

ICS 67.060  
X 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20371—2006

---

## 食品工业用大豆蛋白

Soy protein for food industry

(Codex Stan 175—1989,  
Codex general standard for soy protein products, NEQ)

2006-01-23 发布

2006-10-01 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

本标准非等效采用国际食品法典委员会制定的 Codex Stan 175—1989《大豆蛋白产品通用标准》(Codex general standard for soy protein products)。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国食品发酵标准化中心归口。

本标准起草单位：中国食品发酵工业研究院、杜邦中国集团有限公司、吉林不二蛋白有限公司、哈高科大豆食品有限责任公司、临沂山松生物制品有限公司、东营万得福植物蛋白科技有限责任公司。

本标准主要起草人：陈岩、涂顺明、杨樱、刘双利、林杨、李柱平、张健。

# 食品工业用大豆蛋白

## 1 范围

本标准规定了食品工业用大豆蛋白的产品分类、要求、试验方法、检验规则、包装和标签要求。

本标准适用于以大豆或食用大豆粕为主要原料,去除或部分去除非蛋白质物质而制成的食品工业用大豆蛋白。

## 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 2760 食品添加剂使用卫生标准
  - 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 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 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定
  - 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 5413.31 婴幼儿配方食品和乳粉 脲酶的定性检验
  - GB/T 8612 豆制食品业用大豆
  - GB/T 8622 大豆制品中尿素酶活性测定方法(idt ISO 5506:1978)
  - GB/T 13382 食用大豆粕
  - GB 14881 食品企业通用卫生规范
  - GB/T 14965 食物中氨基酸的测定方法
- 定量包装商品计量监督管理办法[国家质量监督检验检疫总局(2005)第75号令]

## 3 产品分类

食品工业用大豆蛋白按蛋白质含量的不同分为大豆蛋白粉(soy protein flour)、大豆浓缩蛋白(soy protein concentrate)和大豆分离蛋白(soy protein isolate)三类。

## 4 要求

### 4.1 原料

大豆:应符合 GB/T 8612 的规定。

食用大豆粕:应符合 GB/T 13382 的规定。