

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2850—2011

---

### 病毒性出血性败血症检疫技术规范

Quarantine protocol for viral haemorrhagic septicaemia (VHS)

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。

本标准参考了世界动物卫生组织(OIE)《水生动物病诊断手册 2009 版》第 2.3.9 章中病毒性出血性败血症的方法。

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：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国北京出入境检验检疫局、中华人民共和国江苏出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：高隆英、张利峰、段宏安、史秀杰、徐晔、江育林。

# 病毒性出血性败血症检疫技术规范

## 1 范围

本标准规定了病毒性出血性败血症病毒(viral haemorrhagic septicaemia virus, VHSV)的检测,经细胞分离到病毒后,用间接荧光抗体试验(IFAT)、酶联免疫吸附试验(ELISA)、逆转录聚合酶链式反应(RT-PCR)及测序等鉴定的检疫规范。

本标准适用于鱼类病毒性出血性败血症的检疫诊断和流行病学调查。

## 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

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。

BF-2:蓝鳃太阳鱼细胞系

CPE(cytopathic effect):细胞病变效应

DEPC: 焦碳酸二乙酯

dNTP(deoxyribonucleoside triphosphate):脱氧核糖核苷三磷酸

EDTA(ethylene diaminetetraacetic acid):乙二胺四乙酸

EPC:鲤鱼上皮瘤细胞系

FCS(fetal calf serum):胎牛血清

HEPES: *N*-2-羟乙基哌嗪-*N'*-2-乙磺酸

RTG-2:虹鳟鱼性腺细胞系

RT-PCR(reverse transcription-polymerase chain reaction):逆转录聚合酶链式反应

*Taq* 酶(*Taq* DNA polymerase):*Taq* DNA 聚合酶

Tris[tris(hydroxymethyl)aminomethane]:三(羟甲基)氨基甲烷

VHSV(Viral Haemorrhagic Septicaemia virus):病毒性出血性败血症病毒

## 4 仪器和设备

- 4.1 超净工作台。
- 4.2 生化培养箱。
- 4.3 荧光倒置显微镜。
- 4.4 冷冻离心机。
- 4.5  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ 超低温冰箱。