



中华人民共和国国家标准

GB/T 35920—2018

低聚糖通用技术规则

General technical rules of oligosaccharides

2018-02-06 发布

2018-09-01 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。

本标准由全国食品工业标准化技术委员会(SAC/TC 64)提出并归口。

本标准起草单位:江南大学、广州双桥股份有限公司、西王集团有限公司、浙江华康药业股份有限公司、山东龙力生物科技股份有限公司、山东天力药业有限公司、大连工业大学、欧洲卫生有限公司、量子高科(中国)生物股份有限公司、山东阳成生物科技有限公司、保龄宝生物股份有限公司、鲁洲生物科技(山东)有限公司、合肥学院、镇江欣隆生物有限公司、山东百龙创园生物科技有限公司、中国生物发酵产业协会。

本标准起草人:李晓燕、戴军、万振平、姚雪宏、王晋、杨荣玉、赵海涛、胡修玉、朱新建、李宪臻、王向阳、伍剑锋、蔡传康、杨凯琦、王灵云、张洁、周海龙、邵先豹。

低聚糖通用技术规则

1 范围

本标准规定了低聚糖的术语和定义、分类、命名方法、技术要求、试验方法和标签要求。

本标准适用于以天然产物或其转化物为原料,经酶法、酸碱法转化或直接提取工艺制成的液态或固态(粉末状、结晶状)食用或饲用低聚糖产品。

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 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB 10648 饲料标签

GB 13078 饲料卫生标准

GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范

GB 15203 食品安全国家标准 淀粉糖

GB/T 16764 配合饲料企业卫生规范

GB/T 19424—2003 天然植物饲料添加剂通则

GB 28050 食品安全国家标准 预包装食品营养标签通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

低聚糖 oligosaccharides

寡糖

由 2 个~10 个单糖经糖苷键连接而成的低度聚合糖。

3.2

功能性低聚糖 functional oligosaccharides

具有增殖双歧杆菌等生理功能,且难以被人体消化吸收的低聚糖。

4 分类

4.1 按有无生理功效分为以下两类:

- a) 功能性低聚糖;
- b) 普通低聚糖。

4.2 按使用范围分为以下两类:

- a) 食用低聚糖;
- b) 饲用低聚糖。