



# 中华人民共和国国家标准

GB 14967—2015

---

## 食品安全国家标准 胶原蛋白肠衣

2015-09-22 发布

2016-09-22 实施

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB 14967—1994《胶原蛋白肠衣卫生标准》。

本标准与 GB 14967—1994 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 胶原蛋白肠衣”;
- 修改了“范围”的描述;
- 增加了着色肠衣的“感官要求”;
- 增加了对原料的要求;
- 增加了蛋白质、水分等理化指标及金黄色葡萄球菌等微生物限量;
- 删除了食品添加剂指标,按照 GB 2760 规定执行;
- 删除了志贺氏菌指标。

# 食品安全国家标准

## 胶原蛋白肠衣

### 1 范围

本标准适用于以猪、牛皮真皮层的胶原蛋白纤维为原料,加入辅料,经化学和机械处理制成胶原“团状物”,再经挤压、充气成型、干燥、加热定型等工艺制作的用于制作中西式香肠的可食用人造肠衣。

### 2 技术要求

#### 2.1 原料要求

经检疫合格的猪、牛新鲜皮经脱毛处理后剖下的真皮层。禁止使用制革厂鞣制后的皮料。

#### 2.2 感官要求

##### 2.2.1 形状

呈无缝管状,无破孔、无粘连。

##### 2.2.2 色泽

原色肠衣呈灰白色至浅棕色,无其他色斑,不应有霉斑;着色肠衣具有着色剂相应的色泽,无其他色斑。

##### 2.2.3 气味

具有胶原蛋白的特有气味,无异味。

#### 2.3 理化指标

理化指标应符合表 1 的规定。

表 1 理化指标

| 项 目           | 指 标   | 检 验 方 法    |
|---------------|-------|------------|
| 水分/(g/100 g)  | ≤ 25  | GB 5009.3  |
| 灰分/(g/100 g)  | ≤ 3.5 | GB 5009.4  |
| 蛋白质/(g/100 g) | ≥ 40  | GB 5009.5  |
| 铅(Pb)/(mg/kg) | ≤ 1.5 | GB 5009.12 |
| 砷(As)/(mg/kg) | ≤ 0.5 | GB 5009.11 |

#### 2.4 微生物限量

微生物限量应符合表 2 的规定。

表 2 微生物限量

| 项目                                   | 采样方案 <sup>a</sup> 及限量(若非指定,均以 CFU/g 表示) |   |         |       | 检验方法           |
|--------------------------------------|---|---|---------|-------|----------------|
|                                      | n                                       | c | m       | M     |                |
| 大肠菌群                                 | 5                                       | 1 | 10      | 100   | GB 4789.3 第二法  |
| 沙门氏菌                                 | 5                                       | 0 | 0 /25 g | —     | GB 4789.4      |
| 金黄色葡萄球菌                              | 5                                       | 1 | 100     | 1 000 | GB 4789.10 第二法 |
| 霉菌 ≤                                 | 50                                      |   |         |       | GB 4789.15     |
| <sup>a</sup> 样品的采样及处理按 GB 4789.1 执行。 |   |   |         |       |                |

## 2.5 食品添加剂

2.5.1 食品添加剂质量应符合相应的标准和有关规定。

2.5.2 食品添加剂的品种和使用量应符合 GB 2760 的规定。