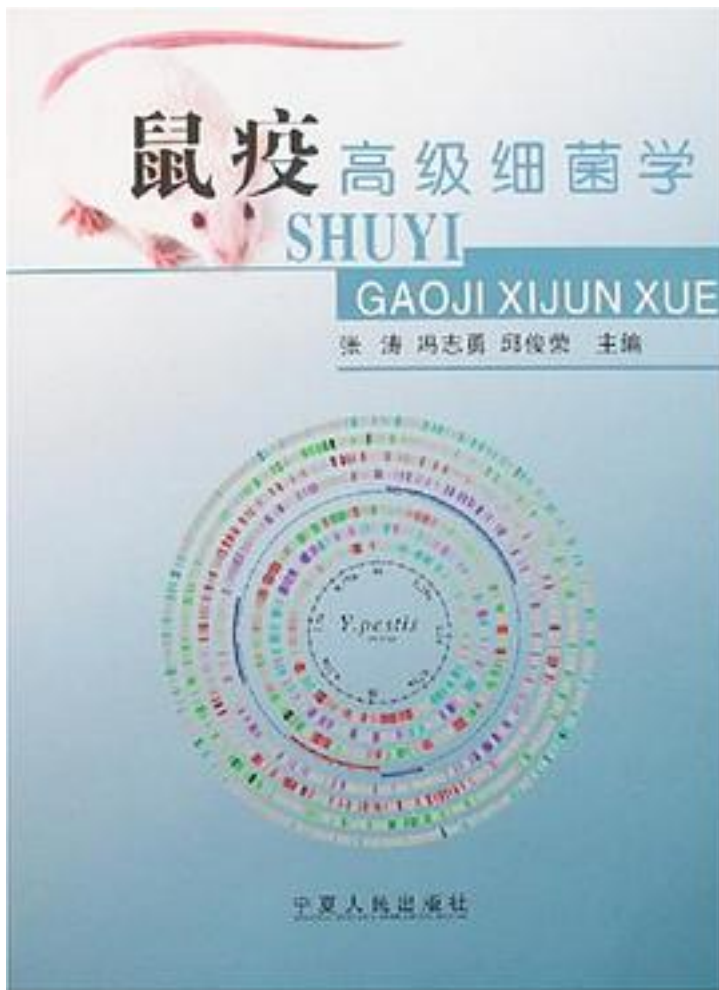


鼠疫高级细菌学



[鼠疫高级细菌学 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2006-12

装帧:

isbn:9787227033813

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 鼠疫苗在自然界的保存机制／16

第四节 鼠疫苗的发现及分类学的位置／23

第五节 鼠疫苗的生物学特性／26

第六节 鼠疫苗的质粒和DNA提取／48

第七节 鼠疫苗的变异／62

第八节 鼠疫苗L型／67

第九节 鼠疫苗的基因及生物分型／73

第十节 鼠疫的免疫／85

第十一节 鼠疫噬菌体／99

第十二节 鼠疫苗的细菌学检查／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 鼠疫苗的鉴定／157

第四章 鼠疫实验室及生物安全／161

第五章 鼠疫苗检测新技术／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苗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

作者介绍:

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30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。

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
 (收起)

[鼠疫高级细菌学_下载链接1](#)

标签

评论

[鼠疫高级细菌学_下载链接1](#)

书评

[鼠疫高级细菌学_下载链接1](#)