第二节 预试验

一、联苯胺试验

二、邻联甲苯胺试验

三、氨基比林试验

四、孔雀绿试验

五、血卟啉试验

六、鲁米那发光法

第三节 确证试验

一、血色原结晶试验

二、光谱检查

第四节 种属鉴别

一、沉淀反应

二、抗人球蛋白消耗试验

三、凝集反应

四、酶联免疫吸附试验

五、其他方法

第五节 血痕的血型测定

一、血痕红细胞血型测定

二、血痕血清蛋白型测定

三、血痕的酶型测定

第六节 血痕其他检验

一、出血部位的判定

二、出血量的测定

三、出血时间的测定

四、性别测定

五、一人血或多人血的鉴定

六、异常血红蛋白测定

七、胎儿血红蛋白检测

第七章 精液（斑）检验

一、精液的组成及理化性质

二、新鲜精液的检验

三、精斑的肉眼检验

四、精斑的预试验

五、精斑的确证试验

六、精斑的血型测定

七、精斑的DNA分析

八、精液与阴道分泌液混合斑的检验

第八章 唾液（斑）检验

一、唾液的组成

二、唾液斑的证明

<<法医物证学>>

三、唾液斑的血型鉴定

四、DNA多态性分析

五、性别鉴定

第九章 毛发检验

一、毛发的结构

二、毛发的发生和替代

三、毛发的检查

四、毛发的鉴定

(附) 指甲检验

第十章 骨骼检验

一、骨的确定

二、骨的种属鉴定

三、一人骨或多人骨、火烧骨的鉴别

四、人骨的血型及DNA多态性测定

五、人骨的性别鉴定

六、人骨的年龄鉴定

七、根据骨骼推断身高

八、颅相重合与面貌复原

九、遗骨死后经过时间的推定及损伤鉴定

第十一章 牙齿检验

一、人牙的一般知识

二、根据牙齿推断年龄

三、根据牙齿推断性别

四、血型测定和DNA多态性分析

五、咬痕检查

六、其他特征检查

第十二章 其他组织、体液斑检验

一、组织块检验

二、尿斑检验

三、汗斑的检验

四、粪便(斑)检验

五、阴道斑检验

六、脓、痰、鼻涕(斑)检验

七、乳汁(斑)检验

八、恶露(斑)检验

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>