

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1673—2013  
代替 SN/T 1673—2005

---

### 传染性皮下和造血器官坏死 检疫技术规范

Quarantine protocol for infectious hypodermal and haematopoietic necrosis

2013-08-30 发布

2014-03-01 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 1673—2005《对虾传染性皮下和造血器官坏死病毒聚合酶链反应操作规程》。

本标准与 SN/T 1673—2005 相比,除编辑性修改外主要技术性变化如下:

——增加了临床诊断;

——增加了实时荧光 PCR 方法;

——增加了斑点杂交方法;

——增加了原位杂交方法;

——增加了综合评定。

本标准主要参考 OIE 标准《水生动物疾病诊断手册》(2009 年版)第 2.2.2 章中介绍的方法。

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:中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、中华人民共和国海南出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:张娜、何俊强、黄纪徽、卓金焕、郑枢、史秀杰、庄广儒、曾建红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——SN/T 1673—2005。

# 传染性皮下和造血器官坏死 检疫技术规范

## 1 范围

本标准规定了进出口对虾中传染性皮下和造血器官坏死的现场检疫和聚合酶链式反应(PCR)、实时荧光 PCR 方法、原位杂交方法和斑点杂交方法实验室检验方法。

本标准适用于进出口对虾中传染性皮下和造血器官坏死的流行病学调查、诊断、检疫和疫情监测。

## 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

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

IHHN:传染性皮下和造血器官坏死

IHHNV:传染性皮下和造血器官坏死病毒

PCR:聚合酶链式反应

Real-Time PCR:实时荧光 PCR

RDS:慢性矮小残缺综合症

## 4 概述

传染性皮下和造血器官坏死(IHHN)是由传染性皮下和造血器官坏死病毒(IHHNV)引起的,IHHN 的流行病学、病原特性等参见附录 A。

## 5 实验室诊断

### 5.1 仪器和设备

5.1.1 PCR 扩增仪。

5.1.2 紫外观察灯或凝胶成像仪。

5.1.3 荧光定量 PCR 仪。

5.1.4 高速冷冻离心机。

5.1.5 玻璃研磨棒或塑料研磨棒。

5.1.6 水浴锅:室温至 100 ℃。

5.1.7 塑料封口机:可满足 5 cm 以上杂交袋热塑封口,溶液溢出到电阻丝或外壳上时不会发出漏电。