



中华人民共和国国家标准

GB/T 36190—2018

草鱼出血病诊断规程

Protocol of diagnostic methods for hemorrhagic disease of grass carp

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：浙江省淡水水产研究所、中国检验检疫科学研究院、深圳出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：沈锦玉、潘晓艺、郝贵杰、徐洋、江育林、陈爱平、高隆英、袁雪梅、尹文林、姚嘉赞、蔺凌云。

草鱼出血病诊断规程

1 范围

本标准规定了草鱼出血病诊断的临床症状、采样、病毒分离和鉴定以及综合判定。
本标准适用于草鱼出血病的流行病学调查、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 7016.3 鱼类细胞系 第3部分:草鱼卵巢细胞系(CO)
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。

AMV:鸟类成髓细胞性白血病病毒(avian myeloblastosis virus)
bp:碱基对(base pair)
cDNA:互补脱氧核糖核酸(complementary deoxyribonucleic acid)
CO:草鱼卵巢细胞系(grass carp ovary cell line)
CPE:细胞病变效应(cytopathic effect)
CTAB:十六烷基三甲基溴化铵(cetyltrimethylammonium bromide)
dNTP:脱氧核糖核苷三磷酸(deoxy-ribonucleoside triphosphate)
dATP:脱氧腺苷三磷酸(deoxyadenosine triphosphate)
dCTP:脱氧胞苷三磷酸(deoxycytidine triphosphate)
dGTP:脱氧鸟苷三磷酸三钠(deoxyguanosine triphosphate)
dTTP:脱氧胸苷三磷酸(deoxythymidine triphosphate)
EB:溴化乙啶(ethidium bromide)
EDTA:乙二胺四乙酸(ethylene diamine tetraacetic acid)
ELISA:酶联免疫吸附试验(enzyme-linked immunosorbent assay)
FBS:胎牛血清(fetal bovine serum)
GCRV:草鱼呼肠孤病毒(grass carp reovirus)
HEPES:4-羟乙基哌嗪乙磺酸 [4-(2-hydroxyethyl)-1-piperazine ethanesulfonic acid]
HRP:辣根过氧化物酶(horseradish peroxidase)
MCP:主要衣壳蛋白(major capsid protein)
PBST:磷酸盐吐温缓冲液(phosphate buffer solution-tween-20)
RT-PCR:逆转录-聚合酶链式反应(reverse transcription polymerase chain reaction)