

# SN

## 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4292—2015

---

### 家蚕微粒子病检疫技术规范

Quarantine protocol for pebrine

2015-09-02 发布

2016-04-01 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。

本标准主要起草单位：中华人民共和国浙江出入境检验检疫局、浙江大学、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：何永强、吴姍、曹琛福、鲁兴萌、黎昊雁、帅江冰、张晓峰、朱振江、戴云通、王素华、李晓军。

# 家蚕微粒子病检疫技术规范

## 1 范围

本标准规定了家蚕微孢子虫的实验室检测,包括光学相差显微镜检查法、聚合酶链式反应(PCR)法和实时荧光 PCR 法。

本标准适用于进出境家蚕微粒子病的检疫。

## 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 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**家蚕** *silkworm*(*Bombyx mori*)

家蚕为完全变态昆虫,具有卵、幼虫、茧和蛾(成虫)四个虫态。

### 3.2

**蚕卵(蚕种)** *silkworm egg*

蚕卵外观略呈扁平椭圆形,一端稍尖为前端,另一端稍钝为后端,膨起的一方为腹侧,与腹侧相对的一方为背侧。

蚕种是指用于养蚕生产和商业的蚕卵。

### 3.3

**蚕幼虫** *silkworm larva*(*larvae*)

从卵孵化后的蚁蚕到化蛹期间的蚕,蚕幼虫呈长圆筒形,背方为圆形,分头部、胸部和腹部 3 个明显的体段。

### 3.4

**蚕茧** *silkworm cocoon*

蚕从吐丝器吐出丝物质后形成的,呈椭圆形和球形等形状,外为丝物质内存蚕蛹的蚕阶段。蚕茧分为干茧(*dried cocoon*)和鲜茧(*fresh cocoon*)。前者是经过 60 °C~120 °C 干燥处理 6 h,充分干燥的蚕茧,后者是未经高温干燥处理的活蛹蚕茧。

### 3.5

**蚕蛾** *silkworm moth*

分头胸腹 3 个体段,中后胸各有一对翅,全身被白色鳞片。

### 3.6

**蚕微孢子虫** *nosema bombycis*; Nb

属原生动物界微孢子虫门,微孢子虫目,微孢子虫属,呈椭圆形,大小约为(3 μm~4 μm)×(1.5 μm~