

<<实用医学检验学>>

图书基本信息

书名：<<实用医学检验学>>

13位ISBN编号：9787800203268

10位ISBN编号：7800203263

出版时间：1992-11

出版时间：人民军医出版社

作者：马立人

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>

## <<实用医学检验学>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书是以实用为主的医学检验参考书，内容包括：临床血液学、临床化学、微生物学、免疫学和血清学、尿及其他体液分析，脱落细胞学、细胞遗传学和分子遗传学技术等，共6篇69章。

每项试验除详细介绍其操作方法以外，对试验

原理、注意事项、参考值和临床意义以及各种方法的评价等均有简要介绍。

在方法的选择上，十分注重其先进性、可靠性和实用性，尤其重视近几年的新发现、新技术以及对国际、国内有关学术组织推荐的新的命名、术语及标准化方法的介绍。

本书主要供医学检验工作者阅读，但对临床医师、卫生防疫工作者、医药院校师生以及其他实验室工作者也有重要参考价值。

## <<实用医学检验学>>

### 书籍目录

#### 目录

#### 第一篇 血液学及细胞遗传学检验

##### 第1章 临床血液学检验

血液标本的采集与抗凝

红细胞计数

血红蛋白测定

白细胞计数

白细胞分类计数

嗜酸粒细胞直接计数

红细胞比积测定

红细胞平均值测定

红细胞平均直径测定

红细胞平均厚度计算

红细胞沉降率测定

红斑狼疮细胞检查

网织红细胞计数

##### 第2章 血液细胞形态学检查

骨髓涂片的制备

血细胞普通染色法

姬姆萨染色法

李什曼染色法

麦格林瓦德染色法

ICSH推荐罗氏染色法

细胞化学染色法

髓过氧化物酶

嗜中性细胞碱性磷酸酶

酯酶

酸性磷酸酶和抗酒石酸酸性磷酸酶

高碘酸雪夫氏反应糖原染色

孚尔根反应DNA染色

铁粒染色

苏旦黑B染色 脂类染色

硝基蓝四氮唑还原试验

溶菌酶细胞染色

骨髓涂片检查

血液细胞的基本结构

血细胞的来源和发育演变过程

血细胞成熟过程中形态变化的一般规律

各系统血细胞的基本形态

粒细胞系统

红细胞系统

巨幼红细胞系统

巨核细胞系统

单核巨噬细胞系统

淋巴细胞系统

<<实用医学检验学>>

浆细胞系统  
组织细胞的异常形态  
我国健康成人骨髓细胞分类参考范围  
贫血的细胞形态学  
缺铁性贫血  
溶血性贫血  
巨幼细胞性贫血  
再生障碍性贫血  
先天性红细胞增生异常综合征  
铁粒幼细胞性贫血  
急性粒细胞缺乏症  
原发性血小板减少性紫癜  
白血病的细胞形态学  
急性淋巴性白血病  
急性非淋巴细胞性白血病FAB分类  
急性混合型白血病  
慢性粒细胞性白血病  
慢性淋巴细胞性白血病  
慢性单核细胞性白血病  
毛细胞性白血病  
嗜酸性粒细胞性白血病  
嗜碱性粒细胞性白血病  
骨髓白血病  
类白血病反应  
婴儿假白血病性贫血  
骨髓异常增生综合征  
恶性组织细胞病  
何杰金氏病  
骨髓瘤  
浆细胞白血病  
巨球蛋白血症  
重链病  
传染性单核细胞增多症  
真性红细胞增多症  
原发性血小板增多症  
骨髓纤维化症  
类脂质累积病  
尼曼匹克氏病  
高歇氏病  
海蓝组织细胞病  
脾功能亢进症  
第3章 溶血性贫血的检验  
血浆游离血红蛋白测定  
联苯胺法  
氯丙嗪法  
触珠蛋白测定  
酸化甘油溶解试验

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

红细胞渗透脆性试验  
红细胞自身溶血试验  
酸化血清试验  
蔗糖溶血试验  
抗人球蛋白试验  
直接抗人球蛋白试验  
间接抗人球蛋白试验  
冷溶血过筛试验  
6 - 磷酸葡萄糖脱氢酶缺乏过筛试验  
高铁血红蛋白还原试验  
抗坏血酸氰化物试验  
G6PD玻片洗脱法  
G6PD荧光斑点试验  
丙酮酸激酶荧光斑点试验  
NADH高铁血红蛋白还原酶测定  
异常血红素和血红素衍生物测定  
分光镜定性检查法  
自动描记记录式分光光度计法  
高铁血红蛋白定量测定  
红细胞中Hi洗脱测定  
高铁血红素白蛋白测定  
血红素结合蛋白测定  
硫化血红蛋白半定量测定  
一氧化碳血红蛋白简易定性试验  
红细胞内游离原卟啉测定  
第4章 异常血红蛋白测定  
血红蛋白的结构  
血红蛋白的变异  
异常血红蛋白的命名  
血红蛋白及其变异体的一般特性  
正常血红蛋白  
地中海贫血综合征  
    地中海贫血  
    地中海贫血  
    地中海贫血  
不稳定Hb  
异常血红蛋白测定  
常见异常血红蛋白的特殊检查法  
HbF碱变性试验  
Singer氏法  
HbF红细胞酸洗脱染色法  
不稳定血红蛋白的测定  
异丙醇沉淀试验  
热变性试验  
HbH包涵体检查  
Heinz体检查  
HbS镰变试验

