

LS

中华人民共和国粮食行业标准

LS/T XXXXX—XXXX

易煮全谷物米

Easy-cooked whole grains

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

国家粮食和物资储备局 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：国家粮食和物资储备局科学研究院、安徽燕之坊食品有限公司、黑龙江省五常金禾米业有限责任公司、石家庄市米莎贝尔饮食食品有限公司、中粮营养健康研究院有限公司、滨州中裕食品有限公司。

本文件主要起草人：刘艳香、谭斌、刘明、田晓红、高琨、姜平、张笃芹、乔聪聪、刘井山、李云辉、刘士进、鞠栋、曹连义。



# 易煮全谷物米

## 1 范围

本文件规定了易煮全谷物的术语和定义、质量要求、检验方法、检验规则、标签与标识、包装、储存和运输的要求。

本文件适用于粒状易煮全谷物米产品，不适用于采用挤压等工艺加工而成的重组米产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件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/T 191 包装储运图示标志  
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 粮食检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定  
GB/T 5497 粮食、油料检验 水分测定法  
GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则  
GB/T 17109 粮食销售包装  
GB/T 25226 大米 蒸煮过程中米粒糊化时间的评价  
GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则  
定量包装商品计量监督管理办法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**全谷物米** *milled whole grains*

以稻谷、燕麦、谷子、荞麦、高粱、青稞等粮食为原料，经清理、脱壳等工艺，去除不可食用部分后的颖果籽粒。

### 3.2

**易煮全谷物米** *easy-cooked whole grains*

以一种或多种全谷物米为主要原料，经或不经物理或生物处理等工艺技术加工而成的，能与大米同煮同熟的粒状米，其中，全谷物含量不低于 50%，以干基计。

## 4 质量要求

#### 4.1 原料要求

原料应符合相应的国家标准和行业标准的有关规定。

#### 4.2 感官要求

感官要求应符合表1的要求。

表1 感官要求

项目	要 求
外观	粒形饱满，色泽正常
气味	具有产品固有的气味，无异味
杂质	正常视力无肉眼可见杂质

#### 4.3 质量指标

质量指标应符合表2的要求。

表2 质量指标

项目	指标
水分含量/% $\leq$	14.0
糊化时间/min $\leq$	25.0
全谷物含量/% $\geq$	50.0

#### 4.4 食品安全要求

按食品安全国家标准、有关规定执行。

#### 4.5 净含量

应符合《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

### 5 检验方法

5.1 外观、气味检验：按 GB/T 5492 执行。

5.2 杂质检验：取被测样品，在自然光下查看，正常视力无可见异物的结果以“无”表示，否则为“有”。对结果为“有”的应加以说明。

5.3 水分含量检验：按 GB/T 5497 或 GB 5009.3 执行，其中 GB 5009.3 为仲裁法。

5.4 糊化时间检验：按 GB/T 25226 执行。

5.5 全谷物含量检验：从待测易煮全谷物米中取  $50\text{g} \pm 0.1\text{g}$  被测试样，采用正常视力挑出全谷物米粒，并称重，精确到  $0.1\text{g}$ 。全谷物米粒占被测样品的质量百分比为全谷物含量，以干基计，取平均值作为测定结果，双试验测定结果的绝对差值不超过算术平均值的 5%。

## 6 检验规则

### 6.1 扦样、分样

按GB/T 5491执行。

### 6.2 检验的一般规则

按GB/T 5490执行。

### 6.3 产品组批

同原料、同工艺、同设备、同班次加工的产品为一批。组批量以易煮全谷物最小包装数计。

### 6.4 出厂检验

出厂检验项目按4.2、4.3的规定检验。

### 6.5 判定规则

有1项及以上不符合4.2、4.3规定，即判定为不合格产品。

## 7 标签与标识

7.1 易煮全谷物的标签标识应符合 GB 7718 和 GB 28050 的规定。

7.2 应在产品配料表中标识全谷物米种类和全谷物含量。

7.3 外包装物包装储运标识应符合 GB/T 191 的要求。

## 8 包装

8.1 包装应符合 GB/T 17109 的规定和食品安全要求。

8.2 若采用包装袋，则包装袋应坚固结实，封口或者缝口应严密。

## 9 储存和运输

9.1 袋装产品应储存在清洁、干燥、防雨、防潮、防虫、防鼠、无异味的合格仓库内，不得与有毒有害物质或水分较高的物质混存。

9.2 应使用符合食品安全要求的运输工具和容器运送易煮全谷物产品，运输过程中应注意防止雨淋和被污染。

9.3 在满足上述包装、运输和储存条件下，保质期不应低于 3 个月。