

ICS 67.060  
X 11  
备案号: 16292—2005

**LS**

# 中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3301—2005

---

## 可溶性大豆多糖

Soluble soybean polysaccharide

2005-07-19 发布

2005-09-01 实施

---

国家粮食局 发布

## 前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》规定的结构、技术要素及表达规则制定。本标准规定了可溶性大豆多糖的分类、特征指标和质量指标；参考有关大豆制品卫生标准，结合实际测定数据规定了卫生指标。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本标准由国家粮食局标准质量中心提出。

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：南京财经大学食品科学与工程学院。

本标准主要起草人：鞠兴荣、袁建、汪海峰。

本标准为首次发布。

# 可溶性大豆多糖

## 1 范围

本标准规定了可溶性大豆多糖的术语和定义、分类、质量要求、检验方法、检验规则、标识及包装、运输、贮存要求。

本标准适用于以大豆或大豆粕为原料加工的可溶性大豆多糖。

## 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 5009.5 食品中蛋白质的测定
- GB/T 5009.6 食品中脂肪的测定
- 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 粮食、油料检验 色泽、气味、口味鉴定法
- 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

**可溶性大豆多糖 soluble soybean polysaccharide**

以大豆或大豆粕为原料，经脱脂、提取、纯化、灭菌、干燥等工艺生产的，由半乳糖、阿拉伯糖、半乳糖酸、鼠李糖、海藻糖、木糖以及葡萄糖等分子通过1,4-糖苷键、1,6-糖苷键相连而成的水溶性多糖类物质，也可称为可溶性大豆膳食纤维。

### 3.2

**A型可溶性大豆多糖 soluble soybean polysaccharide-A**

水溶液粘度值低(10%水溶液下，粘度值10 mPa·s ~30 mPa·s)的可溶性大豆多糖。

### 3.3

**B型可溶性大豆多糖 soluble soybean polysaccharide-B**

水溶液粘度值较低(10%水溶液下，粘度值30 mPa·s ~100 mPa·s)的可溶性大豆多糖。