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

血红蛋白溶解度试验  
HbC结晶检查法  
异常Hb珠蛋白肽链分析  
尿素裂解法  
对氯汞苯甲酸裂解法  
第5章 止血和凝血的实验室检查  
止血  
凝血  
出血时间测定  
Duke氏法  
IVY氏法  
阿斯匹林耐量试验  
血小板计数  
血块收缩时间测定  
血小板粘附功能体外试验  
血小板聚集试验  
血小板第3因子有效性试验  
血小板释放产物测定  
血小板表面相关抗体和补体测定  
血浆中凝血因子的检验  
血液凝固时间测定  
全血凝血时间的测定  
活化凝血时间测定  
复钙时间测定  
凝血酶原时间（一期法）  
凝血酶原时间延长的鉴别试验  
凝血酶原消耗试验  
凝血酶原消耗纠正试验  
活化的部分凝血活酶时间测定  
Biggs凝血活酶生成试验  
第Ⅱ因子相关抗原（R：Ag）的测定  
第Ⅱ因子凝血活性（：C）测定  
第V因子和第Ⅱ因子凝血活性测定  
第X因子过筛试验  
血浆凝血酶时间测定  
游离肝素时间测定  
抗凝血酶 测定  
带色基肽底物测定法  
纤维蛋白溶解时间测定  
优球蛋白溶解时间测定  
纤维蛋白琼脂凝胶板溶解法  
血浆鱼精蛋白副凝固试验（三P试验）  
连续稀释硫酸鱼精蛋白试验  
乙醇胶试验  
FDP免疫学测定法  
凝血实验室的质量控制和方法标准化  
出血性疾病实验室测定的选择和合理

<<实用医学检验学>>

使用

附 中华血液学学会全国血栓与止血学术会  
议有关出凝血疾病的诊断标准

第6章 血型及血液免疫学检验

ABO系统的血型鉴定

试剂

试管法

玻片法

反向定型法（血清定型）

血型检查中常见的错误及其原因

对ABO血型定型有疑问时的处理方法

吸附、洗脱法鉴定弱A或弱B亚型

ABH抗原的唾液试验

Rh血型系统

Rh血型鉴定

直接抗球蛋白试验

血清中Rh或其他血型系统抗体检查

盐水试验法

低离子强度盐水（LISS）试验

酶处理凝集试验

IgM包被的红细胞巯基化合物处理法

交叉配血试验

交叉配血的程序

盐水交叉配血法

盐水白蛋白抗球蛋白综合配合试验

LISS配血试验

木瓜酶或无花果酶配血法

新生儿溶血病检查

母体的血型检查

父体的血型检查

患儿的血型检查

ABO和Rh血型系统以外的血型系统

MN、Ss、U血型系统

P血型系统

Lutheran血型系统

Kell血型系统

Duffy血型系统

Kidd血型系统

Xg血型

I/i抗原

第7章 细胞遗传学检验

细胞遗传学基本知识

染色体的结构

人类染色体的识别与命名

不分带的染色体

染色体的分带

染色体的显带与命名

<<实用医学检验学>>

人类染色体的正常变异  
人类的染色体异常  
染色体数目异常  
染色体形态结构异常  
不分带染色体结构畸变的描述  
分带染色体断裂和重排的描述  
染色体异常与疾病  
性染色体数目和形态异常  
常染色体数目及形态异常  
常染色体结构异常  
人类染色体分析技术  
外周血短期培养法  
微量全血淋巴细胞培养及染色体制备  
骨髓及其他人体组织染色体直接制片法  
胸、腹水及其他渗出液直接制片法  
实体瘤或淋巴结、肝、脾直接制片法  
染色体普通（不分带）染色法  
染色体显带染色法  
羊水细胞培养及染色体分析  
染色体的观察与分析  
性染色质检查  
X染色质（Bar小体）检查  
Y染色质检查  
姐妹染色单体互换技术  
其他检查技术  
发根X小体检查  
绒毛细胞的性染色质检查  
嗜中性细胞鼓锤状突出物检查  
核仁形成区银染色法  
第二篇 临床化学检验  
第8章 质量控制与统计分析  
质量控制中应用的统计学基础  
分析结果发生变异的原因  
实验误差  
实验误差的表达方式  
统计学基本概念与方法  
参考值及参考范围的建立与应用  
建立参考值及范围的一般原则和方法  
参考值及范围的估计  
临床生化检验质量控制  
质量控制的重要性及应有的认识  
全面质量控制的内容  
室内质量控制  
室间质量评价  
分析方法的选择与评价  
方法选择与评价的意义  
方法选择、评价与其它实验室过程之间的



