

中华人民共和国国家标准

食品包装用原纸卫生标准的分析方法 GB 3561-89  
Method for analysis of hygienic standard of papers  
for food packaging

---

1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品包装用原纸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。

2 引用标准

GB 5009.11 食品中总砷的测定方法

GB 5009.12 食品中铅的测定方法

GB 4789.3 食品卫生微生物学 大肠菌群测定

GB 4789.4 食品卫生微生物学 沙门氏菌检验

GB 4789.5 食品卫生微生物学 志贺氏菌检验

GB 4789.10 食品卫生微生物学 葡萄球菌检验

GB 4789.11 食品卫生微生物学 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 500g 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 5009.11 中第二法砷斑法操作。

5 铅的测定

试样经干法灰化后,按 GB 5009.12 操作。

6 荧光检查

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

以无菌操作称取样品 25g,剪碎,置无菌广口瓶中加无菌生理盐水 225mL,充分混匀成 1:10 混悬液,再吸取 1:10 混悬液 1mL 于 9mL 灭菌生理盐水管中稀释成 1:100 混悬液,然后,按 GB 4789.3 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 25g,置于装有 225mL 缓冲蛋白胨水的广口瓶中,然后按 GB 4789.4 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 25g,置于装有 225mL GN 增菌液的广口瓶中,然后按 GB 4789.5 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 5g,置于装有 50mL 7.5%氯化钠肉汤的广口瓶中,然后按 GB 4789.10

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

---

附加说明:

本标准由中华人民共和国卫生部卫生监督司提出。

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。

本标准由卫生部委托技术归口单位卫生部食品卫生监督检验所负责解释。

---

中华人民共和国卫生部 1989-09-05 批准

1990-05-01 实施