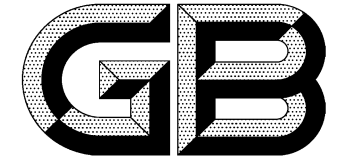


ICS 65.150  
B 52



# 中华人民共和国国家标准

GB 16874—2006  
代替 GB/T 16874—1997

GB 16874—2006

## 方正银鲫

Fangzheng crucian carp

中华人民共和国  
国家标准  
方正银鲫  
GB 16874—2006

\*

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 0.75 字数 14 千字  
2006年12月第一版 2006年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-28574 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 16874—2006

2006-09-29 发布

2006-12-01 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

附录 A  
(规范性附录)

希夫(Schiff)试剂的配置

将 0.5 g 碱性品红溶于 100 mL 热蒸馏水中,使之充分溶解,待溶液冷却至 50℃时过滤,再冷却到 25℃时加入 1 mol/L 盐酸(HCl)10 mL 和 1 g 亚硫酸钠(NaHSO<sub>3</sub>)或 1.5 g 偏重亚硫酸钠(Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>5</sub>),放置暗处,静止 24 h 后,加 0.25 g~0.5 g 活性炭摇荡 1 min,过滤,溶液呈无色,装入棕色瓶中塞紧瓶塞,保存在冰箱内(0℃~4℃),用前预先取出,使之恢复至室温后再用。如溶液呈粉红色就不能使用,须重配。

前 言

本标准的第 4 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准代替 GB/T 16874—1997《方正银鲫》。

本标准与 GB/T 16874—1997 相比主要变化如下:

- 本标准增加了“规范性引用文件”一章,保留了 GB/T 16874—1997 中实践证明适用的部分;
- 删除了 GB/T 16874—1997 中的“3.2.2 肋骨”,对表 1、表 2 和表 3 中的数据进行了调整和修订;
- GB/T 16874—1997 中的“第 4 章 生化指标”改为“第 6 章 生化遗传学特性”;
- 删除了 GB/T 16874—1997 中的“6.2 染色体检测”及附录 A 和附录 C,增加了红细胞核体积的计算公式。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准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。

本标准起草单位:中国水产科学研究院黑龙江水产研究所。

本标准主要起草人:马波、刘明华、石连玉、白庆利、李池陶。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 16874—1997。

# 方正银鲫



图3 方正银鲫的染色体组型

7.2 脱氧核糖核酸(DNA)含量:体长为147 mm~177 mm的健康鱼的红细胞DNA含量为(7.69±0.32)pg(与鸡血对照)。

## 8 检测方法

### 8.1 抽样

按GB/T 18654.2的规定执行。

### 8.2 性状测定

按GB/T 18654.3的规定执行。

### 8.3 红细胞大小测定

#### 8.3.1 血涂片制备

从尾动(静)脉采血0.5 mL,生理盐水(0.7% NaCl)稀释制成血涂片。血涂片空气干燥后,用卡诺氏液(甲醇与冰乙酸之比为3:1)固定1 h,然后用吉姆萨(Giemsa)液染色。Giemsa液的配制按GB/T 18654.12的规定。

#### 8.3.2 红细胞长径和短径的测量

在光学显微镜下用测微尺在10×100油镜下,每尾鱼血涂片测量10个红细胞的长径和短径。

#### 8.3.3 红细胞核体积的计算

红细胞核体积按式(1)计算:

$$V = \frac{4}{3}\pi a^2 b \dots\dots\dots(1)$$

式中:

V——细胞核体积,单位为立方微米(μm<sup>3</sup>);

a——短半径,单位为微米(μm);

b——长半径,单位为微米(μm)。

## 1 范围

本标准给出了方正银鲫(*Carassius auratus gibelio* Bloch)的主要形态构造特征、生长与繁殖、生化遗传学特性、细胞遗传学特性及检测方法。

本标准适用于方正银鲫的种质检测与鉴定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

- GB 17716—1999 青鱼
- GB/T 18654.1 养殖鱼类种质检验 第1部分:检验规则
- GB/T 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分:抽样方法
- GB/T 18654.3 养殖鱼类种质检验 第3部分:性状测定
- GB/T 18654.12 养殖鱼类种质检验 第12部分:染色体组型分析

## 3 学名与分类

### 3.1 学名

银鲫(*Carassius auratus gibelio* Bloch)。

### 3.2 分类位置

鲤形目(Cypriniformes),鲤科(Cyprinidae),鲤亚科(Cyprininae),鲫属(*Carassius*)。

## 4 主要形态构造特征

### 4.1 外部形态

#### 4.1.1 外形

体型短,体侧扁而高,头小吻钝,口端位,下唇厚,唇后沟仅限于口角。无须。眼小,位于头侧上方。背鳍具有硬刺,外缘平直,后缘锯齿粗,排列稀。胸鳍不达腹鳍。尾鳍分叉浅,上下叶末端尖。鱼体背部、背鳍和臀鳍为黑灰色,体侧深银白色,体侧每个鳞片的边缘颜色稍深。

方正银鲫的外部形态见图1。

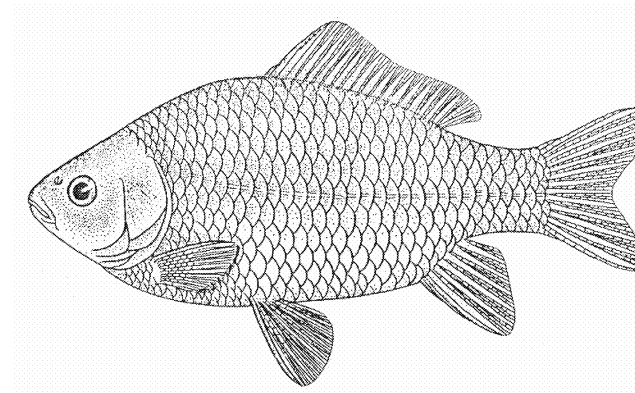


图1 方正银鲫外形图