

<<牙鲆淋巴囊肿病与基因工程疫苗>>

图书基本信息

书名：<<牙鲆淋巴囊肿病与基因工程疫苗>>

13位ISBN编号：9787030326942

10位ISBN编号：7030326946

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：孙修勤 编

页数：380

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>

## <<牙鲆淋巴囊肿病与基因工程疫苗>>

### 内容概要

本书简要介绍了世界鱼类病毒病的发生与危害状况，重点报告了编者团队以我国首例大面积流行的淋巴囊肿病为研究对象所完成的病毒学和基因工程疫苗研究成果。该研究建立了淋巴囊肿病早期诊断技术、研制出早期诊断试剂盒；在病毒基因组分析的基础上，利用分子克隆和生物信息学两种研究方法，在世界上率先研制出淋巴囊肿病核酸疫苗，提出具有我国自主知识产权的淋巴囊肿病毒核酸疫苗规模化生产工艺和质量检验标准，证实该疫苗具有良好的免疫效果和安全性，为海水鱼病毒病及其疫苗防治提供了新产品和新技术。

本书以实验学方式编写，便于相关专业的研究者和研究生等参考。

## <<牙鲆淋巴囊肿病与基因工程疫苗>>

### 作者简介

孙修勤，女，博士，1944年出生，山东省青岛市人，研究员，博士生导师。

1967年毕业于山东海洋学院生物系，任职于国家海洋局第一海洋研究所。

曾任国家“863”计划海洋生物主题(819)第一、二届专家组专家，国家科技兴海专家组专家，国家科学技术奖评审专家，中国海洋学会海洋生物专业委员会主任委员，中国水产学会养殖分会常务理事，山东省水产原良种评审委员会副主任等学术职务。

孙修勤博士长期从事水产养殖生物免疫学与疾病控制研究，先后获得国家科技进步二等奖2项，省部级科技进步一等奖2项、二等奖3项、三等奖3项等。

20世纪80年代，她对我国对虾细小病毒病进行了系统研究，提出了生态防治等综合技术措施，大大减少了对虾浮头死亡，在万亩养殖面积上创造了重大经济效益；90年代以来，面对我国海水鱼养殖病害，特别是病毒病的发生与流行，她带领科研团队开展海水鱼病毒病与基因工程疫苗的研究，研制出具有我国独立知识产权的海水鱼淋巴囊肿病毒注射与口服型核酸疫苗，完成了疫苗安全性和免疫效果评价分析，建立了核酸疫苗质量检验标准和中试生产工艺，为海水鱼类病毒病的疫苗防治提供了新技术和有效产品。

# <<牙鲈淋巴囊肿病与基因工程疫苗>>

## 书籍目录

- 序
- 序二
- 前言
- 第一篇 鱼类养殖疾病与疫苗沿革
  - 第一章 养殖海水鱼类的疾病
    - 第一节 养殖海水鱼病毒病
      - 一、弹状病毒病
      - 二、淋巴囊肿病
      - 三、双RNA病毒病
      - 四、病毒性神经坏死病
      - 五、病毒性红细胞坏死病
      - 六、虹彩病毒感染症
      - 七、疱疹病毒病
      - 八、传染性胰脏坏死病毒病
      - 九、传染性造血器官坏死病毒病
      - 十、口白症
      - 十一、传染性脾肾坏死病毒病
      - 十二、水生呼肠孤病毒病
      - 十三、病毒性腹水病
      - 十四、病毒性畸形病
      - 十五、红细胞包涵体综合征
      - 十六、细胞肿大病毒病
    - 第二节 养殖鱼类细菌病和其他疾病
      - 一、细菌性疾病
      - 二、低等藻类所致疾病
      - 三、原虫病
      - 四、蠕虫病
      - 五、甲壳动物病
      - 六、其他疾病
    - 第三节 我国牙鲈养殖状况与主要疾病
      - 一、牙鲈养殖状况
      - 二、牙鲈常见疾病
    - 第四节 淋巴囊肿病及其研究现状
      - 一、淋巴囊肿病病毒的纯化和体外培养
      - 二、病理学研究
      - 三、病毒结构和基因组研究
      - 四、病毒结构蛋白与抗原性研究
      - 五、LCDV的致病机制
      - 六、患淋巴囊肿病牙鲈的抗体检测
      - 七、诊断与防治研究
      - 八、病毒多样性与基因组学研究现状
    - 第五节 水产动物疾病早期诊断技术
      - 一、免疫学诊断技术
      - 二、分子生物学诊断技术
- 参考文献

## <<牙鲈淋巴囊肿病与基因工程疫苗>>

### 第二章 鱼类疫苗研究史与病毒核酸疫苗

#### 第一节 鱼类疫苗研究史

- 一、抗细菌疫苗
- 二、抗病毒疫苗
- 三、鱼类疫苗接种研究

#### 第二节 核酸疫苗

- 一、核酸疫苗简介
- 二、核酸疫苗的优点
- 三、核酸疫苗的构成
- 四、核酸疫苗的免疫机制
- 五、提高核酸疫苗免疫效果的优化策略
- 六、“自杀性”疫苗及其研究进展
- 七、菌蛻疫苗研究进展

#### 第三节 鱼用核酸疫苗研究概况与研制技术

- 一、研究概况
- 二、研制技术

#### 第四节 影响核酸疫苗诱导水平和免疫效果的因素

- 一、核酸疫苗诱导的体液免疫
- 一、核酸疫苗诱导的细胞免疫
- 三、核酸疫苗的免疫机制
- 四、影响核酸疫苗免疫效果的因素

#### 第五节 核酸疫苗的安全性及相关问题

- 一、基因整合
- 一、生殖毒性
- 三、免疫耐受
- 四、自身免疫疾病
- 五、疫苗生产菌株所带来的安全问题
- 六、对环境和消费者的安全问题
- 七、结语

#### 第六节 核酸疫苗佐剂的研究进展

.....

### 第二篇 淋巴囊肿病特征、早期诊断与基因组分析

### 第三篇 淋巴囊肿病核酸疫苗的研发

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>