

### I 群禽腺病毒感染诊断技术 第1部分：病毒分离鉴定

Diagnostic techniques for Fowl Adenovirus Group I infection

Part 1: Isolation and identification of FAdV group I

地方标准信息服务平台

2018 - 02 - 02 发布

2018 - 03 - 02 实施

---

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由山东省畜牧兽医局提出。

本标准由山东省畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：山东农业大学。

本标准主要起草人：刁有祥、陈浩、唐熠、窦砚国、郑肖强。

地方标准信息服务平台

# I 群禽腺病毒感染诊断技术 第 1 部分：病毒分离鉴定

## 1 范围

本标准规定了I群禽腺病毒样品的采集与保存、病毒的分离和鉴定等的技术要求。

本标准中I群禽腺病毒分离与鉴定技术适用于I群禽腺病毒中12种血清型病毒的分离鉴定、间接免疫荧光试验（IFA）适用于上述病毒的检测、限制性片段长度多态性分析（RFLP）适用于对I群禽腺病毒12种血清型病毒的鉴定。

## 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，仅所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

GB 19489 实验室生物安全通用要求

GB/T 27401 实验室质量控制规范动物检疫

## 3 术语和定义

下列定义和术语适用于本文件。

### 3.1

**I群禽腺病毒** Fowl adenovirus group I

是引起家禽包涵体肝炎和肝炎-心包积液综合征的病原，基于交叉中和试验结果，该病毒可分为12种血清型。

### 3.2

**间接免疫荧光试验** Indirect immunofluorescence assay (IFA)

用对应某一种抗原的抗体(这里被称为一抗)与细胞孵育结合,在采用对应一抗(也就是抗一抗)的抗体(这里被称为二抗,二抗上偶联有荧光素分子)与细胞孵育结合后在荧光显微镜下观察,出现绿色荧光信号为阳性反应。

### 3.3

**限制性片段长度多态性分析** Restriction Fragment Length Polymorphism (RFLP)

利用限制性内切酶能识别DNA分子的特异序列,并在特定序列处切开DNA分子,即产生限制性片段的特性,用于检测DNA序列多态性。

### 3.4

**LMH细胞**