



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2766—2011

---

国境口岸螨类携带汉坦病毒的  
RT-PCR 检测方法

RT-PCR detecting method for hantavirus in mite at frontier port

2011-02-25 发布

2011-07-01 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：中华人民共和国北京出入境检验检疫局、军事医学科学院微生物流行病学研究所、中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：郭天宇、刘佳、任彤、刘艳华、郭敏卓、刘韦华、左曙青、宋锋林。

# 国境口岸螨类携带汉坦病毒的 RT-PCR 检测方法

## 1 范围

本标准规定了采用 RT-PCR 方法检测螨类携带汉坦病毒汉滩型 (HTN)、汉城型 (SEO) 的检测对象、检测方法、结果报告和实验室生物安全要求。

本标准适用于出入境检验检疫机构对螨携带汉坦病毒 HTN 型、SEO 型的检测。

## 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 19489 实验室 生物安全通用要求

SN/T 1552 国境口岸生物因子恐怖事件监测规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**螨类 mites**

节肢动物门蛛形纲 (Arachnida) 螨亚纲 (Acarina) 中除蜱以外的所有种类的统称。本标准涉及的螨类是指在医学上有重要意义的吸血兼掠食型和吸血型螨类。

### 3.2

**汉坦病毒 hantavirus**

布尼亚病毒科汉坦病毒属、单股负链 RNA 病毒,在我国主要流行汉滩型和汉城型,是肾综合征出血热 (HFRS) 的病原体。

## 4 生物安全措施

### 4.1 个人防护

采集螨类标本时注意做好个人防护,避免螨虫叮咬。个人防护办法可参照 SN/T 1552。

### 4.2 实验室生物安全要求

样品前处理和病原体检测应在生物安全 2 级及以上实验室进行。实验室应遵循 GB 19489 对生物安全 2 级及以上实验室的生物安全要求。

### 4.3 消毒措施

实验前后使用有效的紫外灯照射消毒 15 min,紫外灯需要定期检测、更换。实验完毕后所有可用