



中华人民共和国国家标准

GB/T 36191—2018

真鲷虹彩病毒病诊断规程

Protocol of diagnostic methods for red sea bream iridovirus disease(RSIVD)

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:深圳出入境检验检疫局、中山大学、深圳市检验检疫科学研究院。

本标准主要起草人:兰文升、刘莹、于力、王津津、史秀杰、董传福、刘荭、贾鹏、郑晓聪、何俊强、叶奕优、王红英。

真鲷虹彩病毒病诊断规程

1 范围

本标准规定了真鲷虹彩病毒病(Red sea bream iridovirus disease, RSIVD)临床诊断、采样和病毒分离鉴定和综合判定的方法。

本标准适用于水生动物真鲷虹彩病毒病的流行病学调查、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实验方法

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。

BLAST:局部序列比对检索工具(basic local alignment search tool)

bp:碱基对(base pair)

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

CPE:细胞病变效应(cytopathic effect)

DMEM:Dulbeco Eagle's minimum essential medium

EB:溴化乙锭(ethidium bromide)

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

IFAT:间接荧光抗体实验(indirect fluorescent antibody test)

ISKNV:传染性脾肾坏死病毒(infectious spleen and kidney necrosis virus)

MF1-1:鳊鱼鱼苗细胞系(mandarin fish fry cell line)

PBS:磷酸盐缓冲液(phosphate buffered saline)

PBST:含0.05%吐温-20的pH7.4的磷酸盐缓冲液(0.05% tween+phosphate buffered saline)

PCR:聚合酶链式反应(polymerase chain reaction)

RSIV:真鲷虹彩病毒(red sea bream iridoviral virus)

RSIVD:真鲷虹彩病毒病(red sea bream iridoviral disease)

4 试剂和材料

4.1 水:符合GB/T 6682中一级水的规格。

4.2 RSIV参考株。

注:由农业部相关部门指定提供。