<<实用医学检验学>>

关系  
方法选择  
方法评价  
评价实验  
可接受性的决定  
实验室试验的临床评价指标  
第9章 血浆蛋白质  
血清总蛋白  
双缩脲法  
双缩脲反应吸光系数法  
折射计法  
白蛋白  
溴甲酚绿法  
枸橼酸缓冲液BCG法  
溴甲酚紫法  
球蛋白  
乙醛酸法  
血浆纤维蛋白原  
亚硫酸钠盐析法  
热沉淀比浊法  
凝块分离法  
蛋白电泳  
血清蛋白醋酸纤维膜电泳  
尿蛋白SDS - PAGE  
酸溶性糖蛋白  
高氯酸分离法  
第10章 非蛋白氮类  
肌酐与肌酸  
除蛋白 - 苦味酸法 (肌酐)  
血浆肌酐测定速率法  
尿液肌酸  
尿素  
二乙酰 - 肟法  
波氏反应酶法  
酶偶联紫外吸收法  
尿酸  
磷钨酸法  
DHBS酶法  
血氨  
离子交换树脂法  
无蛋白滤液法  
扩散法  
第11章 肾功能试验  
肾生理功能和尿液形成  
肾功能试验概述  
清除功能试验  
内生肌酐清除试验

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

尿肌酐终点法  
不稀释尿肌酐速率法  
血浆肌酐直接推算法  
结石分析  
结石分类  
尿路结石  
结石化学定性分析  
第12章 无机元素测定  
钾、钠离子  
火焰光度法  
离子选择电极法  
钾 四苯硼钠法  
氯离子  
硝酸汞滴定法  
氯测定仪法  
硫氰酸汞比色法  
总钙  
甲基百里香酚蓝法  
邻甲酚酞络合酮法  
乙二胺四乙酸络合滴定法  
无机磷  
硫酸亚铁铵法  
不除蛋白法  
紫外光度法  
镁  
原子吸收分光光度法  
甲基百里香酚蓝络合法  
钛黄比色法  
铁及总铁结合力  
亚铁嗉法  
铬天青S法  
2,2 联吡啶法  
锌  
原子吸收分光光度法  
吡啶偶氮酚类显色法  
单扫描示波极谱法  
铜  
原子吸收分光光度法  
血清铜比色法  
第13章 脂类、脂蛋白和载脂蛋白测定  
概述  
甘油三酯测定  
异丙醇抽提、乙酰丙酮显色法  
分溶抽提 乙酰丙酮显色法  
酶法  
血清总胆固醇测定  
Abell氏法

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

修改LRC法

酶法

高密度脂蛋白胆固醇测定

磷钨酸 - 镁法

高密度脂蛋白亚组分测定

聚乙二醇20000沉淀法

血清脂蛋白分析

脂蛋白琼脂糖电泳

聚丙烯酰胺凝胶电泳

血清载脂蛋白测定

火箭电泳测定法

apoA - I和B的免疫透射比浊测定

A - I和B的激光散射比浊测定

脂蛋白(a)的ELISA测定法

第14章 酶及激素的测定

酶的命名与分类

影响酶促反应速度的因素

酶活力测定

酶法分析

同工酶

乳酸脱氢酶测定

连续监测法(P-L反应)

比色测定法(L-P反应固定时间法)

乳酸脱氢酶同工酶测定

琼脂糖电泳四氮唑盐显色法

- 羟丁酸脱氢酶测定

比色测定法

连续监测法

葡萄糖-6-磷酸脱氢酶测定

连续监测法

血清谷氨酸脱氢酶测定

连续监测法

血清单胺氧化酶测定

比色测定法

铜蓝蛋白(亚铁氧化酶)测定

邻联大茴香胺法

- 谷氨酰基转移酶测定

重氮反应比色法

对硝基苯胺比色测定法

连续监测法

- 谷氨酰基转移酶同工酶测定

聚丙烯酰胺凝胶阶段梯度电泳法

丙氨酸氨基转移酶测定

比色测定法

连续监测法

门冬氨酸氨基转移酶测定

比色测定法

<<实用医学检验学>>

连续监测法  
 肌酸激酶测定  
 酶偶联法  
 肌酸显色法  
 肌酸激酶同工酶测定  
 琼脂糖电泳测定法  
 离子交换柱层析法  
 脂肪酶测定  
 滴定法  
 比浊测定法  
 胆碱酯酶测定  
 血清胆碱酯酶及其基因表型的测定  
 碱性磷酸酶测定  
 连续监测法  
 比色测定法  
 碱性磷酸酶同工酶测定  
 聚丙烯酰胺凝胶电泳法  
 热失活分析法  
 EDTA抑制法  
 酸性磷酸酶测定  
 磷酸麝香草酚酞法  
 前列腺酸性磷酸酶测定  
 5 - 核苷酸酶测定  
 比色测定法  
 连续监测法  
 淀粉酶测定  
 碘 - 淀粉比色法  
 酶偶联测定法  
 染料淀粉法  
     - N - 乙酰氨基葡萄糖苷酶测定  
 对硝基酚比色法  
 荧光光度法  
 醛缩酶测定  
 比色测定法  
 酶偶联法  
 激素  
 香草扁桃酸 (VMA) 测定  
 香草醛分光光度法  
 改良重氮对硝基苯胺显色法  
 简易半定量测定  
 5 - 羟吲哚乙酸测定  
 尿17酮类固醇测定  
 尿17生酮类固醇测定  
 尿17羟皮质类固醇测定  
 正丁醇抽提法  
 氯仿 - 正丁醇 - 乙醇抽提法  
 肾上腺皮质功能试验

