



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3323—2023

食品工业用玉米蛋白

Corn protein for food industry

2023-11-14 发布

2024-05-14 实施

国家粮食和物资储备局 发布
中国标准出版社 出版

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：中粮营养健康研究院有限公司、北京工商大学、中粮生物科技股份有限公司。

本文件主要起草人：刘泽龙、张建华、曹雪、李久仁、王满意、孙本军、秦善杰、裴成利、杜昱蒙、初柏君、曹振宇、苗菁。

食品工业用玉米蛋白

1 范围

本文件规定了食品工业用玉米蛋白的产品分类、技术要求、检验规则和标签、标志、包装、运输、贮存等,描述了相应的检验方法。

本文件适用于以玉米或其加工产品为主要原料、经分离纯化而制成的供食品工业用的商品玉米蛋白。

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/T 191 包装储运图示标志

GB 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定

GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 20371 食品安全国家标准 食品加工用植物蛋白

GB/T 30642 食品抽样检验通用导则

NY/T 1663 乳与乳制品中 β -乳球蛋白的测定 聚丙烯酰胺凝胶电泳法

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

玉米粗提蛋白 **crude corn protein extract**

通过初级提取,部分去除玉米原料或其加工产品中的非蛋白成分(如水分、脂肪、碳水化合物等)而制得的产品。

3.2

玉米浓缩蛋白 **corn protein concentrate**

通过提取、浓缩、分离等工艺,去除或部分去除玉米原料或其加工产品中的非蛋白成分(如水分、脂肪、碳水化合物等)而制得的产品。

3.3

玉米分离蛋白 **corn protein isolate**

通过提取、浓缩、分离、精制等工艺,去除或部分去除玉米原料或其加工产品中的非蛋白成分(如水分、脂肪、碳水化合物等)而制得的产品。