

ICS 67.200
X 14



中华人民共和国国家标准

GB/T 17375—1998
eqv ISO 6884:1985

动植物油脂 灰分测定法

Animal and vegetable fats and oils—
Methods for determination of ash

1998-05-08 发布

1998-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是依据我国动植物油脂检测技术的实际与发展状况,等效采用国际标准 ISO 6884:1985《动植物油脂——灰分测定法》制定的,在标准的编写与表述上是按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》和 GB 1.4—88《标准化工作导则 化学分析方法标准编写规定》的要求进行编写的。

依据 ISO 编写本标准时,增加了酸性油的定义,同时在设备选用上增加了瓷坩埚和分析天平。

本标准由中华人民共和国国内贸易部提出。

本标准由中华人民共和国国内贸易部归口。

本标准起草单位:国内贸易部谷物油脂化学研究所。

本标准主要起草人:李歆、郝希成。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 技术委员会进行,各成员团体若对某技术委员会已确立的标准项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。

由技术委员会正式通过的国际标准草案提交各成员团体表决,国际标准需取得至少 75%参加表决的成员团体的同意才能正式通过。

国际标准 ISO 6884:1985 是由 ISO/TC34 农产食品技术委员会制定的。

使用者应注意所有的国际标准都会被修订。除非另有说明,在此引用的其他国际标准均为最新版本。

中华人民共和国国家标准

动植物油脂 灰分测定法

GB/T 17375—1998
eqv ISO 6884:1985

Animal and vegetable fats and oils—
Methods for determination of ash

1 范围

本标准规定了动植物油脂灰分测定的原理、试验步骤等。
本标准适用于所有动植物油脂的灰分测定方法,包括酸性油脂。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

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

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 灰分

在规定条件下灼烧后剩余的无机残渣,并以质量百分数表示。

3.2 酸性油

酸价大于 2 的动植物油脂。

4 原理

在规定温度下灼烧试样并称重获得的残留物。

5 试剂

所有试剂均为分析纯,所用水为蒸馏水或同等质量的水。

5.1 过氧化氢溶液,10%(V/V)。

5.2 碳酸铵。

6 仪器、设备

实验室常规设备及下列特殊设备。

6.1 瓷或铂坩埚(浅形),容积 50 mL。

6.2 电炉或火焰炉。

6.3 马福炉,温度可控制在 500~600℃之间。

6.4 无灰滤纸。

6.5 水浴锅。

6.6 干燥器:装有有效的干燥剂。