



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34733—2017

---

## 海水鱼类刺激隐核虫病诊断规程

Diagnostic protocols for cryptocaryonosis of marine 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、吴斌、马平、钟全福、翁祖桐。

# 海水鱼类刺激隐核虫病诊断规程

## 1 范围

本标准给出了海水鱼类刺激隐核虫病的流行情况与主要症状,规定了海水鱼类刺激隐核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。

本标准适用于海水鱼类刺激隐核虫病的诊断、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

**刺激隐核虫病 cryptocaryonosis**

海水养殖鱼类受刺激隐核虫感染,发生病理变化并出现行为异常或死亡的一种疾病。

## 4 试剂与器材

4.1 海水:1.05 kg/cm<sup>2</sup>,121.3 °C 高压蒸汽灭菌 15 min。

4.2 0.85%的生理盐水。

4.3 蒸馏水。

4.4 固定液:4%甲醛或 70%乙醇。

4.5 Giemsa 染色液。

4.6 光学显微镜、解剖镜和放大镜(30×)。

4.7 解剖盘、手术剪、眼科镊、解剖刀、解剖针、吸管。

4.8 载玻片、盖玻片、培养皿。

4.9 标签纸、记号笔。

## 5 流行情况与主要症状

### 5.1 流行情况

几乎在所有海水养殖鱼类中都可发生,主要危害大黄鱼、卵形鲳鲹、石斑鱼、真鲷、斜带髯鲷和鲆鱼等,对苗种造成的危害大于成鱼。水温 10 °C~30 °C 均可发生,发病时间主要为 5 月下旬~7 月中旬(水温约为 22 °C~28 °C)和 9 月中旬~11 月下旬(水温约为 25 °C~19 °C)。