



中华人民共和国国家标准

GB/T 5539—2008
代替 GB/T 5539—1985

粮油检验 油脂定性试验

Inspection of grain and oils—Qualitative test of oils

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

本标准是对 GB/T 5539—1985《植物油脂检验 油脂定性试验》的修订。

本标准与 GB/T 5539—1985 的主要技术差异如下：

- 将标准名称改为“粮油检验 油脂定性试验”；
- 增加了术语和定义；
- “桐油热聚合试验”改为“桐油纯度试验”；
- “ β -桐油试验”改为“ β -桐油的检出”；
- 棉籽油的检出限由 0.2% 修改为 0.3%；
- 增加了矿物油检出的不适用范围，本法不适用于米糠原油和沙棘油；
- 增加了大豆油检出的不适用范围，本法不适用于一、二级大豆油；
- 增加了菜籽油检出的不适用范围，本法不适用于低芥酸菜籽油的检出。

本标准自实施之日起代替 GB/T 5539—1985。

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：国家粮食储备局西安油脂科学研究设计院。

本标准主要起草人：孟橘、田淑梅、任春明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5539—1985。

粮油检验 油脂定性试验

1 范围

本标准规定了植物油脂定性试验的术语和定义、仪器设备、试验步骤和结果判定方法。

本标准适用于桐油、蓖麻油、亚麻油、矿物油、大豆油、花生油、芝麻油、棉籽油、菜籽油、植物油中猪脂、油茶籽油、茶籽油、大麻籽油的定性或检出试验。

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/T 6682 分析实验室用水规格和实验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 15687 动植物油脂 试样的制备(GB/T 15687—2008,ISO 661:2003,IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

纯度试验 purity test

油脂中品种单一性的检验。

3.2

桐油 tong oil

以油桐籽为原料制备的油脂。

3.3

蓖麻油 castor oil

以蓖麻籽为原料制备的油脂。

3.4

亚麻油 linseed oil

以亚麻籽为原料制备的油脂。

3.5

矿物油 mineral oil

通过物理蒸馏方法从石油中提炼出的基础油。

3.6

大豆油 soybean oil

以大豆为原料制备的油脂。

3.7

花生油 peanut oil

以花生为原料制备的油脂。

3.8

芝麻油 sesame oil

以芝麻为原料制备的油脂。