



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1446—2010

代替 SN/T 1446.1—2004, SN/T 1446.2—2006, SN/T 1697—2006

猪传染性胃肠炎检疫规范

Quarantine protocol for transmissible gastroenteritis of swine

2010-05-27 发布

2010-12-01 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 1446.1—2004《猪传染性胃肠炎阻断酶联免疫吸附试验》、SN/T 1446.2—2006《猪传染胃肠炎血清中和试验操作规程》和 SN/T 1697—2006《猪传染性胃肠炎病毒和猪呼吸道冠状病毒抗体阻断 ELISA 鉴别试验操作规程》。

本标准参照国际动物卫生组织(OIE)的《Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals》CHAPTER 2.8.11(诊断试验和疫苗标准手册,2008年版)及有关标准、文献制定。

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:中华人民共和国上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:李健、张强、王巧全、邱璐、熊炜、蒋静、胡永强。

本标准所代替标准历次版本发布情况为:

- SN/T 1446.1—2004;
- SN/T 1446.2—2006;
- SN/T 1697—2006。

猪传染性胃肠炎检疫规范

1 范围

本标准规定了猪传染性胃肠炎的现场检疫、猪传染性胃肠炎病毒检测的病毒分离鉴定、直接免疫荧光法、双抗体夹心酶联免疫吸附试验、反转录聚合酶链式反应及血清抗体检测的微量血清中和试验、阻断酶联免疫吸附试验操作的技术要求。

本标准适用于猪传染性胃肠炎的诊断、进出口检疫及流行病学调查等。

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，仅所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

GB/T 18088 出入境动物检疫采样

3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

3.1

TGEV

猪传染性胃肠炎病毒。

3.2

TCID₅₀

组织培养半数感染量。

3.3

CPE

细胞病变。

3.4

OD 值

光密度值。

3.5

PBS

磷酸盐缓冲液。

3.6

RNA

核糖核酸。

3.7

Vero 细胞

非洲绿猴肾细胞。