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

ACTH刺激试验  
地塞米松抑制试验  
甲吡酮 (SU4885) 抑制试验  
皮质素水试验  
第15章 肝功能试验  
肝脏的结构及其与功能的联系  
肝脏的主要功能及有关变化  
肝功能试验的分类  
胆红素测定  
改良J - G法  
甲醇法 (改良Malloy - Evelyn法)  
新生儿总胆红素直接分光光度测定法  
简易柱色谱法检测 胆红素  
关于胆红素标准问题  
蛋白质絮状试验  
麝香草酚浊度试验  
硫酸锌浊度试验  
染料排泄试验  
吲哚氰绿排泄试验  
胆汁酸  
血清中胆汁酸测定方法概述  
第16章 糖及其代谢物的测定  
葡萄糖测定  
标本的采集与处理  
葡萄糖氧化酶法  
邻甲苯胺法  
己糖激酶法  
葡萄糖耐量试验  
糖化血红蛋白测定  
比色法  
亲和层析法  
其它几种方法的简略介绍  
糖化血清蛋白测定  
D 木糖测定  
对溴苯胺法  
间苯三酚法  
乳酸测定  
全血乳酸测定 (分光光度法)  
血浆乳酸测定 (比色法)  
全血丙酮酸测定 (分光光度法)  
尿中糖类检验  
尿中葡萄糖的测定方法  
尿中糖类的鉴别试验  
尿糖鉴别的纸层析法  
尿中粘多糖的测定  
甲苯胺蓝斑点过筛试验  
氯化十六烷基吡啶比浊过筛试验

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

尿中粘多糖的柱层析分离方法  
己糖醛酸的测定  
硫酸皮肤素中艾杜糖醛酸的测定  
粘多糖的电泳分离鉴别方法  
第17章 血气分析与酸碱平衡诊断  
基本概念  
气体定律及血液气体的分压  
ctCO<sub>2</sub>、cHCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、cdCO<sub>2</sub>及pH之间的关系  
血氧  
各酸碱参数的定义  
血液缓冲系统及其在调节pH中的作用  
等氢及氯转移（CO<sub>2</sub>的运输和排出）  
调节酸 碱平衡的呼吸机制  
肾代偿机制  
血气及pH的测定  
血液pH测定  
血液二氧化碳分压（pCO<sub>2</sub>）的测定  
总CO<sub>2</sub>（ctCO<sub>2</sub>）测定  
简易量气测定法  
血液氧分压（pO<sub>2</sub>）测定  
血氧饱和度sO<sub>2</sub>测定  
P<sub>50</sub>的测定与临床意义  
标本与质量控制  
标本  
质量控制  
临床应用  
血液气体与pH等的参考范围  
酸碱平衡测定临床应用知识  
用预计代偿公式判断酸碱平衡紊乱  
SiggaardAndersen酸碱图在酸碱紊乱诊断中的应用  
第三篇 微生物学检验  
第18章 细菌的形态结构及染色法  
细菌的形态结构  
细菌染色的原理与步骤  
常用细菌染色液及染色法  
吕（Loeffler）氏美蓝染色法  
稀释石炭酸品红染色法  
革兰（Gram）氏染色法  
萋纳（Ziehl Neelsen）氏染色法  
石炭酸品红 硫酸美蓝染色法  
金胺“O”染色法  
阿（Albert）氏异染颗粒染色法  
赫（Hiss）氏荚膜染色法  
威康（WirtzConklin）氏芽胞染色法  
魏曦氏鞭毛染色法  
第19章 培养基

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

培养基制备的基本知识  
培养基的主要成分及其作用  
培养基的分类  
培养基的制备程序  
pH 测定  
常用培养基  
肉浸液及肉浸液琼脂  
肉膏液及肉膏液琼脂  
肝浸液及肝浸液琼脂  
脑心浸液及脑心浸液琼脂  
蛋白胨水及蛋白胨琼脂  
牛肉或牛、猪心消化液  
肝或血块消化液  
葡萄糖肉浸液  
血液增菌培养基  
含血肉浸液  
半固体琼脂  
血液琼脂  
“巧克力”琼脂  
卵黄双抗 (EPV) 琼脂  
革兰氏阴性杆菌 (GN) 增菌液  
四硫磺酸盐 (TT) 增菌液  
亚硒酸盐 (SF) 增菌液  
SS琼脂  
麦康凯 (MacConkey) 琼脂  
去氧胆酸钠枸橼酸钠 (DC) 琼脂  
木糖赖氨酸去氧胆酸盐 (XLD) 琼脂  
中国蓝琼脂  
伊红美蓝 (EMB) 琼脂  
克氏铁琼脂 (KIA)  
三糖铁 (TSI) 琼脂  
糖发酵培养基  
Hugh - Leifson培养基  
Board - Holding培养基  
胰蛋白胨水  
葡萄糖蛋白胨水  
枸橼酸盐培养基  
有机酸盐培养基  
丙二酸钠培养基  
醋酸盐培养基  
苯丙氨酸脱氨酶培养基  
氨基酸脱羧酶培养基  
Thornley精氨酸培养基  
尿素培养基  
明胶培养基  
氰化钾培养基  
硝酸盐陈水

