



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 2026—2007

太平洋牡蛎 亲贝

Parent Pacific Oyster

2007-04-17 发布

2007-07-01 实施



中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国标准化委员会海水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位：山东省海水养殖研究所、蓬莱市水产研究所。

本标准主要起草人，王远隆、李美真、刘洪军、王建伟、张豫、于波。

太平洋牡蛎 亲贝

1 范围

本标准规定了太平洋牡蛎[*Crassostrea gigas* (Thunberg)]亲贝的质量要求、检验方法和运输要求。
本标准适用于太平洋牡蛎亲贝的生产、销售和使用。

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 20552 太平洋牡蛎。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

壳长 shell length

壳前端至后端的最大距离。

3.2

壳高 shell height

壳背缘至腹缘垂直于壳长的最大距离。

3.3

肥满度 grossness degree

软体重占体重的百分比。

4 质量要求

4.1 亲贝来源

原产地自然种群的成贝、人工滩养和筏式养殖的成贝。

4.2 亲贝种质

种质应符合 GB 20552。

4.3 感官要求

体形正常,无损伤,解剖活体软体部充盈肥满。生殖腺覆盖整个内脏团,生殖管明显,雌贝呈乳白色微带黄色,雄贝呈乳白色。

4.4 检疫

无病菌、病毒等特异病原。无病害。

4.5 可量性状

亲贝规格:壳长大于 8 cm。与壳长相对应的壳高、体重参见附录 A。

肥满度应在 16% 以上。

4.6 生殖细胞

4.6.1 卵子圆形,卵径 50 μm ~60 μm 。

4.6.2 精子全长约 $60\ \mu\text{m}$, 头部 $2\ \mu\text{m}$, 运动活跃。

4.7 产卵量及排精量

个体产卵量一般数千万粒至 1 亿粒, 排精量比产卵量一般大数百倍。

4.8 使用年限

1 年。

5 检验方法

5.1 检验规则

5.1.1 亲贝交货时必须进行检验。

5.1.2 以一次交货为一检验批。

5.2 抽样

在一批亲贝中, 随机抽取 30 个以上亲贝作为样品。

5.3 试验方法

5.3.1 肉眼观察亲贝外观质量, 解剖后观察软体部及生殖腺的发育状况。

5.3.2 显微镜检查卵子的形状及精子的活力, 并测量卵径。

5.3.3 显微镜检查有无病菌、病毒等特异病原, 诊断有无病害。

5.3.4 用游标卡尺测量壳长, 用感量 $0.1\ \text{g}$ 的天平称量体重、软体重, 计算肥满度。

5.4 计数

逐个查计本批亲贝数量。

5.5 结果判定

检验如果有不合格项, 可以重新加倍取样复验, 复验仍有不合格项, 则判定该批亲贝不合格。

6 运输

亲贝要求随捕随运, 一般采用干运法, 气温 15°C 以下, 途中防风干, 防日晒, 运输时间 $10\ \text{h}$ 以内, 成活率可达 95% 以上。

附 录 A
(资料性附录)
太平洋牡蛎亲贝壳长、壳高、体重系列表

表 A.1 太平洋牡蛎亲贝壳长、壳高、体重系列表

序号	壳长(L) cm	壳高(H) cm	体重(W) g
1	5.15 ± 0.07	2.25 ± 0.21	13.5 ± 2.82
2	5.36 ± 0.19	2.38 ± 0.30	14.86 ± 2.38
3	5.70 ± 0.16	2.46 ± 0.49	19.10 ± 3.90
4	6.15 ± 0.14	2.61 ± 0.52	23.88 ± 4.44
5	6.66 ± 0.11	2.86 ± 0.36	24.85 ± 4.34
6	7.34 ± 0.19	3.06 ± 0.59	36.29 ± 9.58
7	7.72 ± 0.12	3.16 ± 0.50	44.51 ± 12.72
8	8.13 ± 0.07	3.38 ± 0.58	44.84 ± 14.70
9	8.44 ± 0.08	3.37 ± 0.59	49.63 ± 20.70
10	8.58 ± 0.07	4.11 ± 0.61	61.08 ± 12.84
11	8.76 ± 0.08	3.78 ± 0.40	74.90 ± 18.04
12	9.11 ± 0.08	3.98 ± 0.70	77.86 ± 17.84
13	9.36 ± 0.05	4.03 ± 0.44	79.90 ± 10.90
14	9.65 ± 0.05	4.22 ± 0.40	81.65 ± 15.41
15	9.86 ± 0.05	4.20 ± 0.51	86.47 ± 23.70
16	10.37 ± 0.15	4.23 ± 0.63	97.57 ± 28.90
17	10.57 ± 0.10	4.24 ± 0.48	93.85 ± 18.07
18	10.85 ± 0.08	4.23 ± 0.53	100.13 ± 16.71
19	11.23 ± 0.16	4.20 ± 0.74	103.27 ± 13.98
20	12.42 ± 0.36	4.34 ± 0.76	110.64 ± 24.99
注 1:壳高与壳长的回归方程式: $H = 0.6620 + 0.3375 L$			$r = 0.9488$
注 2:体重与壳长的回归方程式: $W = 2.7691e^{0.3378 L}$			$r = 0.9539$