



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1151.3—2013
代替 SN/T 1151.3—2002

斑节对虾杆状病毒病(MBV) 检疫技术规范

Quarantine protocol for infection with *Penaeus monodon*-type baculovirus

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

SN/T 1151 共分为 6 部分：

- 第 1 部分：虾桃拉综合征检疫技术规范；
- 第 2 部分：对虾白斑病检疫技术规范；
- 第 3 部分：斑节对虾杆状病毒病(MBV)检疫技术规范；
- 第 4 部分：虾黄头病检疫技术规范；
- 第 5 部分：对虾杆状病毒(BP)检验方法；
- 第 6 部分：对虾白斑病毒斑点杂交和原位杂交检测操作规程。

本部分为 SN/T 1151 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 SN/T 1151.3—2002《斑节对虾杆状病毒诊断方法》。

本部分与 SN/T 1151.3—2002 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了湿片法；
- 细化了组织切片技术；
- PCR 方法中的引物变为更为敏感的两对嵌套式引物。

本部分参考了 OIE 水生动物诊断手册 2006 版第 2.3.5 章中推荐的斑节对虾杆状病毒的湿片法、组织切片法和 PCR 检测方法。

本部分由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本部分起草单位：中华人民共和国深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院。

本部分主要起草人：高隆英、兰文升、景宏丽、冯东岳、王红英、江育林。

本部分所代替标准的历次版本发布情况：

- SN/T 1151.3—2002。

斑节对虾杆状病毒病(MBV) 检疫技术规范

1 范围

SN/T 1151 的本部分规定了斑节对虾杆状病毒病(*Penaeus monodon*-type baculovirus, MBV)的检测方法,对粪便的湿片检测可针对亲虾的初筛检测。组织切片和 PCR 方法结合可作为确诊的检疫方法。

本部分适用于斑节对虾杆状病毒病的诊断和鉴定,适用于该病的流行病学调查、检疫和监测。

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。

MBV:斑节对虾杆状病毒(*Penaeus monodon*-type baculovirus)

DEPC:焦碳酸二乙酯(diethylpyrocarbonate)

Taq 酶: TaqDNA 聚合酶(Taq DNA polymerase)

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

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

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

PCR:聚合酶链式反应(polymerase chain reaction)

Davison's AFA:戴维斯固定液

4 仪器和设备

- 4.1 石蜡组织切片机。
- 4.2 组织脱水机(使用手工脱水的缸)。
- 4.3 石蜡包埋机。
- 4.4 切片染色机(使用手工染色所需的缸)。
- 4.5 展片所用水浴锅。
- 4.6 烘片机。
- 4.7 正置显微镜。
- 4.8 载玻片,盖玻片等常规组织切片用具。
- 4.9 冷冻离心机。
- 4.10 -80℃超低温冰箱。