

# 《鼠疫高级细菌学》

## 图书基本信息

书名：《鼠疫高级细菌学》

13位ISBN编号：9787227033813

10位ISBN编号：7227033813

出版时间：2006-12

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 内容概要

- 第一章 鼠疫病原学 / 1
  - 第一节 概述 / 1
  - 第二节 认识鼠疫 / 14
  - 第三节 鼠疫菌在自然界的保存机制 / 16
  - 第四节 鼠疫菌的发现及分类学的位置 / 23
  - 第五节 鼠疫菌的生物学特性 / 26
  - 第六节 鼠疫菌的质粒和DNA提取 / 48
  - 第七节 鼠疫菌的变异 / 62
  - 第八节 鼠疫菌L型 / 67
  - 第九节 鼠疫菌的基因及生物分型 / 73
  - 第十节 鼠疫的免疫 / 85
  - 第十一节 鼠疫噬菌体 / 99
  - 第十二节 鼠疫菌的细菌学检查 / 107
  - 第十三节 疑似鼠疫材料采集、保存与运送 / 120
- 第二章 鼠疫血清学诊断 / 129
  - 第一节 鼠疫细菌凝集试验 / 131
  - 第二节 鼠疫间接血球凝集试验 / 132
  - 第三节 鼠疫反向间接血球凝集试验 / 138
  - 第四节 鼠疫放射免疫沉淀试验(RIP) / 140
  - 第五节 ELISA检测技术 / 142
  - 第六节 免疫荧光染色技术(免疫荧光组织化学技术) / 149
  - 第七节 免疫印迹法在鼠疫抗体及抗原检测中的应用 / 153
- 第三章 鼠疫菌的鉴定 / 157
- 第四章 鼠疫实验室及生物安全 / 161
- 第五章 鼠疫菌检测新技术 / 171
  - 第一节 PCR技术的基本原理和方法 / 171
  - 第二节 带有内部对照的鼠疫菌PcR检测试剂盒 / 184
  - 第三节 胶体金标记检测技术 / 188
  - 第四节 脉冲场电泳(PFGE)技术 / 190
  - 第五节 生物芯片技术 / 197
- 第六章 鼠疫菌蛋白质的提取及分析 / 203
- 第七章 结语 / 218
- 参考文献 / 221

# 《鼠疫高级细菌学》

## 作者简介

张涛，男，汉族，公共卫生主任医师，1965年6月生，宁夏中宁县人，1988年毕业于青海医学院医学系鼠疫专业，现任广东省湛江鼠疫防治研究所副所长，参与起草和修订《中华人民共和国鼠疫行业标准》和《中华人民共和国炭疽行业标准》。1988年8月-2004年3月在宁夏疾病预防控制中心工作，曾任鼠疫预防控制科（代）科长。主要从事鼠传疾病及有害生物控制的研究工作。在核心医学期刊上发表论文40余篇。作学术报告及讲座3f)余场，培训1000多人次。中国预防医学科学院第二届鼠疫高级研究班毕业。1997年被卫生部授予地方病专业第一批“跨世纪优秀科技工作者”的荣誉称号，并给予相应的资金支持。1998~1999年与日本开展国际间课题的合作研究：致病性耶尔森氏菌的分布调查。2003年获宁夏科技进步三等奖一项；同年在SARs防治工作中受到宁夏回族自治区党委和人民政府的嘉奖。目前参与两项国家“十五”科技攻关项目。曾多次组织参与人间和动物间疫情的现场调查和处理工作。

## 书籍目录

- 第一章 鼠疫病原学 / 1
  - 第一节 概述 / 1
  - 第二节 认识鼠疫 / 14
  - 第三节 鼠疫菌在自然界的保存机制 / 16
  - 第四节 鼠疫菌的发现及分类学的位置 / 23
  - 第五节 鼠疫菌的生物学特性 / 26
  - 第六节 鼠疫菌的质粒和DNA提取 / 48
  - 第七节 鼠疫菌的变异 / 62
  - 第八节 鼠疫菌L型 / 67
  - 第九节 鼠疫菌的基因及生物分型 / 73
  - 第十节 鼠疫的免疫 / 85
  - 第十一节 鼠疫噬菌体 / 99
  - 第十二节 鼠疫菌的细菌学检查 / 107
  - 第十三节 疑似鼠疫材料采集、保存与运送 / 120
- 第二章 鼠疫血清学诊断 / 129
  - 第一节 鼠疫细菌凝集试验 / 131
  - 第二节 鼠疫间接血球凝集试验 / 132
  - 第三节 鼠疫反向间接血球凝集试验 / 138
  - 第四节 鼠疫放射免疫沉淀试验(RIP) / 140
  - 第五节 ELISA检测技术 / 142
  - 第六节 免疫荧光染色技术(免疫荧光组织化学技术) / 149
  - 第七节 免疫印迹法在鼠疫抗体及抗原检测中的应用 / 153
- 第三章 鼠疫菌的鉴定 / 157
- 第四章 鼠疫实验室及生物安全 / 161
- 第五章 鼠疫菌检测新技术 / 171
  - 第一节 PCR技术的基本原理和方法 / 171
  - 第二节 带有内部对照的鼠疫菌PcR检测试剂盒 / 184
  - 第三节 胶体金标记检测技术 / 188
  - 第四节 脉冲场电泳(PFGE)技术 / 190
  - 第五节 生物芯片技术 / 197
- 第六章 鼠疫菌蛋白质的提取及分析 / 203
- 第七章 结语 / 218
- 参考文献 / 221

# 《鼠疫高级细菌学》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)