

ICS 67.040
X 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 5493—2008
代替 GB/T 5493—1985

粮油检验 类型及互混检验

Inspection of grain and oils—Determination of type purity and their mixture

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

本标准代替 GB/T 5493—1985《粮食、油料检验 类型及互混检验法》。

本标准与 GB/T 5493—1985 的主要技术性差异如下：

- 增加了异种粮粒互混检验方法；
- 增加了检验操作过程中照明要求；
- 修改了籼稻、粳稻、糯稻互混检验方法和小麦粒色鉴别检验方法；
- 修改了剖粒检验的内容。

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：中国华粮物流集团北良有限公司。

本标准参加起草单位：河南工业大学、国家粮食储备局成都粮食储藏科学研究所、河南省粮油饲料产品质量监督检验站。

本标准主要起草人：杜海波、刘伟、王红、霍权恭、王杏娟、尹成华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5493—1985。

粮油检验 类型及互混检验

1 范围

本标准规定了粮食、油料类型及互混检验的试剂、仪器和用具、照明要求、操作步骤和结果计算。

本标准适用于同种类粮食、油料间不同粒形、粒质、粒色的互混检验,以及不同种类粮食、油料间的互混检验。

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 1350 稻谷

GB 1351 小麦

GB 1354 大米

GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验

GB/T 22505 粮油检验 感官检验环境照明

3 试剂

0.1%碘-乙醇溶液。

4 仪器和用具

4.1 电子天平:分度值 0.01 g。

4.2 实验砬谷机。

4.3 实验碾米机。

4.4 分样器。

5 照明要求

操作过程中照明条件应符合 GB/T 22505 的要求。

6 操作步骤

6.1 外形特征检验

6.1.1 籼稻、粳稻、糯稻互混检验:取净稻谷 10 g,经脱壳、碾米后称量(m_a),按 GB 1350 中有关的分类规定,拣出混入的异类型粒,称取其质量(m_1)。

6.1.2 异色粒互混检验:按 GB/T 5494 的规定,称取试样质量(m_b),在检验不完善粒的同时,按各粮种的质量标准规定拣出混有的异色粒,称取其质量(m_2)。

6.1.3 小麦粒色鉴别:不加挑选地取出小麦 100 粒完整粒,感官鉴别小麦粒色,按 GB 1351 中红麦和白麦的规定,鉴别小麦粒色。

6.1.4 异种粮粒互混检验:按照表 1 的规定制备试样并称量(m_c),拣出粮食中混有的异种粮粒称量(m_3)。