

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1559—2010  
代替 SN/T 1559.1—2005、SN/T 1559.2—2005、SN/T 1559.3—2005

---

### 非洲猪瘟检疫技术规范

Protocol of quarantine for African swine fever

2010-03-02 发布

2010-09-16 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

本标准代替 SN/T 1559.1—2005《非洲猪瘟直接免疫荧光试验操作规程》、SN/T 1559.2—2005《非洲猪瘟间接免疫荧光试验操作规程》、SN/T 1559.3—2005《非洲猪瘟病毒红血球吸附试验操作规程》。

本标准的附录 B 为规范性附录，附录 A、附录 C、附录 D 和附录 E 为资料性附录。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、中国检验检疫科学研究院、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：罗宝正、潘文波、林祥梅、曾少灵、薄清如、吴绍强、徐海聂、杨素。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

# 非洲猪瘟检疫技术规范

## 1 范围

本标准规定了非洲猪瘟红细胞吸附试验、荧光抗体试验、聚合酶链式反应和 *Taqman* 探针荧光 PCR、酶联免疫吸附试验、间接荧光抗体试验和免疫印迹试验的技术要求。

本标准适用于非洲猪瘟的检疫。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 19489 实验室 生物安全通用要求

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

### 3.1

ASF:非洲猪瘟。

### 3.2

ASFV:非洲猪瘟病毒。

### 3.3

HAD:红细胞吸附。

### 3.4

FAT:荧光抗体试验。

### 3.5

PCR:聚合酶链反应。

### 3.6

ELISA:酶联免疫吸附试验。

### 3.7

IFAT:间接免疫荧光抗体试验。

### 3.8

MEM:最低基础培养基。

### 3.9

PBS:磷酸缓冲溶液。

### 3.10

EDTA:乙二胺四乙酸。

### 3.11

CPE:细胞病变效应。

### 3.12

dNTP:脱氧核糖三磷酸。