



中华人民共和国国家标准

GB/T 15805.6—2008
部分代替 GB/T 15805.1—1995

鱼类检疫方法 第 6 部分：杀鲑气单胞菌

Quarantine methods of fish—
Part 6: *Aeromonas salmonicida*

2008-07-31 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 15805《鱼类检疫方法》分为下列部分：

- 第 1 部分：传染性胰脏坏死病毒(IPNV)；
- 第 2 部分：传染性造血器官坏死病毒(IHNV)；
- 第 3 部分：病毒性出血性败血症病毒(VHSV)；
- 第 4 部分：斑点叉尾鲷病毒(CCV)；
- 第 5 部分：鲤春病毒血症病毒(SVCV)；
- 第 6 部分：杀鲑气单胞菌；
- 第 7 部分：脑粘体虫；

.....

本部分为 GB/T 15805 的第 6 部分。

本部分代替 GB/T 15805.1—1995《淡水鱼类检疫方法 第一部分》中的第 8 章。

本部分与 GB/T 15805.1—1995 的第 8 章相比主要变化如下：

- 删去临床检查；
- 用国际通用的 API 鉴定系统来判断杀鲑气单胞菌，代替原来简单用几个生化鉴定结果来判定的方法；
- 增加附录“杀鲑气单胞菌各亚种的生化特性表”；
- 结构格式按 GB/T 1.1—2000 的规定，作为部分编写。

本部分的附录 A 为规范性附录。

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：农业部全国水产技术推广总站、中华人民共和国深圳出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：孙喜模、江育林、陈爱平、陈辉、朱泽闻。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15805.1—1995。

鱼类检疫方法

第6部分:杀鲑气单胞菌

1 范围

GB/T 15805 的本部分规定了用细菌分离和生化鉴定的方法检测疔疮病病原——杀鲑气单胞菌的方法。

本部分适用于杀鲑气单胞菌的分离及鉴定,疔疮病的流行病学调查、诊断、监测,以及口岸出入境、国内跨区域移动鱼类检疫。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 15805 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)

GB/T 18088—2000 出入境动物检疫采样

3 试剂和材料

- 3.1 水:GB/T 6682—1992,二级。
- 3.2 杀鲑气单胞菌参考菌株:由农业部指定的动物病原微生物菌(毒)种保藏机构提供。
- 3.3 API20NE 试剂条:4℃保存。按照说明书指示的方法使用。
- 3.4 革兰氏染色液:按说明书指示的方法使用。
- 3.5 TSA 培养基:按说明书指示的方法配制。
- 3.6 氧化酶试纸:按说明书指示的方法使用。

4 器材和设备

- 4.1 恒温培养箱。
- 4.2 离心机和离心管。
- 4.3 显微镜(具油镜、暗视野)、载玻片、盖玻片。
- 4.4 普通冰箱和低温冰箱。
- 4.5 剪刀、镊子、接种环、培养皿等。

5 杀鲑气单胞菌的分离

5.1 取样

按 GB/T 18088—2000 规定执行。如果鱼体有红肿溃疡,用解剖刀切开患部(或溃疡部),将干净的载玻片贴紧病灶并挤压,加 1 滴~2 滴生理盐水后盖上盖玻片,400 倍~600 倍镜检菌体形态和运动状态,并做革兰氏染色。

若鱼体表无任何症状,则需从肾中分离细菌。

5.2 选择性培养基分离

将样品接种到 TSA 培养基,25℃培养 72 h。TSA 上会生长白色的菌落(注意:有的亚种会产生水