



# 中华人民共和国国家标准

GB 16332—1996

---

## 食品包装材料用尼龙成型品卫生标准

Hygienic standard of products of nylon  
for food packaging material

1996-06-19 发布

1996-09-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**食品包装材料用尼龙成型品卫生标准**

GB 16332—1996

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/4 字数 3 千字  
1996 年 10 月第一版 1996 年 10 月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·1-13229 定价 8.00 元

\*

标 目 299—39

# 中华人民共和国国家标准

## 食品包装材料用尼龙成型品卫生标准

GB 16332—1996

Hygienic standard of products of nylon  
for food packaging material

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品容器、包装材料用尼龙成型品卫生要求与检验方法。

本标准适用于以食品包装材料用尼龙树脂为主要原料,经加工制成的各种食品容器、包装材料及食品工业用设备、器具等各种成型品。

### 2 引用标准

GB 5009.60 食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析方法

GB/T 14966 尼龙6树脂及成型品中己内酰胺卫生标准的分析方法

### 3 卫生要求

#### 3.1 感官指标

外观应光滑、色泽正常,不得有异嗅、异物。

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合下表要求。

| 项 目                      | 指 标  |
|--------------------------|------|
| 己内酰胺 <sup>1)</sup> ,mg/L | ≤ 15 |
| 蒸发残渣,mg/L                |      |
| 水 60℃ 30 min             | ≤ 30 |
| 4%乙酸 60℃ 30 min          | ≤ 30 |
| 20%乙醇 60℃ 30 min         | ≤ 30 |
| 正己烷 室温(<20℃) 1 h         | ≤ 30 |
| 高锰酸钾消耗量(水),mg/L          | ≤ 10 |
| 重金属(以Pb计),mg/L           | ≤ 1  |
| 脱色试验                     |      |
| 乙醇                       | 阴性   |
| 浸泡液                      | 阴性   |
| 冷餐油或无色油脂                 | 阴性   |

注:1) 指以尼龙6树脂制成的成型品。

中华人民共和国卫生部1996-06-19批准

1996-09-01实施

#### 4 检验方法

- 4.1 己内酰胺检验方法按 GB/T 14966 方法操作。
- 4.2 蒸发残渣按 GB 5009.60 方法操作。
- 4.3 高锰酸钾消耗量按 GB 5009.60 方法操作。
- 4.4 重金属按 GB 5009.60 方法操作。
- 4.5 脱色试验按 GB 5009.60 操作。

#### 附加说明:

本标准由卫生部卫生监督司提出。

本标准由辽宁省食品卫生监督检验所、大连市卫生防疫站负责起草。

本标准主要起草人张丽娟、卢桂华、董尚武、万炬明。

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。



GB 16332-1996

版权专有 不得翻印

\*

书号:155066·1-13229

定价: 8.00 元

\*

标目 299—39