



中华人民共和国国家标准

GB/T 32758—2016

海水鱼类鱼卵、苗种计数方法

Counting methods for sea fish egg and fry

2016-06-14 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
海水鱼类鱼卵、苗种计数方法

GB/T 32758—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年8月第一版

*

书号: 155066·1-53255

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会(SAT/TC 156)归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院黄海水产研究所、威海市环翠区海洋与渔业研究所。

本标准主要起草人:张岩、潘婷、张辉、刘琪、张豫、原永党、肖永双、马爽。

海水鱼类鱼卵、苗种计数方法

1 范围

本标准规定了海水鱼类鱼卵、苗种计数方法。
本标准适用于海水鱼类鱼卵、苗种的计数。

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/T 1013 粘性鱼卵脱粘孵化技术要求

3 鱼卵计数方法

3.1 非黏性卵计数方法

3.1.1 重量计数法

称取一定量的鱼卵,算出单位质量鱼卵的粒数,重复3次,取平均值作为单位质量鱼卵的平均粒数(n),分次称出全部鱼卵的质量 m ,鱼卵总数按式(1)计算:

$$N = n \times m \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

N —— 鱼卵总数,单位为粒;

n —— 单位质量鱼卵的平均粒数,单位为粒每克(粒/g);

m —— 全部鱼卵的质量,单位为克(g)。

3.1.2 容量计数法

收集上浮鱼卵,用5 mL刻度量杯取样,取样鱼卵的数量一般不少于1 mL,统计鱼卵数量,重复3次,取算术平均值作为单位体积鱼卵的平均粒数 n 。用容器量出鱼卵的总体积 V ,鱼卵总数按式(2)计算:

$$N = n \times V \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中:

N —— 鱼卵总数,单位为粒;

n —— 单位体积鱼卵的平均粒数,单位为粒每毫升(粒/mL);

V —— 全部鱼卵的体积,单位为毫升(mL)。

此方法适用于浮性卵的计数,采用此法应注意防止吸水不均匀引起的鱼卵密度的变化。

3.2 黏性卵计数方法

3.2.1 黏性低的鱼卵,在人工授精时晃动容器即可防止卵子互相粘在一起,卵子计数同3.1,黏性大的鱼卵脱黏后再计数,鱼卵脱黏见SC/T 1013。