

<<美容微生物学与免疫学>>

图书基本信息

书名：<<美容微生物学与免疫学>>

13位ISBN编号：9787504638465

10位ISBN编号：7504638463

出版时间：2004-7

出版时间：中国科学技术出版社

作者：詹素云 主编

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>

## <<美容微生物学与免疫学>>

### 内容概要

本书收录了中国计量测试领域近两年来重要事项和重大新闻、行业统计资料及国外计量测试机构的简介等20余个栏目。

## <<美容微生物学与免疫学>>

### 书籍目录

- 绪言
- 第一篇 免疫学基础
  - 第一章 抗原
    - 第一节 构成抗原的条件
    - 第二节 抗原的特异性和交叉反应
    - 第三节 抗原的分类
    - 第四节 医学上重要的抗原
    - 第五节 主要组织相容性抗原
  - 第二章 免疫球蛋白
    - 第一节 免疫球蛋白(Ig)的基本结构、功能区、水解片段
    - 第二节 免疫球蛋白的分类、结构、性状和功能
    - 第三节 抗体(Ab)的多样性与血清型
    - 第四节 人工制备抗体的类型
    - 第五节 免疫球蛋白(Ig)的异常
- 第三章 补体系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 补体系统的组成及理化性质
  - 第三节 补体系统的激活与调节
  - 第四节 补体系统的生物学作用
  - 第五节 血清补体水平与疾病
- 第四章 免疫系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 免疫器官
  - 第三节 免疫细胞
- 第五章 免疫应答
  - 第一节 概述
  - 第二节 体液免疫应答过程
  - 第三节 细胞免疫应答过程
  - 第四节 免疫应答的调节
  - 第五节 免疫耐受
- 第六章 变态反应
  - 第一节 Ⅰ型变态反应
  - 第二节 Ⅱ型变态反应
  - 第三节 Ⅲ型变态反应
  - 第四节 Ⅳ型变态反应
- 第七章 免疫学应用
  - 第一节 免疫学预防
  - 第二节 免疫学治疗
  - 第三节 免疫学诊断
- 第二篇 细菌学
  - 第八章 细菌的形态与结构
    - 第一节 细菌的大小与形态
    - 第二节 细菌的结构
    - 第三节 细菌的形态检查法
  - 第九章 细菌的生理

<<美容微生物学与免疫学>>

- 第一节 细菌的生长繁殖规律
- 第二节 细菌的人工培养
- 第三节 细菌新陈代谢的产物
- 第四节 细菌的分类、命名原则
- 第十章 医学微生物在美容医学中的应用
- 第一节 微生物的分布与消毒灭菌
- 第二节 化妆品、医药品引起的感染
- 第十一章 细菌的遗传与变异
- 第一节 细菌性状变异的实例
- 第二节 细菌遗传变异的物质基础
- 第三节 噬菌体
- 第四节 细菌变异的机理
- 第五节 细菌遗传变异的实际应用
- 第十二章 细菌的感染与免疫
- 第一节 细菌的致病性
- 第二节 机体的抗感染免疫
- 第三节 感染的来源与类型
- 第十三章 皮肤黏膜感染性球菌
- 第一节 葡萄球菌属
- 第二节 链球菌属
- 第三节 淋病奈瑟菌
- 第十四章 呼吸道感染性球菌
- 第一节 肺炎链球菌
- 第二节 奈瑟菌属
- 第十五章 皮肤黏膜感染性杆菌分枝杆菌
- 第一节 结核分枝杆菌
- .....
- 第十六章 消化道感染性杆菌
- 第十七章 呼吸道感染性杆菌
- 第十八章 其他致病菌
- 第十九章 支原体
- 第二十章 衣原体
- 第二十一章 立克次体
- 第二十二章 螺旋体
- 第三篇 真菌学
- 第二十三章 真菌学概述
- 第二十四章 主要的皮肤黏膜感染性真菌
- 第二十五章 深部感染性真菌
- 第四篇 病毒学
- 第二十六章 病毒的基本性状
- 第二十七章 病毒的感染与免疫
- 第二十八章 病毒感染的检查方法与防治原则
- 第二十九章 经性传播等途径感染的病毒
- 第三十章 呼吸道感染性病毒
- 第三十一章 消化道感染性病毒
- 第三十二章 虫媒病毒
- 第三十三章 出血热病毒

第三十四章 狂犬病病毒

## &lt;&lt;美容微生物学与免疫学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（二）微生物学的分科及分类微生物与人类关系非常密切，研究领域和范围日益广泛和深入，从而微生物学形成了一些分支学科。

着重于微生物学基础理论研究的有普通微生物学、微生物生理学、微生物分类学、分子微生物学、微生物的生态学等；按应用范围不同分为农业微生物学、工业微生物学、食品微生物学、医学微生物学、兽医微生物学、海洋微生物学等；按研究对象不同分为细菌学、病毒学、真菌学等。

随着科学技术的不断发展，今后还会出现一些新的分支学科。

微生物的种类繁多，至少10万种以上，按其细胞的结构、组成等差异，可分三大类：非细胞型微生物，如病毒，没有典型的细胞结构，缺乏酶系统，只能在宿主细胞内生长繁殖，体积小，能通过细菌滤器。

原核细胞型微生物：有细胞膜结构，无核膜与核仁，仅有原始核质，细胞器不完善。

包括细菌、支原体、立克次体、衣原体、螺旋体和放线菌。

真核细胞型微生物：细胞核的分化程度较高，有核膜、核仁和染色体，胞质内细胞器完整。如真菌。

（三）微生物分布及与人类的关系微生物在自然界分布较广，以土壤中最多。

如1g肥沃的土壤可多达几亿至几十亿个。

在人和动植物的体表以及与外界相通的腔道都有微生物存在，只是在不同的情况下其种类和数量不同而异。

微生物与人类的关系极为密切，绝大多数微生物对人类和动植物都是有益的，而且是必须的，自然界中许多物质循环要靠微生物来进行的，如土壤中的微生物能将动植物蛋白质转化为无机含氮化合物——硝酸盐、亚硝酸盐或氨等，以供植物生长发育的需要，而植物又为人类和动植物所利用。

此外，空气中的大量氮气也只有依靠固氮菌等作用后，才能被植物利用。

在农业上可用于造肥、催长、防治病虫害等。

在工业上，如食品、皮革、纺织、石油化工、冶金以及污水处理等方面，微生物都发挥了巨大的作用。

在医药工业中利用微生物生产抗生素、维生素、氨基酸、核苷酸等，用来治疗疾病，还可生产菌苗、疫苗、类毒素、抗毒素等用来预防疾病。

可满足人类生活多方面的需要，如做酒，酿霉豆腐，制醋等都要靠微生物帮忙。

正常情况下，寄居在人类口、鼻、咽喉及消化道中微生物大多数对人有益，如肠道中的大肠杆菌能合成维生素B、维生素K和多种氨基酸等营养物质，供机体利用，如缺乏还需补充。

而少数微生物则是有害的，如结核杆菌、肝炎病毒等均可引起人类结核和肝炎，这些具有致病性的微生物称为病原微生物。

微生物的破坏性还表现在导致工业产品和生活日用品的腐蚀、霉烂等，或引起鸡瘟、植物的水稻白叶病等动植物发病。

## <<美容微生物学与免疫学>>

### 编辑推荐

《美容微生物学与免疫学》是由中国科学技术出版社出版的。

<<美容微生物学与免疫学>>

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>