



中华人民共和国国家标准

GB/T 32781—2016

中华鲟

Chinese sturgeon

2016-06-14 发布

2017-01-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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(SAC/TC 156/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院长江水产研究所。

本标准主要起草人:杨德国、朱永久、罗艳萍、邹世平、吴兴兵、陈建武、危起伟。

中 华 鲟

1 范围

本标准给出了中华鲟(*Acipenser sinensis* Gray, 1834)的主要形态构造特征、生长与繁殖、遗传学特性及检验方法。

本标准适用于中华鲟的种质检测与鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 18654.1 养殖鱼类种质检测 第1部分:检验规则
- GB/T 18654.2 养殖鱼类种质检测 第2部分:抽样方法
- GB/T 18654.3 养殖鱼类种质检测 第3部分:性状测定
- GB/T 18654.4 养殖鱼类种质检测 第4部分:年龄与生长的测定
- GB/T 18654.12 养殖鱼类种质检测 第12部分:染色体组型分析
- GB/T 18654.13 养殖鱼类种质检测 第13部分:同工酶电泳分析

3 名称与分类

3.1 学名

中华鲟(*Acipenser sinensis* Gray, 1834)。

3.2 分类位置

硬骨鱼纲(Osteichthyes), 鲟形目(Acipenseriformes), 鲟科(Acipenseridae), 鲟亚科(Acipenserinae), 鲟属(*Acipenser*)。

4 主要形态构造特征

4.1 外部形态特征

4.1.1 外形

体呈长梭形,前端略粗,向后渐细,腹部较平。头部呈三角形,略为扁平,侧面呈楔形,体表有5列硬骨板。幼体吻较尖,高龄个体吻较钝圆。头部腹面及侧面有许多梅花状陷器。

吻须2对,靠近口。胸鳍1对,扁平呈叶状,水平向后外侧伸展。腹鳍1对,较胸鳍小,向两侧平展。背鳍1个,前基部与腹面的泄殖孔相对,斜向后伸。臀鳍位于尾部腹面,前基部位位于泄殖孔之后,与背鳍上下对应,较背鳍小而色浅。尾鳍歪形,上叶大,下叶小。各鳍呈灰色。

体色在侧骨板以上为青灰、灰褐或灰黄色;侧骨板以下逐步由浅灰过渡到灰黄色;腹部为乳白色。

中华鲟外形见图1。