

<<临床检验诊断学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<临床检验诊断学实验教程>>

13位ISBN编号：9787811302097

10位ISBN编号：7811302098

出版时间：2011-2

出版时间：江苏大学出版社

作者：胡嘉波 编

页数：188

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>

## <<临床检验诊断学实验教程>>

### 内容概要

本书除绪论外，共分十章。

绪论简单介绍了实验室基本知识，第一章至第十章分别介绍了血液一般检查、血型鉴定与交叉配血、骨髓细胞检查、血栓与止血检查、尿液检查、粪便及其他体液检查、临床生物化学检查、临床免疫学检查、临床病原学检查、分子生物学检查等，在检查方法的介绍中，主要讨论了实验目的、原理、试剂、器材、操作、注意事项、参考值及临床意义。

# <<临床检验诊断学实验教程>>

## 书籍目录

### 绪论

- 一、临床实验室安全知识
- 二、实验用玻璃器皿的清洗、使用
- 三、加样器的使用
- 四、实验用水
- 五、普通光学显微镜的使用

### 第一章 血液一般检查

- 一、白细胞检查
  - (一)白细胞计数
  - (二)白细胞分类计数
- 二、红细胞检查
  - (一)红细胞计数
  - (二)血红蛋白测定
  - (三)血细胞比容测定
  - (四)网织红细胞计数
  - (五)红细胞沉降率
- 三、血小板计数
- 四、血细胞自动分析仪测定

### 第二章 血型鉴定与交叉配血

- 一、ABO血型鉴定
  - (一)正定型
  - (二)反定型
- 二、交叉配血
  - (一)盐水介质配血法
  - (二)聚凝胺介质配血法
  - (三)微柱凝胶配血法

### 第三章 骨髓细胞检查

- 一、骨髓细胞学检查
- 二、粒-单核细胞系祖细胞培养

### 第四章 血栓与止血检查

- 一、出血时间测定
- 二、活化部分凝血活酶时间测定
- 三、凝血酶原时间测定
- 四、凝血酶时间测定
- 五、纤维蛋白原含量测定
- 六、血浆D-二聚体测定
- 七、自动血液凝固分析仪测定

### 第五章 尿液检查

- 一、一般性状检查
  - (一)尿液外观检查
  - (二)尿量测定
  - (三)尿液酸碱度测定
  - (四)尿液比重测定
  - (五)尿渗量测定
- 二、化学检查

<<临床检验诊断学实验教程>>

(一)尿蛋白定性试验

.....

- 第六章 粪便及其他体液检查
- 第七章 临床生物化学检查
- 第八章 临免疫学检查
- 第九章 临床病原学检查
- 第十章 分子生物学检查

## <<临床检验诊断学实验教程>>

### 章节摘录

版权页：插图：2.细菌自动鉴定及药敏系统的工作原理（1）微生物自动鉴定系统工作原理：采用微生物数码鉴定原理，数码鉴定是指通过数学的编码技术将细菌的生化反应模式转换成数学模式，给每种细菌的反应模式赋予一组数码，建立数据库或编码成检索本。

通过对未知菌进行有关生化试验并将生化反应结果转换数字（编码），查阅检索本或数据库，得到细菌名称。

其原理是计算并比较数据库内每条细菌条目对系统中每个生化反应出现频率总和。

微生物自动鉴定系统的鉴定板包含常规革兰阳（阴）性板和快速荧光革兰阳（阴）性板两种。

其检测原理各不相同，常规革兰阳（阴）性板对各项生化结果（阴性或阳性）的判定根据比色法的原理，将待检菌接种到鉴定板后进行培养。

由于细菌各自的酶系统不同，新陈代谢的产物也有所不同，而这些产物又具有不同的生化特性，因此各生化反应的颜色变化各不相同。

仪器自动定时测定每一孔的透光度，当生长对照孔的透光度达到阈值时，指示已完成反应。

快速荧光革兰阳（阴）性板则根据荧光法的鉴定原理，荧光物质均匀的混在培养基中，将菌种接种到鉴定板后，通过检测荧光底物的水解、底物被利用后的pH变化、特殊代谢产物的生成和某些代谢产物的生成率来进行菌种鉴定。

<<临床检验诊断学实验教程>>

编辑推荐

《临床检验诊断学实验教程》是高等医药院校教材之一。

<<临床检验诊断学实验教程>>

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>