

ICS 67.180
X 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 23532—2009

木 糖

D-xylose

2009-04-27 发布

2009-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准由全国食品工业标准化技术委员会提出。

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归口。

本标准起草单位：中国发酵工业协会、山东福田药业有限公司、浙江华康药业有限公司、河南辉县宏泰化工有限公司、永清天成化工有限公司、山东高密同利化工有限公司、中国食品发酵工业研究院。

本标准主要起草人：尤新、石维忱、杜军、郭新光、方春雷、姚雪宏、潘新丽、肖长征、马永安。

木 糖

1 范围

本标准规定了木糖的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以玉米芯等为原料,在硫酸催化剂存在的条件下经水解、脱色、净化、蒸发、结晶、干燥等工艺加工生产的木糖的生产、检验与销售。

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

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB 7718 预包装食品标签通则

GB 15203 淀粉糖卫生标准

GB/T 20880 食用葡萄糖

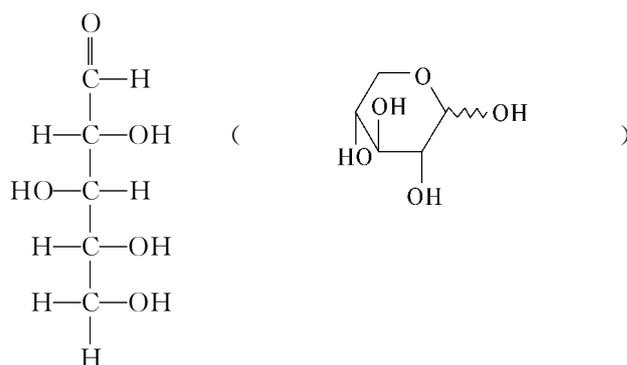
GB/T 20884 麦芽糊精

3 分子式、相对分子质量和结构式

3.1 分子式: $C_5H_{10}O_5$ 。

3.2 相对分子质量:150.13(按1991年国际原子量表)。

3.3 结构式:



4 要求

4.1 感官要求

为白色结晶体或结晶性粉末,无异味,易溶于水,无杂质。

4.2 理化要求

应符合表1的规定。