



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17375—2008/ISO 6884:1985  
代替 GB/T 17375—1998

---

## 动植物油脂 灰分测定

Animal and vegetable fats and oils—Determination of ash

(ISO 6884:1985, IDT)

2008-08-22 发布

2008-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 6884:1985《动植物油脂 灰分测定》(英文版)。

为了便于使用,本标准进行了下列编辑性修改:

——“本国际标准”改为“本标准”;

——删除了国际标准的前言;

——增加了本标准的前言。

本标准自实施之日起替代 GB/T 17375—1998《动植物油脂 灰分测定法》。

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。

本标准负责起草单位:河南工业大学。

本标准主要起草人:杨国龙、毕艳兰、梁少华、胡静波、付黎敏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 17375—1998。

## 动植物油脂 灰分测定

### 1 范围

本标准规定了动植物油脂中灰分测定的原理和步骤等。

本标准适用于所有动植物油脂的灰分测定。

### 2 规范性引用文件

下列标准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 5524 植物油脂检验 扦样、分样法

GB/T 15687 油脂试样制备(GB/T 15687—1995,eqv ISO 661:1989)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**灰分 ash**

在规定条件下灼烧后剩余的无机残留物,以质量分数表示。

### 4 原理

试样在特定温度下灼烧后得到无机残留物,称量残留物的质量。

### 5 试剂

所有试剂均为分析纯,水为蒸馏水或至少此纯度的水。

5.1 过氧化氢溶液:体积分数为 10%。

5.2 碳酸铵。

### 6 仪器设备

6.1 坩埚:50 mL(深度较浅),最好是石英坩埚或白金坩埚。

6.2 电热板或电炉。

6.3 马福炉:工作温度在 500 °C~600 °C 之间。

6.4 滤纸:无灰滤纸。

6.5 水浴锅。

6.6 干燥器:装有有效干燥剂的干燥容器。

6.7 分析天平:分度值 0.001 g。

### 7 扦样

扦样按 GB/T 5524 进行。