



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 7206.2—2007

牡蛎单孢子虫病诊断规程 第2部分：组织病理学诊断法

Diagnostic Protocols for Haplosporidiosis of Oyster—
Part 2: Histopathological Method

2007-06-14 发布

2007-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

SC/T 7206《牡蛎单孢子虫病诊断规程》分为三个部分：

——第 1 部分：组织印片的细胞学诊断法；

——第 2 部分：组织病理学诊断法；

——第 3 部分：原位杂交诊断法。

本部分为 SC/T 7206 的第 2 部分。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由全国水产标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所、全国水产技术推广总站、深圳出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：杨冰、黄捷、陈爱平、江育林、王崇明、王秀华、魏琦、刘莉。

牡蛎单孢子虫病诊断规程

第 2 部分:组织病理学诊断法

1 范围

SC/T 7206 的本部分规定了牡蛎单孢子虫病组织病理学诊断法的原理、试剂与材料、仪器设备、操作步骤和结果判定。

本部分适用于牡蛎及其他贝类感染单孢子虫病的普查和诊断。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

SC/T 7202.3—2007 斑节对虾杆状病毒病诊断规程 第 3 部分:组织病理学诊断法

SC/T 7205.1—2007 牡蛎包纳米虫病诊断规程 第 1 部分:组织印片的细胞学诊断法

SC/T 7206.1—2007 牡蛎单孢子虫病诊断规程 第 1 部分:组织印片的细胞学诊断法

3 原理

3.1 牡蛎单孢子虫及其病理学特征

见 SC/T 7206.1—2007(牡蛎单孢子虫病诊断规程 第 1 部分:组织印片的细胞学诊断法)中 3.1 的规定。

3.2 技术原理

见 SC/T 7202.3—2007(斑节对虾杆状病毒病诊断规程 第 3 部分:组织病理学诊断法)中 3.2 的规定。

4 试剂和材料

见 SC/T 7202.3—2007(斑节对虾杆状病毒病诊断规程 第 3 部分:组织病理学诊断法)中 4 的规定。阳性对照相应为受单孢子虫感染且显示明显病理变化的牡蛎组织切片(H-E 染色)。阴性对照为未受单孢子虫感染的正常的牡蛎组织切片(H-E 染色)。

5 仪器设备

见 SC/T 7202.3—2007(斑节对虾杆状病毒病诊断规程 第 3 部分:组织病理学诊断法)中 5 的规定。

6 操作步骤

6.1 样品准备

6.1.1 样品的采集按 SC/T 7205.1—2007(牡蛎包纳米虫病诊断规程第 1 部分:组织印片的细胞学诊断法)附录 B 执行。

6.1.2 取牡蛎活体,沿纵向剖面切取内脏团组织块 10 mm×10 mm×5 mm,立即放到 Davidson's AFA