

# 团 体 标 准

T/YNA 002—2023

## 富锶小米

Rich-strontium millet

2023 - 10 - 17 发布

2023- 10 - 17 实施

沂源县优质农产品协会 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。

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。

本文件由沂源县优质农产品协会提出并归口。

本文件负责起草单位：农业农村部食物与营养发展研究所。

本文件参与起草单位：沂源县农业农村局、华北地勘生态资源监测中心（河北）有限公司、淄博数字农业农村研究院、河北华勘资环勘测有限公司。

本文件主要起草人：韩娟、郭燕枝、郑继光、董晓霞、郭颖超、古艳婷、陈露、赵婧、李传未、翟淑法、边文波、田戈、何煦、冯光、韩明明、高峰、孙佳琦、李文倩、王志强。

# 富锶小米

## 1 范围

本文件规定了富锶小米的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、标签标识、包装、贮藏和运输要求。

本文件适用于天然富含锶的粟（谷子）经加工制成的商品小米。

## 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 2715 食品安全国家标准 粮食  
GB 2761 食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量  
GB 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量  
GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量  
GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法  
GB 7718 预包装食品标签通则  
GB 5009.268 食品安全国家标准 食品中多元素的测定  
GB/T 5490 粮油检验 一般规则  
GB/T 11766 小米  
GB/T 17109 粮食销售包装

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

**富锶小米 rich-strontium millet**

通过生长过程自然富集锶的粟，而非收获后进行人工添加锶，加工成符合 GB/T 11766 规定的小米，锶含量符合本文件规定范围的小米。

## 4 要求

### 4.1 基本要求

4.1.1 感官要求符合 GB 2715 的规定。

4.1.2 质量要求符合 GB/T 11766 的规定。

### 4.2 富锶小米锶含量要求

本文件规定的富锶粟加工的小米中锶含量应 $\geq 1.0$  mg/kg。锶含量要求不分等级。

### 4.3 农药残留限量、污染物限量和真菌毒素限量要求

4.3.1 农药残留限量应符合 GB 2763 的规定。

4.3.2 污染物限量应符合 GB 2762 的规定。

4.3.3 真菌毒素限量应符合 GB 2761 的规定。

## 5 检验方法

- 5.1 扦样、分样：按照GB 5491 的规定执行。
- 5.2 镉含量测定：按照GB 5009.268 的规定执行。
- 5.3 其它检验按照GB/T 11766 的规定执行。

## 6 检验规则

### 6.1 一般规则

按照 GB/T 5490 的规定执行。

### 6.2 判定规则

检验时，除按照 GB/T 11766 有关条款判定外，还应执行以下内容：

- 检验结果符合 4.2 要求时，判定为富镉小米；
- 检验结果镉含量小于 1.0 mg/kg 的，判定为非富镉小米。

### 6.3 复检

对检验结果有争议时，应对留存样品进行复检；或按照 GB 5491 的规定重新扦样、分样进行检测，以复检结果为准。

## 7 标签标识

- 7.1 预包装销售的小米，其标签标识按 GB 7718 的规定执行。
- 7.2 应在包装容器上或随行文件中注明产品的名称（富镉小米）、执行文件（本文件）号、类别、等级、产地、收获年度和月份，字迹应清晰、完整、准确。

## 8 包装、贮藏和运输

### 8.1 包装

- 8.1.1 包装应符合 GB/T 17109 的规定。
- 8.1.2 标注的净含量应为最大允许水分状态下的质量。
- 8.1.3 包装材料应符合包装技术要求和国家有关食品卫生的规定。

### 8.2 贮藏

贮藏条件应按照 GB/T 11766 的规定执行。

### 8.3 运输

应使用符合要求的运输工具和容器运送，运输过程中应注意防止雨淋和污染。