



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20881—2017  
代替 GB/T 20881—2007

---

## 低聚异麦芽糖

Isomaltooligosaccharide

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20881—2007《低聚异麦芽糖》。

本标准与 GB/T 20881—2007 相比,主要技术变化如下:

- 对规范性引用文件进行了调整;
- 修改了低聚异麦芽糖定义;
- 修改了感官要求及检验方法;
- 理化指标中的“透射比”修改为“透光率”;
- 调整了 IMO 含量(占干物质)、干物质(固形物)的试验方法;
- 删除了出厂检验项目中溶解度的检验要求。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会(SAC/TC 64)提出。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会工业发酵分技术委员会(SAC/TC 64/SC 5)归口。

本标准起草单位:保龄宝生物股份有限公司、广州双桥股份有限公司、山东富欣生物科技股份有限公司、鲁洲生物科技(山东)有限公司、菱花集团有限公司、中国食品发酵工业研究院。

本标准主要起草人:王晓龙、李培功、徐正康、郝景峰、赵玉斌、杨玉岭、刘明、王灵云。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 20881—2007。

# 低聚异麦芽糖

## 1 范围

本标准规定了低聚异麦芽糖的术语和定义、符号、产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于低聚异麦芽糖的生产、检验和销售。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 5009.3—2016 食品安全国家标准 食品中水分的测定

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 15203 食品安全国家标准 淀粉糖

## 3 术语和定义、符号

### 3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**低聚异麦芽糖 isomaltooligosaccharide; IMO**

以淀粉或淀粉质原料,经酶法转化、精制、浓缩等工艺制得的一种淀粉糖产品。主要成分为 $\alpha$ -1,6-糖苷键结合的异麦芽糖( $IG_2$ )、潘糖(P)、异麦芽三糖( $IG_3$ )及异麦芽四糖(含四糖)以上的低聚糖( $IG_n$ )。

### 3.2 符号

下列符号适用于本文件。

$IG_2$ :异麦芽糖。

$IG_3$ :异麦芽三糖。

$IG_n$ :异麦芽四糖(含四糖)以上的低聚糖。

IMO:低聚异麦芽糖。

P:潘糖。

## 4 产品分类

### 4.1 按产品形态分为低聚异麦芽糖浆和低聚异麦芽糖粉。