

ICS 67.060  
X 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22491—2008

---

## 大豆低聚糖

Soybean oligosaccharide

2008-11-04 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

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。

本标准起草单位：南京财经大学、临沂山松生物制品有限公司。

本标准主要起草人：袁建、汪海峰、鞠兴荣、李柱平、张立峰。

# 大豆低聚糖

## 1 范围

本标准规定了大豆低聚糖的术语和定义、分类、质量要求、检验方法、检验规则、标签标识及包装、储存和运输要求。

本标准适用于以大豆及其加工副产品为原料生产的商品大豆低聚糖。

## 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/T 4789.2 食品卫生微生物学检验 菌落总数测定
- GB/T 4789.3 食品卫生微生物学检验 大肠菌群测定
- GB/T 4789.4 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验
- GB/T 4789.5 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验
- GB/T 4789.10 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验
- GB/T 4789.15 食品卫生微生物学检验 霉菌和酵母计数
- GB/T 5009.1 食品卫生检验方法 理化部分 总则
- GB/T 5009.3 食品中水分的测定
- GB/T 5009.4 食品中灰分的测定
- GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定
- GB/T 5009.12 食品中铅的测定
- GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)
- GB 7718 预包装食品标签通则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**大豆低聚糖 soybean oligosaccharide**

以大豆、大豆粕或大豆胚芽为原料生产的，含有一定量的水苏糖、棉子糖、蔗糖等低聚糖的产品。

## 4 分类

根据大豆低聚糖产品的外观特性，产品分为糖浆型和粉末型。

## 5 质量要求

### 5.1 成分特征

大豆低聚糖产品主要成分包括水苏糖(stachyose)、棉子糖(raffinose)及蔗糖等低聚糖。