

《兽医生物制品制备技术》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2007年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787802333222

内容简介

本书主要包括畜禽常用生物制品制备技术、新型生物制品制备的原理和方法及兽医生物制品制备相关技术三部分内容。其中，第一篇畜禽常用生物制品制备技术包括细菌培养基及细菌技术、病毒增殖技术、常用佐剂疫苗的制备、抗体制品的制备和诊断制品的制备五方面内容，介绍了牛肉胰酶消化液的制备、牛肉浸液的制备、培养基的制备、细菌的接种与培养、细菌计数技术、猪链球菌蜂胶疫苗的制备、油佐剂疫苗的制备、高免蛋黄的制备、免疫血清的制备，病毒性自家组织苗的制备、病毒鸡胚培养、鸡新城疫弱毒疫苗的制备、病毒的血凝及血凝抑制试验、鸡新城疫诊断抗原的制备、鸡胚原代细胞培养、细胞的传代培养、细胞的冻存与复苏、病毒接种及细胞病变观察（CPE）等技术；第二篇新型生物制品制备的原理和方法包括新型抗体技术、新型诊断技术和新型疫苗技术等内容，讲述了多种新型生物制品制备的理论和技术，制备时所需条件较高，主要供教学和科研单位的教师、研究人员以及大学生等作为参考之用；第三篇兽医生物制品制备相关知识包括与兽医生物制品有关设备、技术和参考资料，是前两篇内容的必要补充。

通过对本书的学习可使读者了解并掌握兽医生物制品制备方面的技术和操作，进而培养动手实践、观察分析和解决问题的能力，从而掌握动物性疫苗、诊断制剂和高效价抗体制备的基本知识，解决生产中的实际问题，降低生产成本，提高养殖场的生产效益，同时响应党的“三农”政策，切实可行地为养殖业服务。

目录

第一篇 畜禽常用生物制品制备技术

第一章 培养基及细菌培养技术

第一节 牛肉胰酶消化液的制备

第二节 牛肉浸液的制备

第三节 培养基的制备

第四节 马丁氏培养基的制备

第五节 细菌的接种和培养

第六节 平板菌落计数法

第二章 病毒增殖技术

第一节 鸡新城疫弱毒疫苗的制备

第二节 病毒的血凝及血凝抑制试验

第三节 鸡胚原代细胞培养

第四节 细胞的传代培养

第五节 细胞的冻存与复苏

第六节 病毒接种及细胞病变观察（CPE）

第三章 常用佐剂疫苗的制备

第一节 蜂胶疫苗的制备（以猪链球菌蜂胶苗为例）

第二节 油佐剂疫苗的制备

第三节 氢氧化铝凝胶苗的制备（以病毒性自家组织灭活铝胶苗为例）

第四章 抗体制品的制备

第一节 鸡传染性法氏囊高免卵黄抗体的制备

第二节 免疫血清的制备

第三节 免疫球蛋白提取技术

第五章 诊断抗原的制备

第一节 凝集反应抗原的制备

第二节 沉淀反应抗原的制备

第三节 鼻疽补体结合反应抗原的制备

第四节 变态反应抗原的制备

第五节 鸡新城疫诊断抗原的制备

第二篇 新型生物制品制备的原理和方法

第一章 新型抗体技术

第一节 单抗的制备

第二节 酶标抗体制备技术

第三节 荧光标记抗体的制备

第二章 新型诊断技术

第一节 多聚酶链式反应（PCR）

第二节 核酸探针技术

第三节 生物芯片技术

第三章 新型疫苗技术——动物基因工程疫苗研究

第三篇 兽医生物制品制备相关知识

第一章 常用仪器的使用

第二章 离心机和离心技术

第三章 培养基的主要原材料——蛋白胨的生产

第四章 培养基的主要原材料——浸出液、琼脂

第一节 浸出物

第二节 琼脂（琼胶）

第五章 兽用生物制品生产用培养基

第一节 需氧菌菌苗培养基

第二节 厌氧菌菌苗培养基

第三节 诊断用品培养基

第六章 菌种的保存

第七章 凝集反应

第八章 细菌药敏试验——扩散法

第九章 鸡胚培养

第十章 血凝与血凝抑制试验所用试剂的配制

第十一章 细胞培养技术

参考文献

本书中常用的缩写词表

附录一 中华人民共和国动物防疫法

附录二 中华人民共和国国务院令病原微生物实验室生物安全管理条例

附录三 中华人民共和国农业部令兽药生产质量管理规范

附录四 中华人民共和国农业部令新兽药研制管理办法

附录五 兽药产品批准文号管理办法

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)