

ICS 65.150
B 50
备案号: 27495-2010

DB44

广东省地方标准

DB44/T 743—2010

水生动物防疫采样技术规范

Code of sampling for aquatic animal epidemic prevention

2010 - 03 - 22 发布

2010 - 07 - 01 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准对活动物的采样数量根据 GB/T 18088 出入境动物检疫采样和 SC/T 7103 水产动物产地检疫采样技术规范所指定的采样数量确定。

本标准由广东省海洋与渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院南海水产研究所质量与标准化技术研究中心归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所、农业部水产种质监督检验测试中心（广州）。

本标准主要起草人：郑光明、朱新平、陈昆慈、陈永乐、史燕、潘德博、刘毅辉、赵建。

水生动物防疫采样技术规范

1 范围

本标准规定了水生动物防疫采样的术语和定义、采样要求、方法、样品封存、运输方法以及样品保存与处理方法。

本标准适用于水生动物防疫样品的抽样和采样。

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，仅所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。

GB/T 18088 出入境动物检疫采样。

SC/T 7103 水产动物产地检疫采样技术规范。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

水生动物 aquatic animal

终生或大部分时间生活在水中的哺乳类、爬行类、两栖类、鱼类、软体动物、甲壳类及其遗传材料。

3.2

批次 batch

同一水体，以同一水域、同一品种、环境及养殖条件相同的水生动物为一个采样批次。

4 采样要求

4.1 应严格按照规定的程序和方法执行，采样具公正性，样品具代表性、真实性。

4.2 采样应视不同对象、不同疫病种类而定。优先采集已发病的水生动物，无临床症状的随机采集。

4.3 采样应防止样品污染。

4.4 采样工具应满足病样采集要求，无菌、无毒、清洁、干燥、无污染。

5 采样程序

5.1 采样计划与方案

应先制定采样计划与方案，包括采样地点、时间、对象、检测项目、数量、检测方法 with 检测依据。

5.2 采样实施

采样时应出示相关证件，按采样方案采集，并填写《水生动物现场采样记录表》（见附件A），

经采样技术人员，被采样单位陪同人员签字，双方单位盖章。

6 采样数量

- 6.1 通常情况下采集水生动物整体。
- 6.2 对有临床症状的水生动物，应挑选临床症状明显的活体或濒临死亡的个体，每批次取 10 尾～20 尾。
- 6.3 对无临床症状的水生动物，每批次采样数量按表 1 要求执行。
- 6.4 对特殊样品如濒危珍稀类或较大个体，无法采集整体时，对濒危珍稀类应减少采样量，采集 1～2 尾或相关组织，对较大个体，应根据检测项目需要，采集合理的水生动物组织。

表1 根据假定病原感染率确定的采样数量*

群体大小，尾	采样数量，尾		
	2%感染率	5%感染率	10%感染率
50	50	35	20
100	75	45	23
250	110	50	25
500	130	55	26
1 000	140	55	27
1 500	145	55	27
2 000	145	60	27
4 000	145	60	27
10 000	145	60	27
100 000	150	60	30

注：摘自Ossiander and Wedemeyer, 1973。

7 样品封存与运输

- 7.1 每份样品应分别回贴采样标签，注明样品名称、样品编号、采样日期、保存期；水生动物组织需在 0℃～4℃以下封存，对需要 - 20℃甚至更低温度保存的样品应视具体情况而定，以利保障样品的检疫。
- 7.2 样品应及时送到检测实验室，防止运输与装卸过程中可能造成的污染与损害，如发生样品丢失或污染与损害而影响检验结果的必须重新采样。

8 样品登记与流转

- 8.1 水生动物防疫检测室在接到样品和采样单后，应立即登记，对样品进行检查确认，并加贴检测室样品标签，标注样品名称和样品编号。
- 8.2 样品登记后应及时将样品流转到检验室进行检验，并填写样品流转单，流转单应注明样品名称、样品编号、样品性状、样品数量、检测项目、检验方法、检验人、检测完成时间、确认完成时间。

9 样品保存与处理

9.1 活样应及时做检验，或根据检验项目做成样本，在规定的保存条件下妥善保存待检。患病毒性疾病的组织样品必须在-20℃以下保存；患细菌性疾病的组织样品分离纯化后保存；寄生虫用相应固定液固定后常温保存。

9.2 阳性样品需要保存六个月后作无害化废弃处理，其它非阳性样品也应保存三个月后作废弃处理。

附 录 A
(资料性附录)
水生动物现场采样记录表

表A.1 水生动物现场采样记录表

样品名称			样品编号		样品数量	
样品性状及外观描述						
样品保存条件				包装方式		
检测项目				检测依据		
检测方法				采样基数		
被采样单位	名 称					
	通讯地址			电话		
	邮政编码			传真		
采样单位	名 称					
	通讯地址			电话		
	邮政编码			传真		
被采样单位签章	本次抽样始终在本人陪同下完成，上述记录经核实无误，承认其合法性。 负责人或委托人（签字）： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>			采样单位签章	本次抽样已按要求执行完毕，样品经双方人员共同封样确认。 抽样人 1： 抽样人 2： <div style="text-align: right;">（公章） 年 月 日</div>	
检 验 机 构	收样人			送样人		
	收样日期			送样日期		
	样品交接时样品状况					
	检验机构名称	<div style="text-align: right;">（公章）</div>				
注：本单一式三份，一份留被采样单位，一份随样品流转至承检单位，一份寄（交）检疫任务下达部门。						