

<<抗魏氏梭菌病转基因植物研究>>

图书基本信息

书名：<<抗魏氏梭菌病转基因植物研究>>

13位ISBN编号：9787811295191

10位ISBN编号：7811295199

出版时间：2012-8

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：刘松梅

页数：156

字数：110000

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>

## <<抗魏氏梭菌病转基因植物研究>>

### 内容概要

刘松梅所著的《抗魏氏梭菌病转基因植物研究》针对魏氏梭菌经肠道感染食草类动物，局部黏膜免疫是抵抗病原第一道防线的特点，利用分子生物学技术克隆、重组毒素基因，将毒素以及LTB—毒素融合基因转入紫花苜蓿中，借助植物安全、有效、价廉的真核表达系统生产魏氏梭菌毒素抗原，通过口服转基因苜蓿疫苗，有效抗原刺激机体肠黏膜免疫系统产生抗体，形成阻断致病因子入侵的首要防线，从而达到预防魏氏梭菌病的目的。

本研究为研制和开发魏氏梭菌毒素新型疫苗提供了理论依据，为科学预防该病提供了新的思路。

## <<抗魏氏梭菌病转基因植物研究>>

### 书籍目录

#### 1 绪论

- 1.1 魏氏梭菌病原学及其毒素研究进展
- 1.2 苜蓿作为植物口服疫苗生物反应器的研究进展
- 1.3 研究目的和意义

#### 2 抗魏氏梭菌病转基因植物研究材料与方法

- 2.1 研究材料
- 2.2 试验方法

#### 3 抗魏氏梭菌病转基因植物研究结果与分析

- 3.1 目的基因的PCR扩增
- 3.2 重组植物表达载体的鉴定
- 3.3 毒素基因转化苜蓿及其表达蛋白的鉴定
- 3.4 毒素转基因苜蓿遗传稳定性的研究
- 3.5 A型魏氏梭菌致病性与形态变化规律
- 3.6 口服 毒素转基因苜蓿免疫学指标测定结果
- 3.7 A型魏氏梭菌攻毒感染和血清抗体中和试验结果

#### 4 抗魏氏梭菌病转基因植物研究设计与讨论

- 4.1 提高转基因苜蓿有效表达外源蛋白的设计思路
- 4.2 转基因苜蓿表达魏氏梭菌 毒素蛋白的抗原性
- 4.3 表达魏氏梭菌 毒素转基因苜蓿的免疫效果分析
- 4.4 不同免疫方式对口服免疫转基因苜蓿产生保护效力的影响
- 4.5 LT-B在转基因苜蓿口服疫苗中的佐剂作用
- 4.6 魏氏梭菌形态变化与致病能力的关系

#### 5 结论

#### 附录

#### 参考文献

#### 后记

<<抗魏氏梭菌病转基因植物研究>>

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>