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

甘油品红培养基  
甲壳素盐培养基  
果胶酸盐培养基  
ONPG培养基  
磷酸酚酞琼脂  
DNA琼脂  
马尿酸钠培养基  
七叶昔培养基  
谷油培养基  
碱性胨水  
碱性胨琼脂  
亚碲酸钾 - 明胶琼脂  
亚碲酸钾 - 双抗琼脂  
副溶血性弧菌增菌液  
副溶血性弧菌选择琼脂  
35g/L食盐琼脂  
氯化镁孔雀绿羧苄青霉素增菌液  
新耶氏菌选择 ( NYE ) 琼脂  
CEM增菌培养基  
Campy - BAP琼脂  
Skirrow氏培养基  
Brucella氏培养基  
甘氨酸培养基  
Brucella高盐培养基  
高盐卵黄琼脂  
高盐甘露醇琼脂  
血清斜面  
血液碲盐琼脂  
Rogosa琼脂  
乳清胨水  
丙烷脒选择培养基  
戊烷脒选择培养基  
改良罗氏 ( Lowenstein - Jensen ) 结核菌培养基  
结核菌液体培养基  
血液青霉素琼脂  
Middlebrook - Cohn7H - 10琼脂  
7H - 11琼脂  
7H - 11选择琼脂  
肉渣培养基  
巯基乙酸钠培养基  
紫牛乳培养基  
Duncan - Strong培养基  
改良FM培养基  
双歧杆菌选择 ( BS ) 培养基  
CDC厌氧血琼脂  
GAM培养基  
PYG肉汤



## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

改良韦荣氏球菌选择 (VS) 培养基  
梭杆菌选择培养基  
L - DEYA培养基  
类杆菌胆汁七叶苷 (BBE) 琼脂  
环丝氨酸 - 甲氧头孢霉素 - 果糖琼脂  
(CCFA)  
酵母汁琼脂  
Bordet - Gengou培养基  
血清葡萄糖琼脂  
吐温葡萄糖琼脂  
染料抑菌试验培养基  
亚硫酸钠琼脂  
溶解血液琼脂  
金氏培养基  
Mueller - Hinton琼脂  
Wilkins - Chalgren琼脂  
沙 (Sabouraud) 氏葡萄糖琼脂  
苞米吐温琼脂  
Czapek琼脂  
皮肤癣菌鉴别培养基 (DTM)  
马铃薯葡萄糖琼脂  
第20章 细菌学检验的基本技术  
形态学检查  
不染色标本的检查法  
染色标本的检查法  
分离培养技术  
平板划线接种  
倾注平板法  
斜面接种  
穿刺培养  
需氧芽胞菌的分离  
抑菌分离培养法  
二氧化碳培养法  
细菌的生化试验  
糖 (醇) 类发酵试验  
糖代谢类型试验  
靛基质试验  
甲基红试验  
V - P (Voges - ProSkauer) 试验  
枸橼酸盐利用试验  
有机酸盐利用试验  
丙二酸盐利用试验  
苯丙氨酸脱氨酶试验  
氨基酸脱羧酶试验  
精氨酸双水解酶试验  
- 半乳糖苷酶试验  
尿素酶试验

<<实用医学检验学>>

硫化氢试验  
明胶液化试验  
氰化钾抑制试验  
硝酸盐还原试验  
甘油品红试验  
甲壳素盐水解试验  
果胶质水解试验  
霍乱红试验  
胆盐溶菌试验  
十二烷基硫酸钠溶菌试验  
Optochin敏感性试验  
淀粉水解试验  
吐温 ( Tween ) 水解试验  
马尿酸盐水解试验  
CAMP试验  
七叶苷水解试验  
触酶试验  
凝固酶试验  
磷酸酶试验  
DNA酶试验  
链激酶试验  
卵磷脂酶试验  
脂酶试验  
氧化酶试验  
靛酚氧化酶试验  
- 内酰胺酶试验  
鲎试验  
血清学试验  
动物试验  
动物接种  
动物解剖  
动物采血技术  
第21章 细菌对药物的敏感试验  
纸片扩散法  
快速纸片扩散法  
试管稀释法  
中草药敏感试验  
联合敏感试验  
结核杆菌的药物敏感试验  
厌氧菌药物敏感试验  
第22章 临床微生物实验室的质量保证  
概述  
影响实验质量的主要因素  
保证临床微生物学实验室质量的措施  
第23章 细菌快速生化反应和数码检索  
概述  
细菌生物型数字编码

