

ICS 65.120  
B 46



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23747—2009

---

## 饲料添加剂 低聚木糖

Feed additive—Xylo-oligosaccharides

2009-05-12 发布

2009-09-01 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

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由全国饲料工业标准化技术委员会(SAC/TC 76)提出并归口。

本标准起草单位:中国农业科学院饲料研究所、国家饲料质量监督检验中心(北京)、江苏康维生物有限公司、山东龙力生物科技有限公司。

本标准主要起草人:石波、梁平、冯忠华、樊霞、朱汉静、勇强、徐勇、肖琳、黄娟、王绍云。

# 饲料添加剂 低聚木糖

## 1 范围

本标准规定了饲料添加剂低聚木糖的定义、技术要求、试验方法、检验规则、标签、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以富含半纤维素的植物(如玉米芯等)为原料,经木聚糖酶酶解,添加以允许作为载体(或助剂)使用的物质如玉米芯、石粉、二氧化硅粉等复配而成的低聚木糖产品,作为饲料添加剂。

## 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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(GB/T 602—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(GB/T 603—2002,ISO 6353-1:1982,NEQ)

GB/T 5917.1 饲料粉碎粒度测定 两层筛筛分法

GB/T 6435 饲料中水分和其他挥发性物质含量的测定(GB/T 6435—2006,ISO 6496:1999,IDT)

GB/T 6438 饲料中粗灰分的测定(GB/T 6438—2007,ISO 5984:2002,IDT)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB 10648 饲料标签

GB/T 13079 饲料中总砷的测定

GB/T 13080 饲料中铅的测定 原子吸收光谱法

GB/T 13091 饲料中沙门氏菌的检测方法(GB/T 13091—2002,ISO 6579:1993,MOD)

GB/T 13092 饲料中霉菌总数的测定

GB/T 13093 饲料中细菌总数的测定

GB/T 14699.1 饲料 采样(GB/T 14699.1—2005,ISO 6497:2002,IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**低聚木糖 xylo-oligosaccharides**

由 2 个~7 个 D-木糖以  $\beta$ -1,4 糖苷键连接成主链的碳水化合物。

## 4 要求

### 4.1 感官性状

本品为白色、微黄色、棕色的流动性粉末或颗粒,无异味、无结块、无发霉、无变质现象。

### 4.2 鉴别

试样水提取物经薄层层析检测,其显示出的试样中各组分的比移值与标准品相一致。

### 4.3 粉碎粒度

过 0.5 mm 孔径分析筛,筛上物质量不应大于总质量的 2%。