



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15687—1995

---

## 油脂试样制备

Oils and fats—Preparation of test sample

1995-08-17 发布

1996-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
油 脂 试 样 制 备  
GB/T 15687—1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年1月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-12198

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15687—1995

## 油脂试样制备

Oils and fats—Preparation of test sample

---

本标准等效采用国际标准 ISO 661:1989《动植物油脂——试样的制备》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了为分析目的,从动、植物油脂的实验室样品中制备试样所用的设备及操作步骤。  
本标准不适用于乳化脂肪(如:黄油、人造奶油、蛋黄酱等)。

### 2 定义

试样:按下述规定的操作条件从实验室样品中分提出的供分析用的部分。

### 3 原理

混合油脂样品,必要时用适当温度加热。需要时,用过滤法分离不溶物,用无水硫酸钠干燥去除水分。

### 4 试剂

无水硫酸钠 GB 9853。

### 5 设备

5.1 电热干燥箱:带恒温控制器,可调节温度。

5.2 热过滤漏斗。

5.3 密闭容器。

### 6 步骤

#### 6.1 混合与过滤

6.1.1 液态样品,澄清无沉积物。

摇动装有实验室样品的密闭容器使其尽量均匀。

6.1.2 液态样品,混浊或有沉积物。

6.1.2.1 测定下列项目:

a. 水分和挥发物;

b. 不溶性杂质;

c. 比重;

d. 任何需要使用不可过滤样品或加热影响测定的测定项目。

剧烈摇动装有实验室样品的密闭容器直至沉积物从容器壁上完全分离,检查是否有沉积物依旧粘附在容器壁上,如果有要完全除掉(必要时打开容器),使其混合到样品中去,立即将样品转移到另一容