



中华人民共和国国家标准

GB/T 22496—2008

玉 米 糝

Maize (corn) grits

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准参考了国际食品法典委员会标准 CODEX STAN 155—1985(Rev. 1—1995)《脱胚玉米粗粉和玉米糝标准》重新起草。

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：河南工业大学、黑龙江省粮油卫生检验监测站、吉林省粮油卫生检验监测站、辽宁省粮油检验监测所、内蒙古自治区粮油质量检测中心、永城市金晶玉米加工有限公司、鸡西兴达制米有限公司、河南省粮食加工装备工程技术研究中心。

本标准主要起草人：王凤成、宋秀娟、张杰、季澜洋、孟勇、冯锡仲、郁伟、王晓光、周家文、赵治永、魏永春。

玉 米 糝

1 范围

本标准规定了玉米糝的相关术语和定义、分类、质量要求、检验方法、检验规则、标签标识、以及包装、储存和运输的要求。

本标准适用于食用或作为食品原料的脱胚玉米糝。

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 1353 玉米

GB 2715 粮食卫生标准

GB/T 5490 粮食、油料及植物油脂检验 一般规则

GB 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 5497 粮食、油料检验 水分测定法

GB/T 5505 粮油检验 灰分测定法

GB/T 5507 粮油检验 粉类粗细度测定

GB/T 5508 粮食、油料检验 粉类含砂量测定法

GB/T 5509 粮油检验 粉类磁性金属物测定

GB/T 5512 粮油检验 粮食中粗脂肪含量测定

GB 7718 预包装食品标签通则

GB/T 15684 谷物制品脂肪酸值测定法

GB/T 17109 粮食销售包装

LS/T 3802 粮食包装 面粉袋

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

玉米糝 **maize (corn) grits**

以符合 GB 1353 规定的玉米为原料,经除杂、脱胚、研磨和筛分等系列工序加工而成的颗粒状产品。

3.2

灰分含量 **ash content**

试样经高温灼烧剩下的残渣占试样的质量分数。

3.3

粗脂肪含量 **crude fat content**

试样所含粗脂肪占试样的质量分数。

3.4

含砂量 sand content

试样中的细砂占试样的质量分数。

3.5

磁性金属物含量 magnetic metals content

每千克试样中含有磁性金属物的质量,单位为克每千克(g/kg)。

3.6

脂肪酸值 fat acidity

中和 100 g 试样中游离脂肪酸所需氢氧化钾的毫克数,以“mg/100 g”表示。

3.7

粗细度 granularity

玉米糝颗粒的大小程度,以留存及通过规定筛号筛网的玉米糝质量分数表示。

4 分类

玉米糝按其颗粒粗细度分为大玉米糝、中玉米糝、粗玉米糝和细玉米糝。

4.1 大玉米糝:通过 8 W 筛网不大于 5%;

4.2 中玉米糝:留存 6 W 筛网不大于 5%,通过 14 W 筛网不大于 10%;

4.3 粗玉米糝:留存 12 W 筛网不大于 5%,通过 26 W 筛网不大于 10%;

4.4 细玉米糝:留存 18 W 筛网不大于 5%,通过 40 W 筛网的不大于 10%。

5 质量要求

5.1 质量指标

质量指标要求见表 1。

表 1 玉米糝质量指标

项 目	质 量 指 标
水分含量/%	≤ 14.5
灰分含量(干基)/%	≤ 1.0
粗脂肪含量(干基)/%	≤ 2.0
含砂量/%	≤ 0.02
磁性金属物含量/(g/kg)	≤ 0.003
脂肪酸值(干基)(以 KOH 计)/(mg/100 g)	≤ 70
色泽、气味	正常

5.2 卫生要求

卫生指标应符合 GB 2715 和国家有关规定。

5.3 真实性要求

玉米糝中不得添加任何添加剂以及其他物质。

6 检验方法

6.1 抽样:按 GB 5491 执行。

6.2 粗细度测定:按 GB/T 5507 执行。

6.3 水分测定:按 GB/T 5497 执行。

- 6.4 灰分测定:按 GB/T 5505 执行。
- 6.5 粗脂肪测定:按 GB/T 5512 执行。
- 6.6 含砂量测定:按 GB/T 5508 执行。
- 6.7 磁性金属物测定:按 GB/T 5509 执行。
- 6.8 脂肪酸值测定:按 GB/T 15684 执行。
- 6.9 色泽和气味检验:按 GB/T 5492 执行。

7 检验规则

7.1 一般规则

检验的一般规则按 GB/T 5490 执行。

7.2 产品组批

同原料、同工艺、同设备、同班次加工的同种产品为一批。

7.3 出厂检验

每批出厂的产品,应按表 1 规定的检验项目进行检验,合格后方可出厂。

7.4 判定规则

质量指标有一项不符合本标准规定的,该批产品应判为不合格产品。

8 标签标识

8.1 预销售包装标签应符合 GB 7718 的规定。

8.2 非零售包装应注明产品的名称、标准号、原料、生产日期、保质期、制造厂名称、地址和电话等。

8.3 标注的净含量为标准水分下的质量。

9 包装

9.1 应符合 GB/T 17109 和 LS/T 3802 的规定要求。

9.2 材料应符合包装技术要求和国家有关食品卫生的规定。

9.3 应能保护产品的卫生和品质。

9.4 应洁净、牢固缝制或牢固密封。

10 储存和运输

袋装产品应储存在清洁、干燥、通风、无污染的专用库房中,确保防虫、防鼠、防潮。不得与有毒有害的物品混存。

运输器具应清洁、干燥、无污染,并有防尘、防雨雪设施,不得与有毒有害物质混装运输。