



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34734—2017

---

## 淡水鱼类小瓜虫病诊断规程

Diagnostic protocols for ichthyophthiriasis of freshwater fish

2017-11-01 发布

2018-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会(SAC/TC 156)归口。

本标准起草单位:福建省淡水水产研究所、福建省水生动物疫病预防控制中心。

本标准主要起草人:樊海平、曾占壮、卓玉琛、林煜、钟全福、马平、王凡。

# 淡水鱼类小瓜虫病诊断规程

## 1 范围

本标准给出了小瓜虫病流行情况与主要症状,规定了淡水鱼类小瓜虫病诊断的样品采集与处理、诊断、病原体确认和结果判定的方法和要求。

本标准适用于淡水鱼类小瓜虫病的临床诊断、流行病学调查、检疫与监测。

## 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。

SC/T 7014—2006 水生动物检疫实验技术规范

SC/T 7103—2008 水生动物产地检疫采样技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**小瓜虫病** **ichthyophthiriasis**

白点病 white spot disease

由多子小瓜虫虫体感染并寄生在鱼类皮肤、鳍条或鳃等组织器官,引起鱼类行为异常、发生病理变化或死亡的一种疾病。

## 4 试剂和器材

4.1 0.85%的生理盐水。

4.2 蒸馏水。

4.3 固定液:4%甲醛或70%乙醇。

4.4 Giemsa 染色液。

4.5 光学显微镜、解剖镜和放大镜(30×)。

4.6 解剖盘、手术剪、眼科镊、解剖刀、解剖针、吸管。

4.7 载玻片、盖玻片、培养皿。

4.8 标签纸、记号笔。

## 5 流行情况与主要症状

### 5.1 流行情况

小瓜虫病是一种世界性广泛流行的鱼病,各种淡水鱼类均易发生。流动性差的小水体、高密度养殖的幼鱼及淡水观赏鱼类最为易感。多子小瓜虫主要寄生在鱼类的体表、鳍和鳃。适宜生长、繁殖的水温