## <<实用医学检验学>>

细菌有效鉴定指标的选择

细菌的各种成套鉴定系统

第24章 正常菌群与菌群失调

人体主要的正常菌群

菌群失调

正常菌群的检查方法

第25章 临床标本的细菌学检验

血液及骨髓标本的细菌学检验

创伤及其他化脓性感染标本的细菌学检验

烧伤标本的细菌学检验

胸(腹)水、心包液、胃液、胆汁标本的细菌学检验

呼吸道标本的细菌学检验

泌尿、生殖系统标本的细菌学检验

脑脊液的细菌学检验

粪便的细菌学检验

结核杆菌的检验

第26章 革兰氏阳性球菌的检验

葡萄球菌

附 微球菌

链球菌

肺炎链球菌

肠球菌

第27章 革兰氏阴性球菌的检验

脑膜炎球菌

淋球菌

卡他布兰汉氏菌

第28章 革兰氏阳性杆菌的检验

白喉杆菌

产单核李斯特氏菌

红斑丹毒丝菌

乳杆菌属

第29章 分枝杆菌的检验

结核杆菌

麻风杆菌

第30章 诺卡氏菌属细菌的检验

第31章 需氧芽胞杆菌属细菌的检验

炭疽杆菌

蜡样杆菌

第32章 肠杆菌科细菌的检验

分类与命名

埃希氏菌属

普通大肠杆菌

致病性大肠杆菌

侵袭性大肠杆菌

产肠毒素性大肠杆菌

<<实用医学检验学>>

志贺氏菌属

沙门氏菌属

枸橼酸杆菌属

克雷伯氏菌属

肠杆菌属

欧文氏菌属

沙雷氏菌属

哈夫尼亚菌

爱德华氏菌属

变形杆菌属

普罗维登斯菌属

摩根氏菌属

耶尔森氏菌属

附1.肠杆菌科细菌的快速鉴定

2. 卫生部临床检验中心《肠杆菌科几种  
常见菌的常规鉴定》

第33章 弧菌科细菌的检验

弧菌属

霍乱弧菌

不凝集弧菌

副溶血性弧菌

气单胞菌属

邻单胞菌属

第34章 非发酵菌的检验

非发酵菌的初步鉴定

假单胞菌属

铜绿色假单胞菌

嗜麦芽假单胞菌

洋葱假单胞菌

荧光假单胞菌

恶臭假单胞菌

腐败假单胞菌

斯氏假单胞菌

产硷假单胞菌

类产硷假单胞菌

鼻疽假单胞菌

类鼻疽假单胞菌

不动杆菌属

莫拉氏菌属

金氏杆菌属

金氏金氏杆菌

产吡啶金氏杆菌

去硝化金氏杆菌

黄杆菌属

脑膜败血性黄杆菌

鲍特氏菌属

百日咳鲍特氏菌

<<实用医学检验学>>

副百日咳鲍特氏菌  
支气管败血鲍特氏菌  
艾肯氏菌属  
产硷杆菌属  
土壤杆菌属  
无色杆菌属  
色杆菌属  
紫色色杆菌  
河流色杆菌  
第35章 其他革兰氏阴性杆菌的检验  
布鲁氏菌属  
嗜血杆菌属  
流感嗜血杆菌  
副流感嗜血杆菌  
溶血嗜血杆菌  
嗜沫嗜血杆菌  
杜克氏嗜血杆菌  
埃及嗜血杆菌  
巴斯德氏菌属  
多杀巴斯德氏菌  
放线杆菌属  
伴放线放线杆菌  
加德纳尔氏菌属  
心杆菌属  
弗朗西斯氏菌属  
土拉热弗朗西斯氏菌  
链杆菌属  
第36章 幽门螺旋杆菌及弯曲菌属的检验  
幽门螺旋杆菌  
弯曲菌属  
第37章 厌氧菌的检验  
概述  
厌氧菌的培养方法  
厌氧罐法  
生物袋法  
厌氧手套箱法  
化学除氧法  
生物耗氧法  
厌氧菌的分离培养  
革兰氏阴性无芽胞厌氧杆菌  
类杆菌属  
梭杆菌属  
细毛菌属  
革兰氏阳性无芽胞厌氧杆菌  
丙酸杆菌属  
真杆菌属  
双歧杆菌属

<<实用医学检验学>>

放线菌属  
蛛网菌属  
芽胞梭菌属  
破伤风芽胞梭菌  
产气荚膜梭菌  
诺维氏芽胞梭菌  
败毒芽胞梭菌  
溶组织芽胞梭菌  
肉毒芽胞梭菌  
艰难芽胞梭菌  
厌氧性球菌  
消化球菌属  
消化链球菌属  
韦荣氏球菌属  
第38章 军团病杆菌的检验  
第39章 细菌L型及其检验  
第40章 螺旋体  
钩端螺旋体  
回归热螺旋体  
文森氏螺旋体  
伯氏疏螺旋体  
梅毒螺旋体  
雅司螺旋体  
第41章 噬菌体  
噬菌体的分离  
噬菌体的增殖  
噬菌体的检定  
噬菌体的应用  
第42章 支原体  
第43章 衣原体  
沙眼衣原体  
鹦鹉热衣原体  
肺炎衣原体  
第44章 立克次体  
立克次体属  
罗克利马体属  
考克斯体属  
附 衣原体、立克次体常用染色法  
第45章 临床真菌学检验  
浅部真菌  
深部真菌  
白色念珠菌  
新型隐球菌  
申克孢子丝菌  
尖端单孢子菌  
着色真菌  
荚膜组织胞浆菌

