

ICS 65.140.30
B 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 15805.1—1995

淡水鱼类检疫方法 第一部分

The quarantine methods of freshwater fish—Part 1

1995-12-08 发布

1996-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	1
2 设备和器械	1
3 传染性胰坏死病(IPN)	1
4 传染性造血器官坏死病(IHN)	5
5 病毒性出血性败血症(VHS)	5
6 斑点叉尾鲷病毒病(CCVD)	6
7 鲤春病毒病(SVC)	7
8 疔疮病	8
9 弧菌病	9
10 昏眩病	11
附录 A 细胞生长液等配制方法(补充件)	12
附录 B 疔疮病细菌培养基等溶液的配制方法(补充件)	12
附录 C 弧菌病细菌培养基等溶液的配制方法(补充件)	13

中华人民共和国国家标准

GB/T 15805.1—1995

淡水鱼类检疫方法 第一部分

The quarantine methods of freshwater fish—Part 1

1 主题内容与适用范围

本标准规定了淡水鱼类传染性胰坏死病(IPN)、传染性造血器官坏死病(IHN)、病毒性出血性败血症(VHS)、斑点叉尾鮰病毒病(CCVI)、鲤春病毒病(SVC)、疔疮病、弧菌病和昏眩病的检疫方法。

本标准适用于口岸进口国外淡水鱼类的检疫,也适用于我国国内地区间同种疾病的检疫。

2 设备和器械

检疫中所用设备和器械除根据各个学科有特殊要求外,均指鱼病实验室常用的设备和器械。

3 传染性胰坏死病(Infectious Pancreatic Necrosis,简称 IPN)

该病病原属双链 RNA 病毒。

本病流行于美洲、欧洲和亚洲。

主要感染对象是鱼龄 6 个月以内的虹鳟、美洲红点鲑等鲑鳟鱼类。6 个月以上的鱼可以是无症状的带病毒鱼,鱼卵也可携带病毒。

3.1 临床检查

3.1.1 活动情况

病鱼游动失调,常作垂直回转游动,不久便沉入底部死亡。从开始回转游动到死亡的时间为 1~2 h。在有水流的饲养池中可见失去游泳能力的鱼随水流贴在排水口的拦网上。

3.1.2 外部检查

病鱼体色暗黑,眼球突出,腹部膨胀。腹壁和鳍基部有出血现象。病鱼多从肛门排出线状粘液样粪便。

3.1.3 剖检

除幽门垂出血外,肝脏和脾脏显著褪色,通常消化道内无食物,胃和肠前部积有乳白色粘液而肿胀。

3.2 实验室检验

3.2.1 病毒分离

3.2.1.1 细胞准备

a. 设备及器械

无菌室、超净工作台、恒温培养箱、低温冰箱(-30℃)、液氮罐、赛氏漏斗和 0.3,0.45 μm 混合纤维素酯微孔滤膜、细胞培养瓶、白色橡皮塞等。

b. 培养基及试剂

细胞生长液、胰酶-EDTA(乙二胺四乙酸)混合消化液、小牛血清、L-谷氨酰胺、碳酸氢钠、酒精。

细胞生长液等配制方法见附录 A(补充件)。

c. 接种前的细胞准备