



中华人民共和国国家标准

GB/T 15805.2—2017
代替 GB/T 15805.2—2008

传染性造血器官坏死病诊断规程

Diagnosis of infectious haematopoietic necrosis

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。

本标准代替 GB/T 15805.2—2008《鱼类检疫方法 第 2 部分：传染性造血器官坏死病毒 (IHNV)》。本标准与 GB/T 15805.2—2008 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 增加了缩略语(见第 3 章)；
- 删除了 PCR 扩增 IHNV 786 bp、套式 PCR 扩增 IHNV 323 bp 方法(见 2008 年版 3.7)；
- 增加了扩增 IHNV 693 bp 的方法(见 4.10)；
- 增加了酶联免疫吸附试验(见 8.3)；
- 增加了间接免疫荧光抗体试验(见 8.4)；
- 增加了综合判定(见第 9 章)；
- 增加了传染性造血器官坏死病(IHN)(见附录 C)。

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：浙江省宁波市海洋与渔业研究院、深圳市检验检疫科学研究院、全国水产技术推广总站、北京出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：王建平、沈伟良、高隆英、张利峰、吴雄飞、江育林、陈爱平、乐韵。

本标准代替 GB/T 15805.2—2008。

本标准所代替标准历次版本发布情况为：

- GB/T 15805.1—1995；
- GB/T 15805.2—2008。

传染性造血器官坏死病诊断规程

1 范围

本标准规定了传染性造血器官坏死病毒经细胞分离培养后通过逆转录聚合酶链式反应、酶联免疫吸附试验和间接免疫荧光抗体试验鉴定的方法。

本标准适用于传染性造血器官坏死病的流行病学调查、诊断、检疫和疫情监测。

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。

CPE:细胞病变效应(cytopathic effect)

ELISA:酶联免疫吸附试验(enzyme-linked immunosorbent assay)

EPC:鲤上皮瘤细胞系(epithelioma papulosum cyprini cell line)

FCS:胎牛血清(fetal calf serum)

FHM:胖头鲮肌肉细胞系(fathead monnow cell line)

G 蛋白:糖蛋白(glycoprotein)

HEPES:4-羟乙基哌嗪乙磺酸[4-(2-hydroxyethyl) piperazine-1-ethanesulfonic acid]

IFAT:间接免疫荧光抗体试验(indirect immunofluorescent antibody test)

IHN:传染性造血器官坏死病(infectious haematopoietic necrosis)

IHNV:传染性造血器官坏死病毒(infectious haematopoietic necrosis virus)

RT-PCR:逆转录-聚合酶链式反应(reverse transcription polymerase chain reaction)

PBS:磷酸缓冲盐溶液(Phosphate Buffer Saline)

PBST:磷酸缓冲盐吐温溶液(Phosphate Buffer Salin-Tween)

PCR:聚合酶链式反应(Polymerase Chain Reaction)

FITC:异硫氰酸荧光素(fluorescein isothiocyanate)

4 试剂和材料

除非另有规定,仅使用分析纯试剂。

4.1 水:GB/T 6682 中一级水,核酸抽提和 RT-PCR 应使用无 RNA 酶的去离子水。

4.2 IHNV 参考株:由国家主管部门指定机构提供。