

ICS 67.040
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 5524—2008/ISO 5555:2001
代替 GB/T 5524—1985

动植物油脂 扦样

Animal and vegetable fats and oils—Sampling

(ISO 5555:2001, IDT)

2008-11-04 发布

2009-01-01 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

本标准等同采用国际标准 ISO 5555:2001《动植物油脂 扦样》(英文版)。

为了便于使用,本标准对 ISO 5555:2001 进行了下列编辑性修改:

——删除国际标准的前言;

——将“本国际标准”改为“本标准”;

——用小数点“.”代替原文中作为小数点的“,”。

本标准代替 GB/T 5524—1985《植物油脂检验 扦样、分样法》。

本标准与 GB/T 5524—1985 相比的主要变化如下:

- a) 修改了标准的适用范围;
- b) 增加了术语和定义;
- c) 修改了对仪器的规定,补充了对多种扦样工具的要求;
- d) 增加了附录 A“温度范围”;
- e) 增加了附录 B“扦样装置与辅助仪器举例”。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

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:国家粮食局标准质量中心、国家粮食局科学研究院、北京市粮油食品检验所。

本标准起草人:龙伶俐、谢华民、薛雅琳、祖丽亚、尚艳娥。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 5524—1985。

动植物油脂 扦样

1 范围

本标准规定了原油、精制动植物油脂的扦样方法,扦样所需器具。

本标准适用于液态油脂、固态油脂扦样。

注:不适用乳、乳制品、乳脂的扦样方法(详见 ISO 707)。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

商品批 consignment

特定合同或运输单据中所涉及的一次性交付的油脂量。

注:它可以由一个检验批或多个检验批组成。

2.2

检验批 lot

规定的油脂量。假定其具有相同的特性。

2.3

检样 increment

在一个检验批中从一个位置一次扦取的油脂样品。

2.4

原始样品 bulk sample

从同一检验批扦取的检样,按其所代表的数量比例,经集中混合后得到的油脂样品。

2.5

试样 laboratory sample

将原始样品经充分混匀并缩分而取得的油脂样品。它代表了检验批,并用于实验室测试。

2.6

单位体积样品的常规质量 conventional mass per volume sample

每升样品在空气中的质量。

3 原理

扦样和制备样品的目的是从一批样品(可以有多个检验批)中获得便于处理的油脂量。样品的特性应尽可能地接近其所代表的油脂的特性。

下列扦样方法可以作为对专业人员的指导,也可以用于:

- a) 散装批,例如陆地油罐、油舱、油罐车和卡车油罐;
- b) 由包装物组成的批,例如桶、圆筒、箱、听、袋和瓶。

4 仪器要求

4.1 概述

对于特定的分析目的,在以下推荐的步骤中,对扦样器的选择以及它们的合适程度取决于取样人员的技能。