

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18654.1—2008  
代替 GB/T 18654.1—2002

---

## 养殖鱼类种质检验 第 1 部分：检验规则

Inspection of germplasm for cultured fishes—  
Part 1: Inspection rule

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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 1 部分。

本部分代替 GB/T 18654.1—2002《养殖鱼类种质检验 第 1 部分：检验规则》。

本部分与 GB/T 18654.1—2002 相比主要变化如下：

- 第 3 章对文字进行了调整和修改；
- 合并 4.1“鉴定检验项目”和 4.2“质量一致性检验项目”两条，删去表 1“亲鱼和苗种的检验项目”；
- 6.3 综合检验报告的内容改为引用农业部文“农市发[2005]21 号”；
- 修改表 2 中不合格品的表述方式；删去脚注 a 及内容。

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淡水养殖分技术委员会归口。

本部分起草单位：中国水产科学研究院长江水产研究所。

本部分主要起草人：周瑞琼、邹世平、方耀林。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18654.1—2002。

# 养殖鱼类种质检验

## 第1部分：检验规则

### 1 范围

GB/T 18654 的本部分规定了养殖鱼类种质检验的分类、各类检验所包含的检验项目、检验结果的判定和复检规则。

本部分适用于养殖鱼类种质检验。自然种群鱼类种质检验可参照执行。

### 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 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分：抽样方法

农市发[2005]21号 关于印发《农业部产品质量监督检验测试机构基本条件》和《农业部产品质量监督检验测试机构审查认可评审细则》的通知

### 3 检验分类

根据我国水产养殖业科研和生产的实际情况，养殖鱼类种质检验分为鉴定检验和质量一致性检验。

#### 3.1 鉴定检验

鉴定检验是对鱼类种质标准中所规定的所有特性进行检验。

#### 3.2 质量一致性检验

质量一致性检验是对鱼类种质标准中规定的关键指标和重要特性进行检验。

质量一致性检验一般适用于下列情况：

- 正常生产的原、良种场进行周期性检验；
- 新引进的鱼类的初始检验；
- 用作繁殖的亲本检验；
- 供需双方协议或有要求时。

### 4 检验项目

鱼类种质标准中规定的项目或根据供需双方的协议要求进行检验。

### 5 抽样方法与样本量

抽样方法及所需的样本量按 GB/T 18654.2 的规定执行。

### 6 判定规则

#### 6.1 被检样品个体的判定

将被检样品个体检验结果与该种鱼种质标准逐项进行比较，判定为合格和不合格两类。

各检验项目检测结果的判定见表1。

表 1 被检样品个体检测结果的判定

检验项目		合格	不合格
外部形态特征	外形	符合标准规定	有明显差异
	可数性状	符合标准规定	不符合标准规定
	可量性状	符合标准规定	有明显差异
内部构造特征	鳃	符合标准规定	不符合标准规定
	脊椎骨数	符合标准规定	有明显差异
	腹膜颜色	符合标准规定	不符合标准规定
	下咽齿和齿式	符合标准规定	不符合标准规定
生长与繁殖	性成熟年龄	符合标准规定	有明显差异
	生长性能	符合标准规定	有明显差异
	繁殖性能	符合标准规定	有明显差异
细胞遗传学特性	染色体数	符合标准规定	不符合标准规定
生化遗传学特性	同工酶电泳图谱	符合标准规定	有明显差异
分子遗传学特性	DNA 含量	符合标准规定	有明显差异
	RAPD 分析	符合标准规定	有明显差异
	mtDNA 分析	符合标准规定	有明显差异
	微卫星分析	符合标准规定	有明显差异
注：表中空栏为检验时增加的项目。			

## 6.2 被检样本综合判定

被检样品个体检验结果汇总、分析后,作出综合判定,即判定为合格或不合格,并计算出合格率,写出检验报告。

## 6.3 检验报告

检验报告的内容及格式按农市发[2005]21号文规定执行。

## 7 复检规则

由于检验工作或样本本身的原因而发生检验差错或失败、委托单位对检验结果提出异议,要求复检时,应进行复检。

复检有两种情形:

