



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 2042—2011

文蛤 亲贝和苗种

Meretrix meretrix linnaeus—Parents and seedlings

2011-09-01 发布

2011-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会海水养殖分技术委员会(SAC/TC 156/SC 2)归口。

本标准起草单位:山东省水产品质量检验中心。

本标准主要起草人:刘丽娟、杨建敏、宋秀凯、任利华、刘爱英、孙国华、姜向阳。

文蛤 亲贝和苗种

1 范围

本标准规定了文蛤(*Meretrix meretrix* Linnaeus)亲贝和苗种的来源、质量要求、检验方法、检验规则和包装运输。

本标准适用于文蛤亲贝和苗种的质量鉴定。

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。

SC 2035 文蛤

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

壳长 **shell length**

壳前端至后端的最大直线距离。

3.2

规格合格率 **rate of qualified individuals for specification**

符合规格要求的个体占所检贝总数的百分比。

3.3

弱苗率 **rate of weak seedling**

贝壳不能完全闭合或易剥开,反应迟钝的苗种占所检苗种总数的百分比。

3.4

伤残死亡率 **rate of disability and death**

壳残缺破碎和死亡贝数量占所检贝总数的百分比。

4 亲贝

4.1 亲贝来源

捕自自然海区或人工育成,形态特征应符合 SC 2035 的规定。

4.2 亲贝质量要求

4.2.1 外观

外观应符合表 1 的要求

表 1 文蛤亲贝的外观要求

项 目	要 求
形态	贝壳呈卵三角形,表面光滑,壳色为浅黄、棕色或绛紫色
壳面	厚实完整、洁净、无附着物
健康状况	无损伤,对外界刺激反应灵敏,软体部肥满

4.2.2 规格

壳长 ≥ 4 cm。

4.2.3 可数指标

规格合格率和伤残死亡率应符合表 2 的要求。

表 2 文蛤亲贝规格合格率和伤残死亡率

项 目	要 求
规格合格率, %	≥ 95
伤残死亡率, %	0

4.2.4 检疫

弗尼斯菌病、溶藻弧菌病、副溶血性弧菌病、哈氏弧菌病、需钠弧菌病不得检出。

5 苗种

5.1 苗种来源

由健康的亲贝人工繁殖或海区采集自然苗。

5.2 质量

5.2.1 外观

贝壳表面光滑无附着物, 苗体健壮, 离水时双壳紧闭。在适温条件下, 在清洁富氧海水中, 斧足伸缩有力。

5.2.2 可量指标和可数指标

规格、规格合格率、弱苗率、伤残死亡率应符合表 3 的要求。

表 3 文蛤苗种规格、规格合格率、弱苗率和伤残死亡率

项 目	小规格苗种	中规格苗种	大规格苗种
壳长, cm	0.1~0.9	1.0~1.9	≥ 2.0
规格合格率, %	≥ 90		
弱苗率, %	≤ 3	≤ 2	≤ 1
伤残死亡率, %	≤ 5	≤ 3	≤ 2

5.2.3 检疫

弗尼斯菌病、溶藻弧菌病、副溶血性弧菌病、哈氏弧菌病、需钠弧菌病不得检出。

6 检验方法

6.1 外观及可数指标

肉眼观察、计数。

6.2 壳长测量

用游标卡尺量取壳前端至后端的最大直线距离。

6.3 检疫

采用外观与解剖症状相结合的方法。

先将受检文蛤放于适温的清洁海水中充气暂养, 对外观进行检查。如有壳色暗淡无光泽, 受刺激反应迟钝, 离水双壳不能闭合或易剥开者, 选出后以清水冲洗干净, 用解剖刀剖开贝壳, 观察。检疫方法见附录 A。

