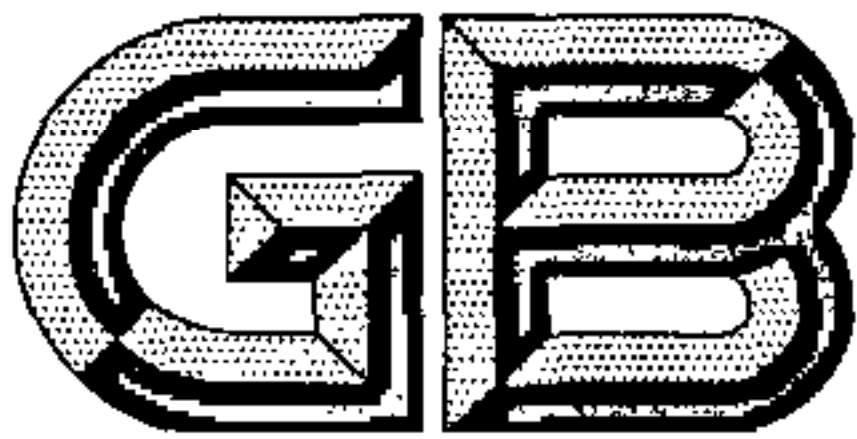




中华人民共和国国家标准

GB/T 4789.21—2003
代替 GB/T 4789.21—1994

食品卫生微生物学检验
冷冻饮品、饮料检验

Microbiological examination of food hygiene—
Examination of frozen drinks and beverages

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 4789.21—1994《食品卫生微生物学检验 清凉饮料检验》进行修订。

本标准与 GB/T 4789.21—1994 相比主要修改如下：

——按照新修订的食品卫生标准对本标准的冷冻饮品及饮料重新分类。

——将原标准的“本标准规定了清凉饮料的检验方法”和“本标准适用于冷冻食品和液体饮料的检

验”修改为“本标准适用于冷冻饮品、饮料的检验方法”。

——按照 GB/T 1.1—2000 对标准文本格式和文字进行修改。

——修改并规范原标准中的“设备和材料”。

——修改和规范“引用标准”。

——对操作步骤的内容作了修改。

本标准自实施之日起 GB/T 4789.21—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
冷冻饮品、饮料检验

1 范围

本标准规定了冷冻饮品、饮料的检验方法。

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/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
GB/T 4789.10	食品卫生微生物学检验	金黄色葡萄球菌检验
GB/T 4789.15	食品卫生微生物学检验	霉菌和酵母计数

现场采样用品：按实际需要准备。见 GB/T 4789.2、GB/T 4789.3、GB/T 4789.4、GB/T 4789.5、GB/T 4789.10、GB/T 4789.15、GB/T 16347。

4 培养基和试剂

GB/T 4789.2、GB/T 4789.3、GB/T 4789.4、GB/T 4789.5、GB/T 4789.10、GB/T 4789.15、

5 操作步骤

5.1 样品的采取和送检

见 GB/T 4789.1

5.1.2 冷冻饮品：采取原包装样品。

按 GB/T 4789.1 执行。

5.3 检样的处理

5.3.1 瓶装饮料：用点燃的酒精棉球烧灼瓶口灭菌，用石碳酸纱布盖好，塑料瓶口可用 75% 酒精棉球

将冰棍放入广口瓶内，用力抽

纱布，轻轻摇荡。待气体全部逸出后，进行检验。

5.3.2 冰棍：用灭菌镊子除去包装纸，将冰棍部分放入灭菌广口瓶内，木棒留在瓶外，盖上瓶盖，用力抽出木棒，将冰棍放入广口瓶内，用力抽

5.4 检验方法

- 菌落总数测定：按 GB/T 4789.2 执行；
- 大肠菌群测定：按 GB/T 4789.3 执行；
- 沙门氏菌检验：按 GB/T 4789.4 执行；
- 志贺氏菌检验：按 GB/T 4789.5 执行；
- 金黄色葡萄球菌检验：按 GB/T 4789.10 执行；
- 霉菌和酵母计数：按 GB/T 4789.15 执行；