

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1379—2010  
代替 SN/T 1379.1—2004, SN/T 1379.2—2005, SN/T 1379.3—2006

---

### 古典猪瘟检疫规程

Quarantine protocol for classical swine fever

2010-11-01 发布

2011-05-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 SN/T 1379.1—2004《猪瘟单克隆抗体酶联免疫吸附试验》、SN/T 1379.2—2005《猪瘟免疫荧光技术操作规程》和 SN/T 1379.3—2006《猪瘟中和免疫荧光试验操作规程》。

本标准与 SN/T 1379.1—2004、SN/T 1379.2—2005、SN/T 1379.3—2006 相比,主要技术变化如下:

- 增加了荧光抗体实验;
- 增加了病毒分离试验;
- 增加了双抗体夹心 ELISA 实验;
- 修改了单克隆抗体免疫过氧化物酶实验;
- 修改了过氧化物酶联中和实验。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准由中华人民共和国厦门出入境检验检疫局负责起草,中华人民共和国天津出入境检验检疫局、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国河南出入境检验检疫局和中华人民共和国珠海出入境检验检疫局参与。

本标准主要起草人:龚艳清、董志珍、许如苏、张巨州、陈信忠、徐淑菲、孔繁德、沙才华、徐海晔。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- SN/T 1379.1—2004;
- SN/T 1379.2—2005;
- SN/T 1379.3—2006。

# 古典猪瘟检疫规程

## 1 范围

本标准规定了古典猪瘟临床诊断、实验室检测的技术规范。

本标准适用于古典猪瘟病毒和抗体的检测。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

BD:边界病

BVD:牛病毒性腹泻

CSF:古典猪瘟

CSFV:古典猪瘟病毒

FAT:荧光抗体试验

FAVN:荧光抗体病毒中和试验

FITC:异硫氰酸荧光素

HRPO:辣根过氧化物酶

IFA:免疫荧光实验

NPLA:过氧化物酶联中和试验

## 4 临床诊断

### 4.1 流行病学

CSFV 在自然条件下只感染猪,不同年龄、性别、品种的猪和野猪都易感,一年四季均可发生。病猪、潜伏期和康复期带毒猪均能把病毒传播给易感猪。病猪是主要传染源,病猪排泄物和分泌物,病死猪及其脏器,急宰病猪的血、肉和内脏,废水、废料污染的饲料和饮水都可散播病毒。猪瘟主要通过接触传播,经消化道感染。此外,患病和弱毒株感染的母猪也可以经胎盘感染胎儿,产生弱仔猪、死胎、木乃伊胎等。急性病例在 1 周~2 周内死亡,亚急性和慢性病例,病程可长达 2 周~4 周,甚至数月。

### 4.2 临床症状

CSFV 在所有年龄猪中传播,典型症状为发热、倦怠、结膜炎、厌食、呕吐、腹泻、呆滞和步履蹒跚等。出现临床症状后数天,在眼、腹和大腿内侧会出现紫色斑点。非典型症状则没有体温升高现象,但猪呈渐进性消瘦。