



中华人民共和国国家标准

GB/T 21442—2024

代替 GB/T 21442—2008

栉孔扇贝

Zhikong scallop

2024-09-29 发布

2025-04-01 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 21442—2008《栉孔扇贝》，与 GB/T 21442—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了核型的内容（见2008年版的5.2）；
- b) 删除了生化遗传学特征（见2008年版的第6章）；
- c) 删除了同工酶分析方法（见2008年版的7.2）；
- d) 增加了分子遗传学特性及相应的检测方法（见第8章、附录A）；
- e) 更改了判定规则（见第10章，2008年版的第8章）；
- f) 删除了同工酶染色液配方（见2008年版的附录A）。

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：中国水产科学研究院黄海水产研究所、中国海洋大学、威海长青海洋科技股份有限公司、中国科学院海洋研究所。

本文件主要起草人：汪文俊、鲁晓萍、胡晓丽、常丽荣、张岩、姚艳艳、梁洲瑞、殷效申、张辉、卢龙飞、王慧贞、杨晓斌、马爽。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008年首次发布为GB/T 21442—2008；
- 本次为第一次修订。

栉孔扇贝

1 范围

本文件规定了栉孔扇贝 [*Chlamys farreri* (Jones & Preston, 1904)] 的学名与分类, 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, 同时规定了判定规则。

本文件适用于栉孔扇贝的种质检测和鉴定。

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 18654.6 养殖鱼类种质检验 第6部分: 繁殖性能的测定

GB/T 18654.12 养殖鱼类种质检验 第12部分: 染色体组型分析

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 界定的术语和定义适用于本文件。

4 学名与分类

4.1 学名

栉孔扇贝 *Chlamys farreri* (Jones & Preston, 1904)。

4.2 分类地位

软体动物门 (Mollusa), 双壳纲 (Lamellibranchia), 珍珠贝目 (Pterioida), 扇贝科 (Pectinidae), 栉孔扇贝属 (*Chlamys*)。

5 主要形态结构特征

5.1 外部形态

双壳, 呈扇面状, 左右两壳大小几乎相等, 但右壳稍平, 左壳微凸, 腹缘近似圆形; 壳顶位于背缘, 略凸; 壳顶向前突出一个较大的前耳和向后突出一个较小的后耳, 皆呈三角形, 左右两耳的形状不同。右壳前耳的腹面向后凹入, 形成左右两壳关闭时与外界相通的栉孔, 孔的腹面右壳上端边缘生有小形栉状齿。壳外表面多呈紫褐色、浅褐色, 间有黄褐色、杏红色、灰白色; 壳内面呈白色、褐色或粉红色。两壳放射肋的数量和形状不同。栉孔扇贝外形见图1。