

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3498—2013

温泉鱼类志贺邻单胞菌病检疫技术规范

Quarantine protocol for *Plesiomonas shigelloides* from *Garra rufa*

2013-03-01 发布

2013-09-16 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国四川出入境检验检疫局、四川农业大学、中华人民共和国重庆出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：余华、杨光友、王昱、严玉宝、李应国、岳川、刘洋洋、陈世界、周岷江、胡娟、崔鹏博。

温泉鱼类志贺邻单胞菌病检疫技术规范

1 范围

本标准规定了温泉鱼类志贺邻单胞菌病的检疫技术规范。

本标准适用于温泉鱼类志贺邻单胞菌病的临床诊断和分离鉴定。

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

3 临床诊断

3.1 临床症状

鱼群出现厌食或不吃食；病鱼静止不动或阵发性乱游、乱窜，或在池边摩擦，最后衰竭而死；鱼体出现体色异常，呈现黑色；死鱼有较明显的出血症状。

3.2 病理变化

病鱼鳍条基部及鱼体两侧轻度充血，体表侧线两侧出现白斑或溃疡斑，随着病情的加重，斑的颜色逐渐变深，严重病情时斑的颜色呈现黑色；鳃盖周围有出血点或出血斑；鳃、肝、肾的颜色均较淡，呈现灰白色；肝脏出现出血点，胆囊肿大；腹腔内积有腹水，腹水呈淡黄色透明或红色浑浊；肠道出血或肠壁变透明，可见肠内容物。

疫病的详细描述参见附录 A。

4 分离鉴定

4.1 设备和器械

- 4.1.1 生物安全柜。
- 4.1.2 普通光学显微镜。
- 4.1.3 高压灭菌锅。
- 4.1.4 恒温培养箱(37℃±1℃)。
- 4.1.5 解剖器械。
- 4.1.6 全自动生化鉴定系统。

4.2 培养基和试剂

以下所用的试剂，除特别注明者外均为分析纯试剂；水为符合 GB/T 6682 规定的二级水。

- 4.2.1 普通营养琼脂平板，制备见附录 B 的 B.1。