



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17999.1—2008  
代替 GB/T 17998—1999

---

## SPF 鸡 微生物学监测 第 1 部分:SPF 鸡 微生物学监测总则

SPF chicken—Microbiological surveillance—  
Part 1: General rules for the microbiological surveillance for SPF chicken

2008-12-31 发布

2009-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**SPF 鸡 微生物学监测**  
**第 1 部分:SPF 鸡 微生物学监测总则**  
GB/T 17999.1—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字

2009年4月第一版 2009年4月第一次印刷

\*

书号:155066·1-36489

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

GB/T 17999《SPF 鸡 微生物学监测》分为 10 个部分：

- 第 1 部分：SPF 鸡 微生物学监测总则；
- 第 2 部分：SPF 鸡 红细胞凝集抑制试验；
- 第 3 部分：SPF 鸡 血清中和试验；
- 第 4 部分：SPF 鸡 血清平板凝集试验；
- 第 5 部分：SPF 鸡 琼脂扩散试验；
- 第 6 部分：SPF 鸡 酶联免疫吸附试验；
- 第 7 部分：SPF 鸡 胚敏感试验；
- 第 8 部分：SPF 鸡 鸡白痢沙门氏菌检验；
- 第 9 部分：SPF 鸡 试管凝集试验；
- 第 10 部分：SPF 鸡 间接免疫荧光试验。

本部分为 GB/T 17999 的第 1 部分。

本部分代替 GB/T 17998—1999《SPF 鸡 微生物学监测总则》。

本部分与 GB/T 17998—1999 相比主要变化如下：

- 限定了 SPF 鸡的饲养环境；
- 扩大了检测样品的种类；
- 对副鸡嗜血杆菌、鸡毒支原体、滑液囊支原体、禽流感病毒、新城疫病毒、传染性支气管炎病毒、传染性喉气管炎病毒、传染性法氏囊病病毒、网状内皮增生症病毒、鸡传染性贫血病毒、禽呼肠孤病毒(病毒性关节炎)、禽脑脊髓炎病毒和禽腺病毒Ⅲ群(EDS)等多个病原微生物的监测增加了 ELISA 检测方法；
- 增加了禽流感病毒和鸡传染性贫血病毒 PCR 检测方法；
- 增加了副鸡嗜血杆菌、多杀性巴氏杆菌和禽痘病毒临床观察检测方法。

本部分的附录 A、附录 B 和附录 C 为规范性附录，附录 D 为资料性附录。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由全国动物防疫标准化技术委员会(SAC/TC 181)归口。

本部分起草单位：中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、中国动物卫生与流行病学中心、济南斯帕法斯家禽有限公司。

本部分主要起草人：曲连东、韩凌霞、邵卫星、朱果、单忠芳、姜骞、刘家森、郭东春、司昌德、于海波。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17998—1999。

# SPF 鸡 微生物学监测

## 第 1 部分:SPF 鸡 微生物学监测总则

### 1 范围

GB/T 17999 的本部分规定了无特定病原体(specific pathogen free, SPF)鸡和 SPF 鸡蛋(胚)需要监测的微生物种类及相应微生物的监测方法。

本部分适用于 SPF 鸡和鸡蛋(胚)的微生物学控制。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 17999 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB 14925—2001 实验动物 环境及设施
- NY/T 538—2002 鸡传染性鼻炎诊断技术
- NY/T 563—2002 禽霍乱(禽巴氏杆菌病)诊断技术
- NY/T 772—2004 禽流感病毒 RT-PCR 试验方法
- NY/T 1187—2006 鸡传染性贫血病毒聚合酶链反应试验方法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

**无特定病原鸡 specific pathogen free chicken**

**SPF 鸡**

在符合 GB 14925—2001 中规定的屏障环境或隔离环境的饲养条件下,符合本部分规定的微生物学监测要求的鸡。

#### 3.2

**饲养单元 raising unit**

相同饲养环境内的最小鸡饲养设备,如一台鸡饲养隔离器或屏障环境内的一个饲养房间。

### 4 检测样品种类

根据所采用的监测方法,检测样品包括鸡血清、抗凝血、鸡蛋、羽髓、咽拭子或泄殖腔拭子等。

### 5 监测项目及其方法

#### 5.1 监测项目的分类

5.1.1 必须检测项目:在进行实验动物质量评价时必须检测的项目。

5.1.2 必要检测项目:在下列情况下必须检测的项目,包括引进 SPF 种鸡(蛋)时、怀疑有本病流行时、申请实验动物生产/使用许可证和申请实验动物质量合格证时。