7 检验规则

7.1 亲贝

每批亲贝随机取样 30 只以上,按照检验方法逐个进行检验。

7.2 苗种

7.2.1 组批

人工繁育的苗种,以同一育苗场、同期繁育、培育条件相同的苗种为一检验批。

海采自然苗,以同一水域、同期采捕的苗种为一检验批。

7.2.2 取样

每批苗种随机取样 500 只以上,统计壳不能闭合或易剥开,反应迟钝个数,计算弱苗率;统计壳破碎和死亡个数,计算伤残死亡率。样品充分混合后,随机取 50 只~100 只贝苗(不含弱苗、伤残及死亡个体),测量壳长,统计规格合格率。

7.2.3 判定规则

外观、规格合格率、弱苗率、伤残死亡率、检疫要求中,任一项未达质量要求,则判定本批苗种不合格。

7.2.4 复检

若对判定结论有异议,可加倍抽样复检,并以复检结果为准。

8 包装运输

亲贝和苗种运输采用麻袋、可透气的编织袋或布袋扎紧包装。途中应适当喷淋海水,海水应符合 NY 5052 的要求。气温在 3℃以上、20℃以下,运时尽量控制在 15 h 以内。途中采取防晒、防风干和防雨等措施。

附 录 A
(资料性附录)
文 蛤 亲贝和苗种检疫方法

疾病名称	病 原 菌	主 要 症 状
弗尼斯菌病	弗尼斯菌(<i>Vibrio furnissii</i>),菌体短小、呈弧形弯曲,革兰氏阴性杆菌	患病文蛤双壳易剥开,软体组织呈淡红色或橘红色,水肿,体液外流,斧足边缘残缺溃烂,肠胃内膜上皮细胞萎缩
副溶血性弧菌病	副溶血性弧菌(<i>Vibrio parahaemolyticus</i>),菌体短小、呈弧形弯曲,革兰氏阴性短杆菌,具有偏端生单鞭毛	患病文蛤双壳不能闭合,对刺激反应迟钝,外壳暗,无光泽,有黏液
溶藻弧菌病	溶藻弧菌(<i>Vibrio alginolyticus</i>),菌体短小、呈弧形弯曲,革兰氏阴性短杆菌	患病文蛤双壳不能闭合,将贝壳刮开后,可见软体部消瘦,肉色大多由正常的乳白色变为浅红色;消化道内无食物或仅有少量食物有的肠段坏死;外套膜发黏,紧贴于贝壳上,不易剥离
哈氏弧菌病	哈氏弧菌(<i>Vibrio harveyi</i>),革兰氏阴性直杆菌或稍弯曲,能产生单极端鞭毛	患病文蛤花色暗淡无光泽,表皮部分脱落、表面黏液较少,解剖可见外套膜萎缩,闭壳肌松弛、开合无力,有些发烂发白,软体部消瘦,颜色淡红,血管无色,部分病蛤鳃黏液明显增多
需钠弧菌病	需钠弧菌(<i>Vibrio natriegen</i>),革兰氏阴性短杆菌	患病文蛤不能潜入沙中,外壳无光泽,有大量黏液,闭壳肌肿大,贝壳不能紧密闭合,对刺激反应迟钝,斧足呈绛红色至紫黑色,外套膜和鳃糜烂

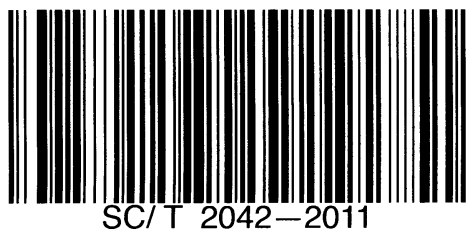
中 华 人 民 共 和 国
水 产 行 业 标 准
文 蛤 亲 贝 和 苗 种
SC/T 2042—2011

* * *

中 国 农 业 出 版 社 出 版
(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)
(邮政编码: 100125 网址: www.ccap.com.cn)
北 京 昌 平 环 球 印 刷 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行 各 地 新 华 书 店 经 销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 7 千字
2011 年 12 月第 1 版 2011 年 12 月北京第 1 次印刷
书号: 16109·2434
定价: 18.00 元



SC/T 2042—2011