



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36194—2018

---

## 金鱼造血器官坏死病毒检测方法

Detection method of goldfish haematopoietic necrosis virus

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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农村部提出。

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:全国水产技术推广总站、中国检验检疫科学研究院、北京出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:李清、王娜、谷强、张旻、景宏丽、吴绍强、张利峰、江育林、陈浩楠。

# 金鱼造血器官坏死病毒检测方法

## 1 范围

本标准规定了金鱼造血器官坏死病毒(鲤疱疹病毒 2 型)的 PCR 检测、荧光 PCR 检测和综合判定方法。

本标准适用于金鱼造血器官坏死病毒的鉴定,用于金鱼造血器官坏死病毒引起的相关疾病的流行病学调查、诊断、检疫和监测。

## 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。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 18088 出入境动物检疫采样

SC/T 7103 水生动物产地检疫采样技术规范

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CyHV:鲤疱疹病毒(cyprinid herpesvirus)

CyHV-2:鲤疱疹病毒 2 型(cyprinid herpesvirus 2)

GFHNV:金鱼造血器官坏死病毒(goldfish haematopoietic necrosis virus)

dNTP:脱氧核糖核苷三磷酸(deoxy-ribonucleoside triphosphate)

bp:碱基对(base pair)

Ct:循环阈值(cycle threshold)

CTAB:十六烷基三甲基溴化铵(cetyltrimethylammonium bromide)

EDTA:乙二胺四乙酸(ethylene diamine tetraacetic acid)

Tris:三(羟甲基)氨基甲烷[tris (hydroxymethyl) aminomethane]

## 4 试剂和材料

除非另有说明,仅使用分析纯试剂。

4.1 水:应符合 GB/T 6682 中一级水的规格。

4.2 *Taq* DNA 聚合酶:5 U/ $\mu$ L。-20 °C 保存,避免反复冻融或温度剧烈变化。

4.3 dNTP:含 dCTP、dGTP、dATP、dTTP 各 10 mmol/L, -20 °C 保存。

4.4 引物:浓度为 10  $\mu$ mol/L, -20 °C 保存。

a) CyHV 引物

1) CyHV<sub>pol-F</sub>:5'-CCCAGCAACATGTGCGACGG-3'

2) CyHV<sub>pol-R</sub>:5'-CCGTARTGAGAGTTGGCGCA-3'