



中华人民共和国国家标准

GB/T 5499—2008
代替 GB/T 5499—1985

粮油检验 带壳油料纯仁率检验法

Inspection of grain and oilseeds—Determination of
pure kernel yield of unhulled oilseeds

2008-07-16 发布

2008-11-01 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

本标准是对 GB/T 5499—1985《粮食、油料检验 带壳油料纯仁率检验法》进行的修订。

本标准与 GB/T 5499—1985 相比的主要变化如下：

——将标准名称中“粮食、油料检验”修改为“粮油检验”；

——增加了“规范性引用文件”；

——增加了“术语和定义”；

——整合、重新排列了技术内容。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 5499—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。

本标准起草单位：湖北省粮油食品质量监测站、湖北襄阳万宝粮油集团。

本标准主要起草人：王志明、熊宁、王艳、刘勇、刘利。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 5499—1985。

粮油检验 带壳油料纯仁率检验法

1 范围

本标准规定了带壳油料纯仁率检验的术语和定义、仪器设备、样品制备、操作步骤和结果计算。
本标准适用于带壳油料。

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 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5494 粮食、油料检验 杂质、不完善粒检验法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

纯仁率 pure kernel yield

带壳油料净试样脱壳后得到的有使用价值的籽仁质量(其中不完善粒折半计算)占净试样的质量分数。

4 仪器设备

4.1 分样器:带有分配系统的锥形分样器或多出口分样器。

4.2 天平:感量为 0.1 g 和 0.01 g 的天平各一台。

4.3 分析盘。

4.4 镊子。

4.5 表面皿。

5 样品制备

5.1 按 GB 5491 的规定进行扦样、分样。

5.2 按 GB/T 5494 的规定除去样品中的杂质,并拣出果外仁,得到净试样。

6 操作步骤

6.1 称取试样

称取 5.2 规定的净试样。花生果、茶籽、桐籽等大颗粒称取 200 g,精确到 0.1 g;葵花籽、棉籽等中小颗粒称取 20 g,精确到 0.01 g。

6.2 剥壳

花生果用手剥壳;茶籽、桐籽用锤轻轻敲破外壳后剥壳;葵花籽用镊子夹压剥壳或用手剥壳;棉籽用剪刀和镊子剥壳。样品经脱壳、挑选分离得到籽仁,剥壳时不应损失籽仁。

6.3 分拣和称量

从得到的籽仁(6.2)中挑拣除去无使用价值的籽仁,然后称量(m_1),精确到 0.01 g。