

ICS 67.040  
X 10



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5500—2008  
代替 GB/T 5500—1985

---

## 粮油检验 甘薯片纯质率检验

Inspection of grain and oils—Determination of sound matter yield of sweet  
potato flakes

2008-11-04 发布

2009-01-20 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB/T 5500—1985《粮食、油料检验 甘薯片纯质率检验法》。

本标准与 GB/T 5500—1985 相比主要变化如下：

- 将标准名称更改为《粮油检验 甘薯片纯质率检验》；
- 增加了规范性引用文件的要求；
- 增加了术语和定义；
- 修改了计算公式的表达方式。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：河南工业大学、河南永丰粮油储备有限公司。

本标准主要起草人：唐怀建、孙同明、范磊、吴存荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5500—1985。

## 粮油检验 甘薯片纯质率检验

### 1 范围

本标准规定了甘薯片纯质率检验的术语和定义、扦样、试样制备、测定及结果计算。  
本标准适用于商品甘薯片纯质率的检验。

### 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 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**不完善薯片** **unsound sweet potato flake**

受到损伤但尚有使用价值的甘薯片，包括虫蚀、病害、冻伤、生霉以及薯片中间变色、变质的薯片。

#### 3.2

**纯质率** **sound matter yield**

尚有使用价值的薯片占试样的质量分数。

### 4 扦样

扦样按 GB 5491 执行。所扦取样品应具有代表性，且在运输和储存的过程中无损坏或变质。

### 5 试样制备

去除试样中的杂质，得到甘薯片净样。

### 6 测定

称取甘薯片净样 500 g( $m$ )，拣出外观呈虫蚀、病害、冻伤、生霉的薯片，然后折断薯片，观察是否有变色变质，拣出变色变质薯片，称取不完善薯片质量( $m_1$ )。

### 7 结果计算

甘薯片纯质率按式(1)计算：

$$X = \frac{m - m_1/2}{m} \times 100 \quad \dots\dots\dots (1)$$

式中：

$X$ ——甘薯片纯质率，%；

$m$ ——试样质量，单位为克(g)；