



中华人民共和国国家标准

GB/T 20552—2023

代替 GB/T 20552—2006

长 牡 蛎

Pacific oyster

2023-12-28 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 20552—2006《太平洋牡蛎》，与 GB/T 20552—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了分类地位(见 4.2,2006 年版的 3.2)；
- b) 更改了可量性状比值(见 5.2,2006 年版的 4.1.2.1)；
- c) 删除了壳高与壳长、壳长与体重的关系式(见 2006 年版的 4.1.2.3)；
- d) 删除了生化遗传学特征及检测方法(见 2006 年版的第 7 章、8.2)；
- e) 增加了分子遗传学特性描述及检测方法(见第 8 章、9.5)；
- f) 增加了判定规则(见第 10 章)。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国水产标准化技术委员会(SAC/TC 156)归口。

本文件起草单位：中国海洋大学。

本文件主要起草人：李琪、于瑞海、李海昆、徐成勋、刘士凯、孔令锋、于红。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2006 年首次发布为 GB 20552—2006,2017 年转为推荐性国家标准 GB/T 20552—2006；

——本次为第一次修订。

长 牡 蛎

1 范围

本文件界定了长牡蛎[*Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)]的术语和定义,确立了学名与分类,规定了主要形态结构特征、生长与繁殖特性、细胞遗传学特性与分子遗传学特性,描述了相应的检测方法,给出了判定规则。

本文件适用于长牡蛎的种质鉴定和检测。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分:抽样方法

GB/T 22213 水产养殖术语

GB/T 32757 贝类染色体组型分析

3 术语和定义

GB/T 22213 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

壳高 shell height

壳顶至壳腹缘的最大距离。

3.2

壳长 shell length

垂直于壳高、与两壳绞合线平行方向的前后缘间最宽部分的长度。

4 学名与分类

4.1 学名

长牡蛎 *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)。

4.2 分类地位

软体动物门(Mollusca),双壳纲(Bivalvia),牡蛎目(Ostreida),牡蛎科(Ostreidae),巨蛎属(*Crassostrea*)。

5 主要形态结构特征

5.1 外部形态

贝壳长形,壳较薄。左壳固着,深陷,鳞片粗大;右壳较平,鳞片环生,呈波纹状,排列稀疏,放射肋不