



中华人民共和国国家标准

GB 5009.2—2016

食品安全国家标准 食品相对密度的测定

2016-08-31 发布

2017-03-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 相 对 密 度 的 测 定
GB 5009.2—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年8月第一版

*

书号: 155066·1-52242

版权专有 侵权必究

前 言

本标准代替 GB/T 5009.2—2003《食品的相对密度的测定》、GB 5413.33—2010《食品安全国家标准 生乳相对密度的测定》和 NY 82.5—1988《果汁测定方法 相对密度的测定》。

本标准与 GB/T 5009.2—2003、GB 5413.33—2010 相比,主要变化如下:

- 标准名称修改为“食品安全国家标准 食品相对密度的测定”;
- 将食品、生乳和果汁中相对密度检测方法整合为统一标准,共三种方法,并且整合了 NY 82.5—1988 方法。

食品安全国家标准

食品相对密度的测定

1 范围

本标准规定了液体试样相对密度的测定方法。

本标准适用于液体试样相对密度的测定。

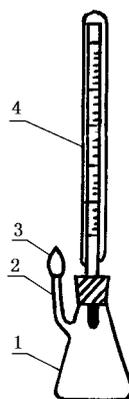
第一法 密度瓶法

2 原理

在 20℃ 时分别测定充满同一密度瓶的水及试样的质量,由水的质量可确定密度瓶的容积即试样的体积,根据试样的质量及体积可计算试样的密度,试样密度与水密度比值为试样相对密度。

3 仪器和设备

3.1 密度瓶:精密密度瓶,如图 1 所示。



说明:

- 1——密度瓶;
- 2——支管标线;
- 3——支管上小帽;
- 4——附温度计的瓶盖。

图 1 密度瓶

3.2 恒温水浴锅。

3.3 分析天平。