



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2625—2010

---

## 病毒性脑病和视网膜病检疫规范

Quarantine protocol for viral encephalopathy and retinopathy

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。

本标准参考了世界动物卫生组织(OIE)发布的《水生动物疫病诊断手册(Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals)》(2006 英文版)的第 2.1.7 章:病毒性脑病和视网膜病(CHAPTER 2.1.7. VIRAL ENCEPHALOPATHY AND RETINOPATHY)的诊断方法,并增加了实时荧光 RT-PCR 检测方法。

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:中华人民共和国厦门出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:陈信忠、龚艳清、徐淑菲、孔繁德、谢明星、柯华生、王景明、周斌华。

# 病毒性脑病和视网膜病检疫规范

## 1 范围

本规程规定了鱼类病毒性脑病和视网膜病(又称病毒性神经坏死病)的实验室检测方法。  
本规程适用于鱼类病毒性脑病和视网膜病病原的鉴定及其流行病学调查和监测。

## 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

SN/T 1193 基因检验实验室技术要求

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

### 3.1

**VER viral encephalopathy and retinopathy**

病毒性脑病和视网膜病。

### 3.2

**VNNV viral nervous necrosis virus**

病毒性神经坏死病毒。

### 3.3

**CPE cytopathic effect**

细胞病变作用。

### 3.4

**RT-PCR reverse-transcription polymerase chain reaction**

逆转录聚合酶链式反应。

### 3.5

**FITC fluorescein isothiocyanate**

异硫氰酸荧光素。

### 3.6

**Ct值 cycle threshold**

荧光信号达到设定的阈值所经历的扩增循环次数。

## 4 试剂和材料

- 4.1 所有实验用试剂均为分析纯。TRIzol、*Taq* 酶、逆转录酶、RNase 抑制剂、dNTPs(含 dATP、