- 除需活体样本进行检验的项目和染色体组型分析项目外,其他项目中单项或多项检验项目有差错或异议时,仅进行差错或异议项目的复检。此情形的复检,可采用原来检验时所抽取的保存备用样品进行检验,以复检结果为准。
- 需活体样品进行复检或整体检验失败时进行的复检。此类复检,应按 GB/T 18654.2 的规定,重新加倍抽样,进行复检,以复检结果为准。

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
养 殖 鱼 类 种 质 检 验  
第 1 部 分 : 检 验 规 则  
GB/T 18654.1—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

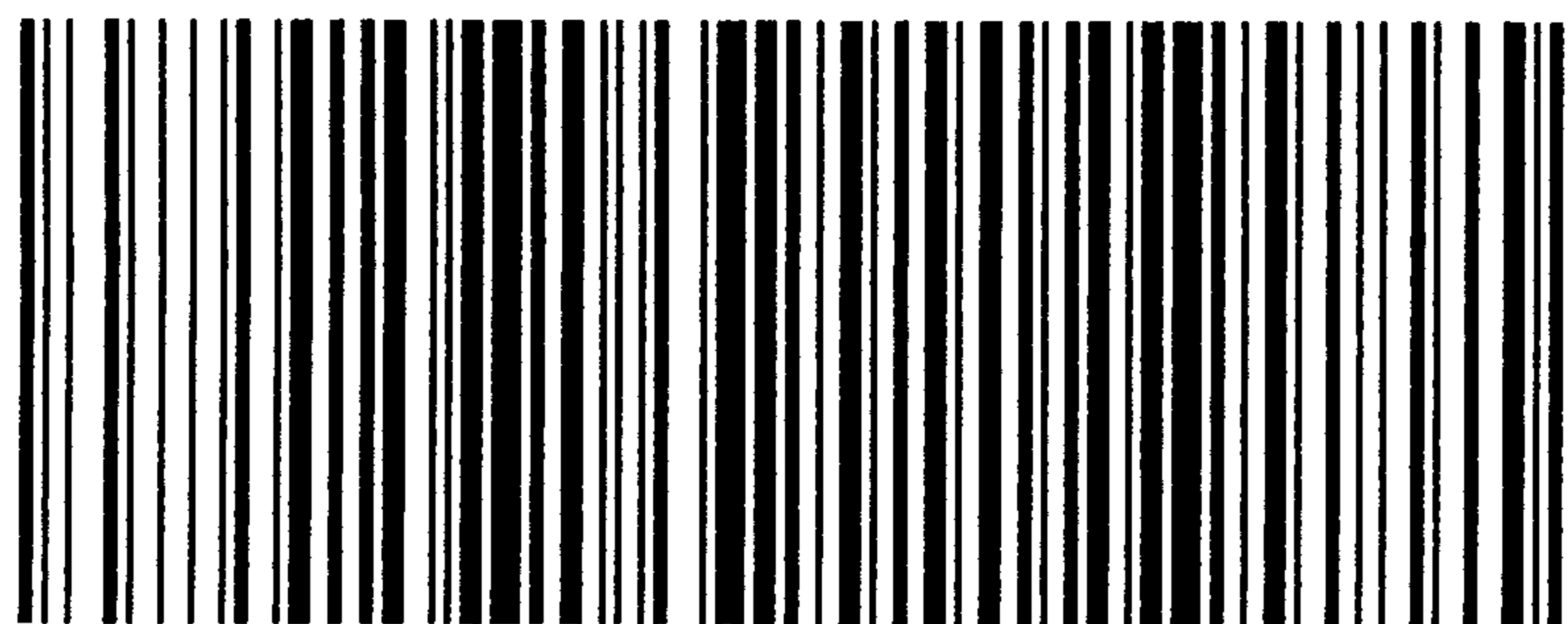
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号:155066·1-33949 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 18654.1—2008