



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2870—2011

---

## 中肠腺坏死杆状病毒病检疫技术规范

Quarantine protocol for baculoviral midgut gland necrosis

2011-05-31 发布

2011-12-01 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。

本标准主要起草人：刘渤、陈莉莉、宗卉、罗卫、江育林。

# 中肠腺坏死杆状病毒病检疫技术规范

## 1 范围

本标准规定中肠腺坏死杆状病毒病(baculoviral midgut gland necrosis, BMN)的检测方法,是用临床症状作为初步诊断,压片和组织病理切片作为确诊的检疫方法。

本标准适用于中肠腺坏死杆状病毒病的诊断和鉴定,适用于本病的流行病学调查、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 设备、材料及试剂

本标准所用试剂除特殊规定外均为分析纯,试验用水应符合 GB/T 6682 要求。

- 3.1 石蜡组织切片机。
- 3.2 组织脱水机(使用手工脱水的缸)。
- 3.3 石蜡包埋机。
- 3.4 切片染色机(使用手工染色所需的缸)。
- 3.5 展片所用水浴锅。
- 3.6 烘片机。
- 3.7 正置显微镜。
- 3.8 载玻片、盖玻片等常规组织切片用具。
- 3.9 Davidson's 固定液(见 A.1)。
- 3.10 石蜡(熔点 52℃~54℃或 50℃~52℃);切片级。
- 3.11 乙醇:包括无水乙醇、95%乙醇、85%乙醇、80%乙醇、75%乙醇、50%乙醇。
- 3.12 二甲苯。
- 3.13 盐酸。
- 3.14 氢氧化钠。
- 3.15 苏木素染色液(见 A.2)。
- 3.16 伊红染色液(见 A.3)。
- 3.17 黏片剂(见 A.4)。

## 4 诊断方法

### 4.1 BMNV 的初步诊断方法

对于监测和检测 BMNV,最好取幼体和早期的仔虾。

临床症状,幼体和仔虾患病后,首先可以看到白浊的中肠腺。随着疾病的发展,白浊化越来越明显,