

<<出入境动物检验检疫技术研究>>

图书基本信息

书名：<<出入境动物检验检疫技术研究>>

13位ISBN编号：9787811253399

10位ISBN编号：7811253399

出版时间：孙颖杰 中国海洋大学出版社 (2009-07出版)

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>

## &lt;&lt;出入境动物检验检疫技术研究&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 禽病检测技术 9株水禽H5N1亚型禽流感病毒株主要基因信息分析 PCR快速检测鸭病毒性肠炎标准方法的建立 表达H7亚型禽流感HA基因杆状病毒转移载体的构建及重组病毒的鉴定 不同动物来源新城疫病毒对不同种属细胞的感染性分析 产蛋鸭大肠杆菌疾病的检定及其结果分析 鹅源副粘病毒和新城疫病毒与受体结合动力学比较 鸽源H5N1亚型禽流感病毒株的全基因克隆及序列分析 基因芯片技术检测新城疫病毒 基于DPV UL6基因主要抗原域蛋白免疫组化方法的建立及其在DPV强毒感染鸭组织中定位分布规律的检测 昆虫 / 杆状病毒表达系统规模化表达禽流感H7HA重组目的蛋白的 利用IBDV VP3蛋白初步建立鸡传染性法式囊病间接EI。

ISA方法 两株鹅源H5N1亚型禽流感病毒分离株全基因序列分析 禽流感病毒检测方法标准比较及在国际能力验证上应用 禽流感群特异性间接原位RT—PCR检测方法研究 实时荧光定量PCR快速检测鸭病毒性肠炎标准方法的建立 西藏拉萨市H5、H9型禽流感血清学监测 新城疫病毒融合蛋白的真核表达及其单克隆抗体的研制、应用 鸭病毒性肠炎g8基因的原核表达及产物的抗原性分析 鸭肠炎病毒UL6基因8细胞抗原表位预测、主要抗原域蛋白原核表达及其抗体制备 鸭新城疫病毒山东分离株F基因的克隆和序列分析 第二章猪病检测技术 应用实时荧光定量TaqManRT—PCR检测猪水泡病毒的研究 猪水泡病病毒VPI基因的克隆和表达 多重PCR同时检测鉴别口蹄疫、猪水泡和水泡性口炎病毒 非洲猪瘟病毒VP73基因克隆及在大肠杆菌中的高效表达 进境种猪繁殖与呼吸综合征病毒快速检测鉴定初探 口蹄疫通用型实时荧光RT—PCR检测方法的建立 美洲型猪繁殖与呼吸综合征病毒及其变异株 ( NSP2 1 594 ~ 1 680 变异RT—PCR鉴别检测方法的建立 猪胸膜肺炎放线杆菌PCR快速分型系统的建立及应用 液相阻断ELISA和IH检测O型口蹄疫抗体相关性研究 乙型脑炎病毒NS3基因实时RT—LAMP快速检测方法的建立 应用实时荧光定量TaqMan RT—PCR检测口蹄疫病毒的研究 猪 型圆环病毒检测方法的建立及应用 猪传染性胃肠炎 ( TGE ) 病毒在组织细胞上增殖及其抗体的鉴定研究 猪戊型肝炎病毒ELISA检测体系建立及其应用 猪细小病毒SCI株非结构蛋白NSI基因的原核表达及PPA—NSI—ELI : 建立 ..... 第三章牛羊病检测技术 第四章马病检测技术 第五章水生动物病检测技术 第六章细菌病原体 第七章农兽药残留检测技术 第八章物种鉴定及其他 第九章管理及其他综述类 第十章其他论文摘要

## &lt;&lt;出入境动物检验检疫技术研究&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：1.8 TaqMan RT—PCR的特异性、敏感性和重复性用FMDV，VSV以及正常BHK—21细胞、野外采集猪的组织样品和血清进行特异性比较检测。

对SVDV RNA样品进行10倍系列稀释，用常规RT—PCR和TaqMan RT—PCR检测，比较它们的敏感性。为了评估TaqMan RT—PCR检测SVDV方法中的组内和组间试验的重现性、稳定性，应用10倍系列稀释的SVDV RNA反复进行TaqMan RT—PCR检测，每次试验的每个样品做6个平行的反应管，重复6次。

2结果 2.1 TaqMan RT—PCR的特异性扩增分析 应用TaqMan RT—PCR对SVDV、FMDV、VSV、正常BHK21细胞等试验样品进行检测。

从每个样品TaqMan RT—PCR扩增的平均Ct值中可以看出，SVDV都出现实时荧光增长曲线，有强的实时荧光信号，表现为阳性扩增，不同稀释度的阳性样品Ct值均小于或等于35.00。

FMDV、VSV、BKH—21细胞、猪正常组织阴性样品和空白对照的Ct值均大于38.0或无Ct值，无扩增曲线，一直为水平线，试验特异性强，（见图1）。

经对大量阳性和阴性样品检测结果的统计分析，确定了Ct值38.0可作为阳性和阴性的临界值（cut—off）。

Ct值大于38.0可判为阴性，Ct值小于或等于35.0可判为阳性，在35.0～38.0之间为可疑，须重新试验。

荧光定量PCR检测SVDV的特异性强，敏感性高，重复性很好。

2.2 引物和探针及其浓度的筛选 TaqMan RT—PCR反应混合物中引物、探针之间的非特异性分子竞争抑制会影响到扩增效率和敏感性，需要选择引物和探针的最佳浓度配比，以获得TaqMan RT—PCR反应的最低Ct值和最高Rn，提高扩增效率和敏感性。

## <<出入境动物检验检疫技术研究>>

### 编辑推荐

《出入境动物检验检疫技术研究》以出入境检验检疫科技问题的需求为主线，体现了技术创新与出入境检验检疫相结合、关键技术研究与实际应用相结合、重点突破与全面提升相结合的原则，贴合出入境检验检疫行业的发展要求，对于提升检验检疫科技领域自主创新的能力，实现我国出入境检验检疫综合科技实力的跨越式发展，具有重要意义。

<<出入境动物检验检疫技术研究>>

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>