

<<高危病原体侦检综合实验>>

图书基本信息

书名：<<高危病原体侦检综合实验>>

13位ISBN编号：9787802456808

10位ISBN编号：7802456800

出版时间：2011-4

出版时间：军事医科

作者：潘欣 编

页数：173

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>

## <<高危病原体侦检综合实验>>

### 内容概要

本书根据高等院校生物国防教育培养的要求而编写，是国家自然科学基金30972633资助的研究成果。全书共分实验教学和综合模拟演练两大部分，共14项实验和1项为时3天的综合模拟演练。实验教学主要从生物安全角度介绍了个体防护装具的使用，双扉高压灭菌器、过氧化氢灭菌器的使用，生物安全三级实验室的使用，生物信息学软件应用，高致病禽流感病毒疑似样品检测相关实验，SARS病毒小干扰RNA相关实验，炭疽疑似样品检测相关实验，空气采样，细菌生化鉴定。综合模拟演练汇集了病原体形态学检测技术、免疫荧光显微分析技术、荧光定量PCR技术、16S rDNA测序技术、细菌生化鉴定技术、免疫胶体金技术、动物毒性检测技术，从样品对动物的致死性、致病性，样品分离病原体的生物学特性、序列特性等方面进行全方位的定性、定种鉴定，力求做到科学性与实用性的统一。

本书可作为综合性大学、研究院(所)、医学院校、农林院校等相关学科的教材，亦可作为微生物学、分子生物学、医学及医学防疫系统专业人员的专业参考书。

## <<高危病原体侦检综合实验>>

### 书籍目录

- 实验一 个体防护装备的使用
- 实验二 双扉高压灭菌器、过氧化氢灭菌器的使用
  - 第一节 双扉高压灭菌器的使用
  - 第二节 过氧化氢灭菌器的使用
- 实验三 生物安全三级实验室的使用
- 实验四 使用生物安全柜处理高致病禽流感病毒疑似样品
- 实验五 高致病禽流感病毒的滴度测定(空斑实验)
- 实验六 生物信息学软件应用
  - 第一节 DS Gene软件的应用
  - 第二节 PyMOL软件的应用
- 实验七 SARS病毒小干扰RNA的制备(体外转录法)
- 实验八 SARS病毒小干扰RNA转染细胞
- 实验九 SARS病毒RNA干扰效果分析
  - 第一节 蛋白印迹分析
  - 第二节 半定量RT—PCR分析
- 实验十 使用隔离器处理炭疽疑似样品
- 实验十一 炭疽疑似样品的几种生物学性状检测方法
- 实验十二 炭疽疑似样品的核酸检测
- 实验十三 固体撞击式室内空气微生物采样
- 实验十四 细菌BBL Crystal生化鉴定系统的使用
- 实验十五 高危病原体疑似样品侦检综合演练
- 参考文献

<<高危病原体侦检综合实验>>

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>