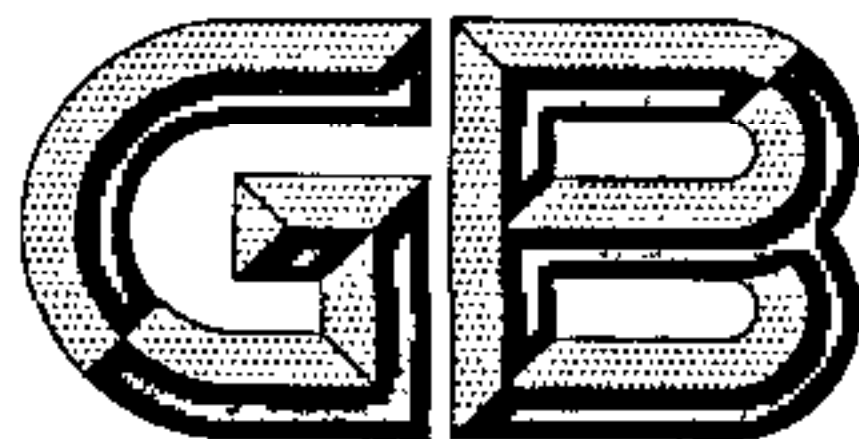




中华人民共和国国家标准

GB/T 4789.19—2003
代替 GB/T 4789.19—1994

食品卫生微生物学检验 蛋与蛋制品检验

Microbiological examination of food hygiene—
Examination of egg and egg products

2003-08-11 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准对 GB/T 4789.19—1994《食品卫生微生物学检验 蛋与蛋制品检验》进行修订。

本标准与 GB/T 4789.19—1994 相比主要修改如下：

——按照 GB/T 1.1—2000 对标准文本的格式和文字进行修改。

——修改并规范原标准中的“设备和材料”。

——按新修订的食品卫生标准将蛋制品重新分类。

——修改和规范“引用标准”。

本标准自实施之日起,GB/T 4789.19—1994 同时废止。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准起草单位:中国疾病预防控制中心营养与食品安全所。

本标准主要起草人:计融、付萍、姚景会。

本标准于 1984 年首次发布,1994 年第一次修订,本次为第二次修订。

食品卫生微生物学检验
蛋与蛋制品检验

1 范围

本标准规定了蛋与蛋制品检验的基本要求和检验方法。
本标准适用于鲜蛋及蛋制品的检验。

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

GB/ 1 4789. 1	食品卫生微生物学检验	总则
GB/T 4789. 2	食品卫生微生物学检验	菌落总数测定
GB/T 4789. 3	食品卫生微生物学检验	大肠菌群测定
GB/T 4789. 4	食品卫生微生物学检验	沙门氏菌检验
GB/T 4789. 5	食品卫生微生物学检验	志贺氏菌检验

3 设备和材料

3.1 现场采样用品

- 3.1.1 采样箱。
- 3.1.2 带盖搪瓷盘。
- 3.1.3 灭菌塑料袋。
- 3.1.4 灭菌带塞广口瓶。
- 3.1.5 灭菌电钻和钻头。
- 3.1.6 灭菌搅拌棒。
- 3.1.7 灭菌金属制双层旋转式套管采样器。
- 3.1.8 灭菌铝铲、勺子。
- 3.1.9 灭菌玻璃漏斗。
- 3.1.10 75%酒精棉球。
- 3.1.11 乙醇。

3.2 实验室检验用品

见 GB/T 4789. 2、GB/T 4789. 3、GB/T 4789. 4、GB/T 4789. 5。

4 培养基和试剂

见 GB/T 4789. 2、GB/T 4789. 3、GB/T 4789. 4、GB/T 4789. 5。

5 操作步骤

5.1 样品的采取和送检

见 GB/T 4789. 1。

5.1.1 鲜蛋、糟蛋、皮蛋：用凉水冲洗外壳，再用75%酒精棉球擦拭消毒后放入灭菌袋内，加封作好标记后送检。

5.1.2 巴氏杀菌冰全蛋、冰蛋黄、冰蛋白：先将铁听耳外用75%酒精棉球消毒，再将盖耳白，用灭菌巾后送检。

5.1.4 对成品进行质量检查时的采样数量如下。

效和大肠菌群时，每批按表列过检前、中、后采样三次，每次采样100 g，每批只作为一个检样。
巴氏杀菌冰全蛋、冰蛋黄、冰蛋白等产品按生产批号在装听时流动取样。检验沙门氏菌时，冰蛋黄及冰蛋白按每250 kg取样一件，巴氏消毒冰全蛋按每500 kg取样一件。菌落总数测定和大肠菌群测

5.2 检样的处理

5.2.1 鲜蛋、糟蛋、皮蛋外壳：用灭菌生理盐水浸湿的棉拭子充分擦拭蛋壳，然后将棉拭子直接放入培

养基，用无菌棉拭子将蛋壳表面污物擦净后，将棉拭子放入培养基。
5.2.2 鲜蛋蛋液：将鲜蛋在流水下洗净，待干后再用75%酒精棉消毒蛋壳，然后根据检验要求，打开蛋

水充分摇匀待检。
5.2.4 巴氏杀菌冰全蛋、冰蛋白、冰蛋黄：将装有冰蛋检样的瓶浸泡于流动冷水中，使检样融化后取

蛋与蛋制品的检样接种数量都为30 g，培养基数量都为150 mL。凡用煌绿肉汤进行增菌培养时，检样接种数量、培养基数量和浓度见表1。

表1 检样接种数量、培养基数量和浓度

蛋白片	6 g(加24 mL灭菌水)	150	1/1 000 000
巴氏杀菌冰全蛋	30 g	150	1/6 000~1/4 000
冰蛋黄	30 g	150	1/6 000~1/4 000
冰蛋白	30 g	150	1/60 000~1/50 000
鲜蛋、糟蛋、皮蛋	30 g	150	1/6 000~1/4 000

5.3 检验方法

——霉菌与酵母菌：按 GB/T 4789.5 执行。

——志贺氏菌检验：按 GB/T 4789.5 执行。