

ICS 67.050
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 5498—2013
代替 GB/T 5498—1985

粮油检验 容重测定

Inspection of grain and oils—Determination of test weight

2013-11-12 发布

2014-04-11 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5498—1985《粮食、油料检验 容重测定》。

本标准与 GB/T 5498—1985 相比,主要技术差异如下:

- 增加了原理;
- 增加了使用 GHCS-1000 型谷物容重器测定容重的操作步骤;
- 修改了试样制备的方法;
- 明确检测结果表示用整数。

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(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:河北省粮油质量检测中心。

本标准主要起草人:肖立荣、韩永军、檀军锋、裴瑞利、范庆波、赵艳芳、彭崇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 5498—1985。

粮油检验 容重测定

1 范围

本标准规定了粮食、油料容重测定的术语和定义、原理、仪器和用具、试样制备、操作步骤及结果表示。

本标准适用于粮食、油料容重的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

容重 test weight

粮食、油料籽粒在单位容积内的质量,以克每升(g/L)表示。

4 原理

用特定的容重器按规定的方法测定固定容器(1 L)内可盛入粮食、油料籽粒的质量。

5 仪器和用具

5.1 谷物容重器:HGT-1000型或GHCS-1000型。容重器各部件名称参见图A.1、图A.2。其中,谷物筒漏斗口直径:测定玉米容重为40 mm,测定其他粮食容重为30 mm或按相关标准规定。

5.2 谷物选筛:具有筛孔孔径1.5 mm~12 mm的筛层,并带有筛底和筛盖。电动或手动均可。

5.3 分样器或分样板。

6 试样制备

按GB 5491要求,从平均样品中分出两份各约1 000 g。按附录B规定的筛层分4次进行筛选,每次筛选数量约250 g,拣出上层筛上的大型杂质并弃除下层筛筛下物,合并上、下层筛上的粮食籽粒,混匀作为测定容重的试样。