

ICS 65.150
B 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 18654.10—2002

养殖鱼类种质检验 第 10 部分：肌肉营养成分的测定

Inspection of germplasm for cultured fishes—
Part 10: Determination on nutrient content of muscle

2002-02-19 发布

2002-05-01 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

GB/T 18654《养殖鱼类种质检验》分为下列部分：

- 第1部分：检验规则；
- 第2部分：抽样方法；
- 第3部分：性状测定；
- 第4部分：年龄与生长的测定；
- 第5部分：食性分析；
- 第6部分：繁殖性能的测定；
- 第7部分：生态特性分析；
- 第8部分：耗氧率与临界窒息点的测定；
- 第9部分：含肉率测定；
- 第10部分：肌肉营养成分的测定；
- 第11部分：肌肉中主要氨基酸含量的测定；
- 第12部分：染色体组型分析；
- 第13部分：同工酶电泳分析；
- 第14部分：DNA含量的测定；
- 第15部分：RAPD分析；

∴

本部分为GB/T 18654的第10部分。

本部分由中华人民共和国农业部提出。

本部分由中国水产科学研究院长江水产研究所归口。

本部分起草单位：中国水产科学研究院长江水产研究所、上海水产大学。

本部分主要起草人：徐忠法、李思发、姚爱琴、何力、周瑞琼。

养殖鱼类种质检验

第 10 部分：肌肉营养成分的测定

1 范围

GB/T 18654 的本部分规定了鱼体肌肉营养成分测定的取样、样品处理、分析步骤与结果计算。本部分适用于各种鱼类肌肉营养成分的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 18654 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 14769 食品中水分的测定方法
- GB/T 14770 食品中灰分的测定方法
- GB/T 14771 食品中蛋白质的测定方法
- GB/T 14772 食品中粗脂肪的测定方法
- GB/T 18654.2—2002 养殖鱼类种质检验 第 2 部分：抽样方法
- GB/T 18654.3—2002 养殖鱼类种质检验 第 3 部分：性状测定
- GB/T 18654.9—2002 养殖鱼类种质检验 第 9 部分：含肉率测定

3 仪器与设备

- 3.1 分析实验室常规设备。
- 3.2 绞肉机:筛孔孔径不超过 4 mm。
- 3.3 电子秤(感量 1 g)等法定计量器具。
- 3.4 量鱼板、直尺、卡尺。

4 取样

4.1 样品鱼取样

按 GB/T 18654.2 规定随机抽取同一种类同龄的鱼 5~7 尾作为样品鱼。对于小个体的样品鱼,应增加数量。特殊情况下的样品鱼数量按 GB/T 18654.2—2002 中 6.1 的规定执行。

4.2 样品鱼报告单

按 GB/T 18654.9—2002 中的 5.3 规定执行。

4.3 封条与标签

按 GB/T 18654.9—2002 中的 5.4 规定执行。

4.4 试样鱼的运输与贮存

按 GB/T 18654.9—2002 中的 5.5 规定执行。