



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 4053—2014

---

## 鸡传染性贫血检疫技术规范

Quarantine protocol for chicken infectious anemia

2014-11-19 发布

2015-05-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 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：中华人民共和国珠海出入境检验检疫局、中华人民共和国东莞出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：沙才华、杨素、陈轩、许彩芸、梁玉英、王岚、陈进会、徐海聂、罗宝正、廖秀云。

# 鸡传染性贫血检疫技术规范

## 1 范围

本标准规定了鸡传染性贫血(CIA)病毒分离与鉴定、聚合酶链式反应(PCR)、荧光聚合酶链式反应(荧光 PCR)、间接免疫荧光(IFA)以及酶联免疫吸附试验(ELISA)的技术要求。

本标准适用于鸡传染性贫血的检疫。

## 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 病毒分离与鉴定

### 3.1 试剂

3.1.1 改良最低要素营养液(DMEM)培养基,配制方法见 A.1。

3.1.2 马立克氏病病毒转化的淋巴细胞系 MDCC-MSB1 细胞。

3.1.3 标准阳性血清:用 CIAV 抗原免疫 SPF 鸡获得的血清。

3.1.4 标准阴性血清:无 CIAV 感染的 SPF 鸡血清。

3.1.5 新生牛血清、青霉素、链霉素。

### 3.2 仪器与器材

3.2.1 二氧化碳培养箱。

3.2.2 水浴锅。

3.2.3 普通冰箱及低温冰箱。

3.2.4 离心机。

3.2.5 倒置显微镜。

3.2.6 微量移液器,容量 2  $\mu\text{L}$ ~20  $\mu\text{L}$ ,20  $\mu\text{L}$ ~200  $\mu\text{L}$ 。

3.2.7 细胞培养瓶、吸管、离心管、研磨器械、0.2  $\mu\text{m}$  微孔滤膜。

### 3.3 样品的采集及处理

CIAV 存在于病鸡肝脏、皮肤、脾脏、胸腺、法氏囊、肾脏和骨髓等组织器官中。无菌采集上述组织,用无血清 DMEM 制成 20%组织悬液,3 000 r/min 离心 30 min,取上清于 70  $^{\circ}\text{C}$ 处理 5 min 后,加等量 10%三氯甲烷室温处理 15 min,10 000 r/min 离心 20 min,取上清用于 CIAV 病毒分离。