<<实用医学检验学>>

粗球孢子菌  
鼻孢子菌  
皮炎芽生菌  
巴西芽生菌  
地丝菌  
条件致病真菌  
曲菌  
青霉菌  
帚霉菌  
毛霉菌  
根霉菌  
镰刀菌  
链格孢菌  
头孢菌  
球拟酵母  
附 真菌常用染色法  
第46章 卫生细菌学检验  
水的卫生细菌学检验  
空气的卫生细菌学检验  
食物中毒标本的细菌学检验  
附 细菌性食物中毒鉴别简表  
第47章 临床寄生虫学检验  
人体肠内阿米巴检验  
阿米巴的基本形态结构  
常见的几种阿米巴  
阿米巴的检查方法及临床意义  
鞭毛虫及纤毛虫检验  
隐孢子虫检验  
卡氏肺囊虫检验  
肠道蠕虫检验  
血吸虫病免疫学检验  
痰中肺吸虫卵浓集检验  
血液及造血器官寄生虫检验  
疟原虫  
杜氏利什曼原虫  
弓形虫  
丝虫  
第四篇 临床免疫学及血清学检验  
第48章 常用基本技术  
盐析  
凝胶过滤  
离子交换色谱  
亲和色谱  
荧光素标记技术  
酶标记技术  
标记技术(改良过碘酸钠法)  
ELISA技术

<<实用医学检验学>>

免疫酶斑点技术  
金标记技术  
金标记SPA技术  
免疫金银染色技术  
红细胞凝集反应  
免疫电泳及派生的技术  
免疫电泳技术  
交叉免疫电泳技术  
火箭免疫电泳技术  
对流免疫电泳技术  
免疫固定电泳技术  
免疫扩散  
双向免疫扩散  
单向免疫扩散  
第49章 非特异性免疫功能测定  
中性粒细胞趋化功能测定  
吞噬与杀菌试验  
溶菌酶测定  
C反应蛋白测定  
纤维结合蛋白测定  
    2巨球蛋白测定  
第50章 免疫球蛋白测定  
IgG、IgA、IgM测定  
IgD含量测定  
IgE含量测定  
M蛋白测定  
冷球蛋白测定  
第51章 细胞免疫功能  
T细胞花环试验  
淋巴细胞转化试验  
外周血白细胞促凝血活性测定  
B细胞测定  
K细胞活性测定  
NK细胞活性测定  
T细胞亚群测定  
器官移植的免疫学检查  
白细胞介素1活性测定  
白细胞介素2活性测定  
第52章 补体测定  
总的补体溶血活性测定  
补体旁路活化途径的溶血活性测定  
C1q测定  
补体第四成份测定  
C4裂解产物测定  
补体第三成份测定  
C3裂解产物测定  
C3肾炎因子测定



## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

## B因子测定

补体对免疫复合物（IC）的溶解活性及

抑制IC沉淀能力的测定

## 第53章 免疫复合物测定

聚乙二醇沉淀试验

抗补体试验

PEG沉淀补体消耗试验

SPA夹心ELISA试验

含甲状腺球蛋白复合物测定

含HBsAg循环免疫复合物测定

## 第54章 自身抗体测定

类风湿因子测定

抗核抗体测定

抗双股DNA抗体测定

抗ENA抗体测定

甲状腺自身抗体测定

抗胃壁细胞抗体测定

抗精子抗体测定

## 第55章 肿瘤的免疫学检查

甲胎蛋白测定

癌胚抗原测定

人绒毛膜促性腺激素测定

EB病毒抗体测定

## 第56章 传染病的血清学与免疫学检查

伤寒与副伤寒的血清学检查

布氏杆菌病的血清学检查

脑膜炎球菌感染的免疫学检查

军团杆菌病的免疫学检查

链球菌感染的免疫学检查

结核病的免疫学检查

常见真菌感染的免疫学检查

斑疹伤寒的免疫学检查

肺炎支原体感染的免疫学检查

梅毒的血清学检查

血吸虫病的血清学检查

其他寄生虫感染的血清学检查

甲型肝炎的免疫学检查

乙型肝炎的免疫学检查

反向间接血凝试验（RPHA）检测HBsAg

丁型肝炎的免疫学检查

肾综合征出血热的免疫学检查

流行性乙型脑炎的免疫学检查

轮状病毒性腹泻的免疫学检查

巨细胞病毒感染的免疫学检查

获得性免疫缺陷综合征的免疫学检查

## 第57章 尿的免疫化学测定

尿管型的免疫化学分析

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

尿微量蛋白测定

ELISA双抗体夹心法检测尿IgG IgA、IgM

ELISA竞争法检测尿Alb

ELISA双抗体夹心法检测尿 2M

ELISA双抗体夹心法检测尿FDP

ELISA双抗体夹心法检测尿Fn

ELISA双抗体夹心法检测尿C3、C4

ELISA双抗体夹心法检测尿TH

第58章 PAP与APAAP桥联酶免疫检测技术

第59章 放射免疫分析及其临床应用

放射免疫分析的基本原理

放射免疫分析的基本条件

放射免疫分析的临床应用

第五篇 体液、排泄物及脱落细胞检验

第60章 尿液检验

理学检验

化学检验

尿液蛋白质检验

尿蛋白定性试验

尿蛋白定量试验

本周氏蛋白检验

胱氨酸定性试验

苯丙酮酸试验

对 - 羟苯丙酮酸定性试验

尿黑酸定性试验

尿黑色素定性试验

酪氨酸定性试验

尿糖定性试验

尿糖定量试验

尿中其他还原糖的检验

尿粘多糖定性试验

尿中酮体检验

尿隐血试验

尿含铁血黄素试验

尿胆红素试验

尿胆原试验

尿胆素试验

尿中胆色素原定性试验

尿中粪卟啉定性试验

尿中尿叶啉定性试验

乳糜试验

尿内亚硝酸试验

酚磺酞排泄试验

浓缩试验

妊娠试验

<<实用医学检验学>>

胶乳凝集抑制试验  
胶乳凝集稀释试验  
酶联免疫吸附法  
尿自动分析仪  
尿沉渣的显微镜检查  
一小时尿沉淀物计数  
十二小时尿沉淀物计数  
三杯试验  
尿液检验质量控制  
第61章 粪便检验  
理学检查  
显微镜检查  
隐血试验  
联苯胺法  
还原酚酞法  
氨基比林法  
粪胆素检查  
胆红素试验  
第62章 痰液检验  
理学检查  
显微镜检查  
第63章 胃液及十二指肠液检验  
胃液检验概述  
胃液采集法  
胃液理学检验  
胃液显微镜检查  
胃酸分泌量测定  
十二指肠引流液检验  
第64章 脑脊液检验  
理学检查  
化学检查  
潘氏试验  
色氨酸试验  
显微镜检查  
第65章 浆膜腔液及滑膜液检验  
浆膜腔液检验  
理学检查  
化学检验  
显微镜检查  
滑膜液检验  
理学检查  
粘液素凝块试验  
显微镜检查  
第66章 精液及前列腺液检验  
精液检查  
理学检查  
显微镜检查

<<实用医学检验学>>

精子顶体酶活力测定  
精浆果糖测定  
精浆 - 糖苷酶测定  
酸性磷酸酶测定  
血清、精浆抗精子抗体测定  
前列腺液检查  
理学检查  
显微镜检查  
第67章 脱落及穿刺细胞学检查  
肿瘤细胞学的基本知识  
癌细胞的特征  
常见癌细胞类型  
细胞学检验基本技术  
标本的制片与固定  
涂片的染色  
脱落及穿刺细胞学检查步骤  
细胞学诊断意见  
脱落细胞学检查  
女性生殖器肿瘤细胞学检查  
消化道肿瘤细胞学检查  
呼吸道肿瘤细胞学检查  
泌尿道肿瘤细胞学检查  
浆膜腔积液肿瘤细胞学检查  
穿刺细胞学检查  
淋巴结肿瘤细胞学检查  
乳腺肿瘤细胞学检查  
第六篇 基因诊断  
第68章 核酸探针诊断技术  
核酸探针的取得  
核酸探针的标记  
核酸探针的放射性同位素标记  
核酸探针的非放射性标记  
核酸的分子杂交  
样品的准备  
杂交条件的选择  
非放射性标记核酸探针的检测  
核酸探针诊断技术的应用  
病原体  
病毒  
细菌  
原虫、蠕虫、寄生虫等  
人的基因  
遗传病的研究  
肿瘤基因的研究  
DNA指纹谱  
其他  
第69章 聚合酶链反应 (PCR) 技术

## &lt;&lt;实用医学检验学&gt;&gt;

PCR条件的选择  
PCR反应条件的选择原则  
PCR的样品处理  
TaqDNA聚合酶  
PCR技术的应用范围  
探针的制备及标记  
变异及插入  
未知序列的扩增  
单链扩增  
PCR测序  
反转录PCR  
PCR在生物、医学方面的应用  
遗传病诊断  
DNA指纹谱 性别判断及亲子关系  
检测基因  
病毒的检测  
PCR用于癌症的研究和诊断  
附录  
试剂  
常用试剂分子量及溶解度  
pH指示剂  
测酸碱度、pH标准试剂（固体）  
常用强酸、强碱规格（液体试剂）  
希腊字母  
缓冲液  
缓冲液配制一览表  
磷酸盐缓冲液，0.1mol/L  
碳酸盐缓冲液，0.1mol/L  
乙酸盐缓冲液，0.2mol/L  
柠檬酸缓冲液  
等渗磷酸盐缓冲盐水  
Tris缓冲液  
顺丁烯二酸缓冲液  
三甲基吡啶缓冲液  
氨基羟甲基丙二醇缓冲液  
两性离子缓冲剂  
元素周期表  
计算图  
相对离心力计算图  
体表面积计算图  
法定计量单位  
国际单位制基本单位  
国际单位制词头  
临床检验参考值及单位换算系数  
临床血液学检验参考值  
一般临床化学参考值  
临床酶学参考值

<<实用医学检验学>>

无机元素检验参考值

激素检验参考值

血气分析参考值

维生素检验参考值

<<实用医学检验学>>

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>