



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8232—2024

代替 GB/T 8232—2008

粟

Millet in husk

2024-11-28 发布

2025-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 8232—2008《粟》，与 GB/T 8232—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了分类(见 2008 年版的第 4 章)；
- 更改了质量要求(见第 4 章,2008 年版的 5.1)；
- 删除了卫生要求(见 2008 年版的 5.2)；
- 更改了检验方法(见第 5 章,2008 年版的第 6 章)；
- 删除了容重检验中对筛层和筛孔的要求(见 2008 年版的 6.6)；
- 更改了包装和运输要求(见 8.1、8.3,2008 年版的 9.1、9.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家粮食和物资储备局提出。

本文件由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本文件起草单位：陕西省粮食质量安全中心、国家粮食和物资储备局标准质量中心、国家粮食和物资储备局科学研究院、陕西省标准化研究院、辽宁省粮食和物资储备事务服务中心、中国农业大学、内蒙古自治区粮油标准质量监测中心、河北省粮油质量检测和信息服务中心、山西省检验检测中心(山西省标准计量技术研究院)、河北省农林科学院生物技术与食品科学研究所、西藏自治区粮食局粮油中心化验室、陕西科技大学、广电计量检测(西安)有限公司、山东春满园科技服务有限公司、米脂县益康农产品开发有限公司、西安爱菊粮油工业集团有限公司、张家口市粮油质量检测中心、铜川市粮油产品质量监督检验站、西安市粮油质量检验中心、延安市粮油质量监测检验站。

本文件主要起草人：刘旭、徐广超、杨利飞、陈园、蒋国振、高璐斐、赵荔、夏辉、姬玲霞、程梦蓉、高璐、张扬、范艺凡、沈群、邱庆丰、檀军锋、宋泽伟、刘敬科、张翊、李国梁、郭亚娟、姚京裕、李元春、杨晓霁、樊东岳、唐亚娥、吴丽华、赵卿宇、王超满。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1987 年首次发布为 GB/T 8232—1987,2008 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

# 粟

## 1 范围

本文件规定了粟的分类、质量要求、检验规则、标签标识、包装、储存及运输的要求，描述了相应的检验方法。

本文件适用于收购、储存、运输、加工和销售的商品粟。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB/T 5490 粮油检验 一般规则
- GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 5494 粮油检验 粮食、油料的杂质、不完善粒检验
- GB/T 5497 粮食、油料检验 水分测定法
- GB/T 5498 粮油检验 容重测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**粟** **foxtail millet; millet in husk**

**谷子**

禾本科草本植物栽培粟的颖果。

注：颖壳有红、橙、黄、白、紫、黑等色。果实呈卵圆形。

[来源：GB/T 22515—2008, 2.2.5.7, 有修改]

### 3.2

**容重** **test weight**

粟籽粒在单位容积内的质量。

注：以克每升(g/L)表示。

### 3.3

**不完善粒** **unsound kernel**

有缺陷或受到损伤但尚有使用价值的粟籽粒。

注 1：包括虫蚀粒、病斑粒、生芽粒和生霉粒。

注 2：虫蚀粒(wormy kernel)是指被虫蛀蚀，伤及胚或胚乳的颗粒。

注 3：病斑粒(spotted kernel)是指粒面带有病斑，伤及胚或胚乳的颗粒。