

ICS 65.020.30  
B 41



# 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

GB/T 15805.6—2008

## 鱼类检疫方法 第 6 部分：杀鲑气单胞菌

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

中华人民共和国  
国家标准  
鱼类检疫方法  
第 6 部分：杀鲑气单胞菌  
GB/T 15805.6—2008

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码：100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2008 年 10 月第一版 2008 年 10 月第一次印刷

书号：155066·1-34025 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB/T 15805.6—2008

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

溶性褐色色素如杀鲑亚种,而其他亚种没有色素产生)。如果在 TSA 平板中加入 100 mg/L 的考马斯亮兰,则生长的菌落为深蓝色。

### 5.3 细菌鉴定

#### 5.3.1 革兰氏染色和形态观察

革兰氏染色后,菌体呈红色表示革兰氏阴性;菌体呈紫色表示革兰氏阳性。该菌应为革兰氏阴性菌,短杆状。

#### 5.3.2 运动性观察

取干净的载玻片,滴 1 滴~2 滴生理盐水。用接种环从斜面上挑培养 12 h~24 h 的菌落涂抹在水滴中,盖上盖玻片。400 倍~600 倍镜检菌体形态和运动状态。细菌能快速运动或产生位移的,为有运动性;细菌在原地来回颤动的(即布朗运动),为没有运动性。该菌应不运动。

#### 5.3.3 氧化酶试验

用接种白金耳环挑取少量菌苔涂于氧化酶试纸上,5 s 内观察结果。菌苔呈红色或紫色表示氧化酶试验阳性,不变色表示氧化酶试验阴性。该菌应为氧化酶阳性。

#### 5.3.4 生化鉴定

如果革兰氏染色阴性,氧化酶阳性,不运动,则进一步用 API20NE 试剂条测定。

方法:将培养 24 h 的纯化的细菌按要求稀释后接种到试剂条的每个孔内,然后置于 25 ℃ 培养 48 h~72 h,取出来检查反应是阳性还是阴性,把结果输入随 API 试剂条所附的数据库,阳性值输入“+”号,阴性值输入“-”号。如果是杀鲑气单胞菌,还能指出是什么亚种如杀鲑亚种,或者是无色亚种还是史氏亚种,并指出是不是“极好的鉴定结果,没有不符合项”,还是“不确定的结果”或者几率很低。后者可能是送检的细菌不纯,无法判定所致。需要重新纯化细菌再做。如果是其他细菌,该试剂条也能明确判定是什么细菌。

金鱼亚种由于是非典型种,不能用 API20NE 检出。需要和附录 A 的生化特性对照。

## 6 综合判定

凡检出杀鲑气单胞菌者,不论是从鱼体红肿、隆起、局部软化、组织坏死等处分离到,还是鱼外观正常但从肾中分离到,即可判定为阳性。

## 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。