

<<医学微生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学微生物学>>

13位ISBN编号：9787502352288

10位ISBN编号：7502352287

出版时间：2006-2

出版时间：科学技术文献出版社

作者：赖小敏

页数：257

字数：475000

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>

<<医学微生物学>>

内容概要

《医学微生物学考试辅导》以人民卫生出版社出版的卫生部规划教材和全国高等学校教材《医学微生物学》第6版为蓝本，按其章节顺序编写，在编写过程中还参阅了国内外相关参考书。

每章内容均包括教学大纲要求、教材内容精要和复习思考题。

教学大纲要求按照全国高等医药院校本科生教学要求掌握、熟悉、了解的本学科基本理论、基本知识和基本技能提出；教材内容精要包括主要内容、重点和难点两部分，对第6版教材内容进行了精写，还从横向和纵向的角度提出问题，进行综合分析和讨论；复习思考题包括试题和参考答案两部分，试题按选择题(A型和X型)、名词解释、简述题、论述题编排，记忆、理解和应用型题目按一定比例分布，基本涵盖了本学科三基要求的内容和部分学科进展内容，参考答案简明扼要，具有专一性。

书后还附有本科医学微生物学期末考试试题与题解和微生物学专业硕士研究生入学考试试题与题解各两套。

<<医学微生物学>>

书籍目录

第一章 绪论第一篇 微生物学的基本原理 第二章 微生物的生物学性状 第三章 感染 第四章 抗感染免疫 第五章 细菌的遗传与变异 第六章 医学微生态学与医院内感染 第七章 消毒与灭菌 第八章 病原学诊断与防治 第九章 细菌的耐药性与控制策略第二篇 细菌学 第十章 化脓性细菌 第十一章 肠道感染细菌 第十二章 厌氧性细菌 第十三章 呼吸道感染细菌 第十四章 动物源性细菌 第十五章 放线菌与诺卡菌 第十六章 螺旋体 第十七章 支原体和脲原体 第十八章 立克次体 第十九章 衣原体第三篇 病毒学 第二十章 呼吸道感染病毒 第二十一章 肠道感染病毒 第二十二章 肝炎病毒 第二十三章 虫媒病毒和出血热病毒 第二十四章 人类疱疹病毒 第二十五章 反转录病毒 第二十六章 其他病毒 第二十七章 朊粒第四篇 真菌学 第二十八章 皮肤和皮下组织感染真菌 第二十九章 深部感染真菌附一 本科医学微生物学期末考试试题与题解附二 微生物学专业硕士研究生入学考试试题与题解

章节摘录

1.质粒的种类有：决定是否产生性菌毛的致育质粒或F质粒、决定耐药性的R质粒、决定产细菌素的Col因子、编码与致病性有关的毒力质粒或Vi质粒以及与代谢相关的质粒等。

2.质粒DNA的特征是：能在细菌胞浆内进行自我复制，可不依赖于染色体；质粒可赋予细菌某些性状；质粒并非细菌生存所必不可少的遗传物质，可以自行丢失与消除；质粒可通过接合、转化、转导等方式在细菌间转移；质粒有相容性与不相容性。

3.转座子分为插入序列和转座子或复合转座子。

插入序列是最简单的或序列较短的转座子，长度不超过2kb，仅携带自身转座所需酶的基因，不携带任何与插入功能无关的基因区域。

转座子或复合转座子的序列长度超过2kb，除携带与转座有关的基因外，还携带其他特殊功能的基因，如耐药性基因等。

4.基因突变的规律：有自发突变率；突变是随机的，不定向的，抗生素等外界环境仅起到选择作用；由野生型变为突变型是正向突变，由突变株经过又一次突变可恢复野生型的性状，称回复突变。

5.转导分为普遍性转导和局限性转导。

当溶原状态的前噬菌体转入溶菌周期时，将细菌的DNA误作为噬菌体本身的DNA包入头部蛋白衣壳内，当裂解细菌后，释放出来的噬菌体通过感染易感细菌则可将供体菌的DNA携带进入受体菌内并进行重组，这一过程称为普遍性转导。

局限性转导指仅为特殊局限的一部分细菌DNA能被转导。

当温和噬菌体进入溶原期时，则以前噬菌体形式整合于细菌染色体的一个部位，当其受激活或自发进入裂解期时，如果该噬菌体DNA在脱离细菌染色体时发生偏离，则仅为与前噬菌体邻近的细菌染色体DNA有可能被包装入噬菌体蛋白质衣壳内。

因此局限性转导噬菌体所携带的细菌基因只限于插入部位附近的基因。

.....

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>