

ICS 65.150

B 51

备案号:

DB33

浙 江 省 地 方 标 准

DB33/ 458.4—2009

无公害泥蚶 第 4 部分：苗种质量

Non-environmental Pollution Tegillarca granosa
Part 4: Seedling Quality

2009-04-07 发布

2009-05-07 实施

浙江省质量技术监督局 发布

前 言

DB33/458《无公害泥蚶》分为四个部分：

- 第1部分：苗种繁育技术规范；
- 第2部分：养成技术规范；
- 第3部分：产品质量；
- 第4部分：苗种质量。

本部分为DB33/458《无公害泥蚶》的第4部分。

本部分第5.3条为强制性条款。

本部分附录A为资料性附录。

本部分由浙江省水产标准技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：浙江省海洋水产养殖研究所。

本部分起草人：林志华、张炯明、柴雪良、肖国强、董迎辉、吴洪喜。

1 范围

本部分规定了无公害泥蚶苗种的术语和定义、规格、要求、试验方法、检验规则、包装及运输。
本部分适用于无公害泥蚶苗种的生产、销售。

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 11607 渔业水质标准

SC/T 3016-2004 水产品抽样方法

SC/T 3018-2004 水产品中氯霉素残留量的测定 气相色谱法

DB33/T 599-2006 水产品中硝基呋喃类代谢物残留量的测定 液相色谱-串联质谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

壳长

由壳前端至后端的最大距离。

3.2

壳高

由壳顶至腹缘的最大距离。

3.3

规格合格率

达到规格的苗种数量占苗种总数的百分比。

3.4

伤残空壳率

壳残缺、破碎、畸形和空壳苗种数占苗种总数的百分比。

3.5

杂质率

苗种中的杂质（除泥蚶苗种外的其它物质）重量占总重量的百分比。

4 规格

苗种按壳长分为3种规格，见表1。

表 1 苗种规格

苗种规格	小规格苗种	中规格苗种	大规格苗种
壳长 L, mm	$0.5 \leq L < 2$	$2 \leq L < 5$	$L \geq 5$

注：与壳长相对应的壳高、体重规格可参照附录A。

5 要求

5.1 感官

应符合表2要求。

表 2 感官要求

外观	规格整齐，外壳完整，壳缘生长明显，壳面干净，无附着生物，壳色呈肉色或淡黄色
气味	具有泥蚶苗种特有的气味，无油味及其它异味
活力	在海水或滩涂上伸出斧足，对外界刺激反应灵敏，斧足伸缩频繁，爬行速度快，粘液痕迹明显，离水时双壳闭合有力

5.2 规格合格率、伤残空壳率和杂质率

应符合表3要求。

表 3 规格合格率、伤残空壳率和杂质率要求

苗种规格	小规格苗种	中规格苗种	大规格苗种
规格合格率，%	≥95	≥90	≥90
伤残空壳率，%	≤2	≤3	≤4
杂质率，%	≤2	≤3	≤4

5.3 安全指标

应符合表4要求。

表 4 药物残留指标

项目	要求
氯霉素， $\mu\text{g}/\text{kg}$	不得检出
硝基呋喃类代谢物， $\mu\text{g}/\text{kg}$	不得检出

注：其它农药、兽药含量应符合国家有关规定。

6 试验方法

6.1 感官检验

在光线充足，无异味的条件下，将适量样品置于洁净的白色瓷盘中，对外观、气味进行检验；将适量样品置于自然海水中或滩涂上进行活力检验。

6.2 规格合格率

从样品中随机取50~100个苗种（不含伤残、空壳及畸形个体），测壳长，统计规格合格率。

6.3 伤残空壳率

从样品中随机取200~1000个苗种，查计畸形、壳破碎及空壳苗种数，统计伤残空壳率。

6.4 杂质率

分别称取杂质去除前后样品的重量，计算杂质重量和杂质率。

6.5 氯霉素测定

按SC/T 3018 的规定执行。

6.6 硝基呋喃类代谢物的测定

按DB33/T 599 的规定执行。

7 判定规则

7.1 组批规则和抽样方法

7.1.1 组批规则

以相同培育方式培育池或同一产地、同一时间捕获为一检验批。

7.1.2 抽样方法

抽样方法按SC/T 3016 执行，抽样数量按表5要求。

7.2 判定规则

表 5 抽样数量

苗种规格	小规格苗种	中规格苗种	大规格苗种
样本重量, g	30	100	500

规格合格率、伤残空壳率、杂质率和感官检验，检验结果两项以上不合格，则判定本批苗种为不合格；一项不合格，允许复检，复检不合格则判定本批苗种不合格。安全指标检验结果中有一项不合格则判定本批苗种不合格，不得复检。

8 包装和运输

8.1 包装

中小规格苗种采用筛绢布袋盛苗，筛绢布网目大小以不漏苗为准，每包装重量应 \leq 5kg，扎紧袋口，袋内尽量不留空间，置于开口的塑料桶、泡沫箱等硬质容器中；大规格苗种采用网袋、编织袋或麻袋盛苗，每包装重量应 \leq 25kg，扎紧袋口，袋内尽量不留空间。

8.2 运输

运输途中定期用海水淋洒，保持蚶苗湿润，淋洒用海水应符合 GB 11607 的规定。严防暴晒、雨淋、风吹。长距离运输建议用空调车或飞机。

附 录 A
(资料性附录)
泥蚶苗种壳长、壳高和体重系列表

A.1 泥蚶苗种壳长、壳高和体重系列表

泥蚶苗种壳长、壳高和体重对应关系见表A.1。

表 A.1 泥蚶苗种壳长、壳高和体重系列表

序号	壳长 L, mm	壳高 H, mm	平均体重 G, g	每 500g 含苗种个数
1	1.02±0.21	0.75±0.15	0.0015±0.002	328600
2	1.51±0.36	1.12±0.24	0.005±0.003	98200
3	3.32±0.63	2.38±0.55	0.011±0.010	44580
4	4.55±0.82	3.21±0.68	0.038±0.025	13140
5	5.78±0.98	4.48±0.84	0.08±0.056	6200
6	6.69±1.09	5.21±0.88	0.098±0.078	5105
7	7.54±1.14	5.64±1.02	0.150±0.12	3313
8	7.76±1.6	6.02±1.23	0.179±0.15	2789
9	8.81±1.07	6.85±1.15	0.249±0.22	2008

注：壳高 H 与壳长 L 的回归方程： $H=0.785L-0.133$ ， $r=0.99$
 湿重 G 与壳长 L 的回归方程： $G=0.0059e^{4.279L}$ ， $r=0.98$