



中华人民共和国国家标准

GB/T 37115—2018

鲍疱疹病毒病诊断规程

Protocol of diagnosis for infection with abalone herpesvirus

2018-12-28 发布

2019-07-01 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:深圳市检验检疫科学研究院、全国水产技术推广总站、中华人民共和国深圳海关。

本标准主要起草人:王津津、李清、余卫忠、刘荃、刘莹、史秀杰、郑晓聪、何俊强、于力、贾鹏、兰文升。

鲍疱疹病毒病诊断规程

1 范围

本标准给出了鲍疱疹病毒病的临床症状,规定了鲍疱疹病毒病组织病理学检测方法、实时荧光聚合酶链式反应检测方法、聚合酶链式反应检测方法。

本标准适用于鲍疱疹病毒病的流行病学调查、监测、诊断和检疫。

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。

AbHV:鲍疱疹病毒(Abalone Herpesvirus)

CTAB:十六烷基三甲基溴化铵(Cetyltrimethyl Ammonium Bromide)

Ct 值:循环阈值(Cycle threshold)

EB:溴化乙锭(Ethidium Bromide)

EDTA:乙二胺四乙酸(Ethylene Diamine Tetraacetic Acid)

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

qPCR:实时荧光聚合酶链式反应(quantitative real-time Polymerase Chain Reaction)

4 试剂和材料

4.1 若非注明,本标准所用生化试剂均为分析纯的试剂。

4.2 若非注明,试验用水应符合 GB/T 6682 一级水的规格。

4.3 Taq 酶及 10 倍 Taq 酶浓缩缓冲液;Taq 酶浓度为 5 U/ μ L, -20 °C 保存,避免反复冻融。

4.4 dNTPs:含 dCTP、dGTP、dATP、dTTP 各 10 mmol/L。

4.5 qPCR 引物和探针:

AbHV ORF66F1:5'-CCCGGACACCAGTAAGAAC-3'

AbHV ORF66R1:5'-AGGCTGCTATGCGTATGA-3'

探针(AbHV 66Prb1):5'-6FAM-TGGCCGTCGAGATGTCCATG-TAMRA-3'

扩增 ORF66 基因长度 146 bp 片段,用于荧光 PCR。(参见附录 A)

AbHV ORF77F1:5'-AACCACTTGTTCCGGTTCT-3'

AbHV ORF77R1:5'-AGGGTGATTAATGCGGAGT-3'