

ICS 67.040  
C 53



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5009.78—2003  
代替 GB/T 3561—1989

## 食品包装用原纸卫生标准的 分析方法

Method for analysis of hygienic standard of  
papers for food packaging

2003-08-11 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国卫生部  
中国国家标准化管理委员会 发布

571

## 前 言

本标准代替 GB/T 3561—1989《食品包装用原纸卫生标准的分析方法》。

本标准与 GB/T 3561—1989 相比主要修改如下：

——按 GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第4部分：化学分析方法》对原标准的结构进行了修改。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准由上海市食品卫生监督检验所负责起草。

本标准主要起草人：朱惠芬、郑蕾霞。

原标准于 1985 年首次发布，1989 年第一次修订，本次为第二次修订。

## 食品包装用原纸卫生标准的分析方法

### 1 范围

本标准规定了食品包装用原纸的卫生标准的分析方法。

本标准适用于直接接触食品的各种原纸,包括食品包装纸、糖果纸、冰棍纸等的卫生指标的分析。

### 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/T 5009.11—2003 食品中总砷及无机砷的测定
- GB/T 5009.12—2003 食品中铅的测定
- GB/T 4789.3—2003 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定
- GB/T 4789.4—2003 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB/T 4789.5—2003 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验
- GB/T 4789.10—2003 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB/T 4789.11—2003 食品卫生微生物学检验 溶血性链球菌检验

### 3 取样

从每批产品中以无菌操作法抽取 500 g 纸样,分别注明产品名称、批号、日期。其中一半供检验用,另一半保存两个月,作仲裁分析用。

### 4 砷的测定

试样经干法灰化后,按 GB/T 5009.11—2003 中第二法砷斑法操作。

### 5 铅的测定

试样经干法灰化后,按 GB/T 5009.12—2003 操作。

### 6 荧光检查

从试样中随机取 5 张 100 cm<sup>2</sup> 的纸样,置于波长 365 nm 和 254 nm 紫外灯下检查,任何一张纸样中最大荧光面积不得大于 5 cm<sup>2</sup>。

### 7 脱色试验

水、正己烷浸泡液不得染有颜色。

### 8 大肠菌群的测定

以无菌操作称取试样 25 g,剪碎,置无菌广口瓶中加无菌生理盐水 225 mL,充分混匀成 1:10 混悬液,再吸取 1:10 混悬液 1 mL 于 9 mL 灭菌生理盐水管中稀释成 1:100 混悬液,然后,按 GB/T 4789.3—2003 大肠菌群测定操作步骤进行。

## 9 致病菌的测定

### 9.1 沙门氏菌的测定

以无菌操作取样 25 g, 置于装有 225 mL 缓冲蛋白胨水的广口瓶中, 然后按 GB/T 4789.4—2003 沙门氏菌检验操作步骤进行。

### 9.2 志贺氏菌的测定

以无菌操作取样 25 g, 置于装有 225 mL GN 增菌液的广口瓶中, 然后按 GB/T 4789.5—2003 志贺氏菌检验操作步骤进行。

### 9.3 金黄色葡萄球菌的测定

以无菌操作取样 5 g, 置于装有 50 mL 7.5% 氯化钠肉汤的广口瓶中, 然后按 GB/T 4789.10—2003 金黄色葡萄球菌检验操作步骤进行。

### 9.4 溶血性链球菌的测定

以无菌操作取样 5 g, 置于装有 50 mL 葡萄糖肉浸液肉汤的广口瓶中, 然后按 GB/T 4789.11—2003 溶血性链球菌检验操作步骤进行。

---