

ICS 65.020.30  
B 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17999.7—1999

---

## SPF 鸡 鸡白痢沙门氏菌检验

SPF chicken—Examination of *Salmonella Pullorum*

1999-11-10 发布

2000-04-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

血清平板凝集试验是监测鸡白痢-鸡伤寒沙门氏菌感染的常规方法,但是某些其他细菌感染后,也可出现一定的阳性反应,这就有赖于细菌分离,作为最终结果判定,为此本标准规定了 SPF 鸡鸡白痢沙门氏菌检验方法。

SPF 鸡微生物学质量控制国家系列标准,包括 SPF 鸡微生物学监测总则和 9 种 SPF 鸡微生物学检测方法。本标准为《SPF 鸡 鸡白痢沙门氏菌检验》。

SPF 鸡微生物学检测方法还包括以下部分:

GB/T 17999.1—1999 SPF 鸡 红细胞凝集抑制试验;

GB/T 17999.2—1999 SPF 鸡 血清中和试验;

GB/T 17999.3—1999 SPF 鸡 血清平板凝集试验;

GB/T 17999.4—1999 SPF 鸡 琼脂扩散试验;

GB/T 17999.5—1999 SPF 鸡 酶联免疫吸附试验;

GB/T 17999.6—1999 SPF 鸡 胚敏感试验;

GB/T 17999.8—1999 SPF 鸡 试管凝集试验;

GB/T 17999.9—1999 SPF 鸡 间接免疫荧光试验。

本标准由中华人民共和国农业部、国家科学技术部提出。

本标准由农业部畜牧兽医司归口。

本标准起草单位:中国兽药监察所、农业部实验动物研究中心。

本标准主要起草人:张学琴、陈德威、赵立红。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17999.7—1999

## SPF 鸡 鸡白痢沙门氏菌检验

SPF chicken—Examination of *Salmonella Pullorum*

### 1 范围

本标准规定了鸡白痢沙门氏菌检验所用试剂、材料,检验程序及结果判定等。  
本标准适用于 SPF 鸡感染鸡白痢-鸡伤寒沙门氏菌后的细菌分离和鉴定。

### 2 原理

取待检样品(肠内容物、有关脏器匀浆)接种于增菌培养基中进行增菌,然后将培养物转移到选择、鉴别培养基上培养,挑选可疑菌落接种于营养琼脂培养基上,取培养物进行生化试验与血清学试验,以确定鸡白痢沙门氏菌与鸡沙门氏菌。

### 3 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 14926.1—1994 实验动物 沙门氏菌检验方法

GB 4789.4—1994 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

### 4 材料和试剂

- 4.1 营养肉汤培养基按 GB 4789.4 执行。
- 4.2 改良亚硒酸氢钠增菌液(SF)按 GB/T 14926.1—1994 中 3.1 的规定执行。
- 4.3 DHL 琼脂按 GB 4789.4—1994 中 3.19 的规定执行。
- 4.4 SS 琼脂按 GB 4789.4—1994 中 3.21 的规定执行。
- 4.5 亚硫酸铋琼脂(BS)按 GB 4789.4—1994 中 3.18 的规定执行。
- 4.6 三糖铁培养基(TSI)按 GB 4789.4—1994 中 3.24、3.25 的规定执行。
- 4.7 营养琼脂按 GB 4789.4—1994 中 3.7 的规定执行。
- 4.8 半固体琼脂按 GB 4789.4—1994 中 3.28 的规定执行。
- 4.9 糖发酵管按 GB 4789.4—1994 中 2.2 的规定执行。
- 4.10 蛋白胨水按 GB 4789.4—1994 中 2.13 的规定执行。
- 4.11 硝酸盐培养基按 GB 4789.4—1994 中 2.17 的规定执行。
- 4.12 氧化酶试剂按 GB 4789.4—1994 中 2.18 的规定执行。
- 4.13 氨基酸脱羧酶试验培养基按 GB 4789.4—1994 中 2.21 的规定执行。
- 4.14 尿素培养基按 GB/T 14926.1—1994 中 3.7.1 的规定执行。
- 4.15 革兰氏染色法按 GB 4789.4—1994 中 1.2 的规定执行。
- 4.16 沙门氏菌诊断血清。